



Sun Java™ System

Sun Java Enterprise System 2004Q2

Guía de instalación

Sun Microsystems, Inc.
4150 Network Circle
Santa Clara, CA 95054
EE.UU.

Nº de pieza: 817-5760-12

Copyright © 2004 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, EE.UU. Todos los derechos reservados.

Sun Microsystems, Inc. tiene derechos de propiedad intelectual relacionados con la tecnología incluida en el producto descrito en este documento. Especialmente, aunque sin limitarse a ello, estos derechos de propiedad intelectual pueden incluir una o varias patentes en Estados Unidos, las cuales figuran en <http://www.sun.com/patents>, así como una o varias patentes adicionales (o patentes pendientes de adjudicación) en Estados Unidos y en otros países.

ESTE PRODUCTO CONTIENE INFORMACIÓN CONFIDENCIAL Y SECRETOS COMERCIALES DE SUN MICROSYSTEMS, INC. EL USO, LA REVELACIÓN O LA REPRODUCCIÓN DE DICHOS DATOS ESTÁN PROHIBIDOS SIN EL EXPRESO CONSENTIMIENTO PREVIO Y POR ESCRITO DE SUN MICROSYSTEMS, INC.

Derechos del gobierno de Estados Unidos: Software comercial. Los usuarios gubernamentales están sujetos al acuerdo de licencia estándar de Sun Microsystems, Inc. y a las disposiciones aplicables de la regulación FAR y sus suplementos.

Esta distribución puede incluir materiales desarrollados por terceras partes.

Algunas partes del producto pueden proceder de los sistemas Berkeley BSD, con licencia de la Universidad de California. UNIX es una marca comercial registrada en EE.UU. y en otros países, cuya licencia se otorga exclusivamente a través de X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, el logotipo de Sun, Java, Solaris, JDK, Java Naming and Directory Interface, JavaMail, JavaHelp, J2SE, iPlanet y los logotipos de Duke, de Java Coffee Cup, de Solaris, de SunTone Certified y de Sun ONE son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Sun Microsystems, Inc. en EE.UU. y otros países.

Todas las marcas comerciales de SPARC se utilizan bajo licencia y son marcas comerciales o marcas registradas de SPARC International, Inc. en EE.UU. y en otros países. Los productos que llevan la marca comercial SPARC están basados en arquitecturas desarrolladas por Sun Microsystems, Inc.

Legato y el logotipo de Legato son marcas comerciales registradas y Legato NetWorker es una marca comercial o una marca comercial registrada de Legato Systems, Inc. El logotipo de Netscape Communications Corp es una marca comercial o una marca comercial registrada de Netscape Communications Corporation.

La interfaz gráfica de usuario de OPEN LOOK y Sun(TM) fue desarrollada por Sun Microsystems, Inc. para sus usuarios y licenciarios. Sun reconoce los esfuerzos pioneros de Xerox en la investigación y desarrollo del concepto de las interfaces gráficas o visuales de usuario para el sector de la informática. Sun dispone de una licencia no exclusiva de Xerox para la interfaz gráfica de usuario de Xerox, que es extensiva a los licenciarios de Sun que implementen la interfaz gráfica de usuario OPEN LOOK y que actúen conforme a los acuerdos de licencia por escrito de Sun.

Los productos que se tratan y la información contenida en este manual de servicio están controlados por las leyes de control de exportación de los Estados Unidos y pueden estar sujetos a leyes de exportación o importación en otros países. Queda terminantemente prohibido el uso final (directo o indirecto) de esta documentación para el desarrollo de armas nucleares, químicas, biológicas, de uso marítimo nuclear o misiles. Queda terminantemente prohibida la exportación o reexportación a países sujetos al embargo de los Estados Unidos o a entidades identificadas en las listas de exclusión de exportación de los Estados Unidos, incluidas, aunque sin limitarse a ellas, las personas con acceso denegado y las listas de ciudadanos designados con carácter especial.

ESTA DOCUMENTACIÓN SE PROPORCIONA "TAL COMO ESTÁ" Y NO SE ASUMIRÁ LA RESPONSABILIDAD DE NINGUNA CONDICIÓN EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, NI DE REPRESENTACIONES NI GARANTÍAS, INCLUIDA CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE APROVECHAMIENTO, IDONEIDAD PARA UN FIN PARTICULAR O NO INFRACCIÓN, EXCEPTO EN EL CASO DE QUE TALES RENUNCIAS DE RESPONSABILIDAD NO SE CONSIDEREN LEGALMENTE VÁLIDAS.

Contenido

Lista de figuras	15
Lista de tablas	17
Lista de procedimientos	23
Prefacio	29
Destinatarios de esta guía	30
Uso de la documentación	30
Convenciones	32
Recursos Web	33
Comunicar problemas	34
Sun valora sus comentarios	34
 Capítulo 1 Visión general	 35
¿Qué es Java Enterprise System?	35
Novedades de esta versión de Java Enterprise System	36
Sistemas operativos y plataformas de hardware	36
Idiomas	36
Productos componentes	37
Componentes compartidos	38
Obtención del software de Java Enterprise System	39
Funcionamiento del programa de instalación de Java Enterprise System	41
Modos del programa de instalación	42
Selección de idioma	42
Idiomas del programa de instalación	42
Idiomas de los componentes	43
Comprobación del software existente	43

Comprobación de dependencias	44
Comprobación de dependencias de los productos componentes	45
Proceso de selección de componentes	45
Tipos de configuración y definición de parámetros	48
Desinstalación	49
Proceso de instalación	49
Capítulo 2 Preparación de la instalación	53
Guía de instalación	54
Procedimientos de instalación para necesidades de implementación específicas	55
Compartir entradas de usuario LDAP entre los productos componentes	56
Gran disponibilidad mediante el uso del software de Sun Cluster	58
Instalación, configuración e inicio de la estructura de Sun Cluster	58
Instalación y configuración de agentes y productos	59
Actualización de Message Queue de Platform a Enterprise Edition	62
Implementación de Directory Server de 32 bits en una plataforma Solaris SPARC de 64 bits	62
Instalación de Portal Server en un equipo distinto al de Identity Server	63
Identity Server en una instancia no raíz de Web Server o de Application Server	64
Portal Server en una instancia no raíz de Web Server o de Application Server	65
Finalización de la implementación del software de Java Enterprise System previamente cargado	67
Determinación de sus necesidades de actualización	68
Dependencias de los productos componentes	68
Comprobación de software ya instalado	70
Verificación de la disposición del sistema	70
Requisitos de sistema	71
Privilegios de acceso	71
Requisitos de memoria y espacio en disco	71
Intérprete de comandos Korn para Portal Server en Linux	71
Selección del modo de instalación	72
Cuándo elegir el modo gráfico	72
Cuándo elegir el modo basado en texto	72
Cuándo elegir el modo silencioso	72
Selección del tipo de configuración	73
Cuándo seleccionar el modo “Configurar ahora”	74
Cuándo seleccionar el modo “Configurar más tarde”	74
Recopilación de datos de configuración	75
Directorios de instalación	75
Asignaciones de puertos	75
Pasos siguientes	76

Capítulo 3 Recopilación de información para la instalación y la configuración	77
Uso de este capítulo	79
Valores predeterminados	79
Estrategias de búsqueda recomendadas	80
Directorios de instalación	80
Preferencias comunes del servidor	83
Configuración de Administration Server	84
Administration Server: información de administración	84
Administration Server Información sobre las preferencias del directorio de configuración	85
Configuración de Application Server	87
Configuración de Calendar Server	87
Configuración de Communications Express	88
Configuración de Directory Server	88
Directory Server: información de administración	88
Directory Server Información sobre las preferencias del servidor	89
Directory Server: información sobre la configuración de Directory Server	91
Directory Server: información sobre la ubicación de almacenamiento de datos	93
Directory Server: información sobre la opción de rellenar con datos	95
Configuración de Directory Proxy Server	97
Directory Proxy Server: información sobre la selección de puerto	97
Directory Proxy Server: información de raíz del servidor	98
Configuración de Identity Server	98
Identity Server: información de administración	99
Identity Server: información de contenedor Web	101
Información de contenedor Web: Identity Server con Web Server	101
Información de contenedor Web: Identity Server con Application Server	103
Identity Server: información de los servicios	105
Escenario 1	105
Escenario 2	108
Escenario 3	109
Escenario 4	111
Identity Server: información de Directory Server	111
Identity Server: información de directorio provisto de datos	112
Directorio existente provisto de datos hallado	112
No se ha hallado ningún directorio existente provisto de datos	113
Configuración de Identity Server SDK	114
Identity Server SDK: información de administración	115
Identity Server SDK: información de Directory Server	116
Identity Server SDK: información de directorio provisto de datos	117
Directorio existente provisto de datos hallado	118
No se ha hallado ningún directorio existente provisto de datos	118
Identity Server SDK: información de contenedor Web	119

Configuración de Instant Messaging	120
Configuración de Message Queue	120
Configuración de Messaging Server	120
Configuración de Portal Server	121
Portal Server: información de contenedor Web	121
Información de contenedor Web: Portal Server con Web Server	121
Información de contenedor Web: Portal Server con Application Server	122
Información de contenedor Web: Portal Server con BEA WebLogic	124
Información de contenedor Web: Portal Server con IBM WebSphere	126
Portal Server: implementación del contenedor Web	127
Configuración de Portal Server, Secure Remote Access	128
Configuración de Secure Remote Access Core	129
Instalación en una única sesión	130
Instalación en varias sesiones con Sun Java System Web Server o IBM WebSphere	131
Instalación en varias sesiones con Sun Java System Application Server o BEA WebLogic	132
Configuración de la puerta de enlace	134
Información de implementación del contenedor Web	134
Información de Identity Server	134
Información de puertas de enlace	135
Información del certificado	136
Configuración de proxy Netlet	137
Información de implementación del contenedor Web	137
Información de Identity Server	138
Información del proxy Netlet	138
Información de proxy	140
Información del certificado	141
Configuración de proxy Rewriter	142
Información de implementación del contenedor Web	143
Información de Identity Server	143
Información del proxy Rewriter	144
Información de proxy	145
Información del certificado	147
Configuración del software de Sun Cluster y de Sun Cluster Agents para Sun Java System	148
Configuración de Sun Remote Services Net Connect	148
Configuración de Web Server	149
Web Server: información de administración	149
Web Server: Información de la instancia predeterminada de Web Server	150
Parámetros que se usan sólo en archivos de estado	151

Capítulo 4 Instalación del software usando la interfaz gráfica	155
Lista de tareas previas a la instalación	156
Identificación de las necesidades de actualización de los componentes	158
Ejecución del programa de instalación en el modo gráfico	160
Adición de componentes	175
Pasos siguientes	176
 Capítulo 5 Instalación del software usando la interfaz basada en texto	 177
Uso del modo basado en texto	178
Lista de tareas previas a la instalación	179
Identificación de las necesidades de actualización de los componentes	181
Ejecución del programa de instalación en el modo basado en texto	183
Adición de componentes	193
Pasos siguientes	193
 Capítulo 6 Instalación del software en el modo silencioso	 195
Visión general de la instalación silenciosa	195
Generación de un archivo de estado	197
Edición del archivo de estado	198
Edición de los parámetros locales	198
Creación de un Id. de archivo de estado adecuado para la plataforma	200
Ejecución del programa de instalación en el modo silencioso	202
Pasos siguientes	204
 Capítulo 7 Configuración posterior a la instalación e inicio	 205
Visión general de la configuración posterior a la instalación	205
Modo “Configurar ahora”	206
Modo “Configurar más tarde”	206
Comprobación de la instalación y la configuración	207
Tareas de configuración de Sun Cluster	207
Configuración de productos componentes	210
Nombres de ruta utilizados en procedimientos de configuración	210
Configuración de Administration Server	211
Configuración de Application Server	212
Configuración de Calendar Server	213
Configuración de Communications Express	215
Configuración de Directory Server	215
Configuración de Directory Proxy Server	217
Configuración de Identity Server	218
Configuración de Instant Messaging	221
Configuración de Message Queue	222
Configuración de Messaging Server	222

Configuración de Portal Server	224
Configuración de Sun Remote Services Net Connect	227
Configuración de Web Server	227
Inicio y detención de los productos componentes	228
Secuencia de inicio de Java Enterprise System	229
Inicio y detención de Administration Server	231
Inicio y detención de Application Server	232
Inicio y detención de Calendar Server	234
Inicio y detención de Directory Server	235
Inicio y detención de Directory Proxy Server	236
Inicio y detención de Identity Server	237
Inicio y detención de Instant Messaging	239
Inicio de Message Queue	240
Inicio y detención de Messaging Server	240
Inicio y detención de Portal Server	242
Inicio y detención de Portal Server Secure Remote Access	243
Detención y reinicio del software de Sun Cluster	244
Inicio y detención de Sun Remote Services Net Connect	244
Inicio y detención de Web Server	244
Pasos siguientes	246
 Capítulo 8 Actualización de Java Enterprise System 2003Q4	247
Preparación de la actualización	248
Dependencias de productos	249
Actualización de los componentes compartidos	250
Aplicación de clústeres de revisión	250
Actualización de paquetes J2SE	252
Contenido de las revisiones	256
Información de actualización de Administration Server	258
Información de actualización de Application Server	263
Información de actualización de Calendar Server	265
Información de actualización de Directory Server	268
Actualización de HASTorage a HASToragePlus	273
Ventajas de HASToragePlus	274
Cómo realizar la actualización	274
Información de actualización de Directory Proxy Server	277
Información de actualización de Identity Server	281
Copia de seguridad de los archivos personalizados del contenedor Web	281
Actualización del software del contenedor Web	282
Ejecución de la secuencia de comandos anterior a la actualización	283
Instalación de Identity Server	285
Ejecución de la secuencia de comandos posterior a la actualización	286
Verificación de la actualización	288
Actualización de varias instancias de Identity Server	289

Información de actualización de Instant Messaging	291
Información de actualización de Message Queue	293
Información de actualización de Messaging Server	295
Requisitos previos	296
Información de actualización de Mobile Access	302
Escenarios y estrategias de migración	302
Migración de entornos personalizados	303
Diferencias entre Mobile Access 6.2 y Mobile Access para Java Enterprise System 2004Q2	304
Archivos de configuración	304
/etc/opt/SUNWma/config.properties	305
/etc/opt/SUNWps/MACConfig.properties	305
Tipos de escritorio de Portal	306
Datos de cliente	306
Información de actualización de Portal Server	307
Acceso a las revisiones para actualizar Portal Server	307
Copia de seguridad de los archivos personalizados del contenedor Web	308
Actualización del software del contenedor Web de Sun	308
Actualización de Identity Server	309
Contenedores Web de terceros	310
Actualización de Portal Server	311
Verificación de la actualización	315
Información de actualización de Sun Cluster	315
Requisitos y restricciones de actualización	316
Selección de un método de actualización de Sun Cluster	317
Actualización conjunta	317
Actualización por turnos	317
Información de actualización de Web Server	318
Java Enterprise System 2004Q2 Información de compatibilidad	319
Conservación de los datos	320
Conservación de la configuración	322
Compatibilidad con API	322
Compatibilidad con los protocolos	323
Interfaces de línea de comandos	324
Compatibilidad del archivo de registro	325
Consideraciones sobre la arquitectura	325
Elementos en desuso y finalización de funciones	325
Funciones eliminadas en esta versión	326
Funciones anteriores en desuso o finalizadas	326
Nuevos anuncios de deprecación	326
Rendimiento	327

Capítulo 9 Actualización de componentes de versiones anteriores a Java Enterprise System	329
Información de migración de Administration Server	330
Información de migración de Application Server	331
Actualización desde Application Server 7	331
Actualización desde Application Server 6.x	331
Información de migración de Calendar Server	332
Información de migración de Directory Server	332
Información de migración de Directory Proxy Server	332
Actualización de Directory Access Router 5.0 ó 5.0 SP1	333
Preparación de la migración	333
Realización de la migración	333
Recuperación frente a una migración fallida	334
Información de migración de Identity Server	335
Actualización desde Identity Server 6.0 o 6.0 SP1	335
Actualización desde DSAME 5.1	335
Información de migración de Instant Messaging	335
Información de migración de Message Queue	336
Actualización desde Message Queue 3.0 a 3.5	336
Actualización desde iPlanet Message Queue 2.0 o 2.0 SP1	336
Información de migración de Messaging Server	336
Información de migración de Portal Server y Portal Server, Secure Remote Access	336
Información de migración de Sun Cluster	337
Información de migración de Sun Remote Services Net Connect	337
Información de migración de Web Server	337
Actualización desde Web Server 6.0	337
Actualización desde Web Server 4.1	338
Información de actualización de componentes compartidos	338
Información de actualización de la plataforma J2SE	338
 Capítulo 10 Desinstalación del software	 341
Planificación de la desinstalación	342
Visión general	342
Cómo afectan las interdependencias de productos a la desinstalación	343
Dependencias reconocidas	343
Interdependencias no reconocidas	344
Lista de tareas previas a la desinstalación	346
Revisión de los componentes instalados de Java Enterprise System	346
Acceso de administrador para el programa de desinstalación	347
Ejecución del programa de desinstalación en el modo gráfico	349
Ejecución del programa de desinstalación en el modo basado en texto	354
Ejecución del programa de desinstalación en el modo silencioso	358

Tareas posteriores a la desinstalación	361
Tareas para Messaging Server	362
Configuración sendmail	362
Tareas para Identity Server	362
Configuración del software de Sun Cluster y de Sun Cluster Agents para Sun Java System	363
Capítulo 11 Resolución de problemas	365
Métodos generales de resolución de problemas	365
Comprobación de los archivos del registro de instalación	366
Comprobación de archivos de registro de los productos componentes	368
Verificación de las dependencias de los productos	368
Comprobación de los recursos y las preferencias	369
Ejecución de procedimientos de verificación	369
Comprobación de los soportes de distribución	370
Comprobación de la conectividad de Directory Server	370
Eliminación de archivos y directorios de Web Server	370
Comprobación de contraseñas	371
Uso de prodreg o pkginfo para examinar y desinstalar componentes	371
Comprobación del acceso de administrador	371
Problemas de instalación	372
La instalación falla debido a los archivos sobrantes de la desinstalación	372
No se puede configurar IBM WebSphere como el contenedor Web de Portal Server	373
Se producen errores externos inesperados	374
El programa de instalación gráfico parece no responder	374
La instalación silenciosa falla: “El archivo de estado es incompatible o está dañado”	375
La instalación silenciosa falla	375
Problemas de desinstalación	376
No es posible hallar el programa de desinstalación	376
La desinstalación falla y permanecen archivos en el sistema	377
El registro de productos está dañado	378
El programa de desinstalación no puede conectarse al servidor del directorio de configuración	379
Información de resolución de problemas de los productos componentes	381
Administration Server	381
Application Server	382
Calendar Server	383
Communications Express	383
Directory Proxy Server	384
Directory Server	384
Identity Server	384

Instant Messaging	385
Message Queue	385
Messaging Server	385
Portal Server	386
Portal Server, Secure Remote Access	386
Software de Sun Cluster y Sun Cluster Agents para Sun Java System	387
Sun Remote Services Net Connect	387
Web Server	387
Apéndice A Hojas de cálculo para la recopilación de información	389
Hojas de cálculo de las preferencias comunes del servidor	390
Hoja de cálculo de Administration Server	391
Hoja de cálculo de Application Server	392
Hoja de cálculo de Calendar Server	393
Hoja de cálculo de Directory Server	394
Hoja de cálculo de Directory Proxy Server	396
Hojas de cálculo de Identity Server	397
Identity Server implementado en Application Server	397
Identity Server implementado en Web Server	401
Hoja de cálculo de Instant Messaging	404
Hoja de cálculo de Messaging Server	404
Hojas de cálculo de Portal Server	405
Portal Server implementado en Application Server	405
Portal Server implementado en Web Server	407
Portal Server implementado en BEA WebLogic Server	408
Portal Server implementado en IBM WebSphere Application Server	410
Hoja de cálculo de Portal Server Secure Remote Access	412
Hoja de cálculo de Web Server	416
Apéndice B Instrucciones de configuración para la instalación en red	419
Apéndice C Opciones de la línea de comandos del programa de instalación	427
Programa de instalación de Java Enterprise System	427
Programa de desinstalación de Java Enterprise System	429
Apéndice D Números de puerto de los componentes	431

Apéndice E Listado de paquetes instalables	435
Paquetes de Solaris	436
Paquetes del programa de desinstalación para Solaris	436
Paquetes instalados de Solaris para productos componentes	436
Administration Server	436
Application Server	437
Calendar Server	437
Communications Express	437
Directory Server	437
Directory Proxy Server	438
Identity Server	438
Instant Messaging	438
Message Queue	439
Messaging Server	439
Portal Server	439
Portal Server, Secure Remote Access	440
Software de Sun Cluster y Sun Cluster Agents	440
Sun Remote Services Net Connect	441
Web Server	441
Paquetes de Solaris instalados para componentes compartidos	441
Paquetes de Solaris traducidos para productos componentes	442
Chino simplificado	443
Chino tradicional	445
Francés	446
Alemán	447
Japonés	448
Coreano	449
Español	450
Paquetes de Linux	451
Paquetes del programa de desinstalación para Linux	451
Paquetes de Linux instalados para productos componentes	451
Administration Server	451
Application Server	452
Calendar Server	452
Communications Express	452
Directory Server	452
Directory Proxy Server	453
Identity Server	453
Instant Messaging	454
Message Queue	454
Messaging Server	454
Portal Server	455
Portal Server, Secure Remote Access	457
Web Server	457

Paquetes de Linux instalados para componentes compartidos	458
Paquetes de Linux traducidos para productos componentes	459
Chino simplificado	459
Chino tradicional	461
Francés	463
Alemán	465
Japonés	467
Coreano	469
Español	471
 Apéndice F Estructura de directorios de distribución	 473
 Apéndice G Información sobre la desinstalación de los productos componentes	 475
Administration Server	476
Application Server	477
Calendar Server	478
Communications Express	479
Directory Server	480
Directory Proxy Server	481
Identity Server	482
Instant Messaging	483
Messaging Server	483
Message Queue	484
Portal Server	485
Portal Server, Secure Remote Access	486
Sun Cluster	487
Web Server	488
 Glosario	 489
 Índice	 491

Lista de figuras

Figura 1-1	Ejemplo de interdependencias de productos componentes	47
Figura 1-2	Proceso de instalación, desde el inicio hasta la actualización de los componentes	50
Figura 1-3	Proceso de instalación, desde las comprobaciones de compatibilidad entre los componentes compartidos hasta el final	51
Figura 8-1	Consola de Directory Proxy Server	280
Figura F-1	Estructura del DVD de distribución de Java Enterprise System	473

Lista de tablas

Tabla 1	Java Enterprise System Documentación	31
Tabla 2	Convenciones de tipos de letra	32
Tabla 3	Convenciones de marcadores	32
Tabla 4	Convenciones de símbolos	33
Tabla 2-1	Guía de instalación	54
Tabla 2-2	Ejemplo: Valores de entrada del programa de instalación	57
Tabla 2-3	Resumen de instalación de gran disponibilidad (HA) de Sun Cluster Agents para Sun Java System	59
Tabla 2-4	Dependencias cruzadas entre productos componentes	68
Tabla 2-5	Tipos de configuración para los productos componentes	73
Tabla 3-1	Directorios de instalación predeterminados	81
Tabla 3-2	Preferencias comunes del servidor	83
Tabla 3-3	Información de administración para Administration Server	84
Tabla 3-4	Información sobre las preferencias del directorio de configuración de Administration Server	85
Tabla 3-5	Información para Application Server	87
Tabla 3-6	Información de administración para Directory Server	88
Tabla 3-7	Información sobre las preferencias del servidor de Directory Server	89
Tabla 3-8	Información sobre la configuración de Directory Server para Directory Server	91
Tabla 3-9	Información sobre la ubicación de almacenamiento de datos de Directory Server	93
Tabla 3-10	Información sobre la opción de rellenar con datos para Directory Server	95
Tabla 3-11	Información sobre la selección de puerto para Directory Proxy Server	97
Tabla 3-12	Información de raíz del servidor para Directory Proxy Server	98
Tabla 3-13	Información necesaria para instalar los subcomponentes de Identity Server	99
Tabla 3-14	Información de administración para Identity Server	99
Tabla 3-15	Información de contenedor Web para Identity Server con Web Server	101

Tabla 3-16	Información de contenedor Web para Identity Server con Application Server	103
Tabla 3-17	Escenarios de servicios para Identity Server	105
Tabla 3-18	Información de los servicios para Identity Server, escenario 1	105
Tabla 3-19	Información de los servicios para Identity Server, escenario 2	108
Tabla 3-20	Información de los servicios para Identity Server, escenario 3	109
Tabla 3-21	Información de los servicios para Identity Server, escenario 4	111
Tabla 3-22	Información de Directory Server para Identity Server	111
Tabla 3-23	Información del directorio existente provisto de datos para Identity Server	112
Tabla 3-24	Información del directorio existente provisto de datos no hallado para Identity Server	113
Tabla 3-25	Información de administración para Identity Server SDK	115
Tabla 3-26	Información de Directory Server para Identity Server SDK	116
Tabla 3-27	Información del directorio existente provisto de datos para Identity Server SDK	118
Tabla 3-28	Información del directorio existente provisto de datos no hallado para Identity Server SDK	118
Tabla 3-29	Información del contenedor Web de Identity Server SDK	119
Tabla 3-30	Información de contenedor Web para Portal Server	121
Tabla 3-31	Información de contenedor Web para Portal Server con Web Server	121
Tabla 3-32	Información de contenedor Web para Portal Server con Application Server	122
Tabla 3-33	Información de contenedor Web para Portal Server con BEA WebLogic	124
Tabla 3-34	Información de contenedor Web para Portal Server con IBM WebSphere	126
Tabla 3-35	Información de Portal Server para Portal Server, todos los escenarios	127
Tabla 3-36	Información necesaria para la instalación de Portal Server, Secure Remote Access Core	129
Tabla 3-37	Información de puerta de enlace para Portal Server, Secure Remote Access Core	130
Tabla 3-38	Información de implementación del contenedor Web para Portal Server, Secure Remote Access Core	132
Tabla 3-39	Información de Identity Server para Portal Server, Secure Remote Access Core	132
Tabla 3-40	Información de implementación del contenedor Web para Portal Server, Secure Remote Access Core	133
Tabla 3-41	Información de Identity Server para Portal Server, Secure Remote Access Core	133
Tabla 3-42	Información de Sun Java System Application Server o de BEA WebLogic Server para Portal Server, Secure Remote Access Core	133
Tabla 3-43	Información de implementación del contenedor Web para Portal Server, Secure Remote Access Gateway	134
Tabla 3-44	Información de Identity Server para Portal Server, Secure Remote Access Gateway	134
Tabla 3-45	Información de puerta de enlace para Portal Server, Secure Remote Access Gateway	135
Tabla 3-46	Información de certificado para Portal Server, Secure Remote Access Gateway	136

Tabla 3-47	Información de implementación del contenedor Web para Portal Server, Secure Remote Access Netlet Proxy	137
Tabla 3-48	Información de Identity Server para Portal Server, Secure Remote Access Netlet Proxy	138
Tabla 3-49	Información de proxy Netlet para Portal Server, Secure Remote Access Netlet Proxy	138
Tabla 3-50	Información de proxy para Portal Server, Secure Remote Access Netlet Proxy	140
Tabla 3-51	Información de certificado para Portal Server, Secure Remote Access Netlet Proxy	142
Tabla 3-52	Información de implementación del contenedor Web para Portal Server, Secure Remote Access Rewriter Proxy	143
Tabla 3-53	Información de Identity Server para Portal Server, Secure Remote Access Rewriter Proxy	143
Tabla 3-54	Información de proxy Rewriter para Portal Server, Secure Remote Access Rewriter Proxy	144
Tabla 3-55	Información de proxy para Portal Server, Secure Remote Access Rewriter Proxy	145
Tabla 3-56	Información de certificado para Portal Server, Secure Remote Access Rewriter Proxy	147
Tabla 3-57	Activar el soporte de configuración remota de Sun Cluster	148
Tabla 3-58	Información de administración para Web Server	149
Tabla 3-59	Información de la instancia predeterminada de Web Server para Web Server	150
Tabla 3-60	Parámetros de archivo de estado	151
Tabla 3-61	Nombres de componentes para el archivo de estado	153
Tabla 4-1	Tareas previas a la instalación	156
Tabla 4-2	Resultados de la comprobación del sistema	168
Tabla 4-3	Ubicación de las descripciones de los campos de los productos componentes	172
Tabla 5-1	Respuestas a las preguntas del programa de instalación	178
Tabla 5-2	Tareas previas a la instalación	179
Tabla 5-3	Ubicación de las descripciones de los campos de los productos componentes	191
Tabla 6-1	Parámetros del archivo de estado que se pueden editar	198
Tabla 7-1	Argumentos de la secuencia de comandos quickstart.tcl	217
Tabla 7-2	Secuencia de inicio preferida para Java Enterprise System	230
Tabla 8-1	Revisión de componentes compartidos para Solaris 8/9 SPARC	256
Tabla 8-2	Revisión de componentes compartidos necesaria para Solaris 8 SPARC	257
Tabla 8-3	Revisión de componentes compartidos para Solaris 9 SPARC	257
Tabla 8-4	Revisión de componentes compartidos para Solaris 9 x86	257
Tabla 8-5	Revisiones de Application Server	264
Tabla 8-6	Revisiones de Calendar Server	266
Tabla 8-7	Ubicaciones de datos	292
Tabla 8-8	Revisión de Instant Messaging	292

Tabla 8-9	Ubicaciones de datos	293
Tabla 8-10	Revisiones de Messaging Server	297
Tabla 8-11	Archivos de configuración y de Identity Server	305
Tabla 8-12	Revisiones de Portal Server 2004Q2	307
Tabla 8-13	Revisiones de Web Server SP2	318
Tabla 10-1	Tareas previas a la desinstalación	346
Tabla 10-2	Información de administración necesaria	348
Tabla 10-3	Indicaciones del programa de desinstalación basado en texto	354
Tabla 11-1	Java Enterprise System Formatos de nombre de archivos de registro	366
Tabla 11-2	Información de resolución de problemas de Administration Server	381
Tabla 11-3	Información de resolución de problemas de Application Server	382
Tabla 11-4	Información de resolución de problemas de Calendar Server	383
Tabla 11-5	Información de resolución de problemas de Directory Proxy Server	384
Tabla 11-6	Información de resolución de problemas de Directory Server	384
Tabla 11-7	Información de resolución de problemas de Identity Server	384
Tabla 11-8	Información de resolución de problemas de Message Queue	385
Tabla 11-9	Información de resolución de problemas de Messaging Server	385
Tabla 11-10	Información de resolución de problemas de Portal Server	386
Tabla 11-11	Información de resolución de problemas de Portal Server, Secure Remote Access	386
Tabla 11-12	Información de resolución de problemas de Web Server	387
Tabla A-1	Hoja de cálculo de configuración de las preferencias comunes del servidor	390
Tabla A-2	Hoja de cálculo de configuración de Administration Server	391
Tabla A-3	Hoja de cálculo de configuración de Application Server	392
Tabla A-4	Hoja de cálculo de configuración de Calendar Server	393
Tabla A-5	Hoja de cálculo de configuración de Directory Server	394
Tabla A-6	Hoja de cálculo de configuración de Directory Proxy Server	396
Tabla A-7	Hoja de cálculo de configuración de Identity Server implementado en Application Server	397
Tabla A-8	Hoja de cálculo de configuración de Identity Server implementado en Web Server	401
Tabla A-9	Hoja de cálculo de configuración de Instant Messaging	404
Tabla A-10	Hoja de cálculo de configuración de Messaging Server	404
Tabla A-11	Hoja de cálculo de configuración de Portal Server implementado en Application Server	405
Tabla A-12	Hoja de cálculo de configuración de Portal Server implementado en Web Server ...	407
Tabla A-13	Hoja de cálculo de configuración de Portal Server implementado en BEA WebLogic Server	408
Tabla A-14	Hoja de cálculo de configuración de Portal Server implementado en IBM WebSphere Application Server	410

Tabla A-15	Hoja de cálculo de configuración de Portal Server Secure Remote Access	412
Tabla A-16	Hoja de cálculo de configuración de Web Server	416
Tabla B-1	Paquetes de distribución de Solaris SPARC	422
Tabla B-2	Paquetes de distribución de Solaris X86	423
Tabla B-3	Paquetes de distribución de Linux X86	424
Tabla C-1	Java Enterprise System Opciones de la línea de comandos del programa de instalación	427
Tabla C-2	Uso de las opciones del programa de instalación	428
Tabla C-3	Java Enterprise System Opciones de la línea de comandos del programa de desinstalación	429
Tabla C-4	Uso de las opciones del programa de desinstalación	430
Tabla D-1	Números de puerto de los productos componentes	431
Tabla E-1	Paquetes del programa de desinstalación para Solaris	436
Tabla E-2	Paquetes de Administration Server para Solaris	436
Tabla E-3	Paquetes de Application Server para Solaris	437
Tabla E-4	Paquetes de Calendar Server para Solaris	437
Tabla E-5	Paquetes de Communications Express para Solaris	437
Tabla E-6	Paquetes de Directory Server para Solaris	437
Tabla E-7	Paquetes de Directory ProxyServer para Solaris	438
Tabla E-8	Paquetes de Identity Server para Solaris	438
Tabla E-9	Paquetes de Instant Messaging para Solaris	438
Tabla E-10	Paquetes de Message Queue para Solaris	439
Tabla E-11	Paquetes de Messaging Server para Solaris	439
Tabla E-12	Paquetes de Portal Server para Solaris	439
Tabla E-13	Paquetes de Portal Server SRA para Solaris	440
Tabla E-14	Paquetes de software de Sun Cluster para Solaris	440
Tabla E-15	Paquetes de Sun Cluster Agents para Solaris	440
Tabla E-16	Paquetes de Sun Remote Services Net Connect para Solaris	441
Tabla E-17	Paquetes de Web Server para Solaris	441
Tabla E-18	Paquetes de componentes compartidos para Solaris	441
Tabla E-19	Abreviaturas de idiomas en los nombres de paquetes	443
Tabla E-20	Paquetes de Solaris traducidos para chino simplificado	443
Tabla E-21	Paquetes de Solaris traducidos para chino tradicional	445
Tabla E-22	Paquetes de Solaris traducidos para francés	446
Tabla E-23	Paquetes de Solaris traducidos para alemán	447
Tabla E-24	Paquetes de Solaris traducidos para japonés	448
Tabla E-25	Paquetes de Solaris traducidos para coreano	449
Tabla E-26	Paquetes de Solaris traducidos para español	450

Tabla E-27	Paquetes del programa de desinstalación para Linux	451
Tabla E-28	Paquetes de Administration Server para Linux	451
Tabla E-29	Paquetes de Application Server para Linux	452
Tabla E-30	Paquetes de Calendar Server para Linux	452
Tabla E-31	Paquetes de Communications Express para Linux	452
Tabla E-32	Paquetes de Directory Server para Linux	452
Tabla E-33	Paquetes de Directory Proxy Server para Linux	453
Tabla E-34	Paquetes de Identity Server para Linux	453
Tabla E-35	Paquetes de Instant Messaging para Linux	454
Tabla E-36	Paquetes de Message Queue para Linux	454
Tabla E-37	Paquetes de Messaging Server para Linux	454
Tabla E-38	Paquetes de Portal Server para Linux	455
Tabla E-39	Paquetes de Portal Server SRA para Linux	457
Tabla E-40	Paquetes de Web Server para Linux	457
Tabla E-41	Paquetes de componentes compartidos para Linux	458
Tabla E-42	Paquetes de Linux traducidos para chino simplificado	459
Tabla E-43	Paquetes de Linux traducidos para chino tradicional	461
Tabla E-44	Paquetes de Linux traducidos para francés	463
Tabla E-45	Paquetes de Linux traducidos para alemán	465
Tabla E-46	Paquetes de Linux traducidos para japonés	467
Tabla E-47	Paquetes de Linux traducidos para coreano	469
Tabla E-48	Paquetes de Linux traducidos para español	471
Tabla F-1	Java Enterprise System Descripción de los elementos del DVD de distribución ...	474
Tabla G-1	Información de desinstalación de Administration Server	476
Tabla G-2	Información de desinstalación de Application Server	477
Tabla G-3	Información de desinstalación de Calendar Server	478
Tabla G-4	Información de desinstalación de Communications Express	479
Tabla G-5	Información de desinstalación de Directory Server	480
Tabla G-6	Información de desinstalación de Directory Proxy Server	481
Tabla G-7	Información de desinstalación de Identity Server	482
Tabla G-8	Información de desinstalación de Instant Messaging	483
Tabla G-9	Información de desinstalación de Messaging Server	483
Tabla G-10	Información de desinstalación de Message Queue	484
Tabla G-11	Información de desinstalación de Portal Server	485
Tabla G-12	Información de Portal Server, Secure Remote Access para la desinstalación	486
Tabla G-13	Información de desinstalación del software de Sun Cluster	487
Tabla G-14	Información de desinstalación de Web Server	488

Lista de procedimientos

Para usar el programa de instalación gráfico con objeto de identificar las necesidades de actualización de los componentes	158
Para iniciar el programa de instalación gráfico	161
Para seleccionar los idiomas de la instalación	162
Para seleccionar productos componentes	163
Para permitir que el programa de instalación compruebe las selecciones	164
Para actualizar los componentes compartidos	165
Para especificar directorios de instalación e iniciar la comprobación del sistema	167
Para especificar un tipo de configuración	169
Para especificar las preferencias comunes del servidor	169
Para configurar los productos componentes individuales	171
Para confirmar la disposición del sistema para la instalación	173
Para registrar los productos y comenzar a instalar el software	174
Para cancelar la instalación	174
Para completar la sesión de instalación	175
Para usar el programa de instalación basado en texto con objeto de identificar las necesidades de actualización	181
Para iniciar el programa de instalación basado en texto	184
Para seleccionar los idiomas de la instalación	185
Para seleccionar componentes	185
Para permitir que el programa de instalación compruebe las selecciones	187
Para actualizar los componentes compartidos	188
Para especificar directorios de instalación e iniciar la comprobación del sistema	190
Para seleccionar un tipo de configuración	190
Para especificar los datos de configuración	190
Para confirmar la disposición del sistema para la instalación	192
Para instalar el software	192

Para generar un archivo de estado	197
Para generar un Id. de archivo de estado usando el programa de instalación	200
Para generar un Id. de archivo de estado usando archivos de distribución para una plataforma específica	201
Para ejecutar el programa de instalación en el modo silencioso	202
Para controlar el progreso de una instalación silenciosa	203
Para configurar el software de Sun Cluster después de la instalación	208
Para configurar los servicios de datos de los productos componentes	209
Para configurar Administration Server después de una instalación en el modo "Configurar ahora"	211
Para configurar Administration Server después de una instalación en el modo "Configurar más tarde"	211
Para configurar Application Server después de una instalación en el modo "Configurar ahora"	212
Para configurar Application Server después de una instalación en el modo "Configurar más tarde"	212
Para configurar Calendar Server después de la instalación	213
Para configurar Communications Express después de la instalación	215
Para configurar Directory Server después de una instalación en el modo "Configurar ahora"	215
Para configurar Directory Server después de una instalación en el modo "Configurar más tarde"	216
Para configurar Directory Proxy Server	217
Para configurar Identity Server después de una instalación en el modo "Configurar ahora"	218
Para habilitar el complemento de integridad referencial	219
Para agregar índices a Identity Server	219
Para configurar Identity Server después de una instalación en el modo "Configurar más tarde"	221
Para configurar Instant Messaging después de la instalación	221
Para configurar Message Queue después de la instalación	222
Para configurar Messaging Server después de la instalación	222
Para configurar Portal Server después de una instalación en el modo "Configurar ahora" en Application Server o Web Server	224
Para configurar Portal Server después de una instalación en el modo "Configurar ahora" en BEA WebLogic Server o IBM WebSphere Application Server	224
Para configurar Portal Server después de una instalación en el modo " Configurar más tarde" en Application Server o Web Server	225
Para configurar Portal Server después de una instalación en el modo "Configurar más tarde" en BEA WebLogic Server o IBM WebSphere Application Server	226

Para configurar Sun Remote Services Net Connect	227
Para configurar Web Server después de una instalación en el modo “Configurar ahora”	227
Para configurar Web Server después de una instalación en el modo “Configurar más tarde”	228
Para iniciar Administration Server	231
Para detener Administration Server	231
Para iniciar Server Console	231
Para detener Server Console	232
Para iniciar Application Server	232
Para acceder a la interfaz gráfica de Application Server	233
Para detener Application Server	233
Para iniciar Calendar Server	234
Para acceder a la interfaz gráfica de Calendar Server	234
Para detener Calendar Server	234
Para iniciar Directory Server	235
Para detener Directory Server	235
Para iniciar Directory Proxy Server	236
Para detener Directory Proxy Server	236
Para iniciar Identity Server	237
Para comprobar Identity Server y Portal Server en Application Server	238
Para comprobar Identity Server y Portal Server en Web Server	238
Para detener Identity Server	238
Para iniciar Instant Messaging	239
Para detener Instant Messaging	240
Para iniciar Message Queue	240
Para iniciar Messaging Server	240
Para acceder a la interfaz gráfica de Messaging Server	241
Para detener Messaging Server	241
Para comprobar Identity Server y Portal Server en BEA WebLogic	242
Para comprobar Identity Server y Portal Server en IBM WebSphere	243
Para iniciar Portal Server Secure Remote Access	243
Para detener Portal Server, Secure Remote Access	244
Para iniciar Web Server	244
Para acceder a la interfaz gráfica de Web Server	245
Para detener Web Server	245
Para aplicar clústeres de revisión a componentes compartidos	251
Para determinar su versión de J2SE	252
Para obtener J2SE 1.4.2	253

Para determinar dónde debe instalar los paquetes J2SE	253
Para instalar paquetes J2SE	253
Para establecer el enlace simbólico de J2SE	255
Para actualizar los archivos complementarios	256
Para aplicar revisiones a Administration Server	259
Para eliminar revisiones de Administration Server	261
Para resolver los problemas de Administration Server	262
Para actualizar los archivos complementarios	263
Para aplicar revisiones a Application Server	263
Para eliminar revisiones de Application Server	264
Para actualizar las implementaciones sin clúster	265
Para actualizar las implementaciones de clúster	267
Para actualizar la herramienta User Management Utility	267
Para eliminar revisiones de Calendar Server	267
Para aplicar revisiones a Directory Server	270
Para corregir el esquema	270
Para actualizar las configuraciones de clúster	271
Para eliminar revisiones de Directory Server	272
Para resolver los problemas de Directory Server	273
Para desactivar las dependencias del recurso de HASTorage	275
Para actualizar la configuración del sistema de archivos	275
Para preparar el recurso de HASToragePlus	276
Para activar las dependencias del recurso de HASToragePlus	276
Para aplicar revisiones a Directory Proxy Server	278
Para eliminar revisiones de Directory Proxy Server	279
Para resolver los problemas de Directory Proxy Server	280
Para comprobar que la instancia de Application Server se está ejecutando	283
Para ejecutar la secuencia de comandos anterior a la actualización	284
Para ejecutar la secuencia de comandos posterior a la instalación	287
Para actualizar varias instancias de Identity Server	289
Para usar Portal Server Mobile Access	290
Para actualizar sólo Identity Server SDK	291
Para aplicar las revisiones de Instant Messaging	292
Para eliminar las revisiones de Instant Messaging	293
Para actualizar los archivos complementarios	294
Para actualizar Message Queue en Solaris	294
Para comprobar la instalación de Message Queue	295
Para actualizar las implementaciones sin clúster	297

Para actualizar las implementaciones de clúster	298
Para actualizar la herramienta User Management Utility	299
Para usar commadmin con el modo de compatibilidad de Schema 2	300
Para eliminar revisiones de Messaging Server	301
Para eliminar la revisión commadmin	301
Para actualizar sistemas con Mobile Access 6.2	303
Para actualizar sistemas sin Mobile Access 6.2	304
Para habilitar la detección de clientes	309
Para usar contenedores Web de terceros	310
Para actualizar Portal Server	311
Para actualizar la puerta de enlace	313
Para actualizar el proxy Rewriter	314
Para actualizar el proxy Netlet	314
Para actualizar la localización	314
Para actualizar Web Server	318
Para eliminar revisiones de Web Server	319
Para utilizar el programa de instalación para comprobar el software instalado	347
Para comprobar el software instalado con la utilidad prodreg	347
Para iniciar el programa de desinstalación gráfico	349
Para seleccionar componentes para su desinstalación	350
Para conceder acceso de administrador	351
Para confirmar la disposición del sistema para la desinstalación	352
Para completar la sesión de desinstalación	353
Para ejecutar el programa de desinstalación en el modo basado en texto	355
Para seleccionar productos componentes para su desinstalación	355
Para conceder acceso de administrador	356
Para confirmar la disposición del sistema para la desinstalación	357
Para completar la sesión de desinstalación	357
Para generar un archivo de estado	358
Para editar el archivo de estado para los hosts	360
Para ejecutar el programa de desinstalación en el modo silencioso	360
Para controlar el progreso de una desinstalación silenciosa	361
Para eliminar una instalación parcial	372
Para realizar una limpieza manual de los paquetes	377
Para completar la desinstalación de Administration Server o de Directory Server	379
Para hacer que una imagen de instalación esté disponible en un directorio compartido	420

Prefacio

La *Java Enterprise System Guía de instalación* incluye la información necesaria para instalar el software de Sun Java™ Enterprise System.

Este prefacio incluye los siguientes apartados:

- “Destinatarios de esta guía” en la página 30
- “Uso de la documentación” en la página 30
- “Convenciones” en la página 32
- “Recursos Web” en la página 33
- “Comunicar problemas” en la página 34
- “Sun valora sus comentarios” en la página 34

Antes de realizar cualquiera de las tareas que se describen en esta guía, consulte *Java Enterprise System Release Notes*.

Destinatarios de esta guía

Esta guía está destinada a asesores, administradores de sistema o técnicos de instalación que deseen instalar el software de Java Enterprise System.

En esta guía se presupone que está familiarizado con:

- la instalación de productos de software empresarial;
- los sistemas operativos UNIX®;
- el modelo cliente/servidor;
- el modelo de clúster (si va a instalar el software de Sun Cluster);
- Internet y World Wide Web.

Uso de la documentación

Los manuales de Java Enterprise System se encuentran disponibles como archivos en línea con formato PDF y HTML. Los dos formatos se pueden leer mediante tecnologías de asistencia para usuarios con discapacidades. Se puede acceder al sitio Web de la documentación de Sun™ en:

<http://docs.sun.com>

La documentación de Java Enterprise System incluye información acerca del sistema como una unidad completa y también de sus productos componentes. Se puede acceder a la documentación en:

<http://docs.sun.com/prod/entsys.04q2>

La siguiente tabla enumera los manuales sobre el sistema incluidos en el conjunto de documentación de Java Enterprise System. La columna de la izquierda especifica el nombre y la ubicación del número de pieza de cada documento y la columna de la derecha describe el contenido general del documento.

Tabla 1 Java Enterprise System Documentación

Documento	Contenido
<i>Java Enterprise System Release Notes</i> http://docs.sun.com/doc/817-5503	Incluye la información más reciente acerca de Java Enterprise System, entre la que se encuentran los problemas conocidos. Además, cada producto componente tiene sus propias notas de la versión.
<i>Java Enterprise System Documentation Roadmap</i> http://docs.sun.com/doc/817-5763	Proporciona una descripción de la documentación relacionada con Java Enterprise System. Incluye enlaces a la documentación asociada a los productos componentes.
<i>Java Enterprise System Technical Overview</i> http://docs.sun.com/doc/817-5764	Se trata de una introducción de los conceptos técnicos y la terminología que se emplea en la documentación de Java Enterprise System. Describe Java Enterprise System, sus componentes y el papel que desempeña a la hora de dar soporte a las aplicaciones de empresa distribuidas. Además, trata los conceptos de ciclo de vida, entre los que se incluye una introducción a la implementación del sistema.
<i>Java Enterprise System Deployment Planning White Paper</i> http://docs.sun.com/doc/817-5759	Ofrece una introducción a la planificación de implementaciones a gran escala basadas en Java Enterprise System. Presenta algunos conceptos y principios básicos sobre la planificación de implementaciones y describe una serie de procesos que pueden servirle de punto de partida para diseñar implementaciones empresariales.
<i>Java Enterprise System Installation Guide</i> http://docs.sun.com/doc/817-5760	Le guía durante el proceso de instalación de Java Enterprise System. Muestra cómo seleccionar los productos componentes que desea instalar, cómo configurar los productos componentes que ha instalado y cómo comprobar que el software que ha instalado funciona correctamente.
<i>Java Enterprise System Glossary</i> http://docs.sun.com/doc/816-6873	Define los términos utilizados en la documentación de Java Enterprise System.

Convenciones

La siguiente tabla muestra las convenciones de tipos de letra utilizadas en esta guía.

Tabla 2 Convenciones de tipos de letra

Tipos de letra	Significado	Ejemplos
AaBbCc123 (Espacio sencillo)	Elementos API y de idioma, etiquetas HTML, direcciones de sitios Web, nombres de comandos, nombres de archivos, rutas de directorios, texto que el equipo muestra en pantalla y códigos de ejemplo.	Edite el archivo <code>.login</code> . Utilice <code>ls -a</code> para ver todos los archivos. <code>%</code> Tiene un mensaje.
AaBbCc123 (Espacio sencillo en negrita)	Lo que escribe, en contraste con lo que el equipo muestra en pantalla.	<code>% su</code> Contraseña:
<i>AaBbCc123</i> (Cursiva)	Títulos de las guías. Palabras o términos nuevos. Palabras resaltadas. Las variables de las líneas de comando que se deben sustituir por nombres o valores reales.	Consulte el capítulo 6 de <i>User's Guide</i> . Se denominan opciones de <i>clase</i> . <i>Tiene</i> que ser superusuario para realizar esto. El archivo se encuentra en el directorio <code>is_svr_base/bin</code> .

La siguiente tabla muestra las convenciones de marcadores utilizadas en esta guía.

Tabla 3 Convenciones de marcadores

Elemento	Significado	Ejemplos
<i>product_base</i>	Marcador para el directorio en el que se instala el producto.	El directorio <code>is_svr_base/bin</code> debería ser <code>/opt/SUNWam/bin</code> .

La siguiente tabla muestra las convenciones de símbolos utilizadas en esta guía.

Tabla 4 Convenciones de símbolos

Símbolo	Significado	Notación	Ejemplo
[]	Incluye opciones de comando optativos.	O [n]	-O4, -O
{ }	Incluye un conjunto de selecciones posibles para una opción de comando requerida.	d{y n}	-dy
	Permite separar las selecciones posibles de una opción de comando.		
+	Une pulsaciones de teclas simultáneas y métodos abreviados de teclado que se utilizan en una interfaz gráfica de usuario.		Ctrl+A
-	Une pulsaciones de teclas consecutivas y métodos abreviados de teclado que se utilizan en una interfaz gráfica de usuario.		Esc-S
>	Indica las selecciones de menú en una interfaz gráfica de usuario.		Archivo > Nuevo Archivo > Nuevo > Plantillas

Recursos Web

La siguiente ubicación incluye información acerca de Java Enterprise System y sus productos componentes:

<http://www.sun.com/software/learnabout/enterprisesystem/index.html>

Se incluyen las URL de terceras partes para proporcionar información adicional relacionada.

NOTA Sun no se hace responsable de la disponibilidad de los sitios Web de terceras partes mencionados en este documento. Sun no respalda ni se hace responsable de ningún contenido, anuncio, producto o cualquier otro material disponible en dichos sitios o recursos. Sun no se responsabiliza de ningún daño, real o supuesto, ni de posibles pérdidas que se pudieran derivar del uso de los contenidos, bienes o servicios que estén disponibles en dichos sitios o recursos.

Comunicar problemas

Si experimenta problemas con Java Enterprise System, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Sun usando uno de estos procedimientos:

- Servicios de atención al cliente de Sun Software en línea en

<http://www.sun.com/service/sunone/software>

Este sitio Web dispone de enlaces a la base de datos de soluciones, al centro de asistencia en línea y al rastreador de productos, así como de programas de mantenimiento y número de contacto de asistencia.

- El número telefónico del distribuidor asociado al contrato de mantenimiento

Para que podamos ayudarle de forma óptima en la resolución de problemas, tenga a mano la siguiente información cuando se ponga en contacto con el servicio de asistencia:

- Descripción del problema, incluida la situación en la que éste se produce y la forma en que afecta al funcionamiento
- Tipo de máquina, versión del sistema operativo y versión del producto, incluida cualquier revisión del producto y otro software que pudiera influir en el problema
- Pasos detallados de los métodos que haya usado para reproducir el problema
- Cualquier registro de errores o volcados del núcleo

Sun valora sus comentarios

Sun tiene interés en mejorar su documentación y valora sus comentarios y sugerencias. Para enviar sus comentarios a Sun, use el formulario basado en Web que aparece en:

<http://www.sun.com/hwdocs/feedback/>

Indíquenos el título completo de la documentación y el número de pieza en los campos pertinentes. El número de pieza consta de siete o de nueve dígitos y se encuentra en la página que contiene el título de la guía o al principio del documento. Por ejemplo, el número de pieza de este documento, *Java Enterprise System Guía de instalación*, es 817-5760-12.

Visión general

Este capítulo constituye una descripción general de Sun Java™ Enterprise System y del programa de instalación de Java Enterprise System.

Este capítulo incluye los siguientes apartados:

- “¿Qué es Java Enterprise System?”
- “Novedades de esta versión de Java Enterprise System” en la página 36
- “Obtención del software de Java Enterprise System” en la página 39
- “Funcionamiento del programa de instalación de Java Enterprise System” en la página 41

¿Qué es Java Enterprise System?

Java Enterprise System integra productos de servidor de Sun™ en un sistema sencillo que proporciona el software de servidor necesario para el uso de aplicaciones de empresa distribuidas.

Para obtener más información sobre los servicios que ofrece Java Enterprise System y las tecnologías utilizadas para proporcionar esos servicios, consulte *Java Enterprise System Technical Overview* (<http://docs.sun.com/doc/817-5764>).

Para obtener una descripción general de las tareas que permiten integrar Java Enterprise System en su infraestructura informática, consulte *Java Enterprise System Documentation Roadmap* (<http://docs.sun.com/doc/817-5763>). Esta guía también muestra un gran número de recursos de documentación que le pueden ayudar a realizar estas tareas.

Novedades de esta versión de Java Enterprise System

Java Enterprise System 2004Q2 ofrece una amplia variedad de productos componentes y componentes compartidos con compatibilidad con varios idiomas en múltiples sistemas operativos y plataformas de hardware, como se describe en los siguientes apartados.

Sistemas operativos y plataformas de hardware

Java Enterprise System 2004Q2 admite las siguientes combinación de sistemas operativos y plataformas de hardware:

- El sistema operativo Sun Solaris™ 9 en la plataforma SPARC®
- El sistema operativo Sun Solaris™ 9 en la plataforma X86
- El sistema operativo Sun Solaris™ 8 en la plataforma SPARC®
- El sistema operativo Red Hat® Enterprise Linux™ AS, versión 2.1 en la plataforma X86

Idiomas

Además del inglés, Java Enterprise System 2004Q2 incluye compatibilidad para los siguientes idiomas:

- Francés
- Alemán
- Español
- Coreano
- Chino simplificado
- Chino tradicional
- Japonés

Si desea obtener información adicional acerca de los idiomas del programa de instalación de Java Enterprise System, consulte [“Selección de idioma” en la página 42](#).

Productos componentes

Los productos componentes ofrecen los servicios de infraestructura necesarios para el uso de aplicaciones de empresa distribuidas. Al instalar Java Enterprise System en un determinado host, puede seleccionar los productos componentes que desea instalar en ese host en función de su arquitectura de implementación general.

Java Enterprise System 2004Q2 incluye los siguientes productos componentes:

Communication & Collaboration Services

- Sun Java System Messaging Server 6 2004T2
- Sun Java System Calendar Server 6 2004T2
- Sun Java System Instant Messaging 6 2004T2
- Sun Java System Portal Server 2004Q2
- Sun Java System Portal Server Mobile Access 2004Q2
- Sun Java System Portal Server Secure Remote Access 2004Q2
- Sun Java System Communications Express 6 2004Q2

Web & Application Services

- Sun Java System Application Server 7.0 Update 3 (Standard Edition y Platform Edition)
- Sun Java System Web Server 6 2004Q1 Update 1 Service Pack 2
- Sun Java System Message Queue 3.5 SP1 (Platform Edition y Enterprise Edition)

Directory & Identity Services

- Sun Java System Identity Server 2004Q2, incluido Sun Java System Communications Services 6 2004Q2 User Management Utility
- Sun Java System Directory Server 5 2004Q2
- Sun Java System Directory Proxy Server 5 2004Q2

Availability Services

- Sun Cluster 3.1 4/04 y Sun Cluster Agents para Sun Java System

Administrative Services

- Sun Java System Administration Server 5 2004T2
- Sun Remote Services Net Connect 3.5

Tenga en cuenta que Sun Cluster, Sun Cluster Agents y Sun Remote Services Net Connect no están disponibles en el sistema operativo Linux.

Componentes compartidos

Los componentes compartidos proporcionan los servicios locales y la tecnología de la que dependen los productos componentes. Cuando se instalan productos componentes, el programa de instalación de Java Enterprise System instala automáticamente los componentes compartidos que se requieren, en caso de que no estén instalados.

Java Enterprise System 2004Q2 incluye los siguientes componentes compartidos:

- Ant (herramienta basada en Jakarta ANT Java/XML)
- Apache Common Logging
- Apache SOAP (Simple Object Access Protocol)
- ICU (International Components for Unicode)
- J2SE™ platform 1.4.2_04 (Java 2 Platform, Standard Edition)
- JAF (JavaBeans™ Activation Framework)
- JATO (Java Application Framework)
- JavaHelp™ Runtime
- JAXB (Java Architecture for XML Binding)
- JAXM (Java API for XML Messaging) Client Runtime
- JAXP (Java API for XML Processing)
- JAXR (Java API for XML Registries)
- JAX-RPC (Java APIs for XML-based Remote Procedure Call)
- JCAPI (Java Calendar API)
- JSS (Java Security Services)
- KT Search Engine

- LDAP C Language SDK
- LDAP Java SDK
- NSPR (Netscape Portable Runtime)
- NSS (Network Security Services)
- Perl LDAP, incluido NSPERL
- SAAJ (SOAP with Attachments API for Java)
- SAML (Security Assertions Markup Language)
- SASL (Simple Authentication and Security Layer)
- SNMP (Simple Network Management Protocol) Peer
- Sun Explorer Data Collector
- XML C Library (libxml)

Obtención del software de Java Enterprise System

Puede obtener el software de Java Enterprise System de las siguientes formas:

- **En CD o en DVD**

Puede obtener los CD o el DVD del software poniéndose en contacto con su representante de ventas de Sun o desde <http://www.sun.com>. Cada CD contiene los archivos de instalación para un solo sistema operativo (Solaris SPARC, Solaris X86 o Linux X86), el programa de instalación de Java Enterprise System, así como todos los productos componentes. El DVD contiene los archivos de instalación para todos los sistemas operativos, el programa de instalación de Java Enterprise System y todos los productos componentes.

El software de Java Enterprise System en CD o en DVD se incluye automáticamente en algunos soportes de distribución de Solaris 9.

- **Descarga Web**

Puede descargar el software de Java Enterprise System en varios formatos desde el centro de descargas de Sun, al que se accede desde <http://www.sun.com/download>. Los formatos disponibles son:

- Imagen ISO de CD de todos los archivos de instalación para un solo sistema operativo.
- Archivo comprimido de todos los archivos de instalación para un solo sistema operativo.
- Archivo comprimido de todos los archivos de instalación para un único producto componente, incluidos los productos componentes y los componentes compartidos que requiera el producto componente elegido.

- **Software cargado previamente en su sistema**

Si solicitó un sistema de hardware de Sun con el software cargado o instalado previamente, puede que el software de Java Enterprise System ya se encuentre en su sistema. Si existe el siguiente directorio en su sistema, significa que el software de Java Enterprise System está previamente cargado:

```
/var/spool/stage/JES_04Q2_architecture/
```

donde *architecture* es la arquitectura de hardware del sistema; por ejemplo, SPARC o X86. Para finalizar la instalación y la configuración del software previamente cargado, consulte “[Finalización de la implementación del software de Java Enterprise System previamente cargado](#)” en la página 67.

- **Desde un servidor de archivos de la red**

Dependiendo de la forma de trabajar de su empresa, puede que los archivos de instalación de Java Enterprise System estén disponibles en una red interna de su empresa. Póngase en contacto con el administrador del sistema para averiguar si es éste el caso.

NOTA	Si usted es responsable de hacer que los archivos de instalación de Java Enterprise System estén disponibles en el servidor de archivos de su red, consulte “ Para hacer que una imagen de instalación esté disponible en un directorio compartido ” en la página 420.
-------------	--

Funcionamiento del programa de instalación de Java Enterprise System

El programa de instalación común de Java Enterprise System es una estructura de instalación que se sirve de la utilidad `pkgadd` de Solaris o de la utilidad `rpm` de Linux para copiar el software de Java Enterprise System en su sistema. El programa de instalación admite los modos gráfico e interactivo basado en texto, así como el modo de instalación silenciosa, que se efectúa mediante parámetros. Todos los componentes de Java Enterprise System se instalan usando este mismo programa de instalación.

Entre las ventajas de usar un mismo programa de instalación, se incluyen las siguientes:

- Uso coherente de directivas y procedimientos de instalación y desinstalación;
- se evita la duplicación de componentes comunes;
- los componentes compartidos se certifican en el mismo nivel de la versión.

Durante la instalación, puede realizar la configuración de los productos componentes que seleccione. La duración del proceso de configuración dependerá de los productos componentes y del tipo de configuración que se seleccione.

En los siguientes apartados se explica el funcionamiento del programa de instalación:

- “Modos del programa de instalación”
- “Selección de idioma” en la página 42
- “Comprobación del software existente” en la página 43
- “Comprobación de dependencias” en la página 44
- “Tipos de configuración y definición de parámetros” en la página 48
- “Desinstalación” en la página 49
- “Proceso de instalación” en la página 49

Modos del programa de instalación

Puede instalar Java Enterprise System de forma interactiva o haciendo uso de secuencias de comandos reutilizables. A continuación, se describen los tres modos en los que se puede ejecutar el programa de instalación:

- **Modo gráfico interactivo.** Proporciona un asistente gráfico que le orienta durante las tareas del proceso de instalación del software de Java Enterprise System.
- **Modo interactivo basado en texto.** Incluye las mismas funciones que el modo gráfico, pero se le solicitan respuestas en un esquema línea a línea en lugar de mediante un asistente.
- **Modo silencioso.** Usa un archivo para proporcionar los valores de instalación. Para llevar a cabo una instalación silenciosa, en primer lugar, debe ejecutar el programa de instalación de forma interactiva para guardar las respuestas en un archivo de estado y, después, debe ejecutar dicho archivo como entrada para el programa de instalación.

Si desea obtener información acerca de qué modo de instalación debe elegir, consulte [“Selección del modo de instalación” en la página 72](#).

Selección de idioma

Java Enterprise System Los componentes de están disponibles en varios idiomas. Puede instalar los componentes con sus interfaces traducidas, además de con la interfaz inglesa.

Idiomas del programa de instalación

El programa de instalación interactivo se ejecuta en el idioma especificado en la configuración local del sistema operativo. Se encuentran disponibles los siguientes idiomas:

- Inglés
- Francés
- Alemán
- Español
- Coreano

- Chino simplificado
- Chino tradicional
- Japonés

Si el idioma de su sistema operativo no figura en esta lista, el programa de instalación se ejecutará en inglés.

Idiomas de los componentes

El programa de instalación instala automáticamente las versiones en inglés de todos los componentes de Java Enterprise System. Además, puede instalar paquetes de componentes en cualquiera de los idiomas de la lista. Si el idioma de su sistema operativo coincide con uno de los idiomas de la lista, éste se selecciona para la instalación de forma predeterminada, aunque, si lo desea, puede cambiar la selección.

Durante una sesión de instalación, los idiomas seleccionados se aplican a todos los componentes que esté instalando. Para instalar un componente en un idioma y otro componente en otro, puede ejecutar el programa de instalación varias veces.

El programa de instalación no puede instalar paquetes de idiomas adicionales para componentes previamente instalados. No obstante, puede servirse de la utilidad `pkgadd` o `rpm` para agregar idiomas en cualquier momento. Para averiguar qué paquetes puede agregar para cada producto componente, consulte [“Paquetes de Solaris traducidos para productos componentes” en la página 442](#).

Comprobación del software existente

Durante la instalación, el programa de instalación realiza un estudio del equipo en el que está realizando la instalación e identifica los siguientes aspectos.

- Los productos componentes de Java Enterprise System que ya están instalados.
- Los productos componentes incompatibles con Java Enterprise System y que deben actualizarse o eliminarse.
- Los componentes compartidos que necesitan actualizarse.

En el caso del software que instalado usando un método basado en paquetes, puede usar el programa de instalación para enumerar los productos que ya están instalados. Las instrucciones figuran en [“Identificación de las necesidades de actualización de los componentes” en la página 158](#).

NOTA En el estudio realizado en el equipo en busca de versiones anteriores de los productos componentes de Java Enterprise System, el programa de instalación detecta estas situaciones especiales:

- El programa de instalación detecta la versión de Directory Server que se distribuye con el sistema operativo Solaris y le informa de que el programa de instalación va a cambiar el nombre la secuencia de comandos de Directory Server que pertenece a la distribución de Solaris.
 - El programa de instalación detecta la versión de Message Queue distribuida con el sistema operativo Solaris. Los nombres de los paquetes para esta versión son los mismos que los de los paquetes de la versión para Java Enterprise System.
-

La mayoría de sistemas ya cuenta con versiones de componentes compartidos, como J2SE o NSS. El programa de instalación de Java Enterprise System comprueba los componentes compartidos que hay instalados en el equipo. En el caso de que encuentre componentes compartidos cuyas versiones no sean compatibles con Java Enterprise System, los muestra. Si continúa con la instalación, el programa de instalación actualiza los componentes compartidos con las nuevas versiones.

Comprobación de dependencias

El programa de instalación realiza una comprobación exhaustiva de los componentes para verificar que los componentes seleccionados funcionarán correctamente. En este apartado se tratan los siguientes temas:

- [“Comprobación de dependencias de los productos componentes”](#)
- [“Proceso de selección de componentes” en la página 45](#)

Comprobación de dependencias de los productos componentes

Muchos componentes dependen de la presencia de otros para proporcionar sus propias funciones principales. El programa de instalación de Java Enterprise System proporciona la lógica de comprobación de dependencias para garantizar el cumplimiento de dichas dependencias. Por esta misma razón, es posible que el programa de instalación marque automáticamente ciertos componentes al tiempo que usted realiza su selección.

Por ejemplo, Identity Server necesita una instancia local o remota de Directory Server y una instancia local del contenedor Web J2EE, ya sea Application Server o Web Server. Además, Application Server necesita una instancia local de Message Queue.

El programa de instalación comprueba las relaciones entre el software seleccionado y el existente. Por ejemplo:

- El programa de instalación provoca un error e impide que continúe el procedimiento si selecciona Application Server y ya hay instalada una versión incompatible de Message Queue.
- El programa de instalación crea una advertencia pero le permite continuar si selecciona Identity Server y deselecciona Directory Server. Se trata sólo de una advertencia, ya que puede satisfacer la dependencia de Identity Server con Directory Server haciendo referencia a una instancia remota de Directory Server durante la configuración.

Proceso de selección de componentes

En general, el programa de instalación de Java Enterprise System usa las siguientes reglas para determinar la selección y deselección de productos componentes:

- Cuando usted selecciona un componente, el programa de instalación selecciona automáticamente los componentes y subcomponentes que tengan relaciones de dependencia.

Por ejemplo, si selecciona Application Server, el programa de instalación selecciona automáticamente Message Queue.

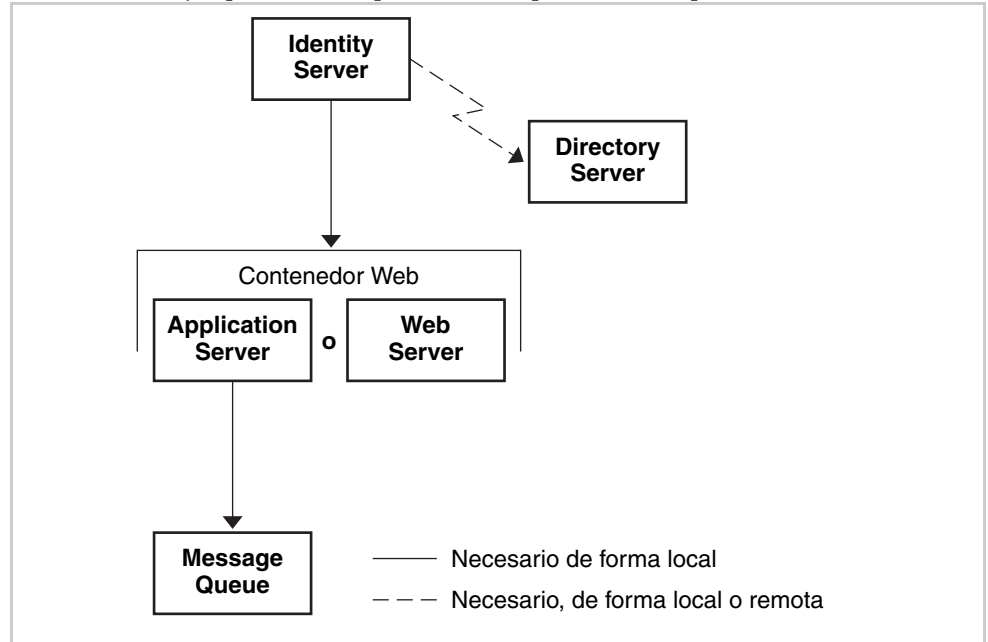
Por ejemplo, Identity Server depende de una instancia local de un contenedor Web J2EE, ya sea Application Server o Web Server. En ese caso, el programa de instalación selecciona automáticamente Application Server como contenedor Web. Para utilizar Web Server como contenedor Web, debe deseleccionar Application Server (y Message Queue, ya que se ha seleccionado automáticamente debido a su dependencia con Application Server) y seleccionar Web Server.

Un ejemplo que abarca también a los subcomponentes es la dependencia de Portal Server hacia una instancia local de Identity Server o Identity Server SDK. En ese caso, el programa de instalación selecciona automáticamente Identity Server. Para satisfacer la dependencia con Identity Server SDK, debe deseleccionar todos los subcomponentes de Identity Server, excepto Identity Server SDK.

- Si deselecciona un componente necesario de forma local para otro componente seleccionado, el programa de instalación muestra un mensaje de error cuando se intenta continuar con el proceso de selección de componentes. Este error le indica el componente necesario que debe seleccionar.
- Si deselecciona un componente necesario de forma local o remota para otro componente seleccionado, el programa de instalación muestra un mensaje de advertencia cuando se intenta continuar con el proceso de selección de componentes. Esta advertencia le indica el componente necesario que debe seleccionar o la instancia remota del componente que debe utilizar durante la configuración.
- Si selecciona un subcomponente, el programa de instalación selecciona automáticamente el componente al que pertenece. Sin embargo, no selecciona automáticamente ningún otro subcomponente.
- Si deselecciona un componente, el programa de instalación deselectiona automáticamente todos sus subcomponentes.

Ejemplo de interdependencia

La siguiente figura muestra los diversos tipos de relaciones de dependencia entre los productos componentes. En la figura, las líneas continuas representan las dependencias que deben cumplirse en el equipo local. Las líneas de puntos representan las dependencias que se pueden cumplir remotamente.

Figura 1-1 Ejemplo de interdependencias de productos componentes

Si decide instalar Identity Server, el programa de instalación selecciona automáticamente:

- Directory Server porque Identity Server tiene una dependencia local o remota con este componente.
- Application Server porque Identity Server tiene una dependencia local con un contenedor Web J2EE y el programa de instalación utiliza Application Server como contenedor Web predeterminado.
- Message Queue porque Application Server (el contenedor Web seleccionado automáticamente) tiene una dependencia local con este componente.

Tipos de configuración y definición de parámetros

Muchos de los productos componentes de Java Enterprise System requieren algún tipo de configuración en el mismo momento de la instalación. Es posible que sólo tenga que especificar unos cuantos parámetros comunes, como el Id. de usuario y la contraseña, o que deba incluir también parámetros detallados específicos para el componente concreto. El tipo de configuración elegido determina cómo se lleva a cabo la configuración de la instalación.

- **Configurar ahora.** Puede configurar productos componentes que permitan la configuración en el momento de la instalación.
- **Configurar más tarde.** Durante la instalación, debe indicar sólo los valores mínimos necesarios para realizar la instalación. Después, deberá realizar tareas de configuración posteriores a la instalación.

La información sobre los tipos de configuración aparece en [“Selección del tipo de configuración” en la página 73](#).

En función del tipo de configuración seleccionado, puede que se requieran dos tipos de información de configuración durante la instalación:

- **Preferencias comunes del servidor.** Las preferencias comunes del servidor son parámetros que usan varios productos de componentes. Por ejemplo, la mayoría de los productos componentes requiere que se especifique una contraseña y un Id. administrativos. Al establecer estos valores comunes, se definen los valores predeterminados para todas las contraseñas y los Id. administrativos de los productos componentes.
- **Preferencias de los productos componentes.** Estos parámetros sólo se aplican a un determinado producto componente y sólo se solicitan durante la instalación si ha seleccionado el modo de configuración “Configurar ahora”. Algunas de las preferencias de los productos componentes se rellenan con los valores de la página de preferencias comunes del servidor.

Desinstalación

Java Enterprise System cuenta con un programa de desinstalación para eliminar los productos componentes que se instalaron en el sistema usando el programa de instalación de Java Enterprise System. El programa de desinstalación comprueba las dependencias de productos en el sistema en el que se está ejecutando y muestra advertencias cuando detecta alguna relación de dependencia. Este programa se puede ejecutar en los modos gráfico, basado en texto o silencioso.

Después de instalar Java Enterprise System, puede hallar el programa de desinstalación en `/var/sadm/prod/entsys`.

Las instrucciones completas para usar el programa de desinstalación se encuentran en el [Capítulo 10, “Desinstalación del software” en la página 341](#).

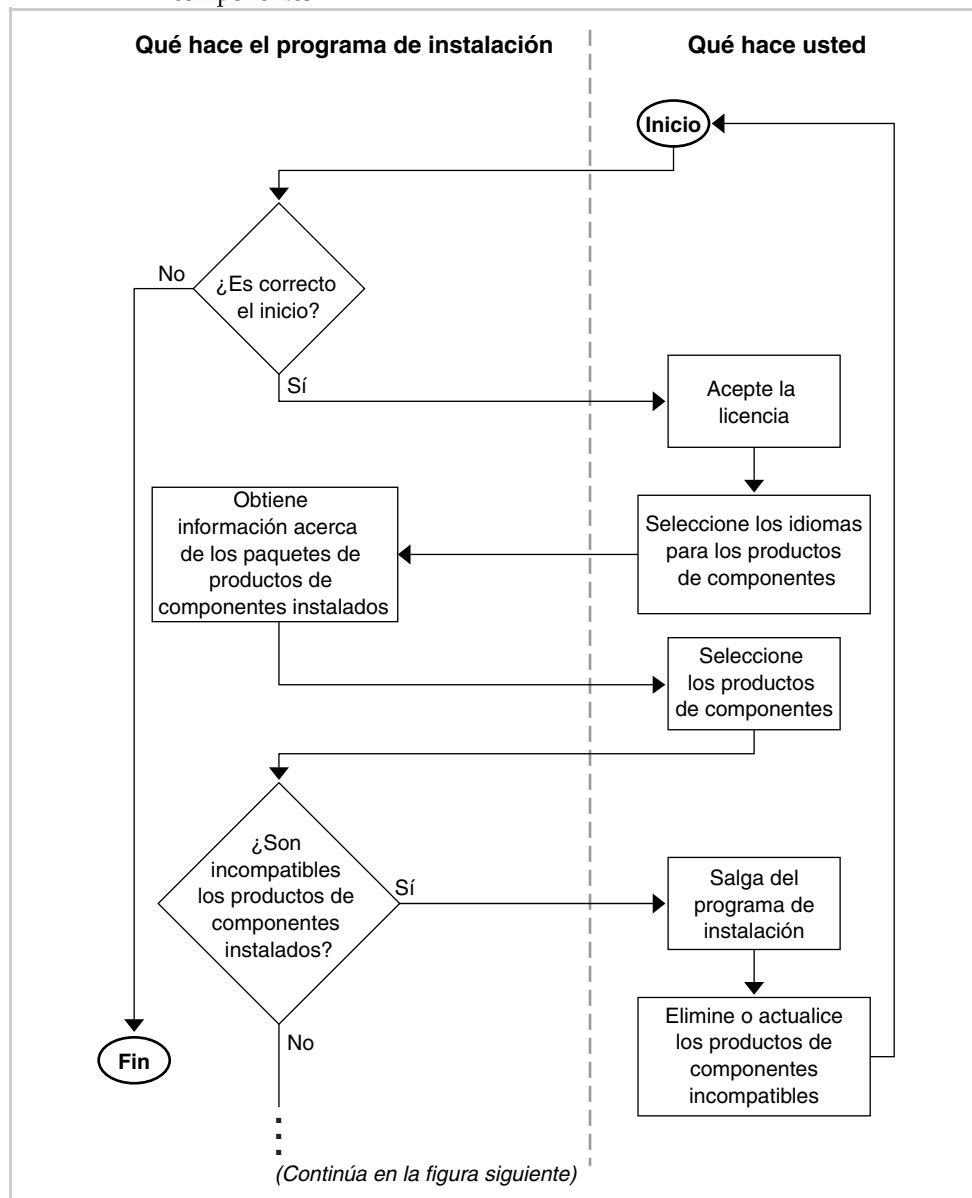
Proceso de instalación

El proceso de instalación varía en función del plan de implementación y de la combinación de productos componentes que desee instalar. Todas las tareas de instalación aparecen en [“Guía de instalación” en la página 54](#). Puede que no sea necesario que realice todas estas tareas.

Para ver algunos ejemplos generales de los tipos de instalación que puede realizar, consulte [“Procedimientos de instalación para necesidades de implementación específicas” en la página 55](#). Si algunos de estos ejemplos se aproximan a la implementación que ha planificado, puede usar los pasos descritos para orientarse.

Los siguientes gráficos muestran las acciones principales y las decisiones que se incluyen en una instalación estándar de Java Enterprise System. La figura está dividida en diferentes partes por razones de tamaño. En la parte izquierda de la figura se muestran las acciones del programa de instalación y, en la parte de la derecha, las suyas.

Figura 1-2 Proceso de instalación, desde el inicio hasta la actualización de los componentes



La siguiente figura es la continuación de la [Figura 1-2](#). Los puntos suspensivos (...) situados en la parte inferior de la [Figura 1-2](#) sirven de conexión con los puntos suspensivos situados en la parte superior de la [Figura 1-3](#).

Preparación de la instalación

Este capítulo describe las tareas y decisiones necesarias para la instalación del software Java Enterprise System.

Antes de iniciar las tareas que se describen en este capítulo, debe familiarizarse con la información que aparece en [“Funcionamiento del programa de instalación de Java Enterprise System”](#) en la página 41.

Este capítulo incluye los siguientes apartados:

- [“Guía de instalación”](#)
- [“Procedimientos de instalación para necesidades de implementación específicas”](#) en la página 55
- [“Determinación de sus necesidades de actualización”](#) en la página 68
- [“Verificación de la disposición del sistema”](#) en la página 70
- [“Selección del modo de instalación”](#) en la página 72
- [“Selección del tipo de configuración”](#) en la página 73
- [“Recopilación de datos de configuración”](#) en la página 75
- [“Pasos siguientes”](#) en la página 76

Guía de instalación

Para preparar de forma eficaz la instalación de Java Enterprise System, debe conocer la secuencia general de acciones de instalación. En la siguiente tabla se muestran las tareas básicas de la instalación en la columna de la izquierda, mientras que la ubicación de la información necesaria para llevar a cabo dichas tareas se muestra en la columna de la derecha.

Tabla 2-1 Guía de instalación

Tarea	Ubicación de la información
Revisar los planes de implementación de ejemplo por si alguno de ellos se ajusta a sus necesidades. Decidir cómo, dónde y en qué orden va a instalar los productos componentes.	“Procedimientos de instalación para necesidades de implementación específicas” en la página 55
Comprobar si ya hay algún componente instalado en el equipo.	“Comprobación de software ya instalado” en la página 70
Actualizar los productos componentes si procede.	Capítulo 8, “Actualización de Java Enterprise System 2003Q4” en la página 247 y Capítulo 9, “Actualización de componentes de versiones anteriores a Java Enterprise System” en la página 329
Comprobar que el sistema está preparado para la instalación.	“Verificación de la disposición del sistema” en la página 70
Seleccionar el modo de instalación.	“Selección del modo de instalación” en la página 72
Seleccionar el tipo de configuración.	“Selección del tipo de configuración” en la página 73
Recopilar los datos de configuración que necesitará posteriormente el programa de instalación.	Capítulo 3, “Recopilación de información para la instalación y la configuración” en la página 77
Ejecutar el programa de instalación u organizar un proceso de instalación silencioso para su posterior ejecución. NOTA: Este paso puede requerir configuración durante el proceso de instalación, en función de los productos componentes que seleccione.	Capítulo 4, “Instalación del software usando la interfaz gráfica” en la página 155 o Capítulo 5, “Instalación del software usando la interfaz basada en texto” en la página 177 o Capítulo 6, “Instalación del software en el modo silencioso” en la página 195
Completar la configuración posterior a la instalación e iniciar los productos componentes.	Capítulo 7, “Configuración posterior a la instalación e inicio” en la página 205
Solucionar los posibles problemas de instalación.	Capítulo 11, “Resolución de problemas” en la página 365

Tabla 2-1 Guía de instalación (*continúa*)

Tarea	Ubicación de la información
Ejecutar el programa de desinstalación si procede.	Capítulo 10, “Desinstalación del software” en la página 341
Realizar una imagen de la instalación para que esté disponible si procede.	Apéndice B, “Instrucciones de configuración para la instalación en red” en la página 419

Procedimientos de instalación para necesidades de implementación específicas

Esta guía describe procedimientos de instalación que se ajustan a casi todas las implementaciones de Java Enterprise System. De cualquier forma, algunas implementaciones requieren un procedimiento ligeramente distinto o abreviado. Los siguientes apartados describen los procedimientos para estas implementaciones:

- [“Compartir entradas de usuario LDAP entre los productos componentes”](#)
- [“Gran disponibilidad mediante el uso del software de Sun Cluster” en la página 58](#)
- [“Actualización de Message Queue de Platform a Enterprise Edition” en la página 62](#)
- [“Implementación de Directory Server de 32 bits en una plataforma Solaris SPARC de 64 bits” en la página 62](#)
- [“Instalación de Portal Server en un equipo distinto al de Identity Server” en la página 63](#)
- [“Identity Server en una instancia no raíz de Web Server o de Application Server” en la página 64](#)
- [“Portal Server en una instancia no raíz de Web Server o de Application Server” en la página 65](#)
- [“Finalización de la implementación del software de Java Enterprise System previamente cargado” en la página 67](#)

Compartir entradas de usuario LDAP entre los productos componentes

Muchos productos componentes de Java Enterprise System utilizan un directorio LDAP alojado por Directory Server para almacenar la información de usuarios. Cada uno de ellos almacena información específica de los componentes en una entrada de usuario LDAP. Si configura estos productos para que admitan Sun Java System LDAP Schema 2 y su DIT (árbol de información de directorios), todos ellos pueden compartir la misma entrada de usuario LDAP. Si dispone de una entrada de LDAP compartida por cada usuario de Java Enterprise System, podrá activar funciones tales como el inicio de sesión único (SSO) en varios servicios.

En función del producto componente, debe proporcionar los valores relacionados con el directorio o bien durante la instalación de Java Enterprise System o durante la configuración de productos componentes posterior a la instalación. Las herramientas de configuración posterior a la instalación permiten a los usuarios especificar sus propias estructuras DIT de forma independiente de los demás productos componentes.

Si desea instalar todos los productos de forma que compartan entradas de usuario, deberá coordinar los valores específicos de DIT suministrados durante los diferentes pasos de configuración de los componentes.

NOTA	Para hacer que todos los productos componentes funcionen en las mismas entradas de usuario, todos los productos deben compartir un mismo DIT.
-------------	---

Puede ofrecer valores en las siguientes situaciones:

- Al ejecutar el programa de instalación de Java Enterprise System.
- Al ejecutar Directory Server Preparation Tool (`comm_dssetup.pl`).

NOTA	Si instala Calendar Server y Messaging Server, la herramienta Directory Server Preparation Tool se ejecuta sólo una vez desde una de estas aplicaciones.
-------------	--

- Al ejecutar la utilidad `configure` de Messaging Server.

La utilidad `configure` pone a su disposición un árbol de organización de dos niveles, `o=Default Organization, dc=example, dc=com`. Ni Messaging Server ni Calendar Server necesitan este tipo de árbol organizativo. Estos dos niveles son necesarios en caso de que esté planificando dominios de correo o de calendario adicionales a partir de la misma implementación.

NOTA Al definir un dominio en el nodo raíz, no puede crear dominios adicionales debajo de la raíz, porque esto provocaría espacios de nombres anidados que no están permitidos en Schema 2.

Puede definir cualquier estructura de directorio que desee después del paso de configuración inicial.

- Al ejecutar la utilidad `csconfigurator.sh` de Calendar Server.
- Al ejecutar el programa de configuración de Instant Messaging.
- En Administration Server, para Messaging (es necesario el programa de configuración).

En la tabla siguiente se muestran valores de directorio de ejemplo del programa de instalación. Tenga en cuenta la repetición de los valores de entrada y que el sufijo raíz es el mismo para todos los productos componentes.

Tabla 2-2 Ejemplo: Valores de entrada del programa de instalación

Producto componente	Método de configuración	Campo de entrada	Predeterminado	Valor de entrada de ejemplo
Identity Server	Programa de instalación de Java Enterprise System	Sufijo raíz del directorio de Identity Server	Dominio DNS predeterminado	<code>dc=example, dc=com</code>
Portal Server	Programa de instalación de Java Enterprise System	(Heredado de Identity Server)	DN de base de Identity Server	<code>dc=example, dc=com</code>
Instant Messaging (con Identity Server)	Secuencia de comandos del producto componente	(Implícitamente, el mismo que Identity Server)	(Implícitamente, el mismo que Identity Server)	(Implícitamente, el mismo que Identity Server)
Messaging Server	Secuencia de comandos del producto componente	DN base	Raíz	<code>dc=example, dc=com</code>

Tabla 2-2 Ejemplo: Valores de entrada del programa de instalación (*continúa*)

Producto componente	Método de configuración	Campo de entrada	Predeterminado	Valor de entrada de ejemplo
Messaging Server	Secuencia de comandos del producto componente	Organización de grupo de usuarios	Org. correo predeterminada	o=default domain, dc=example, dc=com
Calendar Server	Secuencia de comandos del producto componente	Organización de grupo de usuarios	Org. predeterminada	o=default domain, dc=example, dc=com

Gran disponibilidad mediante el uso del software de Sun Cluster

Si su plan de implementación de Java Enterprise System requiere la instalación del software de Sun Cluster para admitir una solución de gran disponibilidad, debe ejecutar la instalación en dos fases:

1. Instale, configure e inicie la estructura de Sun Cluster.
2. Instale y configure los agentes y productos componentes necesarios, así como los productos de terceras partes.

Instalación, configuración e inicio de la estructura de Sun Cluster

1. Decida qué equipos se incluirán en el clúster.
2. Compruebe que se cumplen los requisitos del sistema en cada equipo del clúster, como se describe en *Sun Cluster Software Installation Guide for Solaris OS* (<http://docs.sun.com/doc/817-4229>).
3. En todos los equipos que haya en el clúster, utilice el programa de instalación de Java Enterprise System para instalar el componente Sun Cluster Core seleccionando la opción “Configurar más tarde”.
4. Configure e inicie el clúster, tal y como se describe en *Sun Cluster Software Installation Guide for Solaris OS* (<http://docs.sun.com/doc/817-4229>). Cuando estas instrucciones le indiquen que ejecute el programa `scinstall`, utilice la copia ubicada en `/usr/cluster/bin/scinstall`.

Instalación y configuración de agentes y productos

Si va a ejecutar un plan de implementación que requiere gran disponibilidad de un producto de Sun Java System, consulte la [Tabla 2-3](#) para obtener información acerca de la instalación. Si el plan de implementación requiere una gran disponibilidad de cualquier otro producto, adquiera el agente que sea compatible con dicho producto y luego proceda con su instalación y configuración, de acuerdo con las instrucciones de la guía Sun Cluster Data Service adecuada. Puede obtener agentes para otros productos en Java Enterprise System Accessory CD 3. Las guías de los servicios de datos para la plataforma SPARC están disponibles en <http://docs.sun.com/coll/1124.1> y para la plataforma x86 en <http://docs.sun.com/coll/1125.1>.

La [Tabla 2-3](#) muestra los productos de Sun Java System cuyos agentes se proporcionan en el componente Sun Cluster Agents para Sun Java System. La lista muestra los servicios de gran disponibilidad que se encuentran disponibles para cada producto y resume los procesos de instalación de dichos servicios.

Tabla 2-3 Resumen de instalación de gran disponibilidad (HA) de Sun Cluster Agents para Sun Java System

Producto	Servicio HA	Resumen del proceso de instalación
Administration Server	Conmutación por error	Utilice <i>Sun Java System Directory Server 5 2004Q2 Installation and Migration Guide</i> (http://docs.sun.com/doc/817-5219) como guía de instalación y configuración. Para instalar los paquetes necesarios, ejecute el programa de instalación de Java Enterprise System en cada nodo e instale Administration Server y HA Sun Java System Directory Server con la opción "Configurar más tarde". Durante la configuración, utilice una ubicación dentro del sistema de archivos del clúster como raíz del servidor.
Application Server	Conmutación por error	Utilice <i>Sun Cluster Data Service for Sun Java System Application Server Guide for Solaris OS</i> (http://docs.sun.com/doc/817-3920) como guía de instalación y configuración. Para instalar los paquetes necesarios, ejecute el programa de instalación de Java Enterprise System en cada nodo e instale Administration Server y HA Sun Java System Directory Server (PE/SE), seleccionando la opción "Configurar más tarde". Cuando especifique los directorios de instalación, utilice una ubicación dentro del sistema local de archivos del nodo para Application Server; para la configuración del servidor y la ubicación del producto de Application Server, utilice una ubicación dentro del sistema de archivos del clúster.

Tabla 2-3 Resumen de instalación de gran disponibilidad (HA) de Sun Cluster Agents para Sun Java System (*continúa*)

Producto	Servicio HA	Resumen del proceso de instalación
Calendar Server	Conmutación por error	Utilice “Setting Up a High Availability Configuration” de <i>Sun Java System Calendar Server 2004Q2 Administration Guide</i> (http://docs.sun.com/doc/817-5697) como guía de instalación y configuración. Para instalar los paquetes necesarios: - En el nodo primario, ejecute el programa de instalación de Java Enterprise System e instale Calendar Server y HA Sun Java System Calendar Server, seleccionando la opción “Configurar más tarde”. Cuando especifique los directorios de instalación, utilice una ubicación dentro del sistema de archivos del clúster para Calendar Server. - En cada nodo primario, ejecute el programa de instalación de Java Enterprise System e instale HA Sun Java System Calendar Server, seleccionando la opción “Configurar más tarde”.
Directory Server	Conmutación por error	Utilice <i>Sun Java System Directory Server 5 2004Q2 Installation and Migration Guide</i> (http://docs.sun.com/doc/817-5219) como guía de instalación y configuración. Para instalar los paquetes necesarios, ejecute el programa de instalación de Java Enterprise System en cada nodo e instale Directory Server y HA Sun Java System Directory Server con la opción “Configurar más tarde”. Cuando especifique los directorios de instalación, utilice una ubicación dentro del sistema de archivos del clúster para la raíz del servidor de Directory Server.
Message Queue	Conmutación por error	Utilice <i>Sun Cluster Data Service for Sun Java System Message Queue Guide for Solaris OS</i> (http://docs.sun.com/doc/817-4643) como guía de instalación y configuración. Para instalar los paquetes necesarios, ejecute el programa de instalación de Java Enterprise System en cada nodo e instale Message Queue y HA Sun Java System Message Queue con la opción “Configurar más tarde”. Durante la configuración, utilice una ubicación en el sistema local de archivos de cada nodo para los archivos y los datos estáticos y utilice una ubicación en el sistema de archivos del clúster para los datos dinámicos.
Messaging Server	Conmutación por error	Utilice “Configuring High Availability” de <i>Sun Java System Messaging Server 6 2004Q2 Administration Guide</i> (http://docs.sun.com/doc/817-6266) como guía de instalación y configuración. Para instalar los paquetes necesarios, ejecute el programa de instalación de Java Enterprise System en cada nodo e instale Messaging Server y HA Sun Java System Messaging Server con la opción “Configurar más tarde”. Cuando especifique los directorios de instalación, utilice una ubicación dentro del sistema de archivos del clúster para Messaging Server. Durante la configuración, incluya la configuración y los datos en el sistema de archivos del clúster.

Tabla 2-3 Resumen de instalación de gran disponibilidad (HA) de Sun Cluster Agents para Sun Java System (*continúa*)

Producto	Servicio HA	Resumen del proceso de instalación
Web Server	Conmutación por error	Utilice <i>Sun Cluster Data Service for Sun Java System Web Server Guide for Solaris OS</i> (http://docs.sun.com/doc/817-4641) como guía de instalación y configuración. Para instalar los paquetes necesarios: - En el nodo primario, ejecute el programa de instalación de Java Enterprise System e instale Web Server e HA/Scalable Sun Java System Web Server, seleccionado la opción “Configurar más tarde”. Cuando especifique los directorios de instalación, utilice una ubicación dentro del sistema de archivos del clúster para Web Server. - En cada nodo primario, ejecute el programa de instalación de Java Enterprise System e instale HA/Scalable Sun Java System Web Server, seleccionado la opción “Configurar más tarde”. Durante la configuración, utilice una ubicación dentro del sistema de archivos del clúster como directorio raíz de documentos.
Web Server	Escalable	Utilice <i>Sun Cluster Data Service for Sun Java System Web Server Guide for Solaris OS</i> (http://docs.sun.com/doc/817-4641) como guía de instalación y configuración. Para instalar los paquetes necesarios, ejecute el programa de instalación de Java Enterprise System en cada nodo e instale Web Server y HA/Scalable Sun Java System Web Server con la opción “Configurar más tarde”. Cuando especifique los directorios de instalación, utilice una ubicación dentro del sistema local de archivos para Web Server. Durante la configuración, utilice una ubicación dentro del sistema de archivos del clúster como directorio raíz de documentos.
HADB	Escalable	Utilice <i>Sun Cluster Data Service for Sun Java System HADB Guide for Solaris OS</i> (http://docs.sun.com/doc/817-3919) como guía de instalación y configuración. Para instalar los paquetes necesarios, ejecute el programa de instalación de Java Enterprise System en cada nodo e instale HA Sun Java System HADB con la opción “Configurar más tarde”. El software Sun Java System HADB se instala junto con el software Sun Java System Application Server Enterprise Edition. Al crear la base de datos, también se crean de forma predeterminada los archivos de datos y configuración en el sistema de archivo de cada nodo del clúster. Almacene los datos y archivos estáticos del sistema de archivos local de cada nodo del clúster.

NOTA Puede implementar Identity Server y Portal Server en un contenedor Web de gran disponibilidad. Sin embargo, estas aplicaciones, como cualquier otra basada en Web que se implementa en un contenedor Web, pueden tener fallos de forma que el contenedor Web no funcione.

A menos que haya configurado totalmente los servicios de datos y todas las capas de soporte (administrador de volumen, sistema de archivos del clúster e información de los grupos de recursos), la instalación de Sun Cluster para Java Enterprise System no estará completa.

Actualización de Message Queue de Platform a Enterprise Edition

Si ya ha instalado Message Queue Platform Edition, pero desea actualizar a Message Queue Enterprise Edition, sólo tiene que utilizar el programa de desinstalación de Java Enterprise System para desinstalar Platform Edition y, a continuación, instalar Enterprise Edition con el programa de instalación de Java Enterprise System. Al desinstalar Platform Edition, se conservan los datos de configuración específicos de la instancia, el depósito de usuarios y el archivo de control de acceso, y se vuelven a utilizar en la posterior instalación de Enterprise Edition.

Implementación de Directory Server de 32 bits en una plataforma Solaris SPARC de 64 bits

Si su plan de implementación de Java Enterprise System requiere que ejecute Directory Server en el modo de 32 bits en una plataforma Solaris SPARC que se ejecuta en el modo de 64 bits, siga este procedimiento de instalación:

1. Utilice el programa de instalación de Java Enterprise System para instalar Directory Server con la opción “Configurar más tarde”.
2. Utilice el comando `pkgrm` para eliminar los paquetes de 64 bits de Directory Server, `SUNWdsvhx` y `SUNWdsvx`.

3. Edite el archivo `/var/sadm/install/productregistry`, de forma que elimine las referencias a los paquetes `SUNWdsvhx` y `SUNWdsvx`.
4. Configure Directory Server tal y como se describe en [“Para configurar Directory Server después de una instalación en el modo “Configurar más tarde” en la página 216.](#)

Instalación de Portal Server en un equipo distinto al de Identity Server

En versiones anteriores, Identity Server debía instalarse en el mismo equipo que Portal Server, ya que esta aplicación presentaba una relación de dependencia local con Identity Server. Portal Server 2004Q2 ya no presenta esta dependencia. En su lugar, depende de una instancia local de Identity Server o Identity Server SDK.

Si su plan de implementación de Java Enterprise System requiere que ejecute Portal Server en un equipo distinto al de Identity Server, debe seguir un procedimiento de instalación especial, ya que el programa de instalación de Java Enterprise System selecciona automáticamente Identity Server (no sólo Identity Server SDK) al seleccionar Portal Server. Éste es el procedimiento que debe seguir:

1. Instale, configure e inicie Identity Server en el equipo remoto.
2. Instale Portal Server en el equipo local. Al seleccionar los componentes que desea instalar, seleccione Portal Server.
3. Deseleccione todos los subcomponentes de Identity Server, excepto Identity Server SDK.
4. Para implementar Portal Server en un contenedor Web diferente a Application Server, que es la opción seleccionada automáticamente por el programa de instalación:
 - a. Deseleccione Application Server y Message Queue.
 - b. Seleccione Web Server para implementar Portal Server en Web Server o vaya al [Paso 5](#) para implementar Portal Server en BEA WebLogic Server o IBM WebSphere Application Server.
5. Continúe con la instalación y especifique la opción “Configurar ahora”.

6. Cuando especifique los valores de configuración para Identity Server SDK durante la instalación, utilice los mismos valores especificados al instalar Identity Server en el equipo remoto.
7. Complete la instalación. A continuación, realice las tareas posteriores a la instalación descritas en [“Configuración de Portal Server” en la página 224](#).

Identity Server en una instancia no raíz de Web Server o de Application Server

Si el plan de implementación de Java Enterprise System requiere la implementación de Identity Server en una instancia de Web Server o de Application Server que no pertenece al superusuario (root) (raíz), debe instalar Identity Server en un proceso de instalación independiente del proceso de Directory Server, Web Server o Application Server.

NOTA	Si ya ha implementado Identity Server en una instancia que no pertenece al usuario raíz de Web Server o Application Server, desinstale Identity Server antes de continuar con el siguiente procedimiento de instalación.
-------------	--

1. Instale y configure Directory Server. Puede omitir este paso si Identity Server utiliza una instancia de Directory Server que se ejecuta en un sistema distinto.
2. Asegúrese de que la instancia no raíz de Web Server o de Application Server está instalada y configurada en el mismo sistema en el que está instalando Identity Server.

- Para Web Server:

Si aún no está instalado Web Server, utilice el programa de instalación de Java Enterprise System para instalar Web Server, seleccionando la opción “Configurar ahora”, y especifique el propietario no raíz en los parámetros de configuración de tiempo de ejecución de usuario y tiempo de ejecución de grupo.

Si ya está instalado Web Server, use las utilidades administrativas de Web Server para crear una nueva instancia de servidor para un usuario no raíz.

- Para Application Server:

Si aún no está instalado Application Server, utilice el programa de instalación de Java Enterprise System para instalar Application Server.

Si ya está instalado Application Server, use las utilidades administrativas de Application Server para crear una nueva instancia de servidor para un usuario no raíz.

3. Asegúrese de que Directory Server se está ejecutando. También asegúrese de que no se ejecuta ninguna instancia no raíz de Web Server ni de Application Server, así como tampoco la instancia administrativa de Web Server y Application Server.
4. Instale Identity Server con la opción “Configurar ahora”. Durante la fase de configuración del programa de instalación, realice los pasos siguientes:
 - Introduzca la información de usuario y de grupo del propietario de la instancia no raíz en los parámetros de usuario de sistema y de grupo de sistema al especificar valores en la página de preferencias comunes del servidor.
 - Introduzca la información sobre la instancia no raíz al especificar valores en la página Identity Server: Sun Java System Web Server o la página Identity Server: Sun Java System Application Server.

Portal Server en una instancia no raíz de Web Server o de Application Server

Si el plan de implementación de Java Enterprise System requiere la implementación de Portal Server en una instancia de Web Server o de Application Server que no pertenece al superusuario (`root`) (raíz), debe instalar Portal Server en un proceso de instalación independiente del proceso de Web Server o Application Server.

1. Instale y configure Identity Server. Puede omitir este paso si Portal Server utiliza una instancia de Identity Server que se ejecuta en un sistema distinto.
2. Asegúrese de que la instancia no raíz de Web Server o de Application Server está instalada y configurada en el mismo sistema en el que está instalando Portal Server.

- Para Web Server:

Si aún no está instalado Web Server, utilice el programa de instalación de Java Enterprise System para instalar Web Server, seleccionado la opción “Configurar ahora”, y especifique el propietario no raíz en los parámetros de configuración de tiempo de ejecución de usuario y tiempo de ejecución de grupo.

Si ya está instalado Web Server, use las utilidades administrativas de Web Server para crear una nueva instancia de servidor para un usuario no raíz.

- Para Application Server:

Si aún no está instalado Application Server, utilice el programa de instalación de Java Enterprise System para instalar Application Server.

Si ya está instalado Application Server, use las utilidades administrativas de Application Server para crear una nueva instancia de servidor para un usuario no raíz.

3. Asegúrese de que Identity Server se está ejecutando. También asegúrese de que no se ejecuta ninguna instancia no raíz de Web Server ni de Application Server, así como tampoco la instancia administrativa de Web Server y Application Server.
4. Instale Portal Server con la opción “Configurar ahora”. En la fase de configuración del programa de instalación:
 - Introduzca la información de usuario y de grupo del propietario de la instancia no raíz en los parámetros de usuario de sistema y de grupo de sistema al especificar valores en la página de preferencias comunes del servidor.
 - Introduzca la información sobre la instancia no raíz al especificar valores en la página Portal Server: Sun Java System Web Server o la página Portal Server: Sun Java System Application Server.
5. Después de la instalación, cambie la propiedad de los directorios de Portal Server de root a *Userid:UserGroup*. En Solaris, introduzca:

```
chown -R Userid:UserGroup /opt/SUNWps
chown -R Userid:UserGroup /etc/opt/SUNWps
chown -R Userid:UserGroup /var/opt/SUNWps
```

En Linux, introduzca:

```
chown -R Userid:UserGroup /opt/sun/portal
chown -R Userid:UserGroup /etc/opt/sun/portal
chown -R Userid:UserGroup /var/opt/sun/portal
```

6. Establezca los siguientes permisos para los directorios de Portal Server. En Solaris, introduzca:

```
chmod 0755 /opt/SUNWps
chmod 0755 /etc/opt/SUNWps
chmod 0755 /var/opt/SUNWps
```

En Linux, introduzca:

```
chmod 0755 /opt/sun/portal
chmod 0755 /etc/opt/sun/portal
chmod 0755 /var/opt/sun/portal
```

7. Detenga e inicie a continuación Web Server o Application Server.

Finalización de la implementación del software de Java Enterprise System previamente cargado

Si solicitó un sistema de hardware de Sun con el software cargado o instalado previamente, el software de Java Enterprise System debería encontrarse ya en el sistema. Si existe el siguiente directorio en su sistema, significa que el software de Java Enterprise System está previamente cargado:

```
/var/spool/stage/JES_04Q2_architecture/
```

donde *architecture* es la arquitectura de hardware del sistema; por ejemplo, SPARC o X86. Cuando se carga previamente el software de Java Enterprise System, se instalan también previamente todos los productos componentes, excepto Sun Cluster, en sus directorios predeterminados (como se indica en [Tabla 3-1 en la página 81](#)) en el modo “Configurar más tarde”. Para finalizar la configuración de los productos componentes preinstalados, consulte el [Capítulo 7, “Configuración posterior a la instalación e inicio” en la página 205](#). Para instalar y configurar Sun Cluster, ejecute el programa de instalación de Java Enterprise System siguiendo las instrucciones de esta guía.

Para obtener más información sobre el software de Java Enterprise System cargado e instalado previamente en el sistema, visite <http://www.sun.com/software/preinstall>.

Determinación de sus necesidades de actualización

Los siguientes apartados proporcionan información para ayudarle en la toma de decisiones acerca de cuál es la mejor forma de instalación de su conjunto de productos componentes:

- [“Dependencias de los productos componentes”](#)
- [“Comprobación de software ya instalado” en la página 70](#)

Dependencias de los productos componentes

La siguiente tabla muestra las dependencias entre los diferentes productos componentes. Las dependencias de los componentes compartidos como J2SE no están incluidas.

Sirviéndose de esta tabla, puede confeccionar una lista o un diagrama con la cadena de dependencias que determinará el paquete que instalará finalmente.

Tabla 2-4 Dependencias cruzadas entre productos componentes

Producto componente	Producto componente y versión necesarios	¿Debe ser local?
Administration Server 5 2004Q2	Directory Server 5 2004Q2	No
Application Server 7.0 Update 3	Message Queue 3.5 SP1	Sí
Calendar Server 6 2004Q2	Directory Server 5 2004Q2	No
Communications Express	Identity Server 2004Q2 o Identity Server SDK 2004Q2	Sí
	Messaging Server 6.0	No
	Contenedor Web J2EE; uno de los siguientes componentes:	Sí
	• Application Server 7.0 Update 3 • Web Server 6 2004Q1 Update 1 SP2	
Directory Proxy Server 5 2004Q2	Administration Server 5 2004Q2	Sí
Directory Server 5 2004Q2	Ninguna.	

Tabla 2-4 Dependencias cruzadas entre productos componentes (*continúa*)

Producto componente	Producto componente y versión necesarios	¿Debe ser local?
Identity Server 2004Q2	Directory Server 5 2004Q2	No
	Contenedor Web J2EE; uno de los siguientes componentes:	Sí
	• Application Server 7.0 Update 3 • Web Server 6 2004Q1 Update 1 SP2	
Instant Messaging 6 2004Q2	Identity Server 2004Q2 o Identity Server SDK 2004Q2	Sí
Message Queue 3.5 SP1	Ninguna.	
Messaging Server 6 2004Q2	Directory Server 5 2004Q2	No
	Administration Server 5 2004Q2	Sí
Portal Server 2004Q2	Identity Server 2004Q2 o Identity Server SDK 2004Q2	Sí
	Contenedor Web J2EE; uno de los siguientes componentes:	Sí
	• Application Server 7.0 Update 3 • Web Server 6 2004Q1 Update 1 SP2 • BEA WebLogic Server 6.1 SP4 • IBM WebSphere Application Server 4.0.5	
Portal Server, Secure Remote Access 2004Q2	Portal Server 2004Q2	Sí
	Identity Server 2004Q2 o Identity Server SDK 2004Q2	Sí
Sun Cluster 3.1.2_11	Ninguna.	
Sun Remote Services Net Connect 3.5	Ninguna.	
Web Server 6 2004Q1 Update 1 SP2	Ninguna.	

Comprobación de software ya instalado

El programa de instalación garantiza que el software ya instalado en el equipo es compatible con el software de Java Enterprise System. De no ser así, es muy probable que se interrumpa la instalación. Por lo tanto, es recomendable comprobar las versiones del software instalado y realizar una actualización *antes* de llevar a cabo una instalación.

Puede utilizar comandos como `prodreg` y `pkginfo` para examinar el software instalado o puede utilizar el propio programa de instalación para examinar las instalaciones de software basadas en paquetes. Para obtener instrucciones sobre la utilización del programa de instalación, consulte [“Para usar el programa de instalación gráfico con objeto de identificar las necesidades de actualización de los componentes”](#) en la página 158 o [“Para usar el programa de instalación basado en texto con objeto de identificar las necesidades de actualización”](#) en la página 181.

NOTA	No utilice sólo el programa de instalación para conseguir esta información. Además, debe realizar un estudio independiente del sistema para saber qué software tiene instalado actualmente. El programa de instalación sólo detecta aquellos productos componentes que se instalaron mediante las distribuciones de paquetes de Solaris y Linux, pero no aquellos componentes que se instalaron mediante otros procedimientos.
-------------	--

Verificación de la disposición del sistema

Antes de comenzar el proceso de instalación, tenga en cuenta lo siguiente:

- [“Requisitos de sistema”](#)
- [“Privilegios de acceso”](#)
- [“Requisitos de memoria y espacio en disco”](#)

Requisitos de sistema

Antes de instalar Java Enterprise System, asegúrese de que cumple los requisitos mínimos de hardware y sistema operativo. Para obtener información actualizada sobre las plataformas admitidas y los requisitos de software y hardware, consulte *Java Enterprise System Release Notes* (<http://docs.sun.com/doc/817-5503>).

Si el sistema operativo del equipo no cumple las recomendaciones de Java Enterprise System, no se podrá ejecutar el programa de instalación. Deberá salir del programa de instalación, solucionar el problema y volver a iniciar el programa de instalación.

Privilegios de acceso

Para instalar el software de Java Enterprise System, debe iniciar sesión como root (raíz) o ser un superusuario.

Requisitos de memoria y espacio en disco

El programa de instalación realiza una comprobación para determinar si el equipo tiene suficiente memoria y espacio en disco para los productos componentes que ha seleccionado.

- Si la memoria detectada en el equipo no cumple las recomendaciones de Java Enterprise System, el programa de instalación muestra una advertencia, pero permite seguir con el proceso.
- Si el espacio disponible en disco es insuficiente, no se puede ejecutar el programa de instalación. Deberá salir del programa de instalación, solucionar el problema y volver a iniciar el programa de instalación.

Intérprete de comandos Korn para Portal Server en Linux

Para instalar y configurar Portal Server en Linux, el programa de instalación necesita que el intérprete de comandos Korn se encuentre accesible en `/bin/ksh`. Si el sistema no tiene instalado el intérprete de comandos Korn, introduzca lo siguiente para obtenerlo:

```
up2date pdksh
```

Selección del modo de instalación

El programa de instalación de Java Enterprise System proporciona dos modos de instalación interactiva (modo gráfico y modo basado en texto) y otro modo no interactivo (modo silencioso).

Cuándo elegir el modo gráfico

El modo gráfico del programa de instalación es un asistente que le guiará, paso a paso, por las tareas que debe llevar a cabo para instalar los componentes de Java Enterprise System.

Utilice el modo gráfico si se encuentra en alguno de los siguientes casos:

- Si tiene una estación de trabajo gráfica.
- Si está instalando Java Enterprise System para su evaluación.
- Es la primera vez que instala Java Enterprise System.

Cuándo elegir el modo basado en texto

El modo basado en texto del programa de instalación proporciona las mismas funciones que la interfaz gráfica. Sin embargo, este modo le pide respuestas en un esquema línea a línea, en vez de mediante un asistente.

Utilice el modo basado en texto si instala desde una ventana de terminal y desea una instalación de forma interactiva.

Cuándo elegir el modo silencioso

El modo silencioso le permite guardar los valores requeridos para la instalación de una secuencia de comandos reutilizable llamada archivo de estado. Un archivo de estado contiene un conjunto de pares nombre-valor que representa los parámetros de instalación y configuración. Entonces, ya puede ejecutar el programa de instalación en múltiples sistemas, utilizando siempre el archivo de estado para especificar las opciones.

Utilice el modo silencioso si se encuentra en uno de los siguientes casos:

- Si desea acelerar la instalación en varios equipos.
- Si desea instalar Java Enterprise System en varios sistemas, recreando con precisión una configuración consistente.
- Si desea crear valores de instalación para que otra persona ejecute el programa de instalación en otros equipos.

Selección del tipo de configuración

El programa de instalación de Java Enterprise System dispone de dos tipos de configuración:

- “Configurar ahora”: configura los componentes mediante los valores que se indiquen.
- “Configurar más tarde”: no configura los componentes. Debe configurar los componentes una vez que el programa de instalación de Java Enterprise System los haya instalado.

La siguiente tabla muestra las opciones de configuración disponibles para cada producto componente.

Tabla 2-5 Tipos de configuración para los productos componentes

Producto componente	“Configurar ahora”	“Configurar más tarde”
Administration Server	Sí	Sí
Application Server	Sí	Sí
Calendar Server	No	Sí
Communications Express	No	Sí
Communications Services User Management Utility	No	Sí
Directory Server	Sí	Sí
Directory Proxy Server	Sí	Sí
Identity Server	Sí	Sí
Instant Messaging	No	Sí
Message Queue ¹	n/a	n/a
Messaging Server	No	Sí

Tabla 2-5 Tipos de configuración para los productos componentes *(continúa)*

Producto componente	“Configurar ahora”	“Configurar más tarde”
Portal Server	Sí	Sí
Portal Server Secure Remote Access	Sí	Sí
Sun Cluster	No	Sí
Sun Remote Services Net Connect	No	Sí
Web Server	Sí	Sí

1. Message Queue no necesita ninguna configuración posterior a la instalación.

Cuándo seleccionar el modo “Configurar ahora”

El modo “Configurar ahora” le permite seleccionar los valores de configuración de los productos componentes durante la instalación.

Este tipo de configuración resulta útil en los siguientes casos:

- Es un instalador o administrador experimentado.
- Algunos productos componentes ya están instalados.
- Desea seleccionar valores no predeterminados para ciertos productos.
- Tiene pensado implementar productos componentes por separado en hosts diferentes de una red.

Consulte la [Tabla 2-5 en la página 73](#) para ver una lista de los productos componentes que admiten el modo “Configurar ahora”.

Cuándo seleccionar el modo “Configurar más tarde”

El modo “Configurar más tarde” requiere un esfuerzo menor en el momento de la instalación, pero hay que realizar la configuración posteriormente. Durante la instalación, si selecciona la opción “Configurar más tarde”, el programa de instalación de Java Enterprise System coloca los archivos de los paquetes de productos componentes en sus directorios respectivos. No se realiza ninguna definición de parámetros y la mayoría de los productos componentes no estarán operativos dado que los servicios de tiempo de ejecución no están disponibles.

Recopilación de datos de configuración

Al seleccionar la opción “Configurar ahora”, se le pedirá que especifique la información de configuración de los productos componentes durante la instalación.

NOTA Son excepciones los componentes Calendar Server, Communications Express, Instant Messaging, Messaging Server, Sun Cluster y Sun Remote Services Net Connect, que no se pueden configurar durante la instalación.

La información acerca de los parámetros de configuración para los productos componentes se encuentra en el [Capítulo 3, “Recopilación de información para la instalación y la configuración” en la página 77](#). Para mayor comodidad, en [Apéndice A, “Hojas de cálculo para la recopilación de información” en la página 389](#), se ofrecen hojas de cálculo para registrar los datos de configuración necesarios durante una configuración en el modo “Configurar ahora”.

Al final del proceso de instalación, un archivo de resumen recopila los valores de configuración establecidos durante la instalación. Puede visualizar este archivo desde el programa de instalación o desde el directorio en el que lo guardó, `/var/sadm/install/logs`.

Directorios de instalación

Debe decidir la ubicación en la que instalará el software de los diferentes productos componentes. Si utiliza los directorios predeterminados por el programa de instalación, no tiene que realizar ninguna acción antes de la instalación. La información sobre los directorios predeterminados se incluye en [“Directorios de instalación” en la página 80](#).

Asignaciones de puertos

Debe planificar las asignaciones de los números de puerto para los productos componentes que está instalando. Si utiliza los números de puerto predeterminados por el programa de instalación, no tiene que realizar ninguna acción antes de la instalación. La información sobre los números de puerto predeterminados se incluye en el [Apéndice D, “Números de puerto de los componentes” en la página 431](#).

Pasos siguientes

Una vez que haya finalizado las tareas descritas en este capítulo, incluida la recopilación de información y la actualización de componentes, ya puede continuar con uno de estos capítulos sobre la instalación:

- [Capítulo 4, “Instalación del software usando la interfaz gráfica” en la página 155](#)
- [Capítulo 5, “Instalación del software usando la interfaz basada en texto” en la página 177](#)
- [Capítulo 6, “Instalación del software en el modo silencioso” en la página 195](#)

Recopilación de información para la instalación y la configuración

En este capítulo se describe la información que necesita el programa de instalación de Java Enterprise System para configurar los productos componentes. Use este capítulo junto con las hojas de cálculo que están disponibles en el [Apéndice A](#) para preparar la instalación de Java Enterprise System.

Este capítulo incluye los siguientes apartados:

- “Uso de este capítulo” en la página 79
- “Directorios de instalación” en la página 80
- “Preferencias comunes del servidor” en la página 83
- “Configuración de Administration Server” en la página 84
- “Configuración de Application Server” en la página 87
- “Configuración de Calendar Server” en la página 87
- “Configuración de Communications Express” en la página 88
- “Configuración de Directory Server” en la página 88
- “Configuración de Directory Proxy Server” en la página 97
- “Configuración de Identity Server” en la página 98
- “Configuración de Identity Server SDK” en la página 114
- “Configuración de Instant Messaging” en la página 120

- “Configuración de Message Queue” en la página 120
- “Configuración de Messaging Server” en la página 120
- “Configuración de Portal Server” en la página 121
- “Configuración de Portal Server, Secure Remote Access” en la página 128
- “Configuración del software de Sun Cluster y de Sun Cluster Agents para Sun Java System” en la página 148
- “Configuración de Sun Remote Services Net Connect” en la página 148
- “Configuración de Web Server” en la página 149
- “Parámetros que se usan sólo en archivos de estado” en la página 151

Puede usar la información de este capítulo para todos los modos del programa de instalación: gráfica, texto y silenciosa.

NOTA Muchos componentes requieren que se les asigne un número de puerto. Antes de iniciar la configuración de los componentes, revise los números de puerto predeterminados, como se muestra en [Apéndice D, “Números de puerto de los componentes” en la página 431](#).

Cuando el programa de instalación solicita que introduzca un número de puerto, realiza una comprobación en tiempo de ejecución de los puertos que están en uso y muestra un valor predeterminado adecuado. Si el número de puerto predeterminado lo está usando otro producto componente u otra instancia del mismo producto componente, el programa de instalación presentará un valor diferente.

Por ejemplo, el número de puerto predeterminado tanto de Web Server como de Application Server es 80. Si instala ambos componentes en el mismo equipo, el primero que se configure usará el puerto predeterminado 80 y el segundo usará un puerto predeterminado diferente como, por ejemplo, 81 u 82.

Uso de este capítulo

Este capítulo describe los diferentes tipos de información de configuración que solicita el programa de instalación. La información de configuración se agrupa del mismo modo que el programa de instalación gráfico agrupa la información: en primer lugar por producto componente y, después, por tipo de información. Las tablas de este capítulo se corresponden directamente con las páginas que muestra el programa de instalación.

Las tablas de información de configuración tienen dos columnas: “Etiqueta y parámetro del archivo de estado” y “Descripción”. La columna “Etiqueta y parámetro del archivo de estado” contiene la siguiente información:

- **Etiqueta.** El texto que identifica la información del modo gráfico del programa de instalación. Se trata normalmente de una etiqueta en un campo de entrada. Por ejemplo, el programa de instalación incluye un campo llamado “Clave de cifrado de contraseña”.
- **Parámetro del archivo de estado.** La clave que identifica la información en un archivo de estado para una instalación silenciosa. Los parámetros de los archivos de estado están en mayúsculas y aparecen con fuentes con espacio sencillo. Por ejemplo, el parámetro del archivo de estado asociado al campo “Clave de cifrado de contraseña” es `AM_ENC_PWD`.

Valores predeterminados

Los valores predeterminados se aplican a todos los modos del programa de instalación, a menos que la descripción proporcione un valor independiente para un archivo de estado en el modo silencioso.

Los archivos de estado distinguen entre mayúsculas y minúsculas, excepto en los casos donde se especifique otra cosa.

Estrategias de búsqueda recomendadas

Si usa este capítulo para obtener información acerca de las preguntas de configuración que efectúa el modo gráfico del programa de instalación, siga este procedimiento:

1. Busque el apartado que describe el componente.
2. Busque la tabla cuyo contenido coincida con la página que muestra el programa de instalación. Las tablas contienen todos los campos y las preguntas que figuran en cada página del programa de instalación.

Si usa este capítulo para obtener información acerca de los parámetros de un archivo de estado, siga este procedimiento:

- Si está usando el manual en línea, use la función de búsqueda HTML o PDF para hallar la cadena del parámetro.
- Si está usando el libro impreso, consulte el índice. Este índice contiene una entrada para cada nombre de parámetro.

Directorios de instalación

El programa de instalación de Java Enterprise System instala automáticamente los productos componentes en los directorios predeterminados a menos que se especifique lo contrario. Al ejecutar el programa de instalación de Java Enterprise System, éste sugiere que cada componente se instale en la ubicación predeterminada. En la mayoría de los casos, puede especificar una ubicación personalizada para reemplazar los valores predeterminados.

Los directorios de instalación para los siguientes componentes tienen restricciones:

- **Directory Server.** No puede especificar la ubicación de instalación para Directory Server, aunque puede especificar la ubicación para los datos de configuración de tiempo de ejecución de Directory Server.
- **Portal Server, Secure Remote Access.** Portal Server, Secure Remote Access Support deben estar instalados en la misma ubicación que Portal Server.
- **Sun Cluster software, Sun Cluster Agents para Sun Java System.** No es posible cambiar la ubicación de los directorios de instalación.
- **Sun Java System Message Queue.** No es posible cambiar la ubicación de los directorios de instalación.

La siguiente tabla indica los directorios predeterminados para los componentes de Java Enterprise System.

Tabla 3-1 Directorios de instalación predeterminados

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Directorio predeterminado	Comentario
Application Server CMN_AS_INSTALLDIR	/opt/SUNWappserver7	Todas las utilidades, archivos ejecutables y bibliotecas del software de Application Server se encuentran aquí.
Configuración de Application Server CMN_AS_DOMAINSDIR	/var/opt/SUNWappserver7/domains	Área predeterminada en la que se crean los dominios administrativos.
Configuración del producto Application Server CMN_AS_CONFIGDIR	/etc/opt/SUNWappserver7	Contiene información de configuración de toda la instalación como, por ejemplo, las licencias y la lista principal de dominios administrativos configurados para esta instalación.
Calendar Server CMN_CS_INSTALLDIR	Solaris: /opt Linux: /opt/sun	
Communications Express CMN_UWC_INSTALLDIR	Solaris: /opt/SUNWuwc Linux: /opt/sun/uwc	
Raíz de servidor de Directory Server CMN_DS_INSTALLDIR	Solaris: /var/opt/mps/serverroot Linux: /var/opt/sun/directory-server	
Directory Proxy Server CMN_DPS_INSTALLDIR	Solaris: / Linux: /opt/sun	
Identity Server CMN_IS_INSTALLDIR	Solaris: /opt Linux: /opt/sun	
Instant Messaging Server CMN_IIM_INSTALLDIR	Solaris: /opt Linux: /opt/sun	
Directorio de documentos de Instant Messaging Server CMN_IIM_DOCSDIR	Solaris: /opt/SUNWiim/html Linux: /opt/sun/im/html	
Directorio de ayuda de documentos de Instant Messaging Server CMN_IIM_DOCSHELPPDIR	Solaris: /opt/SUNWiim/html/en/imhelp Linux: /opt/sun/im/html/en/imhelp	

Tabla 3-1 Directorios de instalación predeterminados *(continúa)*

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Directorio predeterminado	Comentario
Message Queue	No aplicable	El software de Message Queue está instalado en las siguientes ubicaciones en Solaris: /usr/bin /usr/share/lib /usr/share/lib/imq /etc/imq /var/imq /usr/share/javadoc/imq /usr/demo/imq /opt/SUNWimq/include Está instalado en las siguientes ubicaciones en Linux: /opt/imq /etc/opt/imq /var/opt/imq No es posible cambiar los directorios de instalación, por lo que no hay ningún campo en el programa de instalación ni ningún parámetro en el archivo de estado para indicar esta información.
Messaging Server CMN_MS_INSTALLDIR	Solaris: /opt/SUNWmsgsr Linux: /opt/sun/messaging	
Portal Server CMN_PS_INSTALLDIR	Solaris: /opt Linux: /opt/sun	
Portal Server Secure Remote Access CMN_SRA_INSTALLDIR	Solaris: /opt Linux: /opt/sun	Portal Server, SRA Core debe estar instalado en el mismo directorio que Portal Server.
Sun Cluster	No aplicable	El software de Sun Cluster está instalado en las siguientes ubicaciones en Solaris: / /usr /opt No es posible cambiar los directorios de instalación, por lo que no hay ningún campo en el programa de instalación ni ningún parámetro en el archivo de estado para indicar esta información.
Web Server CMN_WS_INSTALLDIR	Solaris: /opt/SUNWwbsvr Linux: /opt/sun/webserver	

Preferencias comunes del servidor

Cuando instala componentes usando la opción “Configurar ahora”, el programa de instalación muestra estas preferencias comunes del servidor como valores predeterminados para cada componente que use las preferencias. Si lo desea, puede modificar los valores de cada componente de forma individual.

Antes de continuar, debe indicar valores para las preferencias comunes del servidor, tal y como se indica en la siguiente tabla:

Tabla 3-2 Preferencias comunes del servidor

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción	Valor predeterminado
Nombre de host CMN_HOST_NAME	Nombre de host del equipo en el que está realizando la instalación.	El resultado del comando hostname.
Nombre de dominio DNS CMN_DOMAIN_NAME	Dominio del equipo en el que está realizando la instalación.	El nombre de dominio de este equipo tal y como está registrado en el servidor DNS local.
Dirección IP de host CMN_IPADDRESS	Dirección IP del equipo en el que está realizando la instalación.	La dirección IP del host local.
Id. de usuario de administrador CMN_ADMIN_USER	Id. de usuario predeterminado del administrador.	admin
Contraseña de administrador CMN_ADMIN_PASSWORD	Contraseña predeterminada del administrador. La contraseña debe contener, al menos, 8 caracteres.	Ninguna.
Usuario de sistema CMN_SYSTEM_USER	Id. de usuario con el que se ejecutan los procesos de los componentes.	root
Grupo de sistema CMN_SYSTEM_GROUP	Grupo (gid) del usuario de sistema.	other

Configuración de Administration Server

El programa de instalación necesita la siguiente información para Administration Server.

- Información de administración
- Información sobre las preferencias del directorio de configuración

Administration Server: información de administración

Tabla 3-3 Información de administración para Administration Server

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Raíz del servidor ADMINSERV_ROOT	Nombre de ruta principal en la que se instalan los productos componentes administrados por Administration Server. El valor predeterminado es /var/opt/mps/serverroot.
Puerto de administración ADMINSERV_PORT	Puerto que se usa cuando se conecta Administration Server y Administration Console usando una conexión HTTP. El valor predeterminado es 390. Se puede usar cualquier número de puerto disponible.
Dominio de administración ADMINSERV_DOMAIN	Nombre para el conjunto de servidores que compartirán un servicio de directorio. El valor predeterminado que se sugiere es el nombre de dominio del host que se definió en las preferencias comunes del servidor. Consulte la Tabla 3-2 en la página 83. No obstante, el dominio administrativo no tiene por qué coincidir ni estar asociado a un dominio de red.
Usuario de sistema ADMINSERV_SYSTEM_USER	Id. de usuario con el que se ejecutan los procesos de Administration Server. Se puede usar cualquier usuario de sistema válido. El valor predeterminado es el usuario de sistema proporcionado en las preferencias comunes del servidor. Consulte la Tabla 3-2 en la página 83.

Tabla 3-3 Información de administración para Administration Server *(continúa)*

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Grupo de sistema ADMINSERV_SYSTEM_GROUP	Se puede usar cualquier grupo de sistema válido. El valor predeterminado es el grupo de sistema proporcionado en las preferencias comunes del servidor. Consulte la Tabla 3-2 en la página 83.

Administration Server Información sobre las preferencias del directorio de configuración

Tabla 3-4 Información sobre las preferencias del directorio de configuración de Administration Server

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Id. de usuario de administración ADMINSERV_CONFIG_ADMIN_USER	Id. de usuario del administrador del directorio de configuración. Administration Server utiliza esta identidad al administrar los datos del directorio de configuración. El valor predeterminado es el Id. de usuario del administrador proporcionado en las preferencias comunes del servidor. Consulte la Tabla 3-2 en la página 83. Si está instalando Directory Server en esta sesión, el valor predeterminado es el Id. de usuario del administrador de Directory Server. Consulte la Tabla 3-6 en la página 88.
Contraseña de administrador ADMINSERV_CONFIG_ADMIN_PASSWORD	Contraseña del administrador del directorio de configuración. El valor predeterminado es la contraseña de usuario del administrador proporcionada en las preferencias comunes del servidor. Consulte la Tabla 3-2 en la página 83. Si está instalando Directory Server en esta sesión, el valor predeterminado es la contraseña de usuario del administrador de Directory Server. Consulte la Tabla 3-6 en la página 88.

Tabla 3-4 Información sobre las preferencias del directorio de configuración de Administration Server *(continúa)*

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Host de Directory Server ADMINSERV_CONFIG_DIR_HOST	Especifica un nombre de host o un valor que hace referencia al host en el que reside el directorio de configuración. El directorio de configuración almacena los datos de configuración para todos los servidores que pertenecen al dominio de administración. Si está instalando Directory Server en esta sesión, el valor predeterminado es el nombre de host (CMN_HOST_NAME) que indicó en las preferencias comunes del servidor. Consulte la Tabla 3-2 en la página 83. Si no está instalando Directory Server en esta sesión, no habrá valor predeterminado.
Puerto de Directory Server ADMINSERV_CONFIG_DIR_PORT	Puerto que se usa cuando se establece una conexión con el directorio de configuración para efectuar operaciones de LDAP. Se puede usar cualquier número de puerto válido que no esté en uso. Si está instalando Directory Server en esta sesión, el valor predeterminado es el del puerto de Directory Server. Consulte la Tabla 3-7 en la página 89. Si no está instalando Directory Server en esta sesión, no habrá valor predeterminado.

Configuración de Application Server

El programa de instalación necesita la siguiente información para Application Server.

Tabla 3-5 Información para Application Server

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Id. de usuario de administrador AS_ADMIN_USER	Id. de usuario del administrador de Application Server. El valor predeterminado es el Id. de usuario del administrador proporcionado en las preferencias comunes del servidor. Consulte la Tabla 3-2 en la página 83 .
Contraseña de administrador AS_ADMIN_PASSWORD	Contraseña del administrador de Application Server. El valor predeterminado es la contraseña del administrador proporcionada en las preferencias comunes del servidor. Consulte la Tabla 3-2 en la página 83 .
Puerto de Administration Server AS_ADMIN_PORT	Puerto mediante el que el servidor administrativo de Application Server recibe las conexiones. El valor predeterminado es 4848.
Puerto del servidor HTTP AS_HTTP_PORT	Puerto mediante el que Application Server recibe las conexiones HTTP. El valor predeterminado es 80. Si el programa de instalación detecta que el puerto predeterminado ya está en uso, sugerirá un valor alternativo.

Configuración de Calendar Server

Calendar Server no se puede configurar con el programa de instalación de Java Enterprise System. En lugar de ello, Calendar Server se debe configurar después de la instalación. Para obtener información acerca de la configuración de Calendar Server, consulte el [Capítulo 7, “Configuración posterior a la instalación e inicio”](#).

Configuración de Communications Express

Communications Express no se puede configurar con el programa de instalación de Java Enterprise System. En lugar de ello, Communications Express se debe configurar después de la instalación. Para obtener información acerca de la configuración de Calendar Server, consulte el [Capítulo 7, “Configuración posterior a la instalación e inicio”](#).

Configuración de Directory Server

El programa de instalación necesita la siguiente información para Directory Server:

- Información de administración
- Información sobre las preferencias del servidor
- Información sobre la configuración de Directory Server
- Información sobre la ubicación de almacenamiento de datos
- Información sobre la opción de rellenar con datos

Directory Server: información de administración

Tabla 3-6 Información de administración para Directory Server

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Id. de usuario de administrador DS_ADMIN_USER	Usuario con privilegios de administrador para el directorio de configuración. Este usuario puede modificar la configuración de Directory Server, incluyendo la creación y eliminación de sufijos, pero se aplican restricciones de control de acceso. El valor predeterminado es el Id. de usuario del administrador proporcionado en las preferencias comunes del servidor. Consulte la Tabla 3-2 en la página 83.

Tabla 3-6 Información de administración para Directory Server *(continúa)*

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Contraseña de administrador DS_ADMIN_PASSWORD	Contraseña del administrador. El valor predeterminado es la contraseña del administrador proporcionada en las preferencias comunes del servidor. Consulte la Tabla 3-2 en la página 83 .
DN del administrador del directorio DS_DIR_MGR_USER	DN del usuario que tiene derechos sin restringir para acceder a Directory Server. El valor predeterminado es <code>cn=Directory Manager</code> .
Contraseña del administrador del directorio DS_DIR_MGR_PASSWORD	Contraseña del administrador del directorio. No hay ningún valor predeterminado.

Directory Server Información sobre las preferencias del servidor

Tabla 3-7 Información sobre las preferencias del servidor de Directory Server

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Identificador de servidor DS_SERVER_IDENTIFIER	Nombre que identifica una instancia de Directory Server en Administration Console. El nombre debe ajustarse a las convenciones de nomenclatura de archivos del sistema operativo. No se permite el uso de puntos ni de espacios. El valor predeterminado es el nombre de host (<code>CMN_HOST_NAME</code>) proporcionado en las preferencias comunes del servidor. Consulte la Tabla 3-2 en la página 83 .

Tabla 3-7 Información sobre las preferencias del servidor de Directory Server *(continúa)*

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Puerto del servidor DS_SERVER_PORT	Puerto mediante el que Directory Server recibe las conexiones cliente. El valor predeterminado es 389.
Sufijo DS_SUFFIX	Sufijo del directorio inicial administrado por esta instancia. El valor predeterminado está formado por segmentos del nombre de dominio totalmente cualificado del host actual. Por ejemplo, si realiza una instalación en siroe.sub1.example.com, el valor predeterminado será dc=sub1,dc=example,dc=com.
Dominio de administración DS_ADM_DOMAIN	El nombre del dominio de administración para esta instancia de Directory Server. El valor predeterminado es el especificado para el nombre de dominio DNS (CMN_DOMAIN_NAME) en las preferencias comunes del servidor. Consulte la Tabla 3-2 en la página 83.
Usuario de sistema DS_SYSTEM_USER	Id. de usuario con el que se ejecutan los procesos de Directory Server. El valor predeterminado es el usuario de sistema proporcionado en las preferencias comunes del servidor. Consulte la Tabla 3-2 en la página 83.
Grupo de sistema DS_SYSTEM_GROUP	Grupo en el que Directory Server se ejecuta como usuario. El valor predeterminado es el grupo de sistema proporcionado en las preferencias comunes del servidor. Consulte la Tabla 3-2 en la página 83.

Directory Server: información sobre la configuración de Directory Server

Los datos de configuración para esta instancia de Directory Server se pueden almacenar en esta instancia de Directory Server o en otra instancia existente de Directory Server que haya en otro equipo. Si almacena los datos de configuración en esta instancia, tendrá que responder sólo a la primera pregunta de la tabla. Si almacena los datos de configuración en otra instancia, deberá proporcionar toda la información que se presenta en la tabla.

Tabla 3-8 Información sobre la configuración de Directory Server para Directory Server

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Almacenar datos de configuración en este servidor y Almacenar datos de configuración en la siguiente instancia de Directory Server USE_EXISTING_CONFIG_DIR	Opciones que controlan dónde almacena el programa de instalación de Java Enterprise System los datos de configuración de esta instancia de Directory Server: en esta instancia de Directory Server o en otra distinta. En un archivo de estado, indique uno de estos valores: • 0 (cero) para usar esta instancia de Directory Server. Es el valor predeterminado. • 1 (uno) para usar otra instancia. Si almacena los datos de configuración en otra instancia, deberá proporcionar el resto de información que aparece en esta tabla. Si almacena los datos de configuración en esta instancia, podrá omitir el resto de los elementos.
Host de Directory Server CONFIG_DIR_HOST	Especifica un nombre de host o un valor que hace referencia al host en el que reside el directorio de configuración. El directorio de configuración almacena los datos de configuración para todos los servidores que pertenecen al dominio de administración. En un archivo de estado, este parámetro no tiene valor predeterminado. Requiere un valor sólo si USE_EXISTING_CONFIG_DIR está establecido en 1.

Tabla 3-8 Información sobre la configuración de Directory Server para Directory Server *(continúa)*

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Puerto de Directory Server CONFIG_DIR_PORT	Puerto que se usa cuando se establece una conexión con el directorio de configuración para efectuar operaciones de LDAP. El valor predeterminado es 389. En un archivo de estado, este parámetro no tiene un valor predeterminado y es necesario definirlo sólo si USE_EXISTING_CONFIG_DIR está establecido en 1.
DN del administrador del directorio CONFIG_DIR_ADM_USER	DN del usuario que tiene derechos sin restringir para acceder a Directory Server. El valor predeterminado es cn=Directory Manager. En un archivo de estado, este parámetro no tiene un valor predeterminado y es necesario definirlo sólo si USE_EXISTING_CONFIG_DIR está establecido en 1.
Contraseña del administrador del directorio CONFIG_DIR_ADM_PASSWD	Especifica la contraseña del administrador del directorio. En un archivo de estado, este parámetro no tiene un valor predeterminado y es necesario definirlo sólo si USE_EXISTING_CONFIG_DIR está establecido en 1.

Directory Server: información sobre la ubicación de almacenamiento de datos

Los datos de usuario y de grupo se pueden almacenar en esta instancia de Directory Server o en otra instancia que exista. La información de configuración que aparece en la siguiente tabla se necesita sólo si está almacenando los datos de usuario y grupo de esta instancia de Directory Server en el directorio del usuario o en otra instancia.

Tabla 3-9 Información sobre la ubicación de almacenamiento de datos de Directory Server

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Almacenar datos de usuario y de grupo en este servidor y Almacenar datos de usuario y de grupo en la siguiente instancia de Directory Server USE_EXISTING_USER_DIR	Opciones que controlan dónde almacena el programa de instalación de Java Enterprise System los datos de usuario y de grupo de Directory Server: en la instancia que se está instalando o en una instancia existente de Directory Server. Si almacena los datos de usuario y grupo en otra instancia, deberá proporcionar la información adicional que se indica en esta tabla. En un archivo de estado, indique uno de estos valores: • 0 (cero) para almacenar los datos de usuario y de grupo en esta instancia de Directory Server. Es el valor predeterminado. • 1 (uno) para usar una instancia remota.
Host de Directory Server USER_DIR_HOST	Especifica un nombre de host o un valor que hace referencia al host en el que Directory Server almacena los datos de usuario. En un archivo de estado, este parámetro no tiene un valor predeterminado y es necesario definirlo sólo si USE_EXISTING_USER_DIR está establecido en 1.

Tabla 3-9 Información sobre la ubicación de almacenamiento de datos de Directory Server *(continúa)*

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Puerto de Directory Server USER_DIR_PORT	Puerto que se usa cuando se establece una conexión con el directorio de usuario para efectuar operaciones de LDAP. Este puerto debe ser el mismo que el puerto del directorio de configuración. El valor predeterminado es 389. En un archivo de estado, este parámetro no tiene un valor predeterminado y es necesario definirlo sólo si USE_EXISTING_USER_DIR está establecido en 1.
DN del administrador del directorio USER_DIR_ADM_USER	DN del usuario que tiene derechos sin restringir para acceder a Directory Server. El valor predeterminado es cn=Directory Manager. En un archivo de estado, este parámetro no tiene un valor predeterminado y es necesario definirlo sólo si USE_EXISTING_USER_DIR está establecido en 1.
Contraseña del administrador del directorio USER_DIR_ADM_PASSWD	Contraseña del administrador del directorio. En un archivo de estado, este parámetro no tiene un valor predeterminado y es necesario definirlo sólo si USE_EXISTING_USER_DIR está establecido en 1.
Sufijo USER_DIR_SUFFIX	Sufijo de Directory Server que contiene datos de usuario y de grupo. Por ejemplo, dc=example,dc=com. Este valor debe corresponderse con una entrada del árbol LDAP. En un archivo de estado, este parámetro no tiene un valor predeterminado y es necesario definirlo sólo si USE_EXISTING_USER_DIR está establecido en 1.

Directory Server: información sobre la opción de rellenar con datos

Puede rellenar los datos del directorio de usuario de Directory Server durante el proceso de instalación y configuración en lugar de hacerlo en un proceso subsiguiente independiente.

Tabla 3-10 Información sobre la opción de rellenar con datos para Directory Server

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Rellenar con estructura organizativa de ejemplo DS_ADD_SAMPLE_ENTRIES	Opción que permite que el programa de instalación de Java Enterprise System agregue roles y grupos de ejemplo con las correspondientes listas de control de acceso para esta instancia de Directory Server. En un archivo de estado, indique uno de estos valores: • 1 (uno) para rellenar los datos de Directory Server con una estructura organizativa de ejemplo. • 0 (cero) para no hacerlo. Es el valor predeterminado.
Rellenar con datos DS_POPULATE_DATABASE	Opción que permite que el programa de instalación de Java Enterprise System cargue entradas como parte del proceso de instalación y configuración en lugar de hacerlo en un proceso subsiguiente independiente. En un archivo de estado, indique uno de estos valores: • 1 (uno) para rellenar los datos de Directory Server con datos de ejemplo. Es el valor predeterminado. • 0 (cero) para no hacerlo.

Tabla 3-10 Información sobre la opción de rellenar con datos para Directory Server *(continúa)*

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Datos de ejemplo, Sus datos (Archivo LDIF) y Nombre de archivo DS_POPULATE_DATABASE_FILE_NAME	Elija una de las siguientes opciones: • Cargar entradas desde los archivos LDIF de ejemplo que están en <i>dir_svr_base/slaped-ServerID/ldif/</i> • Cargar entradas desde un archivo LDIF que usted proporcione. Si elige esta opción, deberá indicar el nombre del archivo. En un archivo de estado, realice una de estas acciones: • Deje el valor del parámetro en blanco para cargar las entradas desde los archivos de ejemplo. • Especifique un nombre de archivo totalmente cualificado para cargar las entradas desde este archivo.
Desactivar la comprobación de esquema para acelerar la importación de datos DS_DISABLE_SCHEMA_CHECKING	Opción que permite al programa de instalación de Java Enterprise System cargar datos de ejemplo sin comprobar que las entradas se ajustan al esquema conocido. Una vez que se ha habilitado la comprobación del esquema, es necesario que las entradas cargadas se adecuen al esquema conocido antes de modificarlas. La deshabilitación de la comprobación del esquema implica que usted tiene previsto resolver las discrepancias en el proceso de instalación. En un archivo de estado, indique uno de estos valores: • 1 (uno) para deshabilitar la comprobación del esquema • 0 (cero) para habilitar la comprobación del esquema Es el valor predeterminado.

Configuración de Directory Proxy Server

El programa de instalación necesita la siguiente información para Directory Proxy Server:

- Información sobre la selección de puerto

Si está instalando Directory Proxy Server en un equipo que tiene instalada una versión de Administration Server, el programa de instalación también necesitará la siguiente información:

- Información sobre la raíz de Administration Server

Directory Proxy Server: información sobre la selección de puerto

Tabla 3-11 Información sobre la selección de puerto para Directory Proxy Server

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Puerto de Directory Proxy Server DPS_PORT	Puerto mediante el que Directory Proxy Server recibe las conexiones cliente. El valor predeterminado es 489.

Directory Proxy Server: información de raíz del servidor

El programa de instalación necesita los valores que aparecen en la siguiente tabla sólo si hay una instalación previa de Administration Server.

Tabla 3-12 Información de raíz del servidor para Directory Proxy Server

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Directorio raíz de Administration Server DPS_SERVERROOT	El directorio del sistema de archivos donde están almacenados los datos de configuración de Administration Server para esta instancia de DPS. Este directorio está asociado a la raíz del servidor (ADMINSEV_ROOT) en la configuración de Administration Server. Consulte Tabla 3-3 en la página 84. El formato para este valor es un nombre de ruta totalmente cualificado en el sistema de archivos local. No hay ningún valor predeterminado.

Configuración de Identity Server

El programa de instalación de Java Enterprise System es compatible con la instalación de estos subcomponentes de Identity Server:

- Identity Management and Policy Services Core
- Identity Server Administration Console
- Common Domain Services for Federation Management
- Identity Server SDK

NOTA Identity Server SDK se instala automáticamente como parte de Identity Management and Policy Services Core pero también se puede instalar por separado en un equipo remoto. Para obtener información acerca de una instalación independiente de Identity Server SDK, consulte [“Configuración de Identity Server SDK” en la página 114](#).

La información que necesita el programa de instalación depende de los subcomponentes que esté instalando, tal y como se indica en la siguiente tabla. La tabla hace también referencia a las tablas en las que se describe información relevante.

Tabla 3-13 Información necesaria para instalar los subcomponentes de Identity Server

Cuando esté instalando...	El programa de instalación necesitará...	Consulte...
Identity Management and Policy Services Core	Información del contenedor Web	“Identity Server: información de contenedor Web” en la página 101
	Información de Directory Server	Tabla 3-22 en la página 111
	Información del directorio provisto de datos	Tabla 3-23 en la página 112 y Tabla 3-24 en la página 113
Common Domain Services for Federation Management	Información de los servicios	Tabla 3-17 en la página 105
Identity Server Administration Console	Información de administración	Tabla 3-14 en la página 99
	Información de los servicios	Tabla 3-17 en la página 105

Identity Server: información de administración

El programa de instalación necesita la siguiente información si está instalando Identity Server Administration Console.

Tabla 3-14 Información de administración para Identity Server

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Id. de usuario de administrador IS_ADMIN_USER_ID	Administrador de nivel superior de Identity Server. Este usuario tiene un acceso ilimitado a todas las entradas administradas por Identity Server. El nombre predeterminado, que es <code>amadmin</code>, no se puede cambiar. De esta forma, se garantiza que el rol de administrador de Identity Server y sus privilegios se crean y asignan adecuadamente en Directory Server, permitiéndole iniciar sesión en Identity Server inmediatamente después de la instalación.

Tabla 3-14 Información de administración para Identity Server *(continúa)*

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Contraseña de administrador IS_ADMINPASSWD	Contraseña del usuario <code>amadmin</code>. El valor debe contener, al menos, 8 caracteres. El valor predeterminado es la contraseña del administrador (<code>CMN_ADMIN_PASSWORD</code>) proporcionada en las preferencias comunes del servidor. Consulte la Tabla 3-2 en la página 83.
Id. de usuario LDAP IS_LDAP_USER	DN de conexión del usuario para servicios LDAP, de condición de miembro y de directivas. Este usuario tiene acceso de búsqueda y lectura a todas las entradas de Directory Server. El nombre de usuario predeterminado, que es <code>amldapuser</code>, no se puede cambiar.
Contraseña de LDAP IS_LDAPUSERPASSWD	Contraseña del usuario <code>amldapuser</code>. Esta contraseña debe ser diferente de la contraseña del usuario <code>amadmin</code>. Puede ser cualquier contraseña válida de servicio de directorio.
Clave de cifrado de contraseña AM_ENC_PWD	Una cadena que usa Identity Server para cifrar las contraseñas de los usuarios. El programa de instalación interactivo genera una clave predeterminada de cifrado de contraseñas. Puede aceptar el valor predeterminado o especificar cualquier otra clave creada por un generador de números aleatorios de J2EE. Durante la instalación de Identity Server, se actualiza su archivo de propiedades y este valor es el que se define para la propiedad <code>am.encrypted.pwd</code>. El archivo de propiedad es <code>/is_svr_base/SUNWam/lib/AMConfig.properties</code>, donde el valor predeterminado para <code>IS_svr_base</code> es <code>/opt</code>. Todos los subcomponentes de Identity Server deben usar la misma clave de cifrado que use Identity Management and Policy Services Core. Si está distribuyendo subcomponentes de Identity Server en varios sistemas e instalando Administration Console o Common Domain Services for Federation Management, copie el valor de <code>am.encrypted.pwd</code> tal y como lo generó la instalación del elemento principal y péguelo en este campo. En un archivo de estado, el valor predeterminado es <code>LOCK</code>. Se puede usar cualquier combinación de caracteres.

Identity Server: información de contenedor Web

El subcomponente Identity Management and Policy Services Core de Identity Server se ejecuta en Web Server o Application Server. La información que necesita el programa de instalación es diferente para cada contenedor Web:

- Para Web Server, consulte “[Información de contenedor Web: Identity Server con Web Server](#)” en la página 101
- Para Application Server, consulte “[Información de contenedor Web: Identity Server con Application Server](#)” en la página 103

Información de contenedor Web: Identity Server con Web Server

En la [Tabla 3-15](#) se describe la información que necesita el programa de instalación cuando Web Server actúa como contenedor Web para el subcomponente Identity Management and Policy Services Core de Identity Server.

Tabla 3-15 Información de contenedor Web para Identity Server con Web Server

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Nombre de host IS_WS_HOST_NAME	El nombre de dominio totalmente cualificado para el host. Por ejemplo, si este host es siroe.example.com, el valor es siroe.example.com. El valor predeterminado es el nombre de dominio totalmente cualificado del host actual.
Puerto de Web Server IS_WS_INSTANCE_PORT	Puerto mediante el que Web Server recibe las conexiones HTTP. El valor predeterminado es 80. Si está instalando Web Server en esta sesión del programa de instalación, el valor predeterminado será el puerto HTTP de Web Server (WS_INSTANCE_PORT). Consulte la Tabla 3-59 en la página 150.

Tabla 3-15 Información de contenedor Web para Identity Server con Web Server *(continúa)*

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Directorio de instancias de Sun ONE Web Server IS_WS_INSTANCE_DIR	Ruta al directorio en el que está instalada una instancia de Web Server. La ruta debe tener la siguiente sintaxis: <i>web_svr_base/https-web-server-instance-name</i> Ejemplo: /opt/SUNWwbsvr/https-myinstance Si está instalando Web Server en esta sesión del programa de instalación, el valor predeterminado para <i>web_svr_base</i> es el directorio de instalación de Web Server (de forma predeterminada, /opt/SUNWwbsvr).
Directorio raíz de documentos IS_WS_DOC_DIR	Directorio en el que Web Server almacena los documentos de contenido. Si está instalando Web Server en esta sesión del programa de instalación, el valor predeterminado será el directorio raíz de documentos (WS_INSTANCE_CONTENT_ROOT). Consulte la Tabla 3-59 en la página 150. Si no está instalando Web Server, la ubicación predeterminada es <i>web_svr_base/docs</i>. El valor predeterminado para <i>web_svr_base</i> es /opt/SUNWwbsvr.
Puerto de instancia de servidor seguro IS_SERVER_PROTOCOL	Especifique si el puerto de la instancia de Web Server es un puerto seguro. Los puertos seguros usan el protocolo HTTPS. Los puertos no seguros usan HTTP. Si se trata de un archivo de estado, especifique <i>https</i> para un puerto seguro y <i>http</i> para uno que no sea seguro. El valor predeterminado es <i>http</i>.

Información de contenedor Web: Identity Server con Application Server

En la [Tabla 3-16](#) se describe la información que necesita el programa de instalación cuando Application Server actúa como contenedor Web para el subcomponente Identity Management and Policy Services Core de Identity Server.

Tabla 3-16 Información de contenedor Web para Identity Server con Application Server

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Directorio de instalación IS_APPSERVERBASEDIR	Ruta al directorio en el que está instalado Application Server. Si está instalando Application Server, este valor se convertirá en el predeterminado para el directorio de instalación especificado de Application Server. El valor predeterminado es <code>/opt/SUNWappserver7</code> .
Directorio de configuración IS_AS_CONFIG_DIR	Ruta al directorio que contiene los archivos de configuración para la instancia de Application Server. El valor predeterminado es <code>/etc/opt/SUNWappserver7</code> .
Instancia de tiempo de ejecución de Identity Server IS_IAS7INSTANCE	Nombre de la instancia de Application Server que ejecutará Identity Server. El valor predeterminado es <code>server1</code> .
Directorio de instancias IS_IAS7INSTANCEDIR	Ruta al directorio donde Application Server almacena archivos para la instancia. El valor predeterminado es <code>/var/opt/SUNWappserver7/domains/domain1/server1</code> .
Puerto de instancia de Identity Server IS_IAS7INSTANCE_PORT	Puerto mediante el que Application Server recibe las conexiones de la instancia. El valor predeterminado es <code>80</code> .
Raíz de documentos IS_SUNAPPSERVER_DOCS_DIR	Directorio en el que Application Server almacena los documentos de contenido. Este campo aparece sólo si está instalando Portal Server en la misma sesión del programa de instalación. La raíz de documentos predeterminada es el directorio de instancias especificado por <code>IS_IAS7INSTANCEDIR</code> , con <code>/docroot</code> añadido al final.

Tabla 3-16 Información de contenedor Web para Identity Server con Application Server *(continúa)*

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Id. de usuario de administrador IS_IAS7_ADMIN	Id. de usuario del administrador de Application Server. El valor predeterminado es el Id. de usuario del administrador proporcionado en las preferencias comunes del servidor. Consulte la Tabla 3-2 en la página 83 .
Contraseña de administrador IS_IAS7_ADMINPASSWD	Contraseña del administrador de Application Server. El valor predeterminado es la contraseña de usuario del administrador proporcionada en las preferencias comunes del servidor. Consulte la Tabla 3-2 en la página 83 .
Puerto de administrador IS_IAS7_ADMINPORT	Puerto mediante el que Administration Server de Application Server recibe las conexiones. El valor predeterminado es 4848.
Puerto de instancia de servidor seguro IS_SERVER_PROTOCOL	Especifique si el valor del puerto de la instancia (IS_IAS7INSTANCE_PORT) hace referencia a un puerto seguro. Los puertos seguros usan el protocolo HTTPS. Los puertos no seguros usan HTTP. Si se trata de un archivo de estado, especifique <code>https</code> para un puerto seguro y <code>http</code> para uno que no sea seguro. El valor predeterminado es <code>http</code> .
Puerto de Administration Server seguro ASADMIN_PROTOCOL	Especifique si el valor del puerto del administrador (IS_IAS7_ADMINPORT) es un puerto seguro. Los puertos seguros usan el protocolo HTTPS. Los puertos no seguros usan HTTP. Si se trata de un archivo de estado, especifique <code>https</code> para un puerto seguro y <code>http</code> para uno que no sea seguro. El valor predeterminado es <code>http</code> .

Identity Server: información de los servicios

El programa de instalación necesita información diferente sobre los servicios de Identity Server para los distintos subcomponentes de Identity Server. Los requisitos también dependen de lo que ya se haya instalado, tal y como muestra la [Tabla 3-17](#).

Tabla 3-17 Escenarios de servicios para Identity Server

Está instalando	Ya está instalado	Consulte...
Identity Management and Policy Services Core e Identity Server Administration Console	No hay componentes de Identity Server	Escenario 1, en la Tabla 3-18
Identity Server Administration Console sólo	Identity Management and Policy Services Core	Escenario 2, en la Tabla 3-19
Identity Server Administration Console sólo	No hay componentes de Identity Server	Escenario 3, en la Tabla 3-20
Sólo Common Domain Services for Federation Management	Identity Management and Policy Services Core	Escenario 4, en la Tabla 3-21

Escenario 1

En la [Tabla 3-18](#) aparece la información acerca de los servicios que necesita el programa de instalación a la hora de instalar Identity Management and Policy Services Core y los subcomponentes de Identity Server Administration Console.

En este escenario puede implementar una nueva consola o usar una existente. Si opta por implementar una consola nueva, parte de la información que aparece en la [Tabla 3-18](#) no es necesaria, como se indica en la columna “Descripción”.

Tabla 3-18 Información de los servicios para Identity Server, escenario 1

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Nombre de host IS_SERVER_HOST	Nombre de dominio totalmente cualificado del sistema en el que realiza la instalación. El valor predeterminado es el nombre de dominio totalmente cualificado del sistema local.

Tabla 3-18 Información de los servicios para Identity Server, escenario 1 (*continúa*)

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
URI de implementación de los servicios SERVER_DEPLOY_URI	Prefijo del Identificador de recursos uniformes (URI) utilizado para acceder a las páginas HTML, clases y archivos JAR asociados al subcomponente Identity Management and Policy Services Core. El valor predeterminado es <code>amserver</code>. No use barra oblicua al principio.
URI de implementación de dominio común CDS_DEPLOY_URI	Prefijo del URI utilizado para acceder a los servicios de dominio común del contenedor Web. El valor predeterminado es <code>amcommon</code>. No use barra oblicua al principio.
Dominio de cookies COOKIE_DOMAIN_LIST	Los nombres de los dominios DNS de confianza que Identity Server devuelve a un explorador cuando concede un Id. de sesión a un usuario. Puede aplicar este valor a un único dominio de nivel superior como pueda ser <code>example.com</code>. El Id. de sesión proporcionará la autenticación para todos los subdominios de <code>example.com</code>. Si lo desea, también puede aplicar este valor a una lista de subdominios separados por coma, por ejemplo, <code>.corp.example.com, .sales.example.com</code>. El Id. de sesión proporcionará la autenticación para todos los subdominios de la lista. El punto inicial (<code>.</code>) se requiere para cada dominio de la lista. El valor predeterminado es el dominio actual precedido de un punto (<code>.</code>).

Tabla 3-18 Información de los servicios para Identity Server, escenario 1 (*continúa*)

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Administration Console: Implementar nueva consola y Usar consola existente USE_DSAME_SERVICES_WEB_CONTAINER	Seleccione “Implementar nueva consola” para implementar la consola en el contenedor Web del host en el que se está instalando Identity Server. Seleccione “Usar consola existente” para utilizar una consola existente implementada en otro host. En ambos casos, debe especificar el URI de implementación de la consola y de la contraseña. Si decide utilizar una consola existente, debe especificar también el nombre de host y el puerto de la consola. En un archivo de estado, especifique <code>verdadero</code> para implementar una nueva consola o <code>falso</code> para utilizar una consola existente.
URI de implementación de la consola CONSOLE_DEPLOY_URI	Prefijo URI utilizado para acceder a las páginas HTML, clases y archivos JAR asociados al subcomponente Identity Server Administration Console. El valor predeterminado es <code>amconsole</code>. No use barra oblicua al principio.
URI de implementación de contraseña PASSWORD_SERVICE_DEPLOY_URI	URI que determina las asignaciones que usará el contenedor Web que ejecuta Identity Server entre una cadena especificada y la aplicación implementada correspondiente. El valor predeterminado es <code>ampassword</code>. No use barra oblicua al principio.
Nombre de host de la consola CONSOLE_HOST	Nombre de dominio totalmente cualificado del servidor que aloja la consola existente. Este valor no es necesario si está implementando una consola nueva. En el modo de instalación gráfico, puede editar el campo sólo si está usando una consola existente. El valor predeterminado es el que indicó para el host (<code>IS_SERVER_HOST</code>), seguido de un punto y después el valor indicado para el nombre DNS en las preferencias comunes del servidor. Consulte la Tabla 3-2 en la página 83. Por ejemplo, si el host es <code>siroe</code> y el dominio es <code>example.com</code>, el valor predeterminado será <code>siroe.example.com</code>.

Tabla 3-18 Información de los servicios para Identity Server, escenario 1 (*continúa*)

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Puerto de la consola CONSOLE_PORT	Puerto mediante el que la consola existente recibe las conexiones. Se permite cualquier valor válido de número de puerto que no se esté utilizando y que pertenezca al intervalo entre 0 (cero) y 65535. Este valor no es necesario si está implementando una consola nueva. En el modo de instalación gráfico, puede editar el campo sólo si está usando una consola existente. El valor predeterminado es el indicado para uno de los siguientes puertos de contenedores Web: • Puerto de Web Server (IS_WS_INSTANCE_PORT), según se define en la Tabla 3-15 en la página 101. • Puerto de la instancia de Identity Server (IS_IAS7INSTANCE_PORT), según se define en la Tabla 3-16 en la página 103.

Escenario 2

La [Tabla 3-19](#) describe la información de los servicios que necesita el programa de instalación cuando se dan las dos circunstancias siguientes:

- está instalando sólo el subcomponente Identity Server Administration Console;
- el subcomponente Identity Management and Policy Services Core *ya está instalado* en el mismo host.

Tabla 3-19 Información de los servicios para Identity Server, escenario 2

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
URI de implementación de la consola CONSOLE_DEPLOY_URI	Prefijo del Identificador de recursos uniformes (URI) utilizado para acceder a las páginas HTML, clases y archivos JAR asociados al subcomponente Identity Server Administration Console. El valor predeterminado es <code>amconsole</code>. No use barra oblicua al principio.

Tabla 3-19 Información de los servicios para Identity Server, escenario 2 (*continúa*)

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
URI de implementación de los servicios de contraseña PASSWORD_SERVICE_DEPLOY_URI	URI que determina las asignaciones que usará el contenedor Web que ejecuta Identity Server entre una cadena especificada y la aplicación implementada correspondiente. El valor predeterminado es <code>ampassword</code> . No use barra oblicua al principio.

Escenario 3

La [Tabla 3-20](#) describe la información de los servicios que necesita el programa de instalación cuando se dan las dos circunstancias siguientes:

- está instalando sólo el subcomponente Identity Server Administration Console;
- el subcomponente Identity Management and Policy Services Core *no está instalado* en el mismo host.

Tabla 3-20 Información de los servicios para Identity Server, escenario 3

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Contenedor Web para Identity Server Administration Console	
Nombre de host de la consola CONSOLE_HOST	Nombre de dominio totalmente cualificado del sistema en el que realiza la instalación.
URI de implementación de la consola CONSOLE_DEPLOY_URI	Prefijo del Identificador de recursos uniformes (URI) utilizado para acceder a las páginas HTML, clases y archivos JAR asociados al subcomponente Identity Server Administration Console. El valor predeterminado es <code>amconsole</code> . No use barra oblicua al principio.
URI de implementación de los servicios de contraseña PASSWORD_SERVICE_DEPLOY_URI	URI de implementación para el servicio de contraseña. El valor predeterminado es <code>ampassword</code> . No use barra oblicua al principio.

Tabla 3-20 Información de los servicios para Identity Server, escenario 3 (*continúa*)

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Contenedor Web para los servicios de Identity Server	
Nombre de host de servicios IS_SERVER_HOST	Nombre de dominio totalmente cualificado del host en el que el subcomponente Identity Management and Policy Services Core está instalado. El valor predeterminado es el nombre de dominio totalmente cualificado de este host. Use el valor predeterminado como un ejemplo de formato solamente y editelo para indicar el nombre correcto del host remoto. En un archivo de estado, indique el nombre de dominio totalmente cualificado de un host remoto.
Puerto CONSOLE_PORT	Puerto en el que el subcomponente Identity Management and Policy Services Core recibe las conexiones. Este puerto es el puerto HTTP o HTTPS que usa el contenedor Web.
URI de implementación de los servicios SERVER_DEPLOY_URI	Prefijo URI utilizado para acceder a las páginas HTML, clases y archivos JAR asociados al subcomponente Identity Management and Policy Services Core. El valor predeterminado es <code>amserver</code>. No use barra oblicua al principio.
Dominio de cookies COOKIE_DOMAIN_LIST	Los nombres de los dominios DNS de confianza que Identity Server devuelve a un explorador cuando concede un Id. de sesión a un usuario. Puede aplicar este valor a un único dominio de nivel superior, como puede ser <code>example.com</code>. El Id. de sesión proporcionará autenticación para todos los subdominios de <code>example.com</code>. Si lo desea, también puede aplicar este valor a una lista de subdominios separados por coma, por ejemplo, <code>.corp.example.com, .sales.example.com</code>. El Id. de sesión proporcionará la autenticación para todos los subdominios de la lista. El punto inicial (<code>.</code>) se requiere para cada dominio. El valor predeterminado es el dominio actual precedido de un punto (<code>.</code>).

Escenario 4

La [Tabla 3-21](#) describe la información de los servicios que necesita el programa de instalación cuando está instalando sólo el subcomponente Common Domain Services for Federation Management.

Tabla 3-21 Información de los servicios para Identity Server, escenario 4

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
URI de implementación de dominio común CDS_DEPLOY_URI	Prefijo del URI utilizado para acceder a los servicios de dominio común del contenedor Web. El valor predeterminado es <code>amcommon</code>. No use barra oblicua al principio.

Identity Server: información de Directory Server

El programa de instalación necesita la siguiente información si está instalando Identity Management and Policy Services Core.

Tabla 3-22 Información de Directory Server para Identity Server

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Host de Directory Server IS_DS_HOSTNAME	Nombre de host o valor que hace referencia al host en el que reside Directory Server. El valor predeterminado es el nombre de dominio totalmente cualificado del equipo local. Por ejemplo, si el equipo local es <code>siroe.example.com</code>, el valor predeterminado es <code>siroe.example.com</code>.
Puerto de Directory Server IS_DS_PORT	Puerto mediante el que Directory Server recibe las conexiones cliente. El valor predeterminado es <code>389</code>.
Sufijo raíz del directorio de Identity Server IS_ROOT_SUFFIX	Nombre distinguido (DN) para definirlo como sufijo raíz de Identity Server. El valor predeterminado está basado en el nombre de dominio totalmente cualificado de este host, menos el nombre del host. Por ejemplo, si este host es <code>siroe.subdomain.example.com</code>, el valor es <code>dc=subdomain,dc=example,dc=com</code>

Tabla 3-22 Información de Directory Server para Identity Server *(continúa)*

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
DN del administrador del directorio IS_DIRMGRDN	DN del usuario que tiene derechos sin restringir para acceder a Directory Server. El valor predeterminado es <code>cn=Directory Manager</code> .
Contraseña del administrador del directorio IS_DIRMGRPASSWD	Contraseña del administrador del directorio.

Identity Server: información de directorio provisto de datos

La información necesaria para configurar un directorio provisto de datos depende de si el programa de instalación detecta un directorio de este tipo en su equipo.

Cuando el programa de instalación está generando un archivo de estado, escribe `IS_EXISTING_DIT_SCHEMA=y` en dicho archivo si halla un directorio provisto de datos. Por el contrario, si el programa de instalación no detecta un directorio provisto de datos, escribirá `IS_EXISTING_DIT_SCHEMA=n` en el archivo de datos.

Directorio existente provisto de datos hallado

Si el programa de instalación detecta un directorio existente provisto de datos, deberá indicar la siguiente información.

Tabla 3-23 Información del directorio existente provisto de datos para Identity Server

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Atributo de nomenclatura de usuario IS_USER_NAMING_ATTR	Atributo de nomenclatura empleado para los usuarios en el directorio provisto de datos. El valor predeterminado es <code>uid</code> .

No se ha hallado ningún directorio existente provisto de datos

Si el programa de instalación no encuentra ningún directorio provisto de datos, puede elegir si desea usar un directorio existente que cuente con datos. Si responde afirmativamente a la primera pregunta de la tabla, deberá contestar al resto de preguntas de la tabla.

Tabla 3-24 Información del directorio existente provisto de datos no hallado para Identity Server

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
¿Se han proporcionado a Directory Server los datos de usuario? IS_LOAD_DIT	Indica si desea usar un directorio existente provisto de datos. El valor predeterminado es No. En un archivo de estado, los valores permitidos son <i>y</i> y <i>n</i> . El valor predeterminado es <i>n</i> .
Clase de objeto de marcador de organización IS_ORG_OBJECT_CLASS	Clase de objeto definida para la organización en el directorio existente provisto de datos. Este valor se usa sólo en caso de que el valor del primer elemento de esta tabla sea <i>Yes</i> . El valor predeterminado es <code>SunISManagedOrganization</code> .
Atributo de nomenclatura de organización IS_ORG_NAMING_ATTR	Atributo de nomenclatura usado para definir organizaciones en el directorio existente provisto de datos. Este valor se usa sólo en caso de que el valor del primer elemento de esta tabla sea <i>Yes</i> . El valor predeterminado es <code>o</code> .
Clase de objeto de marcador de usuario IS_USER_OBJECT_CLASS	Clase de objeto definida para los usuarios en el directorio existente provisto de datos. Este valor se usa sólo en caso de que el valor del primer elemento de esta tabla sea <i>Yes</i> . El valor predeterminado es <code>inetorgperson</code> .
Atributo de nomenclatura de usuario IS_USER_NAMING_ATTR	Atributo de nomenclatura empleado para los usuarios del directorio existente provisto de datos. Este valor se usa sólo en caso de que el valor del primer elemento de esta tabla sea <i>Yes</i> . El valor predeterminado es <code>uid</code> .

Configuración de Identity Server SDK

Identity Server SDK se instala automáticamente al instalar Identity Management and Policy Services Core, un subcomponente de Identity Server. También puede instalar Identity Server SDK como componente adicional en un equipo que sea remoto para Identity Server Core Services.

Si está instalando Identity Server SDK como componente adicional, debe proporcionar los siguientes tipos de información:

- Información de administración
- Información de Directory Server
- Información del directorio provisto de datos
- Información del contenedor Web

Antes de instalar Identity Server SDK, Identity Server Core Services debe estar instalado y en ejecución en un equipo remoto. La información del contenedor Web y la información de configuración de Directory Server que se proporciona durante esta instalación debe coincidir con el contenedor Web y con la información de configuración que se proporcionó durante la instalación de Identity Server Core Services.

NOTA	Cuando el programa de instalación solicita información acerca del contenedor Web remoto y sobre Directory Server, muestra los valores predeterminados basados en el host local.
	No acepte los valores predeterminados: úselos sólo como ejemplos de formato. Debe sustituirlos por la información remota correcta.

Identity Server SDK: información de administración

El programa de instalación necesita la siguiente información de administración si está instalando sólo Identity Server SDK.

Tabla 3-25 Información de administración para Identity Server SDK

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Id. de usuario de administrador IS_ADMIN_USER_ID	Administrador de nivel superior de Identity Server. Este usuario tiene un acceso ilimitado a todas las entradas administradas por Identity Server. El nombre predeterminado, que es <code>amadmin</code>, no se puede cambiar. De esta forma, se garantiza que el rol de administrador de Identity Server y sus privilegios se crean y asignan adecuadamente en Directory Server, permitiéndole iniciar sesión en Identity Server inmediatamente después de la instalación.
Contraseña de administrador IS_ADMINPASSWD	Contraseña del usuario <code>amadmin</code>. El valor debe contener, al menos, 8 caracteres. Defina este valor con el mismo valor utilizado por Identity Server en el equipo remoto. El valor predeterminado es la contraseña del administrador (<code>CMN_ADMIN_PASSWORD</code>) proporcionada en las preferencias comunes del servidor. Consulte la Tabla 3-2 en la página 83.
Id. de usuario LDAP IS_LDAP_USER	DN de conexión del usuario para servicios LDAP, de condición de miembro y de directivas. Este usuario tiene acceso de búsqueda y lectura a todas las entradas de Directory Server. El nombre de usuario predeterminado, que es <code>amldapuser</code>, no se puede cambiar.
Contraseña de LDAP IS_LDAPUSERPASSWD	Contraseña del usuario <code>amldapuser</code>. Esta contraseña debe ser diferente de la contraseña del usuario <code>amadmin</code>. Puede ser cualquier contraseña válida de servicio de directorio. Defina este valor con el mismo valor utilizado por Identity Server en el equipo remoto.

Tabla 3-25 Información de administración para Identity Server SDK *(continúa)*

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Clave de cifrado de contraseña AM_ENC_PWD	Una cadena que usa Identity Server para cifrar las contraseñas de los usuarios. Todos los subcomponentes de Identity Server deben usar la misma clave de cifrado que use Identity Management and Policy Services Core. Para especificar la clave de cifrado para Identity Server SDK, copie el valor de <code>am.encryption.pwd</code> tal y como lo generó la instalación del elemento principal y péguelo en este campo. En un archivo de estado, el valor predeterminado es <code>LOCK</code>. Se puede usar cualquier combinación de caracteres.

Identity Server SDK: información de Directory Server

El programa de instalación necesita la siguiente información sobre Directory Server si está instalando Identity Server SDK sin otro subcomponente de Identity Server.

Tabla 3-26 Información de Directory Server para Identity Server SDK

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Host de Directory Server IS_DS_HOSTNAME	Nombre de host o valor que hace referencia al host en el que reside Directory Server. Defina este valor con el mismo valor utilizado por Identity Server en el equipo remoto.
Puerto de Directory Server IS_DS_PORT	Puerto mediante el que Directory Server recibe las conexiones cliente. Defina este valor con el mismo valor utilizado por Identity Server en el equipo remoto.

Tabla 3-26 Información de Directory Server para Identity Server SDK *(continúa)*

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Sufijo raíz del directorio de Identity Server IS_ROOT_SUFFIX	El nombre distinguido (DN) especificado como sufijo de raíz de Identity Server cuando se instaló Directory Server. Este sufijo de raíz indica la parte de Directory Server que administra Identity Server. Defina este valor con el mismo valor utilizado por Identity Server en el equipo remoto. El valor predeterminado está basado en el nombre de dominio totalmente cualificado de este host, menos el nombre del host. Por ejemplo, si este host es <code>siroe.subdomain.example.com</code>, el valor es <code>dc=subdomain,dc=example,dc=com</code>. Use este valor predeterminado como ejemplo de formato.
DN del administrador del directorio IS_DIRMGRDN	DN del usuario que tiene derechos sin restringir para acceder a Directory Server. Defina este valor con el mismo valor utilizado por Identity Server en el equipo remoto. El valor predeterminado es <code>cn=Directory Manager</code>.
Contraseña del administrador del directorio IS_DIRMGRPASSWD	Contraseña del administrador del directorio. Defina este valor con el mismo valor utilizado por Identity Server en el equipo remoto.

Identity Server SDK: información de directorio provisto de datos

La información necesaria para configurar un directorio provisto de datos depende de si el programa de instalación detecta un directorio de este tipo en su equipo.

Cuando el programa de instalación está generando un archivo de estado, escribe `IS_EXISTING_DIT_SCHEMA=y` en dicho archivo si halla un directorio provisto de datos. Por el contrario, si el programa de instalación no detecta un directorio provisto de datos, escribirá `IS_EXISTING_DIT_SCHEMA=n` en el archivo de datos.

Directorio existente provisto de datos hallado

Si el programa de instalación detecta un directorio existente provisto de datos, deberá indicar la siguiente información.

Tabla 3-27 Información del directorio existente provisto de datos para Identity Server SDK

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Atributo de nomenclatura de usuario IS_USER_NAMING_ATTR	Atributo de nomenclatura empleado para los usuarios en el directorio provisto de datos. El valor predeterminado es uid.

No se ha hallado ningún directorio existente provisto de datos

Si el programa de instalación no encuentra ningún directorio provisto de datos, puede elegir si desea usar un directorio existente que cuente con datos. Si responde afirmativamente a la primera pregunta de la tabla, deberá contestar al resto de preguntas de la tabla.

Tabla 3-28 Información del directorio existente provisto de datos no hallado para Identity Server SDK

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
¿Se han proporcionado a Directory Server los datos de usuario? IS_LOAD_DIT	Indica si desea usar un directorio existente provisto de datos. El valor predeterminado es No. En un archivo de estado, los valores permitidos son y y n. El valor predeterminado es n.
Clase de objeto de marcador de organización IS_ORG_OBJECT_CLASS	Clase de objeto definida para la organización en el directorio existente provisto de datos. Este valor se usa sólo en caso de que el valor del primer elemento de esta tabla sea Yes. El valor predeterminado es SunISManagedOrganization.
Atributo de nomenclatura de organización IS_ORG_NAMING_ATTR	Atributo de nomenclatura usado para definir organizaciones en el directorio existente provisto de datos. Este valor se usa sólo en caso de que el valor del primer elemento de esta tabla sea Yes. El valor predeterminado es o.

Tabla 3-28 Información del directorio existente provisto de datos no hallado para Identity Server SDK (*continúa*)

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Clase de objeto de marcador de usuario IS_USER_OBJECT_CLASS	Clase de objeto definida para los usuarios en el directorio existente provisto de datos. Este valor se usa sólo en caso de que el valor del primer elemento de esta tabla sea <i>Yes</i> . El valor predeterminado es <code>inetorgperson</code> .
Atributo de nomenclatura de usuario IS_USER_NAMING_ATTR	Atributo de nomenclatura empleado para los usuarios del directorio existente provisto de datos. Este valor se usa sólo en caso de que el valor del primer elemento de esta tabla sea <i>Yes</i> . El valor predeterminado es <code>uid</code> .

Identity Server SDK: información de contenedor Web

El programa de instalación necesita la siguiente información sobre el contenedor Web si está instalando sólo Identity Server SDK.

Tabla 3-29 Información del contenedor Web de Identity Server SDK

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Host IS_WS_HOST_NAME (Web Server)	Nombre de host del contenedor Web que ejecuta Identity Server Core Services. Use el valor especificado durante la instalación de Identity Server en el equipo remoto. No hay ningún valor predeterminado.
URI de implementación de los servicios SERVER_DEPLOY_URI	Prefijo URI utilizado para acceder a las páginas HTML, a las clases y a los archivos JAR asociados a Identity Server. Defina este valor con el mismo valor utilizado por Identity Server en el equipo remoto. El valor predeterminado es <code>amserver</code> . No use barra oblicua al principio.

Tabla 3-29 Información del contenedor Web de Identity Server SDK *(continúa)*

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Dominio de cookies COOKIE_DOMAIN_LIST	Los nombres de los dominios DNS de confianza que Identity Server devuelve a un explorador cuando concede un Id. de sesión a un usuario. Defina este valor con el mismo valor utilizado por Identity Server en el equipo remoto. El valor predeterminado es el dominio actual precedido de un punto (.).
Puerto de servicios IS_WS_INSTANCE_PORT (Web Server) IS_IAS7INSTANCE_PORT (Application Server)	Número de puerto de la instancia del contenedor Web que ejecuta Identity Server Core Services. Use el número de puerto especificado cuando se instaló Identity Server Core Services. Tenga en cuenta que tanto Sun Java System Web Server como Sun Java System Application Server usan el valor 80 como número de puerto predeterminado.

Configuración de Instant Messaging

Instant Messaging no se puede configurar con el programa de instalación de Java Enterprise System. Para configurar Instant Messaging, consulte el [Capítulo 7, “Configuración posterior a la instalación e inicio”](#).

Configuración de Message Queue

Message Queue no se puede configurar con el programa de instalación de Java Enterprise System. Para configurar Message Queue, consulte el [Capítulo 7, “Configuración posterior a la instalación e inicio”](#).

Configuración de Messaging Server

Messaging Server no se puede configurar con el programa de instalación de Java Enterprise System. Para configurar Messaging Server, consulte el [Capítulo 7, “Configuración posterior a la instalación e inicio”](#).

Configuración de Portal Server

El programa de instalación necesita la siguiente información para Portal Server:

- Información de contenedor Web
- Información de implementación

Portal Server: información de contenedor Web

Portal Server se ejecuta en uno de los cuatro contenedores Web. La información que necesita el programa de instalación es diferente para cada contenedor Web. La siguiente tabla muestra los cuatro contenedores Web y las tablas que describen la información necesaria para cada uno de los contenedores Web.

Tabla 3-30 Información de contenedor Web para Portal Server

Contenedor Web	Consulte...
Web Server	“Información de contenedor Web: Portal Server con Web Server” en la página 121
Application Server	“Información de contenedor Web: Portal Server con Application Server” en la página 122
BEA WebLogic	“Información de contenedor Web: Portal Server con BEA WebLogic” en la página 124
IBM WebSphere	“Información de contenedor Web: Portal Server con IBM WebSphere” en la página 126

Información de contenedor Web: Portal Server con Web Server

La [Tabla 3-31](#) describe la información que necesita el programa de instalación cuando Web Server es el contenedor Web de Portal Server.

Tabla 3-31 Información de contenedor Web para Portal Server con Web Server

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Directorio de instalación PS_DEPLOY_DIR	Directorio en el que está instalado Web Server. El valor predeterminado es /opt/SUNWwbsvr.
Instancia de servidor PS_DEPLOY_INSTANCE	Instancia de Web Server que desea que use Portal Server.

Tabla 3-31 Información de contenedor Web para Portal Server con Web Server *(continúa)*

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Puerto de instancia de servidor PS_DEPLOY_PORT	Puerto mediante el que Web Server recibe las conexiones HTTP. El valor predeterminado es 80. Si está instalando Web Server en esta sesión del programa de instalación, el valor predeterminado será el puerto HTTP de Web Server (WS_INSTANCE_PORT). Consulte la Tabla 3-59 en la página 150.
Raíz de documentos del servidor PS_DEPLOY_DOCROOT	Directorio donde se guardan las páginas estáticas. El valor predeterminado es /opt/SUNWwbsvr/docs.
Puerto de instancia de servidor seguro PS_DEPLOY_PROTOCOL	Especifique si el puerto de la instancia de Web Server es un puerto seguro. Los puertos seguros usan el protocolo HTTPS. Los puertos no seguros usan HTTP. Si se trata de un archivo de estado, especifique https para un puerto seguro y http para uno que no sea seguro. El valor predeterminado es http.

Información de contenedor Web: Portal Server con Application Server

La [Tabla 3-32](#) describe la información que necesita el programa de instalación cuando Application Server es el contenedor Web de Portal Server.

Tabla 3-32 Información de contenedor Web para Portal Server con Application Server

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Directorio de instalación PS_DEPLOY_DIR	Directorio en el que está instalado Application Server. El valor predeterminado es /opt/SUNWappserver7.
Directorio del dominio PS_DEPLOY_DOMAIN	Ruta al directorio de Application Server para el dominio en el que desea implementar esta instancia de Portal Server. El valor predeterminado es /var/opt/SUNWappserver7/domains/domain1.

Tabla 3-32 Información de contenedor Web para Portal Server con Application Server (*continúa*)

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Instancia de servidor PS_DEPLOY_INSTANCE	Nombre de la instancia de Application Server en la que se va a implementar Portal Server. Este nombre es también el nombre del directorio de la instancia de Application Server. El valor predeterminado es <code>server1</code>.
Puerto de instancia de servidor PS_DEPLOY_PORT	Puerto mediante el que Application Server recibe las conexiones de la instancia. El valor predeterminado es <code>80</code>.
Directorio raíz de documentos PS_DEPLOY_DOCROOT	Nombre del directorio en el que se guardan los paquetes estáticos. El valor predeterminado es <code>/var/opt/SUNWappserver7/domains/domain1/server1/docroot</code>.
Puerto de administración PS_DEPLOY_ADMIN_PORT	Puerto en el que se ejecuta la instancia de administración de Application Server para el dominio en el que se está instalando Portal Server. El valor predeterminado es <code>4848</code>.
Id. de usuario de administrador PS_DEPLOY_ADMIN	Id. de usuario que utiliza Portal Server para acceder a Application Server como administrador. El valor predeterminado es <code>admin</code>.
Contraseña de usuario de administrador PS_DEPLOY_ADMIN_PASSWORD	Contraseña que utiliza Portal Server para acceder a Application Server como administrador.
Puerto de instancia de servidor seguro PS_DEPLOY_PROTOCOL	Especifique si el valor del puerto de la instancia del servidor hace referencia a un puerto seguro. Los puertos seguros usan el protocolo HTTPS. Los puertos no seguros usan HTTP. Si se trata de un archivo de estado, especifique <code>https</code> para un puerto seguro y <code>http</code> para uno que no sea seguro. El valor predeterminado es <code>http</code>.

Tabla 3-32 Información de contenedor Web para Portal Server con Application Server (*continúa*)

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Puerto de Administration Server seguro PS_DEPLOY_ADMIN_PROTOCOL	Especifique si el valor del puerto de administración es un puerto seguro. Los puertos seguros usan el protocolo HTTPS. Los puertos no seguros usan HTTP. Si se trata de un archivo de estado, especifique <code>https</code> para un puerto seguro y <code>http</code> para uno que no sea seguro. El valor predeterminado es <code>http</code> .

Información de contenedor Web: Portal Server con BEA WebLogic

La [Tabla 3-33](#) describe la información que necesita el programa de instalación cuando BEA WebLogic es el contenedor Web de Portal Server.

Tabla 3-33 Información de contenedor Web para Portal Server con BEA WebLogic

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Directorio particular PS_DEPLOY_DIR	Ruta al directorio de inicio de BEA WebLogic. El valor predeterminado es <code>/usr/local/boa</code> .
Directorio de instalación del producto PS_DEPLOY_PRODUCT_DIR	Ruta al directorio en el que está instalado BEA WebLogic. El valor predeterminado es <code>/usr/local/boa/weblogic81</code> .
Directorio de proyecto del usuario PS_DEPLOY_PROJECT_DIR	Ruta al directorio en el que BEA WebLogic almacena los proyectos de usuarios. El valor predeterminado es <code>user_projects</code> .
Directorio JDK del producto PS_DEPLOY_JDK_DIR	Ruta al directorio en el que está instalada la copia de JDK utilizada por BEA WebLogic. El valor predeterminado es <code>/usr/local/boa/jdk141_05</code> .

Tabla 3-33 Información de contenedor Web para Portal Server con BEA WebLogic (*continúa*)

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Dominio del servidor / clúster PS_DEPLOY_DOMAIN	Nombre del dominio de BEA WebLogic en el que está implementado BEA WebLogic. El valor predeterminado es <code>mydomain</code> .
Instancia del servidor / clúster PS_DEPLOY_INSTANCE	Nombre de la instancia de BEA WebLogic que ejecutará Identity Server. El valor predeterminado es <code>myserver</code> .
Puerto del servidor / clúster PS_DEPLOY_PORT	Puerto mediante el que BEA WebLogic recibe las conexiones administrativas. El valor predeterminado es <code>7001</code> .
Protocolo del servidor / clúster PS_DEPLOY_PROTOCOL	Especifique si el valor para el puerto del servidor / clúster es un puerto seguro. Los puertos seguros usan el protocolo HTTPS. Los puertos no seguros usan HTTP. El valor predeterminado es <code>http</code> .
Directorio raíz de documentos PS_DEPLOY_DOCROOT	Ruta al directorio en el que BEA WebLogic almacena los documentos de contenido.
Id. de usuario de administrador PS_DEPLOY_ADMIN	Nombre de usuario del administrador de BEA WebLogic (usuario de sistema). El valor predeterminado es <code>weblogic</code> .
Contraseña de administrador PS_DEPLOY_ADMIN_PASSWORD	Contraseña del administrador de BEA WebLogic (usuario de sistema).
Servidor administrado PS_DEPLOY_NOW	Le permite indicar que el servidor de BEA WebLogic es un servidor administrado. Si el servidor de BEA WebLogic es un servidor administrado, las aplicaciones Web de Portal Server no se implementarán en la instancia especificada de WebLogic Server. Si se trata de un archivo de estado, especifique <code>n</code> para un servidor administrado o <code>y</code> para uno que no lo esté. El valor predeterminado es <code>y</code> .

Información de contenedor Web: Portal Server con IBM WebSphere

La [Tabla 3-34](#) describe la información que necesita el programa de instalación cuando IBM WebSphere es el contenedor Web de Portal Server.

Tabla 3-34 Información de contenedor Web para Portal Server con IBM WebSphere

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Directorio de instalación PS_DEPLOY_DIR	Ruta al directorio en el que está instalado IBM WebSphere. El valor predeterminado es /opt/WebSphere/AppServer.
Host virtual PS_DEPLOY_VIRTUAL_HOST	Nombre del alias de host virtual para la instancia de IBM WebSphere. El valor predeterminado es default_host.
Celda PS_DEPLOY_CELL	Nombre de la celda de IBM WebSphere. El valor predeterminado es el valor que proporcionó para el nombre del host (CMN_HOST_NAME) en las preferencias comunes del servidor. Consulte la Tabla 3-2 en la página 83 .
Nodo PS_DEPLOY_NODE	Nombre del nodo de IBM WebSphere. El valor predeterminado es el valor que proporcionó para el nombre del host (CMN_HOST_NAME) en las preferencias comunes del servidor. Consulte la Tabla 3-2 en la página 83 .
Instancia de servidor PS_DEPLOY_INSTANCE	Nombre de la instancia de IBM WebSphere. El valor predeterminado es server1.
Puerto de instancia de servidor PS_DEPLOY_PORT	Puerto mediante el que la instancia de la aplicación IBM WebSphere recibe las conexiones HTTP. Normalmente, estas conexiones provienen de un servidor Web de usuario. El valor predeterminado es 9080.
Directorio raíz de documentos PS_DEPLOY_DOCROOT	Directorio en el que IBM WebSphere almacena los documentos de contenido. El valor predeterminado es /opt/IBMHttpServer/htdocs. Si está usando un idioma distinto del inglés, cambie la parte final del nombre de la ruta.

Tabla 3-34 Información de contenedor Web para Portal Server con IBM WebSphere (*continúa*)

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Directorio de inicio de Java PS_DEPLOY_JDK_DIR	Ruta al directorio en el que está instalada la copia de Java utilizada por IBM WebSphere. El valor predeterminado es /opt/WebShpere/AppServer/java.
Instancia de servidor seguro PS_DEPLOY_PROTOCOL	Especifique si el puerto de instancia de servidor es un puerto seguro. Los puertos seguros usan el protocolo HTTPS. Los puertos no seguros usan HTTP. Si se trata de un archivo de estado, especifique <code>https</code> para un puerto seguro y <code>http</code> para uno que no sea seguro. El valor predeterminado es <code>http</code> .

Portal Server: implementación del contenedor Web

La [Tabla 3-35](#) describe la información de implementación del contenedor Web que necesita el programa de instalación para Portal Server.

Tabla 3-35 Información de Portal Server para Portal Server, todos los escenarios

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Protocolo de equilibrador de carga	Especifica si el equilibrador de carga utiliza el protocolo HTTP o HTTPS. Esta opción sólo está activada si especifica la opción "Equilibrador de carga que controla varios Portal Server".
Host de equilibrador de carga	El nombre de host totalmente cualificado del equilibrador de carga. Esta opción sólo está activada si especifica la opción "Equilibrador de carga que controla varios Portal Server".
Puerto de equilibrador de carga	Puerto en el que el equilibrador de carga recibe las conexiones. Esta opción sólo está activada si especifica la opción "Equilibrador de carga que controla varios Portal Server".

Tabla 3-35 Información de Portal Server para Portal Server, todos los escenarios (*continúa*)

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
URI de implementación PS_DEPLOY_URI	Identificador de recursos uniformes (URI) utilizado para acceder al espacio del contenedor Web que utiliza Portal Server. El valor debe estar precedido por una única barra oblicua. El valor predeterminado es /portal.
Equilibrador de carga que controla varios Portal Server	Especifique si se accede a la instancia de Portal Server que está instalando mediante un equilibrador de carga que controla varios Portal Server.
Implementar portal de ejemplo PS_SAMPLE_PORTAL	Especifique si desea implementar un portal de ejemplo. En un archivo de estado, los valores pueden ser y n. El valor predeterminado es y.

Configuración de Portal Server, Secure Remote Access

El programa de instalación de Java Enterprise System admite la instalación de los siguientes subcomponentes de Portal Server, Secure Remote Access:

- Secure Remote Access Core
- Puerta de enlace
- Proxy Netlet
- Proxy Rewriter

Este apartado describe en primer lugar la instalación de Secure Remote Access Core y, a continuación, describe la instalación de la puerta de enlace y los proxies Netlet y Rewriter.

Configuración de Secure Remote Access Core

En la [Tabla 3-36](#) se enumeran los tipos de información que necesita el programa de instalación para instalar Portal Server, Secure Remote Access Core. La información que debe proporcionar varía en función del tipo de escenario de que se trate:

- **Instalación en una única sesión.** Si está instalando Portal Server y Portal Server, Secure Remote Access juntos.
- **Instalación en varias sesiones.** Si instala Portal Server en una sesión y Portal Server, Secure Remote Access en otra sesión posterior.

En la tabla siguiente, cada entrada de la columna “El programa de instalación necesitará...” coincide con el título de página del modo gráfico del programa de instalación. Las entradas de esta columna aparecen en el mismo orden en el que el programa de instalación muestra las páginas asociadas.

Tabla 3-36 Información necesaria para la instalación de Portal Server, Secure Remote Access Core

Si Portal Server...	El programa de instalación necesitará...	Consulte...
se está instalando en esta sesión	Información sobre puertas de enlace	“Instalación en una única sesión” en la página 130
ya está instalado y está usando Sun Java System Web Server o IBM WebSphere	Información de implementación del contenedor Web	“Instalación en varias sesiones con Sun Java System Web Server o IBM WebSphere” en la página 131
	Información sobre puertas de enlace	
	Información de Identity Server	
ya está instalado y está usando Sun Java System Application Server	Información de implementación del contenedor Web	“Instalación en varias sesiones con Sun Java System Application Server o BEA WebLogic” en la página 132
	Información de Identity Server	
	Información sobre puertas de enlace	
	Información de Sun Java System Application Server	

Tabla 3-36 Información necesaria para la instalación de Portal Server, Secure Remote Access Core *(continúa)*

Si Portal Server...	El programa de instalación necesitará...	Consulte...
ya está instalado y está usando BEA WebLogic	Información de implementación del contenedor Web Información sobre puertas de enlace Información de Identity Server Información de BEA WebLogic	“Instalación en varias sesiones con Sun Java System Application Server o BEA WebLogic” en la página 132

Instalación en una única sesión

Cuando instala Portal Server, Secure Remote Access Core y Portal Server en una única sesión, debe aportar información acerca de Portal Server, Secure Remote Access Gateway. El programa de instalación obtiene información de configuración de Portal Server, Secure Remote Access procedente de la configuración de Portal Server.

En la [Tabla 3-37](#) se describe la información de puerta de enlace que necesita el programa de instalación para instalar Portal Server, Secure Remote Access Core.

Tabla 3-37 Información de puerta de enlace para Portal Server, Secure Remote Access Core

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Protocolo de puerta de enlace SRA_GATEWAY_PROTOCOL	Protocolo que usa la puerta de enlace para comunicarse con Portal Server. Los puertos seguros usan el protocolo HTTPS. Los puertos no seguros usan HTTP. Si se trata de un archivo de estado, especifique <code>https</code> para un puerto seguro y <code>http</code> para uno que no sea seguro. El valor predeterminado es <code>https</code> .
Dominio de Portal Server SRA_SERVER_DOMAIN	Nombre del dominio de Portal Server. Por ejemplo, si el nombre de dominio totalmente cualificado es <code>siroe.subdomain1.example.com</code> , deberá introducir <code>subdomain.example.com</code> .

Tabla 3-37 Información de puerta de enlace para Portal Server, Secure Remote Access Core (continúa)

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Dominio de puerta de enlace SRA_GATEWAY_DOMAIN	Nombre de dominio para el componente de la puerta de enlace. Por ejemplo, si el nombre de dominio totalmente cualificado del host de Portal Server es siroe.subdomain1.example.com, deberá introducir subdomain.example.com.
Puerto de puerta de enlace SRA_GATEWAY_PORT	Puerto por el que recibe comunicaciones el equipo de la puerta de enlace. El valor predeterminado es 443.
Nombre de perfil de puerta de enlace SRA_GATEWAY_PROFILE	Perfil que contiene información sobre la configuración de la puerta de enlace, como por ejemplo, los puertos de escucha, las opciones SSL y las opciones del proxy. El valor predeterminado es default.
Contraseña de usuario de registro SRA_LOG_USER_PASSWORD	Contraseña que permite a los administradores con acceso no raíz acceder a los archivos de registro de la puerta de enlace.

Instalación en varias sesiones con Sun Java System Web Server o IBM WebSphere

Este apartado incluye la información que debe proporcionar a la hora de instalar Portal Server, Secure Remote Access en un equipo donde se den las siguientes circunstancias:

- Portal Server ya esté instalado;
- Portal Server esté implementado en un contenedor Sun Java System Web Server o IBM WebSphere.

En este escenario, debe proporcionar los siguientes tipos de información:

- Información de implementación del contenedor Web
- Información sobre puertas de enlace
- Información de Identity Server

En la siguiente tabla se describe la información que debe especificar acerca del contenedor Web.

Tabla 3-38 Información de implementación del contenedor Web para Portal Server, Secure Remote Access Core

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
URI de implementación SRA_DEPLOY_URI	Identificador de recursos uniformes (URI) que se usa para implementar Portal Server. El valor del URI de implementación debe estar precedido por una única barra oblicua. El valor predeterminado es /portal.

En la siguiente tabla se describe la información que debe especificar acerca del Identity Server.

Tabla 3-39 Información de Identity Server para Portal Server, Secure Remote Access Core

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Contraseña de LDAP SRA_IS_LDAP_AUTH_PASSWORD	Contraseña para acceder a Identity Server como usuario LDAP.
Contraseña de administrador PS_DEPLOY_ADMIN_PASSWORD	Contraseña para acceder a Identity Server como administrador.

Instalación en varias sesiones con Sun Java System Application Server o BEA WebLogic

Este apartado incluye la información que debe proporcionar a la hora de instalar Portal Server, Secure Remote Access en un equipo donde se den las siguientes circunstancias:

- Portal Server ya esté instalado;
- Portal Server esté implementado en un contenedor Web Sun Java System Application Server o BEA WebLogic

En este escenario, debe proporcionar los siguientes tipos de información:

- Información de implementación del contenedor Web
- Información de Identity Server
- Información de Sun Java System Application Server o de BEA WebLogic

En la siguiente tabla se describe la información que debe especificar acerca del contenedor Web.

Tabla 3-40 Información de implementación del contenedor Web para Portal Server, Secure Remote Access Core

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
URI de implementación SRA_DEPLOY_URI	Identificador de recursos uniformes (URI) que se usa para implementar Portal Server. El valor del URI de implementación debe estar precedido por una única barra oblicua. El valor predeterminado es /portal.

En la siguiente tabla se describe la información que debe especificar acerca del Identity Server.

Tabla 3-41 Información de Identity Server para Portal Server, Secure Remote Access Core

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Contraseña de LDAP SRA_IS_LDAP_AUTH_PASSWORD	Contraseña para acceder a Identity Server como usuario LDAP.
Contraseña de administrador PS_DEPLOY_ADMIN_PASSWORD	Contraseña para acceder a Identity Server como administrador.

En la siguiente tabla, figura la información de debe especificar acerca de Sun Java System Application Server o BEA WebLogic Server.

Tabla 3-42 Información de Sun Java System Application Server o de BEA WebLogic Server para Portal Server, Secure Remote Access Core

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Contraseña de usuario de administrador PS_DEPLOY_ADMIN_PASSWORD	Contraseña que usa Portal Server para acceder a Application Server o a BEA WebLogic como administrador.

Configuración de la puerta de enlace

Este apartado incluye la información que debe proporcionar para instalar el subcomponente de la puerta de enlace. En este escenario, debe proporcionar los siguientes tipos de información:

- Información de implementación del contenedor Web
- Información de Identity Server
- Información sobre puertas de enlace
- Información del certificado

Información de implementación del contenedor Web

En la siguiente tabla se describe la información que debe especificar acerca del contenedor Web.

Tabla 3-43 Información de implementación del contenedor Web para Portal Server, Secure Remote Access Gateway

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
URI de implementación SRA_DEPLOY_URI	Identificador de recursos uniformes (URI) que se usa para implementar Portal Server. El valor del URI de implementación debe estar precedido por una única barra oblicua. El valor predeterminado es /portal.

Información de Identity Server

En la siguiente tabla se describe la información que debe especificar acerca del Identity Server.

Tabla 3-44 Información de Identity Server para Portal Server, Secure Remote Access Gateway

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Directorio de instalación SRA_IS_INSTALLDIR	Directorio en el que está instalado el producto Identity Server. El valor predeterminado es /opt.

Información de puertas de enlace

En la [Tabla 3-45](#) figura la información de puerta de enlace que necesita el programa de instalación para instalar el subcomponente de la puerta de enlace.

Tabla 3-45 Información de puerta de enlace para Portal Server, Secure Remote Access Gateway

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Protocolo SRA_GW_PROTOCOL	Protocolo (HTTP o HTTPS) que usa la puerta de enlace para comunicarse. Los puertos seguros usan el protocolo HTTPS. Los puertos no seguros usan HTTP. En la mayoría de los casos, la puerta de enlace usa HTTPS. Si se trata de un archivo de estado, especifique <code>https</code> para un puerto seguro y <code>http</code> para uno que no sea seguro. El valor predeterminado es <code>https</code>.
Nombre de host SRA_GW_HOSTNAME	Nombre del equipo de la puerta de enlace. Por ejemplo, si el nombre de dominio totalmente cualificado es <code>siroe.subdomain1.example.com</code>, deberá introducir <code>siroe</code>. El valor predeterminado es el nombre del equipo local.
Subdominio SRA_GW_SUBDOMAIN	Nombre del subdominio del equipo de la puerta de enlace. No hay ningún valor predeterminado.
Dominio SRA_GW_DOMAIN	Nombre del dominio del equipo de la puerta de enlace. Por ejemplo, si el nombre de dominio totalmente cualificado es <code>siroe.example.com</code>, este valor será <code>example.com</code>. El valor predeterminado es el dominio del equipo local.
Dirección IP SRA_GW_IPADDRESS	Dirección IP del equipo de la puerta de enlace. El valor predeterminado es la dirección IP del equipo local.
Puerto de acceso SRA_GW_PORT	Puerto por el que recibe comunicaciones la puerta de enlace. El valor predeterminado es <code>443</code>.

Tabla 3-45 Información de puerta de enlace para Portal Server, Secure Remote Access Gateway *(continúa)*

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Nombre de perfil de puerta de enlace SRA_GW_PROFILE	Perfil que contiene información sobre la configuración de la puerta de enlace, como por ejemplo, los puertos de escucha, las opciones SSL y las opciones del proxy. El valor predeterminado es default.
Contraseña de usuario de registro SRA_LOG_USER_PASSWORD	Contraseña que permite a los administradores con acceso no raíz acceder a los archivos de registro de la puerta de enlace.
Iniciar puerta de enlace después de la instalación SRA_GW_START	Indica al programa de instalación que debe iniciar automáticamente la puerta de enlace después de la instalación. En un archivo de estado, los valores permitidos son y y n. El valor predeterminado es y.

Información del certificado

Cuando esté instalando la puerta de enlace o los proxies Netlet o Rewriter, podrá proporcionar información para crear un certificado autofirmado para su uso con Portal Server, Secure Remote Access. El programa de instalación necesita la siguiente información para configurar un certificado.

NOTA	No use caracteres de varios bytes cuando indique la información del certificado.
-------------	--

Tabla 3-46 Información de certificado para Portal Server, Secure Remote Access Gateway

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Organización SRA_CERT_ORGANIZATION	Nombre de su organización o compañía.
División SRA_CERT_DIVISION	Nombre de su división.
Ciudad/localidad SRA_CERT_CITY	Nombre de su ciudad o localidad.
Estado/provincia SRA_CERT_STATE	Nombre de su estado o provincia.

Tabla 3-46 Información de certificado para Portal Server, Secure Remote Access Gateway (continúa)

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Código de país SRA_CERT_COUNTRY	Código de país de dos letras.
Contraseña de base de datos de certificados SRA_CERT_PASSWORD	Contraseña (y confirmación) que se aplica sólo a los certificados autofirmados.

Configuración de proxy Netlet

Este apartado incluye la información que debe proporcionar para instalar el subcomponente de la puerta de enlace. En este escenario, debe proporcionar los siguientes tipos de información:

- Información de implementación del contenedor Web
- Información de Identity Server
- Información del proxy Netlet
- Información de proxy
- Información del certificado

Los siguientes apartados proporcionan los detalles acerca de la información que debe aportar.

Información de implementación del contenedor Web

En la siguiente tabla se describe la información que debe especificar acerca del contenedor Web.

Tabla 3-47 Información de implementación del contenedor Web para Portal Server, Secure Remote Access Netlet Proxy

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
URI de implementación SRA_DEPLOY_URI	Identificador de recursos uniformes (URI) que se usa para implementar Portal Server. El valor del URI de implementación debe estar precedido por una única barra oblicua. El valor predeterminado es /portal.

Información de Identity Server

En la siguiente tabla se describe la información que debe especificar acerca del Identity Server.

Tabla 3-48 Información de Identity Server para Portal Server, Secure Remote Access Netlet Proxy

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Directorio de instalación SRA_IS_INSTALLDIR	Directorio en el que está instalado el producto Identity Server. El valor predeterminado es /opt.

Información del proxy Netlet

En la [Tabla 3-49](#) figura la información del proxy Netlet que necesita el programa de instalación para instalar el proxy Netlet.

Tabla 3-49 Información de proxy Netlet para Portal Server, Secure Remote Access Netlet Proxy

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Nombre de host SRA_NLP_HOSTNAME	Nombre de host del equipo que cuenta con el proxy Netlet. El valor predeterminado es el nombre de host del equipo local.
Subdominio SRA_NLP_SUBDOMAIN	Nombre de subdominio del equipo que cuenta con el proxy Netlet. No hay ningún valor predeterminado.
Dominio SRA_NLP_DOMAIN	Nombre de dominio del equipo que cuenta con el proxy Netlet. El valor predeterminado es el dominio del equipo local.

Tabla 3-49 Información de proxy Netlet para Portal Server, Secure Remote Access
Netlet Proxy *(continúa)*

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Dirección IP SRA_NLP_IPADDRESS	Dirección IP del equipo que cuenta con el proxy Netlet. El valor predeterminado es la dirección IP del equipo local.
Puerto de acceso SRA_NLP_PORT	Puerto por el que recibe comunicaciones el proxy Netlet. El valor predeterminado es 10555.
Nombre de perfil de puerta de enlace SRA_NLP_GATEWAY_PROFILE	Perfil que contiene información sobre la configuración de la puerta de enlace, como por ejemplo, los puertos de escucha, las opciones SSL y las opciones del proxy. El valor predeterminado es default.
Contraseña de usuario de registro SRA_NLP_USER_PASSWORD	Contraseña que permite a los administradores con acceso no raíz acceder a los archivos de registro.
Iniciar el proxy Netlet después de la instalación SRA_NLP_START	Indica al programa de instalación que debe iniciar automáticamente el proxy Netlet después de la instalación. En un archivo de estado, los valores pueden ser y y n. El valor predeterminado es y.

Información de proxy

La siguiente tabla describe la información que debe indicar si está instalando los subcomponentes del proxy en un equipo en el que hay una instalación de Portal Server, Secure Remote Access.

Tabla 3-50 Información de proxy para Portal Server, Secure Remote Access
Netlet Proxy

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Trabajar con Portal Server en otro host SRA_IS_CREATE_INSTANCE	Seleccione esta opción (o responda <code>y</code> en el modo CLI) sólo si está instalando los proxies Netlet y Rewriter en este host y estos proxies están interactuando con una instancia remota de Portal Server SRA. Deseleccione esta opción (o responda <code>n</code> en el modo CLI) si los proxies Netlet y Rewriter están interactuando con una instancia local de Portal Server SRA. En un archivo de estado, los valores permitidos son <code>y</code> y <code>n</code>. El significado de estos valores en un archivo de estado es el siguiente: <code>y</code> especifica que los proxies funcionan con una instancia local de Portal Server SRA <code>n</code> especifica que los proxies funcionan con una instancia remota de Portal Server SRA El resto de los campos de esta tabla son relevantes sólo si selecciona esta opción para indicar que estos proxies funcionarán con una instancia remota de Portal Server SRA.
Protocolo SRA_SERVER_PROTOCOL	Protocolo (HTTP o HTTPS) que utilizará la puerta de enlace para establecer comunicación con Portal Server. En un archivo de estado, especifique <code>https</code> o <code>http</code>. El valor predeterminado es <code>https</code>.
Nombre de host de Portal SRA_SERVER_HOST	Nombre de dominio totalmente cualificado del host en el que está instalando Portal Server.
Puerto de Portal Server SRA_SERVER_PORT	Puerto que se usa para acceder a Portal Server. El valor predeterminado es <code>80</code>.

Tabla 3-50 Información de proxy para Portal Server, Secure Remote Access
Netlet Proxy (*continúa*)

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
URI de implementación de Portal Server SRA_DEPLOY_URI	Identificador de recursos uniformes (URI) que se usa para implementar Portal Server. El valor del URI de implementación debe estar precedido por una única barra oblicua. El valor predeterminado es /portal.
DN de organización SRA_IS_ORG_DN	El nombre distinguido (DN) del sufijo raíz del dominio en el que se está instalando Portal Server. El valor predeterminado es .com. Debe editar este valor predeterminado.
URI de servicio de Identity Server SRA_IS_SERVICE_URI	Identificador de recursos uniformes usado para ejecutar servicios de Identity Server. El valor predeterminado es /amserver.
Clave de cifrado de contraseña de Identity Server SRA_IS_PASSWORD_KEY	Una cadena que usa Identity Server para cifrar las contraseñas de los usuarios. Portal Server SRA debe usar la clave cifrada que Identity Server usó en el momento de la instalación, por lo que el programa de instalación establece automáticamente esta clave como valor predeterminado. En el programa de instalación interactivo, no edite el valor predeterminado que se muestra. Puede hallar la clave de cifrado de Identity Server en el archivo de propiedades de Identity Server, /IS_svr_base/SUNWam/lib/AMConfig.properties, donde el valor predeterminado para IS_svr_base es /opt. La propiedad que contiene este valor es am.encryption.pwd.

Información del certificado

Cuando esté instalando la puerta de enlace o los proxies Netlet o Rewriter, podrá proporcionar información para crear un certificado autofirmado para su uso con Portal Server, Secure Remote Access. El programa de instalación necesita la siguiente información para configurar un certificado.

NOTA	No use caracteres de varios bytes cuando indique la información del certificado.
-------------	--

Tabla 3-51 Información de certificado para Portal Server, Secure Remote Access
Netlet Proxy

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Organización SRA_CERT_ORGANIZATION	Nombre de su organización o compañía.
División SRA_CERT_DIVISION	Nombre de su división.
Ciudad/localidad SRA_CERT_CITY	Nombre de su ciudad o localidad.
Estado/provincia SRA_CERT_STATE	Nombre de su estado o provincia.
Código de país SRA_CERT_COUNTRY	Código de país de dos letras.
Contraseña de base de datos de certificados SRA_CERT_PASSWORD	Contraseña (y confirmación) que se aplica sólo a los certificados autofirmados.

Configuración de proxy Rewriter

Este apartado incluye la información que debe proporcionar para instalar el subcomponente del proxy Rewriter. En este escenario, debe proporcionar los siguientes tipos de información:

- Información de implementación del contenedor Web
- Información de Identity Server
- Información del proxy Rewriter
- Información de proxy
- Información del certificado

Los siguientes apartados proporcionan los detalles acerca de la información que debe aportar.

Información de implementación del contenedor Web

En la siguiente tabla se describe la información que debe especificar acerca del contenedor Web.

Tabla 3-52 Información de implementación del contenedor Web para Portal Server, Secure Remote Access Rewriter Proxy

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
URI de implementación SRA_DEPLOY_URI	Identificador de recursos uniformes (URI) que se usa para implementar Portal Server. El valor del URI de implementación debe estar precedido por una única barra oblicua. El valor predeterminado es /portal.

Información de Identity Server

En la siguiente tabla se describe la información que debe especificar acerca del Identity Server. El programa de instalación necesita esta información para la puerta de enlace y los proxies Netlet y Rewriter.

Tabla 3-53 Información de Identity Server para Portal Server, Secure Remote Access Rewriter Proxy

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Directorio de instalación SRA_IS_INSTALLDIR	Directorio en el que está instalado el producto Identity Server. El valor predeterminado es /opt.

Información del proxy Rewriter

En la [Tabla 3-54](#) figura la información del proxy Rewriter que necesita el programa de instalación para instalar el proxy Rewriter.

Tabla 3-54 Información de proxy Rewriter para Portal Server, Secure Remote Access Rewriter Proxy

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Nombre de host SRA_RWP_HOSTNAME	Nombre de host del equipo en el que está instalando el proxy Rewriter. El valor predeterminado es el nombre de host del equipo local.
Subdominio SRA_RWP_SUBDOMAIN	Nombre de subdominio del equipo en el que se está instalando el proxy Rewriter. No hay ningún valor predeterminado.
Dominio SRA_RWP_DOMAIN	Nombre de dominio del equipo en el que se está instalando el proxy Rewriter. El valor predeterminado es el nombre de dominio del equipo local.
Dirección IP SRA_RWP_IPADDRESS	Dirección IP del equipo en el que está instalando el proxy Rewriter. El valor predeterminado es la dirección IP del host local.
Puerto de acceso SRA_RWP_PORT	Puerto por el que recibe comunicaciones el proxy Rewriter. El valor predeterminado es 10443.
Nombre de perfil de puerta de enlace SRA_RWP_GATEWAY_PROFILE	Perfil que contiene información sobre la configuración de la puerta de enlace, como por ejemplo, los puertos de escucha, las opciones SSL y las opciones del proxy. El valor predeterminado es default.
Contraseña de usuario de registro SRA_LOG_USER_PASSWORD	Contraseña que permite a los administradores con acceso no raíz acceder a los archivos de registro.
Iniciar el proxy Rewriter después de la instalación SRA_RWP_START	Indica al programa de instalación que debe iniciar automáticamente el proxy Rewriter después de la instalación. En un archivo de estado, los valores pueden ser y y n. El valor predeterminado es y.

Información de proxy

La siguiente tabla describe la información que debe indicar si está instalando los subcomponentes del proxy en un equipo en el que hay una instalación de Portal Server, Secure Remote Access.

Tabla 3-55 Información de proxy para Portal Server, Secure Remote Access Rewriter Proxy

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Trabajar con Portal Server en otro host SRA_IS_CREATE_INSTANCE	Seleccione esta opción (o responda <code>y</code> en el modo CLI) sólo si está instalando los proxies Netlet y Rewriter en este host y estos proxies están interactuando con una instancia remota de Portal Server SRA. Deseleccione esta opción (o responda <code>n</code> en el modo CLI) si los proxies Netlet y Rewriter están interactuando con una instancia local de Portal Server SRA. En un archivo de estado, los valores permitidos son <code>y</code> y <code>n</code>. El significado de estos valores en un archivo de estado es el siguiente: <code>y</code> especifica que los proxies funcionan con una instancia local de Portal Server SRA <code>n</code> especifica que los proxies funcionan con una instancia remota de Portal Server SRA El resto de los campos de esta tabla son relevantes sólo si selecciona esta opción para indicar que estos proxies funcionarán con una instancia remota de Portal Server SRA.
Protocolo SRA_SERVER_PROTOCOL	Protocolo (HTTP o HTTPS) que utilizará la puerta de enlace para establecer comunicación con Portal Server. En un archivo de estado, especifique <code>https</code> o <code>http</code>. El valor predeterminado es <code>https</code>.
Nombre de host de Portal SRA_SERVER_HOST	Nombre de dominio totalmente cualificado del host en el que está instalando Portal Server.
Puerto de Portal Server SRA_SERVER_PORT	Puerto que se usa para acceder a Portal Server. El valor predeterminado es <code>80</code>.

Tabla 3-55 Información de proxy para Portal Server, Secure Remote Access
Rewriter Proxy *(continúa)*

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
URI de implementación de Portal Server SRA_DEPLOY_URI	Identificador de recursos uniformes (URI) que se usa para implementar Portal Server. El valor del URI de implementación debe estar precedido por una única barra oblicua. El valor predeterminado es /portal.
DN de organización SRA_IS_ORG_DN	El nombre distinguido (DN) del sufijo raíz del dominio en el que se está instalando Portal Server. El valor predeterminado es .com. Debe editar este valor predeterminado.
URI de servicio de Identity Server SRA_IS_SERVICE_URI	Identificador de recursos uniformes usado para ejecutar servicios de Identity Server. El valor predeterminado es /amserver.
Clave de cifrado de contraseña de Identity Server SRA_IS_PASSWORD_KEY	Una cadena que usa Identity Server para cifrar las contraseñas de los usuarios. Portal Server SRA debe usar la clave cifrada que Identity Server usó en el momento de la instalación, por lo que el programa de instalación establece automáticamente esta clave como valor predeterminado. En el programa de instalación interactivo, no edite el valor predeterminado que se muestra. Puede hallar la clave de cifrado de Identity Server en el archivo de propiedades de Identity Server, /IS_svr_base/SUNWam/lib/AMConfig.properties, donde el valor predeterminado para IS_svr_base es /opt. La propiedad que contiene este valor es am.encrypted.pwd.

Información del certificado

Cuando esté instalando la puerta de enlace o los proxies Netlet o Rewriter, podrá proporcionar información para crear un certificado autofirmado para su uso con Portal Server, Secure Remote Access. El programa de instalación necesita la siguiente información para configurar un certificado.

NOTA	No use caracteres de varios bytes cuando indique la información del certificado.
-------------	--

Tabla 3-56 Información de certificado para Portal Server, Secure Remote Access Rewriter Proxy

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Organización SRA_CERT_ORGANIZATION	Nombre de su organización o compañía.
División SRA_CERT_DIVISION	Nombre de su división.
Ciudad/localidad SRA_CERT_CITY	Nombre de su ciudad o localidad.
Estado/provincia SRA_CERT_STATE	Nombre de su estado o provincia.
Código de país SRA_CERT_COUNTRY	Código de país de dos letras.
Contraseña de base de datos de certificados SRA_CERT_PASSWORD	Contraseña (y confirmación) que se aplica sólo a los certificados autofirmados.

Configuración del software de Sun Cluster y de Sun Cluster Agents para Sun Java System

El software de Sun Cluster no se puede configurar con el programa de instalación de Java Enterprise System. El software de Sun Cluster y Sun Cluster Agents para Sun Java System se deben configurar después de la instalación.

Aunque no se puede configurar el software de Sun Cluster durante la instalación, puede indicar al programa de instalación que active el soporte de configuración remota del software de Sun Cluster para que pueda configurar más fácilmente este software después de la instalación. La [Tabla 3-57](#) describe esta opción.

Tabla 3-57 Activar el soporte de configuración remota de Sun Cluster

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
¿Activar el soporte de configuración remota de Sun Cluster?	Especifica si el programa de instalación debe activar el soporte de configuración remota de Sun Cluster. El valor predeterminado es <code>Yes</code> .

Para obtener información acerca de la configuración del software de Sun Cluster y Sun Cluster Agents para Sun Java System, consulte el [Capítulo 7, “Configuración posterior a la instalación e inicio”](#).

Configuración de Sun Remote Services Net Connect

Sun Remote Services Net Connect no puede configurarse con el programa de instalación de Java Enterprise System. Para configurar Sun Remote Services Net Connect, consulte el [Capítulo 7, “Configuración posterior a la instalación e inicio”](#).

Configuración de Web Server

El programa de instalación necesita la siguiente información para Web Server:

- Información de administración
- Información de la instancia predeterminada de Web Server

Web Server: información de administración

Tabla 3-58 Información de administración para Web Server

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Id. de usuario de administrador WS_ADMIN_USER	Id. de usuario del administrador de Web Server. El valor predeterminado es el Id. de usuario del administrador proporcionado en las preferencias comunes del servidor. Consulte la Tabla 3-2 en la página 83 .
Contraseña de administrador WS_ADMIN_PASSWORD	Contraseña del administrador de Web Server. El valor predeterminado es la contraseña del administrador proporcionada en las preferencias comunes del servidor. Consulte la Tabla 3-2 en la página 83 .
Host de Web Server WS_ADMIN_HOST	Un valor de host y de dominio que hace referencia al host local. Este valor se usa para crear un directorio en la raíz del servidor para la primera instancia de Web Server. El valor predeterminado se crea automáticamente uniendo los valores proporcionados para el nombre del host y el nombre del dominio DNS en las preferencias comunes del servidor. El nombre del valor tiene el formato <i>host-name.domain-name</i> . Consulte la Tabla 3-2 en la página 83 .
Puerto de administración WS_ADMIN_PORT	Puerto mediante el que el servidor de administración de Web Server recibe las conexiones. El valor predeterminado es 8888.
Id. de usuario de tiempo de ejecución de administración WS_ADMIN_SYSTEM_USER	Id. de usuario con el que se ejecuta el servidor de administración de Web Server El valor predeterminado es root.

Web Server: Información de la instancia predeterminada de Web Server

Tabla 3-59 Información de la instancia predeterminada de Web Server para Web Server

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Id. de usuario de tiempo de ejecución WS_INSTANCE_USER	Id. de usuario que usa la instancia predeterminada de Web Server para ejecutarse en el sistema. Si está instalando Identity Server o Portal Server, defina este valor en <code>root</code> y el valor de grupo de tiempo de ejecución en <code>other</code>. Estos valores se pueden modificar después de la instalación. Para otros servidores, el Id. de usuario de tiempo de ejecución debe ser un usuario no raíz. El valor predeterminado es <code>websrvd</code>.
Grupo de tiempo de ejecución WS_INSTANCE_GROUP	Id. de grupo con el que se ejecuta la instancia predeterminada de Web Server. El valor predeterminado es <code>websrvd</code>.
Puerto HTTP WS_INSTANCE_PORT	Puerto mediante el que Web Server recibe las conexiones HTTP. El valor predeterminado es <code>80</code>.
Directorio raíz de documentos WS_INSTANCE_CONTENT_ROOT	Ubicación en la que Web Server almacena los documentos de contenido. Para usar un valor no predeterminado, asegúrese de que el directorio especificado ya está presente en el sistema de archivos. El programa de instalación no creará el directorio si éste no existe. El valor predeterminado es <code>/opt/SUNWwbsvr/docs</code>.
Inicia automáticamente Web Server cuando el sistema se reinicia WS_INSTANCE_AUTO_START	Configura Web Server para que se inicie automáticamente al reiniciar el sistema. Si implementa Identity Server en Web Server, este valor no se tiene en cuenta porque las secuencias de comandos de inicio de Identity Server iniciarán automáticamente Web Server al reiniciar el sistema. En un archivo de estado, los valores permitidos son <code>Y</code> y <code>N</code>. El valor predeterminado es <code>Y</code>.

Parámetros que se usan sólo en archivos de estado

La tabla siguiente contiene información sobre los parámetros de los archivos de estado que no están asociados a la configuración de los productos componentes. Los nombres de los parámetros aparecen en orden alfabético.

Tabla 3-60 Parámetros de archivo de estado

Nombre del parámetro	Descripción
CCCP_UPGRADE_EXTERNAL_INCOMPATIBLE_JDK	Especifica si se debe actualizar JDK, en caso de que esté instalado en el sistema y no sea compatible con la versión de JDK que se distribuye con Java Enterprise System. El valor puede ser <code>yes</code> o <code>no</code>. El parámetro distingue entre mayúsculas y minúsculas. El valor predeterminado es <code>no</code>.
CONFIG_TYPE	Define el tipo de configuración. Los valores permitidos son <code>Personalizada</code> (es decir, la configuración se realiza durante la instalación) y <code>Omitir</code> (es decir, la configuración se realiza después de la instalación). El valor predeterminado es <code>Personalizada</code>. No defina este valor en el archivo de estado. Especifique este valor sólo cuando esté ejecutando el programa de instalación para generar un archivo de estado. Los tipos de configuración influyen en la lógica del proceso de instalación de diversas formas, de manera que se podrían producir errores en caso de que se cambien los valores una vez que el archivo de estado se haya generado.
DeploymentServer	Especifica el tipo de contenedor Web para Identity Server. Los valores permitidos son <code>WebServer</code> y <code>AppServer</code>. El valor predeterminado es <code>Appserver</code> (Application Server).

Tabla 3-60 Parámetros de archivo de estado (*continúa*)

Nombre del parámetro	Descripción
LANGUAGE_SUPPORT	Especifica qué idiomas se deben instalar. La siguiente lista muestra los valores permitidos con explicaciones de las abreviaturas: • en (inglés) • es (español) • ja (japonés) • fr (francés) • de (alemán) • ko (coreano) • zh_TW (chino tradicional) • zh_CN (chino simplificado) El inglés se instala en todos los casos, incluso aunque el parámetro esté en blanco. Para seleccionar varios idiomas, inserte una coma entre las abreviaturas. Por ejemplo, puede especificar <code>en,es,ja,fr</code>.
LICENSE_TYPE	Los valores permitidos son Evaluación e Implementación, pero este campo no se usa.
PSP_EXIT_ON_DEPENDENCY_WARNING	Indica al programa de instalación que se cierre en caso de que detecte que las dependencias de los componentes seleccionados no se cumplen. Las advertencias identifican generalmente dependencias susceptibles de ser cumplidas con componentes remotos que se pueden especificar durante la configuración. Indique <code>Yes</code> para salir de la instalación cuando se produzca una advertencia de dependencia y <code>No</code> si desea continuar a pesar de la advertencia. El valor predeterminado es <code>No</code>. Este parámetro no distingue entre mayúsculas y minúsculas.

Tabla 3-60 Parámetros de archivo de estado (*continúa*)

Nombre del parámetro	Descripción
PSP_LOG_CURRENTLY_INSTALLED	Hace que el programa de instalación escriba en el archivo de registro una lista de los productos que están instalados actualmente. Esta opción es equivalente al botón “Ver instalados actualmente” de la página “Selección de productos” del programa de instalación gráfico. Los valores permitidos son <i>Yes</i> y <i>No</i>. El valor predeterminado es <i>Yes</i>. Este parámetro no distingue entre mayúsculas y minúsculas.
PSP_SELECTED_COMPONENTS	Se trata de una lista separada por comas de los componentes y subcomponentes que desea instalar. El valor puede ser “Todos” o una lista de componentes (cuyos descriptores aparecen en la Tabla 3-61). El valor predeterminado es <i>All</i>.

En un archivo de estado, el valor para el parámetro PSP_SELECTED_COMPONENTS es una lista separada por comas de los componentes elegidos en la página “Selección de componentes”.

Para comprender esta lista, consulte los nombres que aparecen en la siguiente tabla. En la columna de la izquierda de la tabla, se indican los nombres de los productos componentes. No indique este valor en el archivo de estado: aparece aquí como clave para los valores de las otras dos columnas. La siguiente columna contiene una cadena que identifica el componente. Si el componente tiene subcomponentes que se pueden elegir, sus nombres aparecerán en la tercera columna.

Tabla 3-61 Nombres de componentes para el archivo de estado

Componente	Nombre del nivel superior	Subcomponente que se puede elegir
Administration Console y Server	AdminConsole, AdminServ	
Application Server	appserv ¹	ASAdminClient ASCore ASStudioSupport PointBase Server 4.2 ASSE ASPE
Calendar Server	CalendarServ	

Tabla 3-61 Nombres de componentes para el archivo de estado *(continúa)*

Componente	Nombre del nivel superior	Subcomponente que se puede elegir
Directory Proxy Server	DirectoryProxyServ	
Directory Server	DirectoryServ32	
Identity Server	IdentityServ	SunONEIdentityServerManagementandPolicyServices ISAdministrationConsole ISCommonDomainDeployment IdentityServerSDKAlone
Instant Messaging	InstantMessagingServ	InstantMessagingConfig InstantMessagingServer InstantMessengerResources IdentityServerInstantMessagingService
Message Queue	SunONEMessageQueue	MQPE MQEE
Messaging Server	MessagingServ	
Portal Server	PortalServer	
Portal Server, Secure Remote Access	PortalSRA	SRACore SRAGateway SRANetletProxy SRARewriterProxy
Sun Cluster	SunCluster	SCCCore
Sun Cluster Agents	SCAgents	SCAdminServer, SCDirSrver, SCAppServer, SCCalServer, SCMsgServer, SCMQ, SCHADB
Web Server	SunONEWebServer	

1. De forma predeterminada, instala la edición estándar (SE). Para instalar Platform Edition, indique ASPE.

Para instalar un componente que tenga subcomponentes, indique tanto el nombre del componente de nivel superior como el nombre de todos los subcomponentes. Para instalar sólo los subcomponentes seleccionados, incluya el nombre de nivel superior y los nombres de dichos subcomponentes.

Instalación del software usando la interfaz gráfica

Este capítulo ofrece instrucciones para instalar el software de Java Enterprise System mediante la interfaz gráfica interactiva del programa de instalación. Antes de comenzar las tareas de este capítulo, debe haber realizado las tareas que aparecen en el [Capítulo 2, “Preparación de la instalación” en la página 53](#).

Este capítulo incluye los siguientes apartados:

- [“Lista de tareas previas a la instalación”](#)
- [“Identificación de las necesidades de actualización de los componentes” en la página 158](#)
- [“Ejecución del programa de instalación en el modo gráfico” en la página 160](#)
- [“Adición de componentes” en la página 175](#)
- [“Pasos siguientes” en la página 176](#)

Si desea obtener una introducción al programa de instalación de Java Enterprise System, consulte [“Funcionamiento del programa de instalación de Java Enterprise System” en la página 41](#).

Lista de tareas previas a la instalación

En la siguiente tabla figuran las tareas que debe llevar a cabo antes de comenzar la instalación. En la columna de la izquierda se indica el orden en el que se deben realizar las tareas, en la columna central se describe la acción y en la columna de la derecha aparece información útil adicional y la ubicación de las instrucciones.

Tabla 4-1 Tareas previas a la instalación

Orden	Tarea	Instrucciones e información útil
1	Comprobación de que se cumplen los requisitos de sistema.	<i>Java Enterprise System Release Notes</i> , http://docs.sun.com/doc/817-5503
2	Actualización de los productos componentes existentes que sean incompatibles con Java Enterprise System 2004Q2.	comandos <code>prodreg</code> , <code>pkginfo</code> o <code>rpm</code> (para obtener más información, consulte las páginas al respecto) "Identificación de las necesidades de actualización de los componentes" en la página 158 Capítulo 8, "Actualización de Java Enterprise System 2003Q4" en la página 247 Capítulo 9, "Actualización de componentes de versiones anteriores a Java Enterprise System" en la página 329
3	Planificación de la instalación de los productos componentes.	Capítulo 2, "Preparación de la instalación" en la página 53
4	Recopilación de información de configuración para los productos componentes.	Capítulo 3, "Recopilación de información para la instalación y la configuración" en la página 77 Apéndice A, "Hojas de cálculo para la recopilación de información" en la página 389
5	Realice una copia del archivo de registro de productos, <code>/var/sadm/install/productregistry</code> en Solaris, y <code>/var/opt/sun/install/productregistry</code> en Linux.	La copia de seguridad del registro de productos es útil para recuperar información si se produce un error al instalar.
6	Creación de las cuentas de sistema necesarias.	Para que Directory Server, Directory Proxy Server o Administration Server se puedan ejecutar como usuario no raíz, debe crear las cuentas antes de realizar la configuración.
7	Planificación de la secuencia de instalación, si está instalando el software de Sun Cluster (disponible sólo en Solaris).	"Gran disponibilidad mediante el uso del software de Sun Cluster" en la página 58

Tabla 4-1 Tareas previas a la instalación (*continúa*)

Orden	Tarea	Instrucciones e información útil
8	Si está instalando componentes que dependan de servidores o de servicios que ya estén instalados, deberá asegurarse de que dichos servicios y servidores se estén ejecutando y estén accesibles.	Por ejemplo, si está instalando los subcomponentes de Portal Server, Secure Remote Access, la aplicación Portal Server, Secure Remote Access Core debe estar ejecutándose y debe poder accederse a ella.
9	Si está instalando Application Server o Directory Server en Solaris, compruebe que Perl esté instalado.	Los paquetes Perl (SUNWpl5*) se pueden encontrar en los soportes de distribución de Solaris 8 y Solaris 9. Use <code>pkgadd</code> para agregar los paquetes.
10	Si está instalando Identity Server o Messaging Server, compruebe que se haya definido el nombre de dominio del equipo en el que se vaya a instalar Identity Server.	Para establecer el nombre de dominio, lleve a cabo una de las siguientes acciones: • Si ya existe el archivo <code>/etc/resolv.conf</code>, indique el nombre de dominio en la entrada de configuración <code>domain</code>. Ejemplo: <code>domain madisonparc.com</code> • Si el archivo <code>/etc/resolv.conf</code> no existe, escriba el siguiente comando: <pre># domainname domain_name</pre>
11	Si está instalando Web Server, compruebe que UID 80 y GID 80 <i>no</i> están asignados para el uso de Web Server.	Si 80 se ha asignado ya para Web Server, se producirán errores y la instalación de Web Server fallará.
12	Si se trata de una reinstalación, compruebe que no existe el directorio de Web Server.	El directorio de instalación predeterminado para Web Server es <code>/opt/SUNWwbsvr</code> en Solaris y <code>/opt/sun/webserver</code> en Linux.
13	Si está instalando Calendar Server o Messaging Server, compruebe que la segunda columna del archivo <code>/etc/hosts</code> contiene un nombre de dominio totalmente cualificado (FQDN) en lugar de un simple nombre de host.	Por ejemplo: 192.18.99.999 mycomputer.company.com loghost
14	Si está actualizando el software de J2SE, detenga los otros productos que dependan del componente J2SE que está actualizando.	Para obtener más información acerca de J2SE, consulte “Información de actualización de la plataforma J2SE” en la página 338 .
15	Si Directory Proxy Server va a utilizar un servidor de directorio de configuración preinstalado, asegúrese de que este servidor se está ejecutando durante la instalación de Directory Proxy Server. Si va instalar al mismo tiempo Directory Proxy Server y un servidor de directorio de configuración, no es necesario realizar esta tarea previa a la instalación.	

Identificación de las necesidades de actualización de los componentes

En el caso del software que se haya instalado usando una instalación basada en paquetes, puede usar el programa de instalación para realizar una comprobación previa de los paquetes de software relacionados con Java Enterprise System que están ya en el sistema. La ventaja de hacerlo así es que se pueden identificar las incompatibilidades entre los componentes de antemano y tomar las decisiones oportunas antes de realizar la instalación. Gracias a ello, la sesión de instalación se llevará a cabo de forma más eficaz.

► Para usar el programa de instalación gráfico con objeto de identificar las necesidades de actualización de los componentes

1. Proporcione acceso a su visualización local.

- Puede que el programa de desinstalación de Java Enterprise System deba acceder a su visualización local. Si ha iniciado sesión en un equipo remoto o si está usando el comando `su` para convertirse en `superuser` (superusuario) en un equipo local, use el comando `xhost` en el equipo local para permitir el acceso a su visualización local. Por ejemplo, sírvase del siguiente comando para conceder acceso a todos los usuarios:

```
xhost +
```

- Si ha iniciado sesión en un equipo remoto, asegúrese de que la variable de entorno `DISPLAY` esté correctamente definida en la visualización local. Si la variable `DISPLAY` no está bien establecida, el programa de instalación se ejecuta en el modo basado en texto.

- Ejemplo para el intérprete de comandos C (nombre de equipo, "myhost"):

```
setenv DISPLAY myhost:0.0
```

- Ejemplo para el intérprete de comandos Korn (nombre de equipo, "myhost"):

```
DISPLAY=myhost:0.0
```

2. Inicie el programa de instalación usando la opción `-no` para indicar que no se trata de una instalación activa:

```
./installer -no
```

3. Siga los pasos del programa de instalación hasta que llegue a la página "Selección de componentes".

4. Haga clic en “Ver estados de componentes” en la parte superior de la página.

El informe “Ver estados de componentes” enumera los productos componentes, especificando el nivel de compatibilidad de Java Enterprise System para cada componente.

5. Si el informe “Ver estados de componentes” indica que el equipo incluye versiones antiguas de productos componentes instalados, salga del programa de instalación y actualice los componentes indicados en el informe. De lo contrario, cierre el informe “Ver estados de componentes” y continúe con el [Paso 6](#).

Para actualizar los componentes de las versiones de Java Enterprise System 2003Q4, consulte el [Capítulo 8, “Actualización de Java Enterprise System 2003Q4” en la página 247](#). Para actualizar componentes de versiones anteriores, consulte el [Capítulo 9, “Actualización de componentes de versiones anteriores a Java Enterprise System” en la página 329](#).

6. Haga clic en “Seleccionar todos” para seleccionar todos los productos componentes. Haga clic en “Siguiente” para continuar.

Si el equipo incluye componentes compartidos que no son compatibles con Java Enterprise System, se mostrará la página “Actualizaciones requeridas de componentes compartidos”.

7. Para cada componente compartido, revise las versiones instaladas comparándolas con las versiones requeridas para determinar qué actualizaciones se deben realizar.
8. Salga del programa de instalación. A continuación, determine si las nuevas versiones de los componentes compartidos de Java Enterprise System son compatibles con las aplicaciones instaladas en el host.

PRECAUCIÓN No actualice componentes compartidos sin comprobar antes las dependencias que pudieran existir en el host, ya que se pueden producir errores de funcionamiento de las aplicaciones instaladas en el host que usen esos componentes compartidos. También debe comprobar que las aplicaciones existentes sean compatibles con las versiones requeridas de los componentes compartidos.

Una vez que haya comprobado que es seguro actualizar los componentes compartidos del host, realice una de estas acciones:

- Actualice los componentes compartidos que lo requieran.
- Permita que el programa de instalación actualice los componentes compartidos durante la instalación activa.

Repita los pasos anteriores hasta que el programa de instalación indique que los componentes se ajustan a los requisitos de Java Enterprise System.

Ejecución del programa de instalación en el modo gráfico

Este apartado contiene los siguientes procedimientos:

- [“Para iniciar el programa de instalación gráfico”](#)
- [“Para seleccionar los idiomas de la instalación” en la página 162](#)
- [“Para seleccionar productos componentes” en la página 163](#)
- [“Para permitir que el programa de instalación compruebe las selecciones” en la página 164](#)
- [“Para actualizar los componentes compartidos” en la página 165](#)
- [“Para especificar directorios de instalación e iniciar la comprobación del sistema” en la página 167](#)
- [“Para especificar un tipo de configuración” en la página 169](#)
- [“Para especificar las preferencias comunes del servidor” en la página 169](#)
- [“Para configurar los productos componentes individuales” en la página 171](#)
- [“Para confirmar la disposición del sistema para la instalación” en la página 173](#)
- [“Para registrar los productos y comenzar a instalar el software” en la página 174](#)
- [“Para cancelar la instalación” en la página 174](#)
- [“Para completar la sesión de instalación” en la página 175](#)

Si se presentan problemas durante la desinstalación, consulte [Capítulo 11, “Resolución de problemas” en la página 365](#).

► **Para iniciar el programa de instalación gráfico**

1. Proporcione acceso a su visualización local.

- Puede que el programa de desinstalación de Java Enterprise System deba acceder a su visualización local. Si ha iniciado sesión en un equipo remoto o si está usando el comando `su` para convertirse en `superuser` (superusuario) en un equipo local, use el comando `xhost` en el equipo local para permitir el acceso a su visualización local. Por ejemplo, sírvase del siguiente comando para conceder acceso a todos los usuarios:

```
xhost +
```

- Si ha iniciado sesión en un equipo remoto, asegúrese de que la variable de entorno `DISPLAY` esté correctamente definida en la visualización local. Si la variable `DISPLAY` no está bien establecida, el programa de instalación se ejecuta en el modo basado en texto.

- Ejemplo para el intérprete de comandos C (nombre de equipo, "myhost"):

```
setenv DISPLAY myhost:0.0
```

- Ejemplo para el intérprete de comandos Korn (nombre de equipo, "myhost"):

```
DISPLAY=myhost:0.0
```

2. En caso de que no haya iniciado sesión como root (raíz), conviértase en superusuario.

3. Inicie la interfaz gráfica de instalación:

- Si consiguió el software descargándolo, acceda al directorio donde lo guardó.

```
cd installer-directory
```

Introduzca el siguiente comando para iniciar el programa de instalación:

```
./installer
```

- Si está usando un DVD, acceda al directorio cuyo nombre coincida con su plataforma, ya sea `Solaris_sparc`, `Solaris_x86` o `Linux_x86`. A continuación, introduzca el siguiente comando para iniciar el programa de instalación:

```
./installer
```

- Si utiliza CD, acceda a un directorio que no se encuentre en el CD para que pueda cambiar los CD durante la sesión de instalación; por ejemplo:

```
cd /tmp
```

Introduzca el comando para iniciar el programa de instalación con la ruta totalmente cualificada a este programa:

```
mount-point/os-arch/installer
```

donde *mount-point* es la ubicación en la que se ha montado el CD y *os-arch* coincide con la plataforma: Solaris_sparc, Solaris_x86 o Linux_x86.

Puede usar el parámetro opcional `-no` para ejecutar el programa de instalación sin instalar el software. Esto es útil para familiarizarse con el programa de instalación y para crear archivos de estado para las próximas desinstalaciones silenciosas.

En [“Opciones de la línea de comandos del programa de instalación” en la página 427](#) aparece una descripción completa de las opciones del programa de instalación.

4. El programa de instalación se inicia y se muestra la página de bienvenida.

► Para seleccionar los idiomas de la instalación

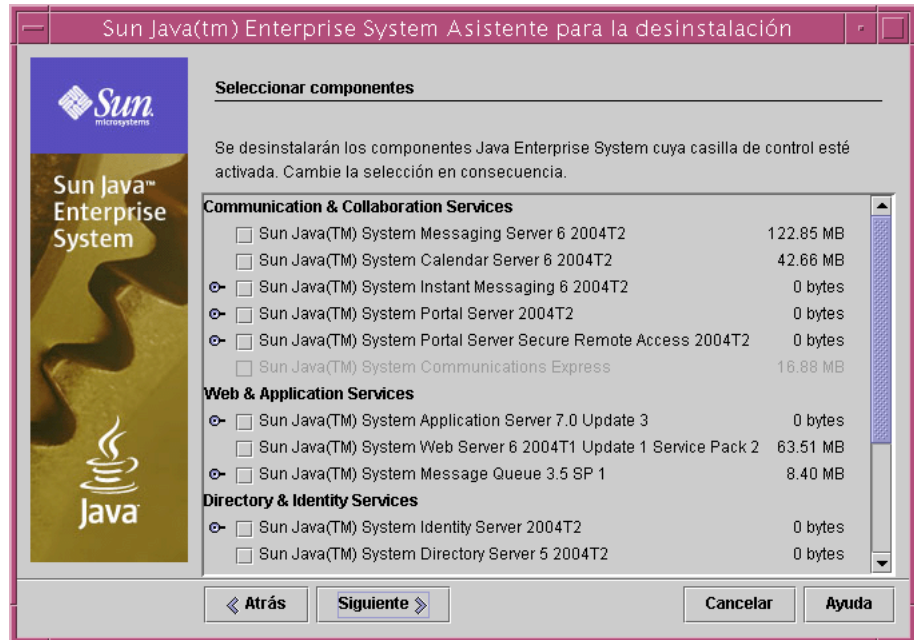
Los idiomas que elija se instalarán para todos los componentes que seleccione. Cada idioma seleccionado instala paquetes adicionales por lo que aumenta el espacio en disco requerido para realizar la instalación. El inglés se instala siempre.

NOTA	Si el idioma de la configuración local del sistema host no es el inglés, el idioma del sistema host se selecciona de forma predeterminada.
-------------	--

1. En la página “Compatibilidad de idiomas”, seleccione los idiomas en los que desea instalar los componentes de Java Enterprise System.
2. Haga clic en “Siguiente” para continuar.

► **Para seleccionar productos componentes**

La página “Selección de componentes” muestra una lista de los productos componentes, organizados en grupos de servicios relacionados.



1. Para instalar todos los componentes que permiten su selección, haga clic en “Seleccionar todos”. A continuación, haga clic en “Siguiente” y pase a [“Para permitir que el programa de instalación compruebe las selecciones”](#) en la página 164.
2. Para instalar productos componentes específicos, seleccione individualmente los componentes que desea instalar. A medida que realiza la selección, el programa de instalación selecciona automáticamente todos los componentes de los que depende el componente seleccionado.

CONSEJO Si desea satisfacer las dependencias haciendo referencia a componentes instalados en otros equipos, examine toda la lista de productos componentes antes de realizar la selección. Asegúrese de que se deseleccionan los componentes seleccionados automáticamente por el programa de instalación.

Una vez finalizada la selección de componentes, haga clic en “Siguiente” para continuar.

Junto a cada producto componente aparece un número que representa el espacio en disco que requiere. En la parte superior de la página, la cifra estimada cambia a medida que selecciona y deselecciona los productos componentes para reflejar la cantidad aproximada del espacio total en disco que se requiere para los productos componentes seleccionados.

Se desactivan (y, por lo tanto, aparecen atenuados) los productos componentes ya instalados. Para ver un informe de estos componentes, haga clic en “Ver estados de componentes” en la parte superior de la página.

➤ **Para permitir que el programa de instalación compruebe las selecciones**

Al hacer clic en “Siguiente” en la página “Selección de componentes”, el programa de instalación realiza una comprobación de dependencias de los productos componentes seleccionados. Si hay algún problema con las dependencias, el programa de instalación muestra una ventana de error o de advertencia de comprobación de las dependencias de productos en función del problema:

- Si no se puede satisfacer una dependencia local, el programa de instalación mostrará una ventana de error. Por ejemplo, si se ha seleccionado Messaging Server, pero no Administration Server, el programa de instalación muestra una ventana de error, ya que Messaging Server necesita que Administration Server esté instalado en el mismo equipo.

Si se produce esta situación, haga clic en “Cerrar” para omitir la ventana de error y seleccione el componente adecuado para satisfacer la dependencia local.

- Si una dependencia remota debe satisfacerse más adelante durante la configuración de componentes, el programa de instalación muestra una ventana de advertencia. Por ejemplo, si se ha seleccionado Identity Server, pero no Directory Server, el programa de instalación muestra una ventana de advertencia que le recuerda que es necesario especificar una instalación remota de Directory Server al configurar Identity Server.

En ese caso, haga clic en “Continuar” si tiene intención de especificar una instalación remota durante la configuración. De lo contrario, haga clic en “Cancelar” y seleccione el componente adecuado para satisfacer la dependencia localmente.

- Si ya se han instalado versiones anteriores de productos componentes, el programa de instalación mostrará una ventana de advertencia.

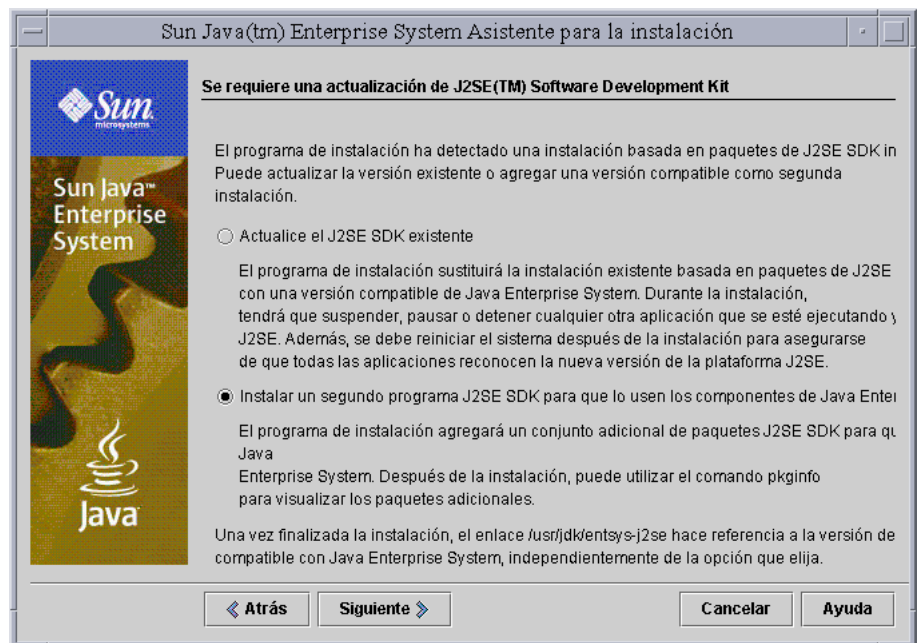
En ese caso, debe hacer clic en “Cancelar”, salir del programa de instalación y actualizar los componentes indicados en el informe.

Para actualizar los componentes de las versiones de Java Enterprise System 2003Q4, consulte el [Capítulo 8, “Actualización de Java Enterprise System 2003Q4” en la página 247](#). Para actualizar componentes de versiones anteriores, consulte el [Capítulo 9, “Actualización de componentes de versiones anteriores a Java Enterprise System” en la página 329](#).

► Para actualizar los componentes compartidos

Al hacer clic en “Siguiente” en la página “Selección de componentes”, el programa de instalación realiza una comprobación de dependencias de los productos componentes seleccionados. Después de esta comprobación, el programa de instalación realiza una comprobación de compatibilidad de todos los componentes compartidos ya instalados.

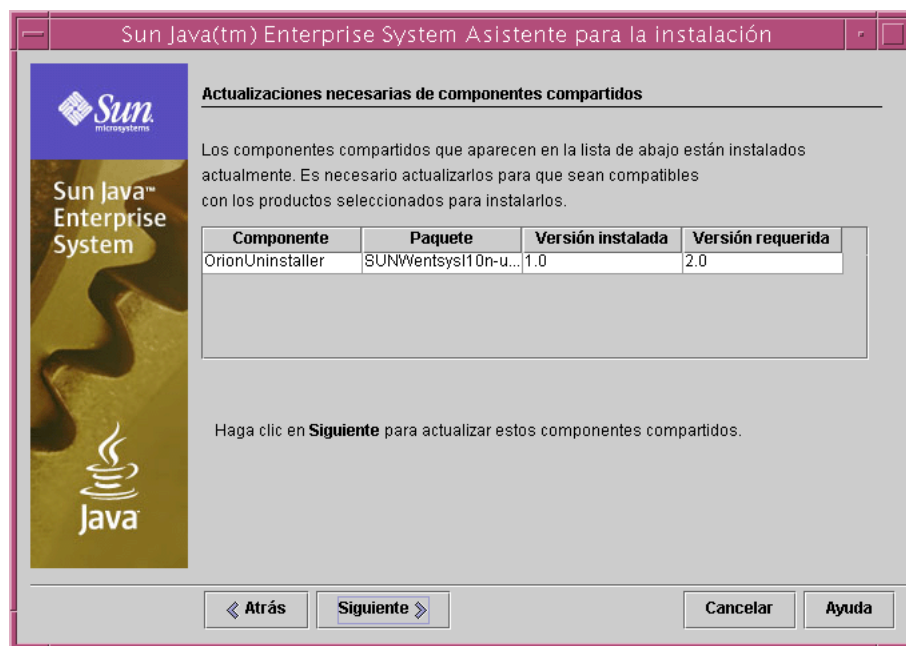
1. Si se detecta una versión incompatible de J2SE Software Development Kit en el sistema, se muestra la página “Actualización necesaria de J2SE(TM) Software Development Kit”.



NOTA El programa de instalación sólo realiza esta comprobación en la plataforma Solaris, ya que la plataforma Linux no tiene una instalación específica de J2SE Software Development Kit en el sistema.

Para obtener más información sobre las opciones de actualización, consulte [“Información de actualización de la plataforma J2SE” en la página 338](#). Seleccione una opción y haga clic en “Siguiente”.

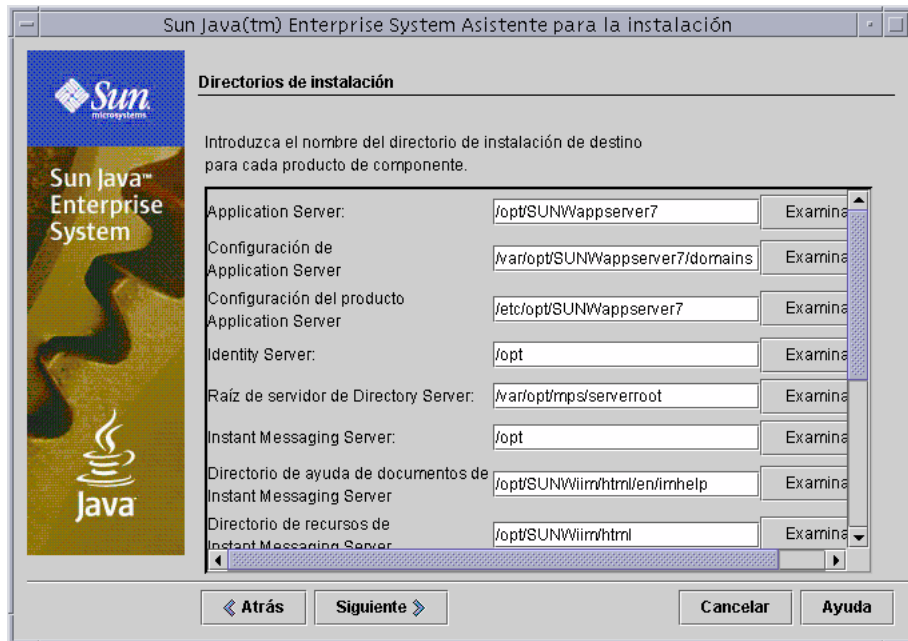
2. Si se detectan versiones incompatibles de otros componentes compartidos, se muestra la página “Actualizaciones requeridas de componentes compartidos”.



PRECAUCIÓN No actualice componentes compartidos sin comprobar antes las dependencias que pudieran existir en el host, ya que se pueden producir errores de funcionamiento de las aplicaciones instaladas en el host que usen esos componentes compartidos. También debe comprobar que las aplicaciones existentes sean compatibles con las versiones requeridas de los componentes compartidos.

Para que el programa de instalación actualice los componentes compartidos que aparecen en la página “Actualizaciones requeridas de componentes compartidos”, haga clic en “Siguiente”.

- **Para especificar directorios de instalación e iniciar la comprobación del sistema**
La página “Directorios de instalación” muestra los directorios predeterminados para los productos componentes seleccionados.



1. Examine los directorios de instalación predeterminados y compruebe que son correctos para su implementación antes de aceptarlos.
2. Si los directorios predeterminados no son válidos, acceda a rutas alternativas y cambie los valores según requiera.

3. Haga clic en “Siguiente” para comenzar la comprobación del sistema.

El programa de instalación comprueba los siguientes requisitos de sistema basándose en los directorios indicados:

- o Espacio en disco disponible
- o Memoria instalada
- o Revisiones del sistema operativo
- o Recursos del sistema operativo

En la columna de la izquierda de la siguiente tabla se enumeran los resultados posibles de la comprobación del sistema. En la columna de la derecha se indica lo que debe hacer para cada tipo de resultado.

Tabla 4-2 Resultados de la comprobación del sistema

Mensaje que se muestra	Acción que debe realizar
Sistema preparado para la instalación	Haga clic en “Siguiente” para especificar un tipo de configuración.
Sistema preparado para la instalación Incluye una advertencia acerca de que la memoria no está al nivel recomendado.	Haga clic en “Siguiente” para continuar con la instalación, pero deberá agregar memoria cuando finalice la instalación. Si no agrega memoria, el rendimiento puede verse afectado negativamente.
El sistema no está preparado para la instalación	Haga clic en “Ver informe” para obtener información acerca de los problemas detectados por el programa de instalación. Los problemas pueden estar relacionados con la falta de memoria, la falta de revisiones necesarias para el sistema operativo, etc. Si necesita detener el programa de instalación para resolver un problema, haga clic en “Cancelar”. Resuelva el problema y vuelva a ejecutar el programa de instalación. Si puede solucionar dichos problemas sin detener el programa de instalación, hágalo y, a continuación, haga clic en “Volver a comprobar” para analizar de nuevo el sistema. Haga clic en “Siguiente” cuando la comprobación del sistema muestre el siguiente mensaje: Sistema preparado para la instalación

4. Cuando haya finalizado la comprobación y esté conforme con el estado del sistema, haga clic en “Siguiente”.

► **Para especificar un tipo de configuración**

Si ha elegido componentes que se deban configurar en el momento de la instalación, aparecerá la página “Tipo de configuración”.

NOTA Los siguientes productos componentes no se pueden configurar durante la instalación: Calendar Server, Communications Express, Instant Messaging, Messaging Server, Sun Cluster y Sun Remote Services Net Connect.

1. Elija el tipo de configuración que desea usar:

- **Configurar ahora.** Puede configurar productos componentes que permitan la configuración en el momento de la instalación.

Entre las tareas, se incluye la especificación de las preferencias comunes del servidor y la determinación de la información de configuración para los productos componentes seleccionados.
- **Configurar más tarde.** El programa de instalación continúa sin realizar ningún tipo de configuración adicional. Acceda a [“Para confirmar la disposición del sistema para la instalación” en la página 173](#).

2. Seleccione un tipo de configuración y haga clic en “Siguiente”.

► **Para especificar las preferencias comunes del servidor**

Si elige un tipo de configuración y un conjunto de componentes que requieran configuración durante la instalación, se mostrarán las páginas de configuración. Las descripciones de la información de las páginas de configuración del programa de instalación aparecen en el [Capítulo 3, “Recopilación de información para la instalación y la configuración” en la página 77](#), organizadas según los componentes.

Antes de comenzar esta fase de la instalación, compruebe que ha recopilado la información de configuración necesaria para los productos componentes seleccionados. Las hojas de cálculo para recopilar los datos de configuración se encuentran en el [Apéndice A, “Hojas de cálculo para la recopilación de información” en la página 389](#).

Se muestra la página de preferencias comunes del servidor para el modo “Configurar ahora”.

Sun Java(tm) Enterprise System Asistente para la instalación

Preferencias comunes del servidor

Los valores siguientes serán los predeterminados para todos los productos de componentes instalados, cuando se necesiten. Puede reemplazarlos cuando configure los productos.

Nombre de host:

Nombre de dominio DNS:

Dirección IP de host:

ID de usuario de administrador:

Contraseña de administrador:

Escriba de nuevo la contraseña:

Al menos de 8 caracteres de

Usuario de sistema:

Grupo de sistema:

Los valores que especifique arriba aparecerán como predeterminados en las páginas que siguen. Los campos que incluyan estos valores predeterminados se identificarán mediante esta nota: *Valor predeterminado compartido

< Atrás Siguiente > Cancelar Ayuda

1. Acepte los valores predeterminados o use la información que haya recopilado en las hojas de cálculo de las preferencias de los productos componentes. Los valores de las preferencias comunes del servidor se describen en [Tabla 3-2 en la página 83](#).

Los valores que indique aquí aparecen como valores predeterminados en las páginas de configuración de los productos componentes.

CONSEJO Anote la información no predeterminada que introduzca, así como las contraseñas. Puede que necesite esta información para tareas futuras. Las hojas de cálculo de [Apéndice A, “Hojas de cálculo para la recopilación de información” en la página 389](#) pueden ayudarle a realizar un seguimiento de esta información.

2. Haga clic en “Siguiente” para continuar con las páginas de configuración de los productos componentes.

► **Para configurar los productos componentes individuales**

Después de especificar las preferencias comunes del servidor, el programa de instalación muestra una o varias páginas de configuración para los productos componentes que seleccione.

Algunos de los campos de las páginas de productos componentes muestran valores predeterminados procedentes de la página “Preferencias comunes del servidor”. Estos valores se pueden editar. En la siguiente captura de pantalla de ejemplo se muestra la página de configuración inicial de Directory Server. Los campos cuyos valores predeterminados proceden de la página “Preferencias comunes del servidor” son “Id. de usuario de administrador” y “Contraseña de administrador”. Estos campos aparecen indicados con la nota “*Valor compartido predeterminado”.

The screenshot shows a window titled "Sun Java(tm) Enterprise System Asistente para la instalación". On the left is a vertical banner with the Sun logo, "Sun Java™ Enterprise System", and the Java logo. The main area is titled "Directory Server: Administración (1 de 5)". It contains several form fields:

- "ID de usuario de administrador:" with the value "admin" and a note "*Valor predeten".
- "Contraseña de administrador:" with masked characters "*****" and a note "*Valor predeten".
- "Escriba de nuevo la contraseña:" with masked characters "*****".
- "DN de administrador de directorio:" with the value "cn=Directory Manager".
- "Contraseña de administrador del directorio:" with masked characters "*****" and a note "Al menos de 8".
- "Escriba de nuevo la contraseña:" with masked characters "*****".

Below the fields is a paragraph: "Determinadas operaciones de Directory Server sólo puede ejecutarlas un administrador con privilegios denominado Administrador de directorio. El DN de conexión de este usuario es normalmente cn=Directory Manager."

At the bottom are four buttons: "◀ Atrás", "Siguiente ▶", "Cancelar", and "Ayuda".

1. Conforme se van mostrando las páginas de configuración individuales, se le solicita que especifique información para las preferencias.

CONSEJO Los valores de configuración los va recopilando el programa de instalación a medida que usted avanza por los paneles de configuración. Una vez realizada la instalación, puede acceder a esta información en el resumen de instalación ubicado en `/var/sadm/install/logs` en Solaris y en `/var/opt/sun/install/logs` en Linux.

En la siguiente tabla se incluyen referencias cruzadas a las páginas específicas del [Capítulo 3, “Recopilación de información para la instalación y la configuración”](#), donde puede encontrar información detallada acerca de las preferencias de configuración.

Tabla 4-3 Ubicación de las descripciones de los campos de los productos componentes

Componente	Ubicación de la información de configuración
Administration Server	“Configuración de Administration Server” en la página 84
Application Server	“Configuración de Application Server” en la página 87
Calendar Server	“Configuración de Calendar Server” en la página 87
Directory Server	“Configuración de Directory Server” en la página 88
Directory Proxy Server	“Configuración de Directory Proxy Server” en la página 97
Identity Server	“Configuración de Identity Server” en la página 98
Identity Server SDK	“Configuración de Identity Server SDK” en la página 114
Instant Messaging	“Configuración de Instant Messaging” en la página 120
Message Queue	“Configuración de Message Queue” en la página 120
Messaging Server	“Configuración de Messaging Server” en la página 120
Portal Server	“Configuración de Portal Server” en la página 121
Portal Server, Secure Remote Access	“Configuración de Portal Server, Secure Remote Access” en la página 128
Web Server	“Configuración de Web Server” en la página 149

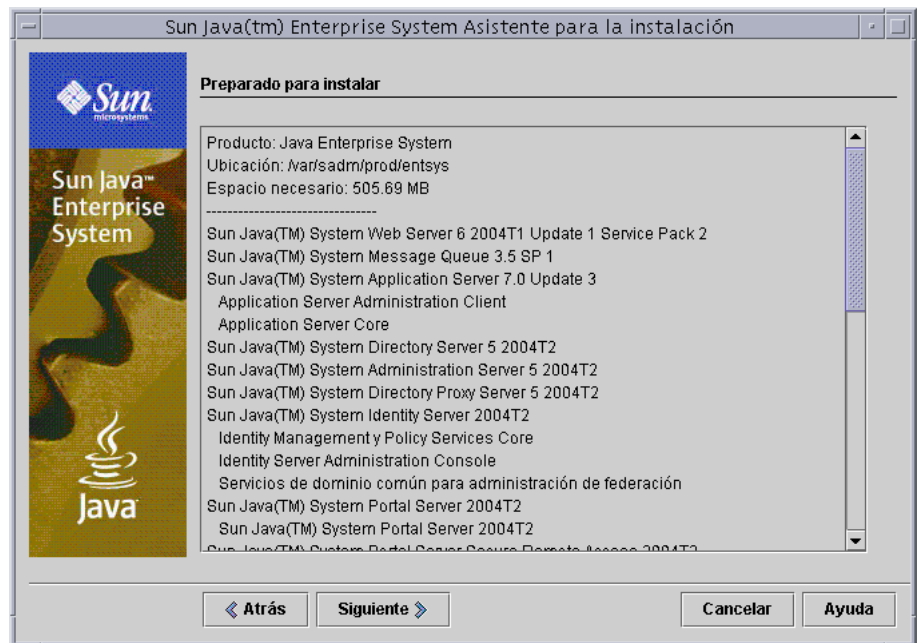
- Haga clic en “Siguiente” para continuar con la página siguiente de configuración de los productos componentes.

Cuando haga clic en “Siguiente” en la última página de configuración del último producto componente, la configuración de la instalación habrá finalizado. El programa de instalación está listo para instalar los paquetes de software.

► **Para confirmar la disposición del sistema para la instalación**

Antes de transferir el software al sistema, el programa de instalación muestra una página de resumen donde aparecen los productos componentes seleccionados en la página “Selección de componentes”. Los componentes compartidos no aparecen explícitamente en esta lista, pero también se instalarán si es necesario.

- Revise los componentes que aparecen en la página “Preparado para instalar”.



NOTA

Cuando el programa de instalación muestra esta página, aparece una ventana “Instalación de actualizaciones de componentes compartidos”, que le indica que los componentes compartidos se están instalando. Espere a que los componentes compartidos estén instalados antes de continuar.

2. Realice los cambios necesarios en la página “Selección de componentes”.
 - a. Para volver a la página “Selección de componentes”, haga clic en el botón “Atrás” las veces que sea necesario hasta que se muestre la página “Selección de componentes”.
 - b. Haga clic en “Siguiente” para avanzar de nuevo por las páginas del programa de instalación. No es necesario que vuelva a indicar los valores previamente introducidos.
3. Haga clic en “Siguiente” cuando la lista “Preparado para instalar” contenga los elementos que desea.

► **Para registrar los productos y comenzar a instalar el software**

La página “Registro de productos” le da la opción de registrar los productos mientras se instala el software.

1. Si *no* desea rellenar y enviar los formularios de registro durante la instalación, deseleccione la opción predeterminada “Abrir ventana de registro durante la instalación”.
2. Haga clic en “Instalar” para comenzar la instalación de los paquetes de componentes. Durante la instalación, ocurre lo siguiente:
 - Una barra de progreso indica el porcentaje general que se ha completado.
 - Los nombres de los paquetes aparecen conforme se van instalando.
 - Si acepta la opción de registro, se muestra una ventana del explorador que le permite registrarse.

NOTA	La duración del proceso variará en función del tamaño y de la dificultad de la instalación.
-------------	---

► **Para cancelar la instalación**

Puede cancelar la instalación haciendo clic en “Cancelar”. Al cancelar una instalación, se ejecuta el programa de desinstalación para eliminar el software que ya se hubiera instalado.

► Para completar la sesión de instalación

Cuando la instalación se completa, aparece la página “Instalación completa”. Cualquier problema que se haya producido durante la instalación se muestra en esta página como, por ejemplo, si se ha producido una falta de memoria. Además, se le proporciona acceso al resumen de la instalación y a los registros.

1. Haga clic en el botón “Ver resumen” o “Ver registro de instalación” para ver la información sobre la instalación. Esta información se guarda en los archivos ubicados en `/var/sadm/install/logs` en Solaris, y en `/var/opt/sun/install/logs` en Linux, para que pueda consultarla después de salir del programa de instalación.
 - **Resumen de instalación.** Enumera los componentes instalados y las preferencias especificadas. Si opta por el modo “Configurar ahora”, este resumen incluirá todos los valores de configuración.
 - **Registro de instalación.** El registro de la instalación muestra los mensajes de registro del programa de instalación para los productos componentes.
2. Haga clic en “Cerrar” para salir del programa de instalación.

La sesión del programa de instalación ha finalizado. Es necesario iniciar los productos componentes instalados después de finalizar las tareas posteriores a la instalación.
3. Continúe con los “[Pasos siguientes](#)” para obtener instrucciones acerca de cómo completar la instalación de Java Enterprise System.

Adición de componentes

Para instalar componentes adicionales, puede ejecutar de nuevo el programa de instalación. El programa de instalación detecta los componentes recién instalados y los usa para responder a las necesidades de dependencias de otros componentes. La página “Selección de componentes” deshabilita las opciones que hacen referencia a los componentes instalados.

Por ejemplo, suponga que ha instalado Identity Server y los elementos que mantienen relaciones de dependencia con él durante esta instalación. Posteriormente, decide instalar Portal Server. La instancia existente de Identity Server se utilizará para la dependencia de Portal Server, por lo que no se le pedirá que instale de nuevo Identity Server.

Pasos siguientes

Al llegar al final de este capítulo, ya debería haber completado los pasos del programa de instalación de Java Enterprise System. Consulte [“Configuración posterior a la instalación e inicio” en la página 205](#) para obtener información acerca de la configuración de los productos componentes en su entorno.

NOTA Aunque puede que haya efectuado diversas configuraciones durante la instalación, la mayoría de los productos componentes necesitan algunas configuraciones adicionales. Lea atentamente los requisitos de configuración posteriores a la instalación antes de continuar con otras tareas.

Si desea realizar una imagen de la instalación para ponerla a disposición de otros administradores de su empresa, consulte [“Instrucciones de configuración para la instalación en red” en la página 419](#).

Instalación del software usando la interfaz basada en texto

Este capítulo incluye instrucciones para instalar los componentes de Java Enterprise System usando la interfaz basada en texto.

Este capítulo incluye los siguientes apartados:

- “Uso del modo basado en texto”
- “Lista de tareas previas a la instalación” en la página 179
- “Identificación de las necesidades de actualización de los componentes” en la página 181
- “Ejecución del programa de instalación en el modo basado en texto” en la página 183
- “Adición de componentes” en la página 193
- “Pasos siguientes” en la página 193

Antes de comenzar la instalación, debe familiarizarse con algunas funciones generales de Java Enterprise System y sus productos componentes relacionadas con la instalación. La forma más rápida de hacerlo es consultar el material que aparece en “Funcionamiento del programa de instalación de Java Enterprise System” en la página 41 y en el Capítulo 4, “Instalación del software usando la interfaz gráfica”.

Uso del modo basado en texto

El modo basado en texto del programa de instalación no muestra pantallas gráficas, sino que le solicita información a través de una serie de preguntas. En la tabla siguiente se describen las respuestas que puede dar a las preguntas del programa de instalación de Java Enterprise System.

Tabla 5-1 Respuestas a las preguntas del programa de instalación

Acción	Respuesta
Para aceptar los valores predeterminado que aparecen entre corchetes ([])	Pulse Intro.
Para seleccionar elementos de una lista	Escriba los números de los elementos en una secuencia separada por comas y pulse Intro. No se permiten los espacios. Por ejemplo, para seleccionar el elemento 2 en una lista, escriba 2 y pulse Intro. Para seleccionar los elementos 1, 3 y 4, escriba 1, 3, 4 y pulse Intro.
Para deseleccionar elementos de una lista	Escriba los números de los elementos en una secuencia separada por comas incluyendo el signo menos (-) delante de cada número. No se permiten los espacios. Pulse Intro cuando haya acabado. Por ejemplo, para deseleccionar el elemento 2 de una lista, escriba -2 y pulse Intro. Para deseleccionar los elementos 1, 3 y 4, escriba -1, -3, -4 y pulse Intro.
Para indicar un valor en un campo de texto	Escriba el valor y pulse Intro. Por ejemplo, si se le solicita que indique un nombre de usuario o un número de puerto.
Para indicar una contraseña	Escriba la contraseña y pulse Intro. La contraseña no aparece en la ventana de terminal.
Para volver a la página anterior	Escriba el carácter del ángulo hacia la izquierda (<) y pulse Intro.
Para cerrar la sesión	Escriba el carácter del signo de exclamación (!) y pulse Intro.

Lista de tareas previas a la instalación

En la siguiente tabla figuran las tareas que debe llevar a cabo antes de comenzar la instalación. En la columna de la izquierda se indica el orden en el que se deben realizar las tareas, en la columna central se describe la acción y en la columna de la derecha aparece información útil adicional y la ubicación de las instrucciones.

Tabla 5-2 Tareas previas a la instalación

Orden	Tarea	Instrucciones e información útil
1	Comprobación de que se cumplen los requisitos de sistema.	<i>Java Enterprise System Release Notes</i> , http://docs.sun.com/doc/817-5503
2	Actualización de los productos componentes existentes que sean incompatibles con Java Enterprise System 2004Q2.	comandos <code>prodreg</code> , <code>pkginfo</code> o <code>rpm</code> (para obtener más información, consulte las páginas al respecto) "Identificación de las necesidades de actualización de los componentes" en la página 181 Capítulo 8, "Actualización de Java Enterprise System 2003Q4" en la página 247 Capítulo 9, "Actualización de componentes de versiones anteriores a Java Enterprise System" en la página 329
3	Planificación de la instalación de los productos componentes.	Capítulo 2, "Preparación de la instalación" en la página 53
4	Recopilación de información de configuración para los productos componentes.	Capítulo 3, "Recopilación de información para la instalación y la configuración" en la página 77 Apéndice A, "Hojas de cálculo para la recopilación de información" en la página 389
5	Realice una copia del archivo de registro de productos, <code>/var/sadm/install/productregistry</code> en Solaris, y <code>/var/opt/sun/install/productregistry</code> en Linux.	La copia de seguridad del registro de productos es útil para recuperar información si se produce un error al instalar.
6	Creación de las cuentas de sistema necesarias.	Para que Directory Server, Directory Proxy Server o Administration Server se puedan ejecutar como usuario no raíz, debe crear las cuentas antes de realizar la configuración.
7	Planificación de la secuencia de instalación, si está instalando el software de Sun Cluster (disponible sólo en Solaris).	"Gran disponibilidad mediante el uso del software de Sun Cluster" en la página 58

Tabla 5-2 Tareas previas a la instalación (*continúa*)

Orden	Tarea	Instrucciones e información útil
8	Si está instalando componentes que dependan de servidores o de servicios que ya estén instalados, deberá asegurarse de que dichos servicios y servidores se estén ejecutando y estén accesibles.	Por ejemplo, si está instalando los subcomponentes de Portal Server, Secure Remote Access, la aplicación Portal Server, Secure Remote Access Core debe estar ejecutándose y debe poder accederse a ella.
9	Si está instalando Application Server o Directory Server en Solaris, compruebe que Perl esté instalado.	Los paquetes Perl (SUNWpl5*) se pueden encontrar en los soportes de distribución de Solaris 8 y Solaris 9. Use <code>pkgadd</code> para agregar los paquetes.
10	Si está instalando Identity Server o Messaging Server, compruebe que se haya definido el nombre de dominio del equipo en el que se vaya a instalar Identity Server.	Para establecer el nombre de dominio, lleve a cabo una de las siguientes acciones: • Si ya existe el archivo <code>/etc/resolv.conf</code>, indique el nombre de dominio en la entrada de configuración <code>domain</code>. Ejemplo: <code>domain madisonparc.com</code> • Si el archivo <code>/etc/resolv.conf</code> no existe, escriba el siguiente comando: <pre># domainname domain_name</pre>
11	Si está instalando Web Server, compruebe que UID 80 y GID 80 <i>no</i> están asignados para el uso de Web Server.	Si 80 se ha asignado ya para Web Server, se producirán errores y la instalación de Web Server fallará.
12	Si se trata de una reinstalación, compruebe que no existe el directorio de Web Server.	El directorio de instalación predeterminado para Web Server es <code>/opt/SUNWwbsvr</code> en Solaris y <code>/opt/sun/webserver</code> en Linux.
13	Si está instalando Calendar Server o Messaging Server, compruebe que la segunda columna del archivo <code>/etc/hosts</code> contiene un nombre de dominio totalmente cualificado (FQDN) en lugar de un simple nombre de host.	Por ejemplo: 192.18.99.999 mycomputer.company.com loghost
14	Si está actualizando el software de J2SE, detenga los otros productos que dependan del componente J2SE que está actualizando.	Para obtener más información acerca de J2SE, consulte “Información de actualización de la plataforma J2SE” en la página 338 .
15	Si Directory Proxy Server va a utilizar un servidor de directorio de configuración preinstalado, asegúrese de que este servidor se está ejecutando durante la instalación de Directory Proxy Server. Si va instalar al mismo tiempo Directory Proxy Server y un servidor de directorio de configuración, no es necesario realizar esta tarea previa a la instalación.	

Identificación de las necesidades de actualización de los componentes

En el caso del software que se haya instalado usando una instalación basada en paquetes, puede usar el programa de instalación para realizar una comprobación previa de los paquetes de software relacionados con Java Enterprise System que están ya en el sistema. La ventaja de hacerlo así es que puede identificar las incompatibilidades entre los componentes de antemano y tomar las decisiones oportunas antes de realizar la instalación. Gracias a ello, la sesión de instalación se llevará a cabo de forma más eficaz.

El siguiente procedimiento muestra la forma de usar el programa de instalación en el modo basado en texto para identificar las necesidades de actualización de los componentes. Para obtener instrucciones sobre la utilización del programa de instalación gráfico, consulte [“Para usar el programa de instalación gráfico con objeto de identificar las necesidades de actualización de los componentes” en la página 158](#).

► Para usar el programa de instalación basado en texto con objeto de identificar las necesidades de actualización

1. En caso de que no haya iniciado sesión como root (raíz), conviértase en superusuario.
2. Inicie el programa de instalación usando la opción -no para indicar que no se trata de una instalación activa:

```
./installer -nodisplay -no
```

3. Avance por las páginas del programa de instalación hasta que haya especificado los idiomas que desea que sean compatibles.
4. Después de seleccionar la compatibilidad de idiomas, el programa de instalación inspecciona el sistema en busca de productos componentes instalados.

- Si el programa de instalación descubre productos componentes instalados anteriormente, muestra esta información sobre los componentes bajo el título Productos componentes detectados en este host.

En ese caso, revise la información del informe. Si indica que el sistema incluye versiones antiguas de productos componentes instalados, salga del programa de instalación y actualice los componentes indicados en el informe. De lo contrario, utilice los menús de “Selección de componentes” para elegir los componentes que desea instalar. A continuación, continúe con el [Paso 5](#).

Para actualizar los componentes de las versiones de Java Enterprise System 2003Q4, consulte el [Capítulo 8, “Actualización de Java Enterprise System 2003Q4” en la página 247](#). Para actualizar componentes de versiones anteriores, consulte el [Capítulo 9, “Actualización de componentes de versiones anteriores a Java Enterprise System” en la página 329](#).

- Si el programa de instalación no descubre ningún producto componente instalado anteriormente, le pregunta si desea instalar el juego completo de productos y servicios de Java Enterprise System bajo el título Tipo de instalación. Pulse Intro y acepte el valor predeterminado Yes.
- 5. El programa de instalación realiza una comprobación de las dependencias entre los productos componentes y proporciona una explicación de los problemas que se detecten. Revise los problemas de dependencias entre los productos y pulse Intro para continuar.
- 6. El programa de instalación inspecciona el sistema en busca de componentes compartidos incompatibles con Java Enterprise System. Si descubre alguno, el programa indica los componentes compartidos que se actualizarán durante la instalación.
- 7. Revise los problemas relacionados con los componentes compartidos y decida si el programa de instalación debe actualizarlos durante la instalación o si desea actualizarlos manualmente.

PRECAUCIÓN	No actualice componentes compartidos sin comprobar antes las dependencias que pudieran existir en el host, ya que se pueden producir errores de funcionamiento de las aplicaciones instaladas en el host que usen esos componentes compartidos. También debe comprobar que las aplicaciones existentes sean compatibles con las versiones requeridas de los componentes compartidos.
-------------------	--

- 8. Para salir del programa de instalación, escriba el carácter ! y pulse Intro.

9. Actualice los componentes compartidos que lo requieran.

Determine si la nueva versión es compatible con las aplicaciones instaladas en el host. Una vez que haya comprobado que es seguro actualizar los componentes compartidos del host, realice una de estas acciones:

- Actualice manualmente los componentes compartidos que lo requieran.
- Permita que el programa de instalación actualice los componentes compartidos durante la instalación activa.

Repita los pasos anteriores hasta que el programa de instalación indique que los componentes se ajustan a los requisitos de Java Enterprise System.

Ejecución del programa de instalación en el modo basado en texto

Este apartado contiene los siguientes procedimientos:

- [“Para iniciar el programa de instalación basado en texto”](#)
- [“Para seleccionar los idiomas de la instalación” en la página 185](#)
- [“Para seleccionar componentes” en la página 185](#)
- [“Para permitir que el programa de instalación compruebe las selecciones” en la página 187](#)
- [“Para actualizar los componentes compartidos” en la página 188](#)
- [“Para especificar directorios de instalación e iniciar la comprobación del sistema” en la página 190](#)
- [“Para seleccionar un tipo de configuración” en la página 190](#)
- [“Para especificar los datos de configuración” en la página 190](#)
- [“Para confirmar la disposición del sistema para la instalación” en la página 192](#)
- [“Para instalar el software” en la página 192](#)

Si se presentan problemas durante la desinstalación, consulte [Capítulo 11, “Resolución de problemas” en la página 365](#).

► **Para iniciar el programa de instalación basado en texto**

1. En caso de que no haya iniciado sesión como root (raíz), conviértase en superusuario.

2. Inicie la interfaz de instalación basada en texto:

- Si consiguió el software descargándolo, acceda al directorio donde lo guardó.

```
cd installer-directory
```

Introduzca el siguiente comando para iniciar el programa de instalación:

```
./installer -nodisplay
```

- Si está usando un DVD, acceda al directorio cuyo nombre coincida con su plataforma, ya sea *Solaris_sparc*, *Solaris_x86* o *Linux_x86*. A continuación, introduzca el siguiente comando para iniciar el programa de instalación:

```
./installer -nodisplay
```

- Si utiliza CD, acceda a un directorio que no se encuentre en el CD para que pueda cambiar los CD durante la sesión de instalación; por ejemplo:

```
cd /tmp
```

Introduzca el comando para iniciar el programa de instalación con la ruta totalmente cualificada a este programa:

```
mount-point/os-arch/installer -nodisplay
```

donde *mount-point* es la ubicación en la que se ha montado el CD y *os-arch* coincide con la plataforma: *Solaris_sparc*, *Solaris_x86* o *Linux_x86*.

Puede usar el parámetro opcional `-no` para ejecutar el programa de instalación sin instalar el software. Esto es útil para familiarizarse con el programa de instalación y para crear archivos de estado para las próximas desinstalaciones silenciosas.

En [“Opciones de la línea de comandos del programa de instalación” en la página 427](#) aparece una descripción completa de las opciones del programa de instalación.

3. Después de iniciarse el programa de instalación, se muestra la información de bienvenida.

➤ **Para seleccionar los idiomas de la instalación**

Se le solicita que seleccione paquetes de idiomas adicionales para la instalación. El inglés se instala siempre.

1. Escriba una lista separada por comas con los números asociados a los idiomas adicionales que desea instalar.
2. Pulse Intro para continuar.

➤ **Para seleccionar componentes**

Después de seleccionar los idiomas para la instalación, el programa de instalación comprueba el sistema en busca de versiones de productos componentes instaladas anteriormente.

- Si el programa de instalación no encuentra ninguna versión de productos componentes instalada anteriormente, se pregunta si desea instalar el juego completo de productos y servicios de Java Enterprise System:

```
Tipo de instalación
-----

¿Desea instalar el juego completo de productos y servicios de Sun
Java(TM)
Enterprise System? (yes/no) [Yes] {"<" goes back, "!" exits}
```

Si selecciona el valor predeterminado ("Yes"), el programa de instalación continuará con la sección siguiente. Acceda a ["Para actualizar los componentes compartidos" en la página 188](#).

Si selecciona "No", el programa de instalación muestra el menú principal de "Selección de componentes".

- Si el programa de instalación detecta productos componentes instalados anteriormente, muestra una lista de los productos detectados bajo el título Productos componentes detectados en este host. A continuación, el programa de instalación muestra el menú principal de "Selección de componentes".

Estos productos componentes no estarán disponibles para seleccionarlos, pero puede que sea necesario actualizarlos si las versiones no se ajustan a los requisitos de Java Enterprise System o a las dependencias de los otros productos componentes.

1. El menú principal de “Selección de componentes” muestra los productos componentes que se pueden instalar:

```
Selección de componentes - Menú principal
-----
Nota: "*" indica que la selección está deshabilitada

[ ] 1. Sun Java(TM) System Calendar Server 6 2004Q2 (42,66 MB)
[ ] 2. Sun Java(TM) System Web Server 6 2004T1 Update 1 Service Pack 2
    (63,51 MB)
[ ] 3. Sun Java(TM) System Messaging Server 6 2004Q2 (122,87 MB)
[ ] 4. Sun Remote Services Net Connect (27,62 MB)
[ ] 5. Sun Java(TM) System Administration Server 5 2004Q2 (12,98 MB)
[ ] 6. Sun Java(TM) System Identity Server 2004Q2 (27,17 MB)
[ ] 7. Sun Cluster 3.1 4/04 (58,93 MB)
[ ] 8. Sun Java(TM) System Communications Express (16,88 MB)
[ ] 9. Sun Java(TM) System Message Queue 3.5 SP 1 (8,40 MB)
[ ] 10. Sun Java(TM) System Instant Messaging 6 2004Q2 (9,89 MB)
[ ] 11. Sun Java(TM) System Application Server 7.0 Update 3 (80,92 MB)
[ ] 12. Sun Java(TM) System Directory Proxy Server 5 2004Q2 (9,44 MB)
[ ] 13. Sun Java(TM) System Portal Server Secure Remote Access 2004T2
    (14,82 MB)
[ ] 14. Sun Java(TM) System Portal Server 2004Q2 (76,90 MB)
[ ] 15. Sun Cluster Agents para Sun Java(TM) System (7,41 MB)
[ ] 16. Sun Java(TM) System Directory Server 5 2004Q2 (45,28 MB)

Introduzca una lista separada por comas de productos que instalar []
{"<" goes back, "!" exits}:
```

2. Especifique qué productos componentes desea instalar escribiendo una lista separada por comas con los números asociados a los componentes que va a instalar y pulse Intro.

El programa de instalación le pide que confirme o modifique los productos que desee instalar.

3. Confirme la selección de productos.

El programa de instalación le pedirá que seleccione qué subcomponentes desea instalar para cada producto componente seleccionado (en caso de que desee instalar alguno).

4. Continúe con las preguntas del programa de instalación para seleccionar qué subcomponentes desea instalar.

► **Para permitir que el programa de instalación compruebe las selecciones**

Cuando haya terminado de seleccionar los productos componentes y sus subcomponentes, el programa de instalación realiza una comprobación de dependencias de los productos seleccionados. Si hay algún problema con las dependencias, el programa de instalación muestra un error o un mensaje de advertencia de comprobación de las dependencias de productos en función del problema:

- Si no se puede satisfacer una dependencia local, el programa de instalación mostrará un error. Por ejemplo, si se ha seleccionado Messaging Server, pero no Administration Server, el programa de instalación muestra una ventana de error, ya que Messaging Server necesita que Administration Server esté instalado en el mismo equipo.

Si se produce esta situación, vuelva al menú principal de “Selección de componentes” y seleccione el componente adecuado para satisfacer la dependencia local.

- Si una dependencia remota debe satisfacerse más adelante durante la configuración de componentes, el programa de instalación muestra una ventana de advertencia. Por ejemplo, si se ha seleccionado Identity Server, pero no Directory Server, el programa de instalación muestra una ventana de advertencia que le recuerda que es necesario especificar una instalación remota de Directory Server al configurar Identity Server.

En ese caso, continúe con la instalación si tiene intención de especificar una instalación remota durante la configuración. De lo contrario, vuelva al menú principal de “Selección de componentes” y seleccione el componente adecuado para satisfacer la dependencia localmente.

- Si ya se han instalado versiones anteriores de productos componentes, el programa de instalación mostrará una advertencia.

En ese caso, debe salir del programa de instalación y actualizar los componentes indicados en el informe.

Para actualizar los componentes de las versiones de Java Enterprise System 2003Q4, consulte el [Capítulo 8, “Actualización de Java Enterprise System 2003Q4” en la página 247](#). Para actualizar componentes de versiones anteriores, consulte el [Capítulo 9, “Actualización de componentes de versiones anteriores a Java Enterprise System” en la página 329](#).

► **Para actualizar los componentes compartidos**

Después de realizar una comprobación de dependencias de los productos componentes seleccionados para su instalación, el programa de instalación realiza una comprobación de compatibilidad de todos los componentes compartidos ya instalados.

1. Si se detecta una versión incompatible de J2SE Software Development Kit en el sistema, el programa de instalación le pregunta si desea actualizar la instalación de J2SE SDK existente o si desea instalar un segundo J2SE SDK para Java Enterprise System.

NOTA	El programa de instalación sólo realiza esta comprobación en la plataforma Solaris, ya que la plataforma Linux no tiene una instalación específica de J2SE Software Development Kit en el sistema.
-------------	--

Para obtener más información sobre estas opciones de actualización, consulte [“Información de actualización de la plataforma J2SE” en la página 338](#). Seleccione una opción y pulse Intro.

2. Si se detectan versiones incompatibles de otros componentes compartidos, se muestra un informe parecido al siguiente.

```

Actualizaciones necesarias de componentes compartidos
-----

Los componentes compartidos que aparecen en la lista de abajo están
instalados actualmente. Es necesario
actualizarlos para que sean compatibles con los productos seleccionados
para instalarlos.

Componente      Paquete
-----
NSS             SUNWt1s
                3.3.6:PATCHES:114045-02,115924-02 (instalado)
                3.3.10:PATCHES:114045-10,115924-08 (necesario)
ICU             SUNWicu
                1.0:PATCHES:116103-03 (instalado)
                1.0:PATCHES:116103-04 (necesario)
NSSX            SUNWt1sx
                3.3.6:PATCHES:114045-02,115924-02 (instalado)
                3.3.10:PATCHES:114045-10,115924-08 (necesario)
ICUX            SUNWicux
                1.0:PATCHES:116103-03 (instalado)
                1.0:PATCHES:116103-04 (necesario)

Introduzca 1 para continuar y 2 para salir [1] {"<" goes back, "!"
exits}:

```

PRECAUCIÓN No actualice componentes compartidos sin comprobar antes las dependencias que pudieran existir en el host, ya que se pueden producir errores de funcionamiento de las aplicaciones instaladas en el host que usen esos componentes compartidos. También debe comprobar que las aplicaciones existentes sean compatibles con las versiones requeridas de los componentes compartidos.

Para que el programa de instalación actualice los componentes compartidos enumerados, continúe con la instalación.

► **Para especificar directorios de instalación e iniciar la comprobación del sistema**

Los directorios predeterminados son los que se muestran.

1. Sustituya los directorios predeterminados según sea necesario para su entorno.
2. Revise los resultados de la comprobación del sistema.

El programa de instalación realiza una comprobación del espacio en disco, de la memoria y de las revisiones y los recursos del sistema operativo. Si el espacio en disco o la memoria fueran insuficientes, o si faltaran revisiones en el sistema operativo, salga del programa de instalación, resuelva el problema y ejecute de nuevo la instalación.

► **Para seleccionar un tipo de configuración**

Se le solicita que indique un tipo de configuración, ya sea “Configurar ahora” (valor predeterminado) o “Configurar más tarde”:

- **Configurar ahora.** Puede configurar productos componentes que permitan la configuración en el momento de la instalación.

Entre las tareas, se incluye la especificación de las preferencias comunes del servidor y la determinación de la información de configuración para los productos componentes seleccionados.

- **Configurar más tarde.** Debe introducir sólo los valores mínimos necesarios para la instalación de los paquetes.

El programa de instalación continúa sin realizar ningún tipo de configuración adicional. Acceda a [“Para confirmar la disposición del sistema para la instalación” en la página 192.](#)

► **Para especificar los datos de configuración**

Si ha seleccionado productos componentes o un tipo de configuración que requieran la aportación de datos durante la instalación, se le pedirá que proporcione la información de configuración para definir las preferencias comunes del servidor y de los productos componentes.

Los valores predeterminados son los que se muestran, excepto para las contraseñas (que deben contener un mínimo de 8 caracteres).

CONSEJO Los valores de configuración los va recopilando el programa de instalación a medida que usted avanza por los paneles de configuración. Una vez realizada la instalación, puede acceder a esta información en el resumen de instalación ubicado en `/var/sadm/install/logs` en Solaris y en `/var/opt/sun/install/logs` en Linux.

1. Especifique las preferencias comunes del servidor.

Puede aceptar los valores predeterminados o usar la información que haya recopilado en la hoja de cálculo de las preferencias comunes del servidor para responder a las preguntas del programa de instalación. Consulte [“Preferencias comunes del servidor” en la página 83](#) para obtener información acerca de estos campos.

2. Especifique las preferencias de los productos componentes.

Puede aceptar los valores predeterminados o usar la información que haya recopilado en las hojas de cálculo de las preferencias de los productos componentes para responder a las preguntas del programa de instalación.

En la siguiente tabla se incluyen referencias cruzadas a las páginas específicas del [Capítulo 3, “Recopilación de información para la instalación y la configuración”](#), donde puede encontrar información detallada acerca de las preferencias de configuración.

Tabla 5-3 Ubicación de las descripciones de los campos de los productos componentes

Componente	Ubicación de la información de configuración
Administration Server	“Configuración de Administration Server” en la página 84
Application Server	“Configuración de Application Server” en la página 87
Calendar Server	“Configuración de Calendar Server” en la página 87
Directory Server	“Configuración de Directory Server” en la página 88
Directory Proxy Server	“Configuración de Directory Proxy Server” en la página 97
Identity Server	“Configuración de Identity Server” en la página 98
Identity Server SDK	“Configuración de Identity Server SDK” en la página 114
Instant Messaging	“Configuración de Instant Messaging” en la página 120
Message Queue	“Configuración de Message Queue” en la página 120
Messaging Server	“Configuración de Messaging Server” en la página 120
Portal Server	“Configuración de Portal Server” en la página 121
Portal Server, Secure Remote Access	“Configuración de Portal Server, Secure Remote Access” en la página 128
Web Server	“Configuración de Web Server” en la página 149

► **Para confirmar la disposición del sistema para la instalación**

Se muestra la selección efectuada de productos componentes (los componentes compartidos no se enumeran explícitamente, pero también se instalarán si son necesarios).

Revise esta lista cuidadosamente. Si necesita efectuar cambios, pulse < hasta que llegue a la pregunta que deba cambiar.

► **Para instalar el software**

1. Para comenzar la instalación, pulse Intro para aceptar los valores predeterminados [1].

El proceso de instalación comenzará y una barra de indicación del progreso le mostrará el estado de la instalación. Por ejemplo:

```
Java Enterprise System
|-1%-----25%-----50%--
```

NOTA	La duración del proceso variará en función del tamaño y de la dificultad de la instalación.
-------------	---

Cuando la instalación se completa correctamente, aparece un mensaje que informa al respecto.

2. Examine los archivos posteriores a la instalación, ubicados en /var/sadm/install/logs en Solaris y en /var/opt/sun/install/logs en Linux.
 - [1] **Resumen de instalación.** Enumera los componentes instalados y las preferencias especificadas. Si opta por el modo “Configurar ahora”, este resumen incluirá todos los valores de configuración.
 - [2] **Registro de instalación.** El registro de la instalación muestra los mensajes de registro del programa de instalación para los productos componentes.
 - Un archivo de registro independiente contiene información acerca de la instalación de los componentes compartidos.
3. Salga del programa de instalación.

Adición de componentes

Para instalar productos componentes adicionales, puede ejecutar de nuevo el programa de instalación. El programa de instalación detecta los componentes recién instalados y los usa para responder a las necesidades de dependencias de otros componentes. Los componentes ya instalados aparecerán deshabilitados.

Por ejemplo, suponga que ha instalado Identity Server y los elementos que mantienen relaciones de dependencia con él durante esta instalación. Posteriormente, decide instalar Portal Server. La instancia existente de Identity Server se utilizará para la dependencia de Portal Server, por lo que no se le pedirá que instale de nuevo Identity Server.

Pasos siguientes

Al llegar al final de este capítulo, ya debería haber completado los pasos del programa de instalación de Java Enterprise System. Consulte [“Configuración posterior a la instalación e inicio” en la página 205](#) para obtener más información acerca de la configuración de los productos componentes en su entorno.

NOTA	Aunque puede que haya efectuado diversas configuraciones durante la instalación, la mayoría de los productos componentes necesitan algunas configuraciones adicionales. Lea atentamente los requisitos de configuración posteriores a la instalación antes de continuar con otras tareas.
-------------	---

Si desea obtener una imagen de la instalación para ponerla a disposición de otros administradores de su empresa, consulte [“Instrucciones de configuración para la instalación en red” en la página 419](#).

Pasos siguientes

Instalación del software en el modo silencioso

Este capítulo incluye los siguientes apartados:

- “Visión general de la instalación silenciosa”
- “Generación de un archivo de estado” en la página 197
- “Edición del archivo de estado” en la página 198
- “Ejecución del programa de instalación en el modo silencioso” en la página 202
- “Pasos siguientes” en la página 204

Visión general de la instalación silenciosa

La instalación silenciosa es útil para instalar Java Enterprise System en varios hosts que compartan configuraciones similares. Las instalaciones silenciosas requieren que se ejecute el programa de instalación una vez para capturar los valores proporcionados en un *archivo de estado*. El archivo de estado que contiene sus respuestas es una lista de parámetros, cada uno de los cuales representa un único campo o pregunta.

Después, puede ejecutar el programa de instalación en varios hosts usando el mismo archivo de estado como entrada. Este proceso permite propagar una configuración en varios hosts de una empresa.

Si tiene experiencia como usuario de los componentes de Java Enterprise System, puede que sepa cómo crear manualmente archivos de estado. Este método puede provocar problemas a la hora de la instalación, la configuración o el inicio del servidor.

Directrices para realizar con éxito una instalación silenciosa:

- Antes de utilizar el programa de instalación para generar un archivo de estado, compruebe que ha realizado las tareas de la [“Lista de tareas previas a la instalación” en la página 156](#).
- Deje que sea el programa de instalación el que cree el archivo de estado, según se describe en [“Generación de un archivo de estado” en la página 197](#).

No cree un archivo de estado nuevo. Un archivo de estado generado por el programa de instalación se beneficia de la comprobación de dependencias en tiempo real y de los informes de errores del programa de instalación.

- Guarde una copia del archivo de estado antes de hacer ninguna modificación.
- No modifique los parámetros, excepto para editar sus valores.
 - No quite ningún parámetro, a pesar de que alguno de ellos no tenga ningún valor.
 - No agregue ningún parámetro.
 - No cambie el orden en que aparecen los parámetros.
- Use estas directrices cuando esté editando los valores:
 - Tenga en cuenta los tipos y los formatos de la información original y reproduzca los al introducir los nuevos valores. Por ejemplo:
 - Si el valor antiguo es un nombre de host, introduzca un nombre de host nuevo y no un nombre de dominio totalmente cualificado.
 - Si el valor antiguo comienza con un barra oblicua, asegúrese de que el nuevo valor comienza del mismo modo.
 - Sustituya cualquier valor que elimine. Si se solicita el parámetro, la instalación o la configuración podrían fallar.
 - Mantenga también la distinción entre mayúsculas y minúsculas del valor original.

Generación de un archivo de estado

Para generar un archivo de estado, en primer lugar, debe ejecutar el programa de instalación con la interfaz gráfica o la interfaz basada en texto siguiendo las instrucciones descritas en [Capítulo 4, “Instalación del software usando la interfaz gráfica” en la página 155](#) o [Capítulo 5, “Instalación del software usando la interfaz basada en texto” en la página 177](#). Sobre todo, es importante que compruebe que ha realizado las tareas de la lista de tareas previas a la instalación.

► Para generar un archivo de estado

1. Para crear un archivo de estado, deberá ejecutar el programa de instalación sin instalar realmente el software. Utilice la siguiente sintaxis para especificar un nombre de ruta para el archivo de estado:

```
./installer [-no] [-nodisplay] -saveState [statefile]
```

donde:

<code>-no</code>	Evita que el programa de instalación instale software en este host.
<code>-nodisplay</code>	Ejecuta el programa de instalación en el modo basado en texto. Si no especifica esta opción, el programa de instalación se ejecuta en el modo gráfico.
<code>-saveState</code>	Indica al programa de instalación que genere un archivo de estado en la ubicación especificada en <i>statefile</i> . Si el archivo especificado no existe, el comando lo creará. Si omite el valor para <i>statefile</i> , el programa de instalación escribe en el archivo predeterminado, que es <i>statefile.out</i> . Puede indicar el mismo archivo de estado en las próximas sesiones de instalación. Después de la primera sesión, se añadirá <i>.n</i> al nombre del archivo, en el que <i>n</i> es un número entero que aumenta con cada sesión y que empieza en cero (0).
<i>statefile</i>	Especifica una ruta absoluta o relativa al archivo de estado generado.

2. Siga las instrucciones de uno de los siguientes apartados, en función de si utiliza la interfaz gráfica o la interfaz basada en texto para crear el archivo de estado:
 - [“Ejecución del programa de instalación en el modo gráfico” en la página 160](#)
 - [“Ejecución del programa de instalación en el modo basado en texto” en la página 183](#)

3. Avance por las páginas del programa de instalación.

A medida que responde a las preguntas del programa de instalación, éste registra las respuestas en el archivo de estado. Cuando termine la instalación, el archivo de estado estará disponible en la ubicación que especificó. Ya puede hacer copias del archivo de estado y editar los valores para los diferentes equipos en los que va a realizar una instalación silenciosa de Java Enterprise System.

Edición del archivo de estado

Antes de ejecutar una instalación silenciosa, debe editar el archivo de estado para asegurarse de que los parámetros locales como, por ejemplo, el nombre de host, el nombre de dominio, la dirección IP y otros valores son los adecuados para los diversos equipos en los que se va a realizar la instalación.

Puede que también necesite cambiar la clave del archivo de estado si tiene previsto instalar en un sistema operativo que sea diferente a aquél en el que creó el archivo de estado.

En este apartado, se tratan los siguientes temas:

- [“Edición de los parámetros locales”](#)
- [“Creación de un Id. de archivo de estado adecuado para la plataforma” en la página 200](#)

Edición de los parámetros locales

En la siguiente tabla se enumeran los parámetros que pueden requerir edición, en función de los productos componentes instalados. Los parámetros que deba editar también dependen de la configuración de su equipo. Por ejemplo, puede que el equipo en el que generó el archivo de estado esté o no en el mismo dominio que el equipo en el que esté realizando la instalación.

Tabla 6-1 Parámetros del archivo de estado que se pueden editar

Componente	Nombre del parámetro
Preferencias comunes del servidor	CMN_HOST_NAME
	CMN_DOMAIN_NAME
	CMN_IPADDRESS

Tabla 6-1 Parámetros del archivo de estado que se pueden editar (*continúa*)

Componente	Nombre del parámetro
Administration Server	ADMINSERV_DOMAIN
	ADMINSERV_CONFIG_DIR_HOST
Directory Server	DS_SERVER_IDENTIFIER
	CONFIG_DIR_HOST (si USE_EXISTING_CONFIG_DIR está establecido en 1)
	USER_DIR_HOST (si USE_EXISTING_USER_DIR está establecido en 1)
Identity Server	IS_WS_HOST_NAME
	IS_WS_INSTANCE_DIR (si Web Server es el contenedor Web)
	CONSOLE_HOST
	SERVER_HOST
	IS_DS_HOST
	IS_DS_HOSTNAME
	COOKIE_DOMAIN_LIST
Portal Server	SRA_SERVER_DOMAIN
	SRA_GATEWAY_DOMAIN
	SRA_GW_DOMAIN
	SRA_GW_IPADDRESS
	SRA_NLP_DOMAIN
	SRA_NLP_IPADDRESS
	SRA_RWP_DOMAIN
	SRA_RWP_IPADDRESS
Portal Server, Secure Remote Access	SRA_GW_HOSTNAME
	SRA_GW_SUBDOMAIN
	SRA_NLP_HOSTNAME
	SRA_NLP_SUBDOMAIN
	SRA_RWP_HOSTNAME
	SRA_RWP_SUBDOMAIN
	SRA_SERVER_HOST
Web Server	WS_ADMIN_HOST

Para obtener una descripción de cada parámetro, consulte el [Capítulo 3](#), “Recopilación de información para la instalación y la configuración”.

Creación de un Id. de archivo de estado adecuado para la plataforma

Un archivo de estado sólo puede ejecutarse en un equipo con el mismo tipo de plataforma en el que se creó el archivo, a menos que edite manualmente el Id. de archivo de estado. Hay un tipo de Id de archivo de estado distinto para las plataformas siguientes:

- Solaris 8 en SPARC
- Solaris 9 en SPARC
- Solaris en X86
- Red Hat Enterprise Linux AS en X86

Hay dos procedimientos para editar un archivo de estado de manera que pueda ejecutarlo en una plataforma distinta a aquella en la que se creó.

- [“Para generar un Id. de archivo de estado usando el programa de instalación”](#)
- [“Para generar un Id. de archivo de estado usando archivos de distribución para una plataforma específica” en la página 201](#)

► Para generar un Id. de archivo de estado usando el programa de instalación

Este procedimiento genera un Id. de archivo de estado ejecutando el programa de instalación en la plataforma en la que desea realizar la instalación silenciosa.

1. En caso de que no haya iniciado sesión como root (raíz), conviértase en superusuario.
2. Acceda al directorio en el que se halla el programa de instalación:

```
cd installer-dir
```

3. Ejecute el programa de instalación con la opción `-id`.

```
./installer -id
```

El comando genera un identificador cifrado.

4. Copie el identificador y pegue el valor en el archivo de estado como valor para los parámetros `STATE_BEGIN` y `STATE_DONE`.

A continuación, aparece un ejemplo del identificador de archivo de estado en un archivo de estado:

```
[STATE_BEGIN Sun Java(tm) Enterprise System
f31c7e86a64605bc5b9b629931a30b275a0eb447]
.
.
.
[STATE_DONE Sun Java(tm) Enterprise System
f31c7e86a64605bc5b9b629931a30b275a0eb447]
```

► **Para generar un Id. de archivo de estado usando archivos de distribución para una plataforma específica**

Este procedimiento genera un Id. de archivo de estado usando los archivos de distribución de Java Enterprise System para una plataforma específica. El DVD de distribución de Java Enterprise System contiene todas las distribuciones para cada una de las plataformas. Este procedimiento también funciona si descargó una única distribución para una plataforma específica.

1. Acceda al directorio `.install` específico de la plataforma:

```
cd platform/.Install
```

donde el valor de *platform* puede ser `Solaris_sparc`, `Solaris_x86` o `Linux_x86`.

2. Introduzca uno de los siguientes comandos para generar el Id. para la plataforma específica.

- Para Solaris 8:

```
java -classpath. -D"wizard.idInfo" EntsysInstall8
```

- Para Solaris 9:

```
java -classpath. -D"wizard.idInfo" EntsysInstall9
```

- Para Solaris x86:

```
java -classpath. -D"wizard.idInfo" EntsysInstall9
```

El comando genera un identificador cifrado.

3. Copie el identificador y pegue el valor en el archivo de estado como valor para los parámetros `STATE_BEGIN` y `STATE_DONE`.

A continuación, aparece un ejemplo del identificador de archivo de estado en un archivo de estado:

```
[STATE_BEGIN Sun Java(tm) Enterprise System  
f31c7e86a64605bc5b9b629931a30b275a0eb447]  
.  
.  
.  
[STATE_DONE Sun Java(tm) Enterprise System  
f31c7e86a64605bc5b9b629931a30b275a0eb447]
```

Ejecución del programa de instalación en el modo silencioso

Ejecute el programa de instalación en un equipo que tenga el mismo sistema operativo que el equipo en el que se generó el archivo de estado. Si no puede realizar esta tarea, consulte [“Creación de un Id. de archivo de estado adecuado para la plataforma” en la página 200](#).

Este apartado contiene los siguientes procedimientos:

- [“Para ejecutar el programa de instalación en el modo silencioso”](#)
- [“Para controlar el progreso de una instalación silenciosa” en la página 203](#)

Si se presentan problemas durante la desinstalación, consulte [Capítulo 11, “Resolución de problemas” en la página 365](#).

► Para ejecutar el programa de instalación en el modo silencioso

1. Abra una ventana de terminal en el host donde desee instalar los componentes de Java Enterprise System.
2. En caso de que no haya iniciado sesión como root (raíz), conviértase en superusuario.
3. Acceda al directorio en el que se halla el programa de instalación.

```
cd installer-directory
```

4. Inicie el programa de instalación con las siguientes opciones:

```
./installer -nodisplay -noconsole -state statefile
```

donde

<code>-nodisplay</code>	Elimina la visualización gráfica.
<code>-noconsole</code>	Inicia el programa de instalación en el modo silencioso y elimina la interfaz de usuario.
<code>-state</code>	Utiliza el archivo de estado especificado como entrada para la instalación silenciosa.
<i>statefile</i>	Especifica una ruta absoluta o relativa al archivo de estado.

La instalación silenciosa puede llevar algún tiempo, en función del número y el tipo de componentes que se estén instalando. Mientras se ejecuta el programa de instalación, puede controlar el progreso observando los cambios que se producen en el registro de instalación.

► **Para controlar el progreso de una instalación silenciosa**

1. En una ventana de terminal, utilice el comando `cd` para pasar al directorio del archivo de registro, `/var/sadm/install/logs` en Solaris y `/var/opt/sun/install/logs` en Linux.
2. Localice los archivos de registro de la instalación actual.

Hay dos archivos de registro. En primer lugar, se instalan los componentes compartidos y, a continuación, los producto componentes. Los dos archivos de registro tienen nombres que responden al siguiente formato:

```
Java_Enterprise_System_Shared_Component_Install.datetimestamp
Java_Enterprise_System_install.Bdatetimestamp
```

La variable *timestamp* representa la hora en la que se creó el registro. Tiene el formato *MMddhhmm*, donde:

MM representa el mes
dd representa la fecha
hh representa la hora
mm representa los minutos

3. Use el comando `tail` para ver los mensajes conforme se escriben en los registros. Para ello, use este formato:

```
tail -f log-file-name
```

Pasos siguientes

Al llegar al final de este capítulo, ya debería haber completado los pasos del programa de instalación de Java Enterprise System. Consulte [“Configuración posterior a la instalación e inicio” en la página 205](#) para obtener información acerca de la configuración de los productos componentes en su entorno.

NOTA	Aunque puede que haya efectuado diversas configuraciones durante la instalación, la mayoría de los productos componentes necesitan algunas configuraciones adicionales. Lea atentamente los requisitos de configuración posteriores a la instalación antes de continuar con otras tareas.
-------------	---

Si desea realizar una imagen de la instalación para ponerla a disposición de otros administradores de su empresa, consulte [“Instrucciones de configuración para la instalación en red” en la página 419](#).

Configuración posterior a la instalación e inicio

Este capítulo proporciona instrucciones para configurar los productos componentes instalados y para verificar que están operativos.

Este capítulo incluye los siguientes apartados:

- [“Visión general de la configuración posterior a la instalación”](#)
- [“Tareas de configuración de Sun Cluster” en la página 207](#)
- [“Configuración de productos componentes” en la página 210](#)
- [“Inicio y detención de los productos componentes” en la página 228](#)
- [“Pasos siguientes” en la página 246](#)

Visión general de la configuración posterior a la instalación

Cuando el programa de instalación de Java Enterprise System termina de instalar, varios productos componentes requieren que se efectúen algunas tareas de configuración adicionales. El tipo de tareas depende del tipo de configuración seleccionado (“Configurar ahora” o “Configurar más tarde”) y de si los productos componentes se van a configurar o no con el software de Sun Cluster.

Varios productos componentes incluyen herramientas de configuración para realizar una instalación en el modo “Configurar más tarde”. Después de ejecutar las herramientas de configuración, puede realizar cambios adicionales siguiendo las instrucciones que aparecen en esta guía y en la documentación de cada producto componente.

En este apartado se tratan los siguientes temas:

- “Modo “Configurar ahora””
- “Modo “Configurar más tarde””
- “Comprobación de la instalación y la configuración” en la página 207

Modo “Configurar ahora”

Al seleccionar el modo “Configurar ahora”, se le solicita que indique los valores de configuración para los productos componentes durante la instalación. Al final del proceso de instalación, tendrá disponible un archivo de resumen donde se recopilan los valores establecidos durante la instalación. Puede ver este archivo en el directorio en el que se guardó, en `/var/sadm/install/logs` en Solaris y en `/var/opt/sun/install/logs` en Linux.

NOTA	El programa de instalación de Java Enterprise System admite la configuración de todos los productos componentes, <i>excepto</i> de Calendar Server, Instant Messaging, Messaging Server y Sun Cluster. La configuración de estos productos sólo se puede efectuar después de la instalación.
-------------	--

Modo “Configurar más tarde”

Durante la instalación, si selecciona el modo “Configurar más tarde”, el programa de instalación de Java Enterprise System coloca los archivos de los paquetes de productos componentes en sus directorios respectivos. No se realiza ninguna definición de parámetros y la mayoría de los productos componentes no estarán operativos dado que los servicios de tiempo de ejecución no están disponibles.

Deberá efectuar configuraciones adicionales para la mayoría de los productos componentes antes de que el entorno de Java Enterprise System esté operativo.

Comprobación de la instalación y la configuración

Incluso si ya ha efectuado gran parte de las tareas de configuración, consulte los apartados pertinentes de este capítulo para comprobar si es necesario efectuar configuraciones adicionales en los productos componentes. Si no se requieren configuraciones adicionales, proceda con el apartado [“Inicio y detención de los productos componentes” en la página 228](#) para comprobar que los productos componentes están operativos.

- **Para comprobar la instalación.** Antes de llevar a cabo los procedimientos de este capítulo, use el comando `pkginfo` para verificar que se han instalado los archivos de los productos componentes. En [“Paquetes instalados de Solaris para productos componentes” en la página 436](#) encontrará una lista de los paquetes asociados a los productos componentes.
- **Para comprobar la configuración.** Después de finalizar las tareas de configuración de este capítulo, verifique la configuración posterior a la instalación siguiendo los procedimientos específicos para cada componente que aparecen en [“Inicio y detención de los productos componentes” en la página 228](#).

Tareas de configuración de Sun Cluster

Los siguientes productos componentes se pueden especificar para su uso con el software de Sun Cluster:

- Administration Server
- Application Server
- Calendar Server
- Directory Server
- Messaging Server
- Message Queue
- Web Server

NOTA Administration Server y Message Queue no requieren configuraciones adicionales para ejecutarse con el software de Sun Cluster.

Para obtener una descripción de la secuencia de instalación de Sun Cluster, consulte [“Gran disponibilidad mediante el uso del software de Sun Cluster” en la página 58](#).

El programa de instalación de Java Enterprise System realiza una instalación `pkgadd` sencilla de los paquetes de Sun Cluster. Puede usar el comando `pkginfo` para comprobar que se han instalado los paquetes de Sun Cluster. En [“Software de Sun Cluster y Sun Cluster Agents” en la página 440](#) puede encontrar una lista de los paquetes asociados al componente Sun Cluster.

Durante la ejecución del programa de instalación de Java Enterprise System, éste instala los paquetes de Sun Cluster y configura el directorio `/usr/cluster/bin`, pero no se realiza ninguna tarea de configuración. Después de la instalación de los paquetes, debe configurar los siguientes productos componentes antes de definir el clúster:

- Application Server; consulte [“Para configurar Application Server después de una instalación en el modo “Configurar más tarde”” en la página 212](#)
- Directory Server; consulte [“Para configurar Directory Server después de una instalación en el modo “Configurar más tarde”” en la página 216](#)
- Messaging Server; consulte [“Para configurar Messaging Server después de la instalación” en la página 222](#)
- Web Server; consulte [“Para configurar Web Server después de una instalación en el modo “Configurar más tarde”” en la página 228](#)

► Para configurar el software de Sun Cluster después de la instalación

Configure e inicie el clúster, tal y como se describe en *Sun Cluster Software Installation Guide for Solaris OS* (<http://docs.sun.com/doc/817-4229>). Cuando estas instrucciones le indiquen que ejecute el programa `scinstall`, utilice la copia ubicada en `/usr/cluster/bin/scinstall`.

Durante esta fase, la utilidad `scinstall` verifica los paquetes de Sun Cluster. Si falta algún paquete, aparece un mensaje de error indicando que los paquetes del CD no están disponibles. Si esto ocurre, deberá comprobar si el programa de instalación de Java Enterprise System instaló los paquetes correctos de Sun Cluster.

► **Para configurar los servicios de datos de los productos componentes**

Después de configurar el clúster podrá proceder con la configuración de los servicios de datos.

NOTA Debe definir el clúster e instalar los componentes de software de Sun Cluster Core y Sun Cluster Agents for Sun Java System antes de configurar los servicios de datos de los productos componentes.

Las instrucciones para configurar los servicios de datos para los productos componentes están disponibles en las siguientes ubicaciones:

- Administration Server: consulte Directory Server.
- Application Server: consulte *Sun Cluster Data Service for Sun Java System Application Server Guide for Solaris OS* (<http://docs.sun.com/doc/817-3920>).
- Calendar Server: consulte “Setting Up a High Availability Configuration” en *Sun Java System Calendar Server 6 2004Q2 Administration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-5697>).
- Directory Server: consulte *Directory Server 5 2004Q2 Installation and Migration Guide*, <http://docs.sun.com/doc/817-5219>.
- Message Queue: consulte *Sun Cluster Data Service for Sun Java System Message Queue Guide for Solaris OS* (<http://docs.sun.com/doc/817-4643>).
- Messaging Server: consulte “Configuring High Availability” en *Sun Java System Messaging Server 6 2004Q2 Administration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-6266>).
- Web Server: consulte *Sun Cluster Data Service for Sun Java System Web Server Guide for Solaris OS* (<http://docs.sun.com/doc/817-4641>).

A menos que haya configurado totalmente los servicios de datos y todas las capas de soporte (administrador de volumen, sistema de archivos del clúster e información de los grupos de recursos), la instalación de Sun Cluster para Java Enterprise System no estará completa.

Configuración de productos componentes

En este apartado, se tratan los siguientes temas:

- “Configuración de Administration Server” en la página 211
- “Configuración de Application Server” en la página 212
- “Configuración de Calendar Server” en la página 213
- “Configuración de Communications Express” en la página 215
- “Configuración de Directory Server” en la página 215
- “Configuración de Directory Proxy Server” en la página 217
- “Configuración de Identity Server” en la página 218
- “Configuración de Instant Messaging” en la página 221
- “Configuración de Messaging Server” en la página 222
- “Configuración de Portal Server” en la página 224
- “Configuración de Sun Remote Services Net Connect” en la página 227
- “Configuración de Web Server” en la página 227

Nombres de ruta utilizados en procedimientos de configuración

Las ubicaciones de instalación predeterminadas de los productos componentes de Java Enterprise System son diferentes en los sistemas operativos Solaris y Linux. Debido a esta diferencia, los procedimientos descritos en las siguientes secciones utilizan marcadores para representar estas ubicaciones.

Configuración de Administration Server

- **Para configurar Administration Server después de una instalación en el modo “Configurar ahora”**

NOTA Antes de configurar Administration Server, Directory Server debe estar ya configurado. Consulte [“Para configurar Directory Server después de una instalación en el modo “Configurar más tarde”” en la página 216.](#)

Después de efectuar una instalación en el modo “Configurar ahora”, Administration Server estará completamente configurado y listo para su uso, con una excepción: si Administration Server se va a utilizar con el software de Sun Cluster, consulte [“Tareas de configuración de Sun Cluster” en la página 207](#) para obtener información acerca de cómo realizar esta configuración.

- **Para configurar Administration Server después de una instalación en el modo “Configurar más tarde”**

Después de una instalación en el modo “Configurar más tarde”, los paquetes están instalados y debe realizar tareas de configuración del producto componente Administration Server.

NOTA Si Administration Server se instaló con Identity Server, la mayor parte de la configuración que aparece en el [Paso 3](#) se habrá realizado durante la instalación.

1. Inicie la utilidad de configuración. Por ejemplo, en Solaris:

```
/usr/sbin/mpsadmserver configure
```

Siga las instrucciones que aparecen en cada pantalla.

2. Asegúrese de que los permisos de acceso para los archivos por debajo de *<raíz del servidor>/alias* se han configurado para impedir el acceso de todas las cuentas de usuario distintas a las de los servidores instalados en esa ubicación.
3. Compruebe las preferencias comunes del servidor descritas en [“Preferencias comunes del servidor” en la página 83](#) y las preferencias de Administration Server, que aparecen en las tablas de [“Configuración de Administration Server” en la página 84.](#)

Actualice las opciones que procedan. Puede encontrar información acerca de estas preferencias en *Sun Java System Administration Server 5 2004Q2 Administration Guide*, <http://docs.sun.com/doc/817-5215>.

4. Si procede, configure Administration Server para su uso con el software de Sun Cluster. Consulte [“Tareas de configuración de Sun Cluster” en la página 207](#).
5. Para comprobar la configuración, continúe con el procedimiento [“Inicio y detención de Administration Server” en la página 231](#).

Configuración de Application Server

► Para configurar Application Server después de una instalación en el modo “Configurar ahora”

Después de efectuar una instalación en el modo “Configurar ahora”, Application Server estará completamente configurado y listo para su uso, con una excepción: si Application Server se va a utilizar con el software de Sun Cluster, consulte [“Tareas de configuración de Sun Cluster” en la página 207](#) para obtener información acerca de cómo realizar esta configuración.

Para comprobar la configuración, continúe con el procedimiento [“Inicio y detención de Application Server” en la página 232](#).

► Para configurar Application Server después de una instalación en el modo “Configurar más tarde”

Después de una instalación en el modo “Configurar más tarde”, los paquetes de Application Server están instalados y ya puede comenzar con la configuración.

1. Agregue `app_svr_base/bin` a la variable del entorno PATH. Para realizar una comprobación, escriba lo siguiente:

```
which asadmin
```

2. Agregue `app_svr_base/man` a la variable del entorno MANPATH. Para comprobar que está funcionando, escriba lo siguiente:

```
man asadmin
```

Se muestra la página principal asadmin.

3. Cree un dominio inicial para Application Server usando el siguiente comando `asadmin`:

```
asadmin create-domain --path domain_path --sysuser sys_user
--passwordfile file_name --adminport port_number --adminuser admin_user
--adminpassword password domain_name asadmin
```

Por ejemplo:

```
asadmin create-domain --adminport 4848 --adminuser MyAdmin
--adminpassword MyPassword MyDomain
```

Para obtener información adicional acerca de la administración de Application Server, consulte *Sun ONE Application Server 7 Administrator's Guide*, <http://docs.sun.com/doc/817-3652-10>.

4. Si procede, configure Application Server para su uso con el software de Sun Cluster. Consulte “Tareas de configuración de Sun Cluster” en la página 207.
5. Para comprobar la configuración, continúe con el procedimiento “Inicio y detención de Application Server” en la página 232.

Configuración de Calendar Server

► Para configurar Calendar Server después de la instalación

El producto componente Calendar Server no se puede configurar con el programa de instalación de Java Enterprise System.

1. Configure Directory Server para los servicios de comunicaciones (Calendar Server, Messaging Server y User Management Utility). Para ello, ejecute la secuencia de comandos `comm_dssetup.pl`.

NOTA Omita este paso si ya ha ejecutado la secuencia de comandos `comm_dssetup.pl` en el mismo Directory Server durante la configuración de Messaging Server o de User Management Utility.

- a. Compruebe que Directory Server se está ejecutando. Consulte [“Inicio y detención de Directory Server” en la página 235](#) si es necesario.
- b. Si Directory Server se encuentra en el mismo sistema que Calendar Server, ejecute la secuencia de comandos `comm_dssetup.pl`:

```
cd cal_svr_base/cal/sbin
perl comm_dssetup.pl
```

De lo contrario, copie la secuencia de comandos `comm_dssetup.pl` y sus archivos relacionados en el sistema de Directory Server. Para ello, copie el archivo `cal_svr_base/cal/install/dssetup.zip` en el sistema de Directory Server. A continuación, descomprima el archivo y ejecute la secuencia de comandos `comm_dssetup.pl`.

- c. Cuando se lo solicite la secuencia de comandos en ejecución, seleccione el modo nativo de Schema 2 como tipo de esquema a menos que necesite conservar la compatibilidad con las versiones anteriores de Calendar Server, Messaging Server o las aplicaciones personalizadas. Para obtener más información sobre cuál es la opción adecuada que debe seleccionar, consulte el capítulo 2, “Configuring Your LDAP Directory,” de *Sun Java System Calendar Server 6 2004Q2 Administration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-5697>).
2. Compruebe que la segunda columna del archivo `/etc/hosts` contiene el nombre de dominio totalmente cualificado (FQDN) en lugar de un simple nombre de host. Por ejemplo:


```
192.18.99.999    mycomputer.company.com    loghost
```
 3. Lleve a cabo este paso sólo en caso de que su instalación incluya Identity Server y LDAP Schema 2 y que este paso no se haya realizado durante la configuración de Messaging Server: Configure la provisión de Calendar Server ejecutando User Management Utility (utilidad de administración de usuarios), `cs_umu_base/sbin/config-iscli`.

NOTA Antes de ejecutar `config-iscli`, debe instalarse y configurarse Identity Server.

Puede encontrar instrucciones para ejecutar la utilidad en *Sun Java System Communications Services 6 2004Q2 User Management Utility Administration Guide*, <http://docs.sun.com/doc/817-5703>.

4. Configure Calendar Server ejecutando el programa de configuración de Calendar Server, `cal_svr_base/cal/sbin/csconfigurator.sh`.
Para obtener información sobre cómo configurar Calendar Server, consulte *Sun Java System Calendar Server 6 2004Q2 Administration Guide*, <http://docs.sun.com/doc/817-5697>.
5. Si procede, configure Calendar Server para su uso con el software de Sun Cluster. Consulte [“Tareas de configuración de Sun Cluster” en la página 207](#) para obtener información acerca de cómo finalizar esta configuración.
6. Para comprobar la configuración, continúe con el procedimiento [“Inicio y detención de Calendar Server” en la página 234](#).

Configuración de Communications Express

► Para configurar Communications Express después de la instalación

El producto componente Communications Express no se puede configurar con el programa de instalación de Java Enterprise System.

Las instrucciones para usar el programa de configuración de Communication Express, `cm_xprs_base/sbin/config-uwcc`, se incluyen en el capítulo “Installing and Configuring Communications Express” de *Sun Java System Communications Express 6 2004Q2 Administration Guide*, <http://docs.sun.com/doc/817-5416>.

Configuración de Directory Server

► Para configurar Directory Server después de una instalación en el modo “Configurar ahora”

1. Ejecute el comando `idsktune` para obtener una lista de recomendaciones para usar Directory Server.
2. Si es necesario, configure Directory Server para su uso con el software de Sun Cluster. Consulte [“Tareas de configuración de Sun Cluster” en la página 207](#).
3. Para comprobar la configuración, continúe con los procedimientos [“Inicio y detención de Directory Server” en la página 235](#) e [“Inicio y detención de Administration Server” en la página 231](#).

► **Para configurar Directory Server después de una instalación en el modo “Configurar más tarde”**

Después de una instalación en el modo “Configurar más tarde”, puede realizar las tareas de configuración del producto componente Directory Server. Siga los siguientes pasos para realizar una configuración inicial de Directory Server.

1. Inicie la utilidad de configuración. Por ejemplo:

```
directoryserver -u 5.2 configure
```

Siga las instrucciones que aparecen en cada pantalla.

2. (Recomendado) Actualice la configuración del sistema para habilitar la generación de archivos principales. Por ejemplo:

```
coreadm -e proc-setid
```

Si ha instalado Directory Server para ejecutarlo como un usuario distinto de un superusuario, es posible que Directory Server no pueda generar un archivo principal en caso de producirse un bloqueo del sistema. Por eso, se recomienda que deje espacio suficiente para los archivos principales y que permita a Directorio Server crearlos durante un bloqueo.

3. (Opcional) Muchas secuencias de línea de comandos de Perl pueden leer de forma interactiva la contraseña de conexión (opción -w). Para activar esta función:
 - a. Instale el módulo Term::ReadKey Perl, disponible por separado en CPAN (<http://cpan.org>).
 - b. Edite cada secuencia de comandos Perl para que pueda leerse de forma interactiva la contraseña de conexión activando las líneas correspondientes.

Todas las demás funciones de la secuencia de comandos Perl permanecen disponibles sin el módulo Term::ReadKey.

4. Compruebe las preferencias comunes del servidor descritas en “[Preferencias comunes del servidor](#)” en la [página 83](#) y las preferencias de Directory Server, que aparecen en las tablas de “[Configuración de Directory Server](#)” en la [página 88](#).

Actualice las opciones que procedan.

5. Ejecute el comando `idsktune` para obtener una lista de recomendaciones para usar Directory Server.

6. Si es necesario, configure Directory Server para su uso con el software de Sun Cluster. Consulte [“Tareas de configuración de Sun Cluster” en la página 207.](#)
7. Para comprobar la configuración, continúe con los procedimientos [“Inicio y detención de Directory Server” en la página 235](#) e [“Inicio y detención de Administration Server” en la página 231.](#)

Configuración de Directory Proxy Server

► Para configurar Directory Proxy Server

Lleve a cabo este procedimiento una vez seleccionada la opción “Configurar más tarde” durante la instalación.

1. Ejecute el comando `idsktune` para obtener una lista de recomendaciones de uso de Java Enterprise System.
2. Configure la instancia de Directory Proxy Server con la secuencia de comandos `quickstart.tcl`. Por ejemplo:

```
# cd /usr/sadm/mps/admin/v5.2/dps
# /usr/sadm/mps/admin/v5.2/bin/tclsh quickstart.tcl
-cid cid_path -listen port number -password password
-serverroot serverroot_path -userID dn
```

Los argumentos de la secuencia de comandos `quickstart.tcl` se describen en la siguiente tabla:

Tabla 7-1 Argumentos de la secuencia de comandos `quickstart.tcl`

Argumento	Descripción
-cid	Ruta totalmente cualificada que permite al programa valorar si existe el siguiente directorio: <i>cid_path</i> /bin/dps/install/script
-serverroot	Ruta totalmente cualificada a un Administration Server instalado y configurado. La secuencia de comandos validará que existen los siguientes archivos: <i>serverroot_path</i> /admin-serv/config/adm.conf <i>serverroot_path</i> /admin-serv/config/jvm12.conf
-listen	Puerto de Directory Proxy Server.
-userID	Nombre distinguido de usuario del administrador de Administration Server.
-password	Contraseña del administrador de Administration Server.

3. Compruebe las preferencias comunes del servidor descritas en [“Preferencias comunes del servidor” en la página 83](#).

Actualice las preferencias comunes del servidor para Directory Proxy Server, como se indica en [Tabla 3-2 en la página 83](#).

4. Compruebe la configuración, como se describe en [“Configuración de Directory Proxy Server” en la página 97](#).
5. Inicie Directory Proxy Server, como se describe en [“Inicio y detención de Directory Proxy Server” en la página 236](#).

Configuración de Identity Server

► Para configurar Identity Server después de una instalación en el modo **“Configurar ahora”**

Aunque puede iniciar Identity Server e iniciar sesión en la consola inmediatamente después de ejecutar el programa de instalación de Java Enterprise System, no podrá realizar operaciones básicas de administración de usuarios hasta que realice algunos pasos finales de configuración. Estos pasos son diferentes en función de si Identity Server está usando o no una instancia de Directory Server que ya esté provista de datos de usuario.

Los siguientes apartados describen qué debe hacer en estas situaciones:

- [“Cuando Directory Server está previamente provisto de datos de usuario”](#)
- [“Cuando Directory Server no está provisto todavía de datos de usuario” en la página 219](#)

Quando Directory Server está previamente provisto de datos de usuario

Si Directory Server cuenta previamente con datos de usuario, consulte [“Configuring a Provisioned Directory Server” en Sun Java System Identity Server 2004Q2 Migration Guide](#), <http://docs.sun.com/doc/817-5708>, para obtener una descripción de los últimos pasos de la configuración.

Para comprobar la configuración, continúe con el procedimiento [“Inicio y detención de Identity Server” en la página 237](#).

Quando Directory Server no está provisto todavía de datos de usuario

Si Directory Server *no* cuenta aún con los datos de usuario, lleve a cabo los pasos de los dos procedimientos siguientes:

- “Para habilitar el complemento de integridad referencial”
- “Para agregar índices a Identity Server”

CONSEJO Antes de realizar las tareas de este apartado, compruebe que Directory Server se está ejecutando. Consulte [“Para iniciar Directory Server” en la página 235](#) para obtener información acerca de la comprobación de que Directory Server se está ejecutando.

➤ **Para habilitar el complemento de integridad referencial**

Quando se habilita el complemento de integridad referencial, éste realiza actualizaciones de integridad en los atributos especificados inmediatamente después de una operación de eliminación o de un cambio de nombre. Esto garantiza que las relaciones entre entradas relacionadas se mantengan en toda la base de datos.

1. En Directory Server Console, haga clic en “Configuración”.
2. En el árbol de navegación, haga doble clic en “Complementos” para desplegar la lista de complementos.
3. En la lista “Complementos”, haga clic en “Operaciones posteriores de integridad referencial”.
4. En el área de propiedades, marque la casilla “Activar complemento”.
5. Haga clic en “Guardar”.
6. Reinicie Directory Server para activar el complemento.

➤ **Para agregar índices a Identity Server**

Los índices de base de datos mejoran el rendimiento de las funciones de búsqueda en Directory Server.

1. En Directory Server Console, haga clic en “Configuración”.
2. Agregue el índice `nsroledn`.
 - a. En el árbol de navegación, haga doble clic en el icono “Datos” y, a continuación, en el sufijo raíz que contiene las entradas del directorio que desea usar en Identity Server.
 - b. Haga clic en la ficha “Índices”.

- c. En “Índices adicionales” marque las siguientes casillas de verificación para el atributo `nsroledn`: “Igualdad”, “Presencia” y “Subcadena”.
 - d. Haga clic en “Guardar”.
 - e. Haga clic en “Cerrar” en la ventana “Índices” cuando haya creado correctamente el índice.
- 3. Agregue el índice `memberof`.
 - a. En la ficha “Índices”, haga clic en “Agregar atributo...”.
 - b. En la ventana “Seleccionar atributos”, seleccione el atributo `memberof` y haga clic en “Aceptar”.
 - c. En la ficha “Índices”, marque las siguientes casillas de verificación para el atributo `memberof`: “Igualdad” y “Presencia”.
 - d. Haga clic en “Guardar”.
 - e. Haga clic en “Cerrar” en la ventana “Índices” cuando haya creado correctamente el índice.
- 4. Agregue el índice `iplanet-am-static-group`.
 - a. En la ficha “Índices”, haga clic en “Agregar atributo...”.
 - b. En la ventana “Seleccionar atributos”, seleccione el atributo `iplanet-am-static-group` y haga clic en “Aceptar”.
 - c. En la ficha “Índices”, marque la siguiente casilla de verificación para el atributo `iplanet-am-static-group`: “Igualdad”.
 - d. Haga clic en “Guardar”.
 - e. Haga clic en “Cerrar” en la ventana “Índices” cuando haya creado correctamente el índice.
- 5. Agregue el índice `iplanet-am-modifiable-by`.
 - a. En la ficha “Índices”, haga clic en “Agregar atributo...”.
 - b. En la ventana “Seleccionar atributos”, seleccione el atributo `iplanet-am-modifiable-by` y haga clic en “Aceptar”.
 - c. En la ficha “Índices”, marque la siguiente casilla de verificación para el atributo `iplanet-am-modifiable-by`: “Igualdad”.
 - d. Haga clic en “Guardar”.
 - e. Haga clic en “Cerrar” en la ventana “Índices” cuando haya creado correctamente el índice.

6. Agregue el índice `iplanet-am-user-federation-info-key`.
 - a. En la ficha “Índices”, haga clic en “Agregar atributo...”.
 - b. En la ventana “Seleccionar atributos”, seleccione el atributo `iplanet-am-user-federation-info-key` y haga clic en “Aceptar”.
 - c. En la ficha “Índices”, marque la siguiente casilla de verificación para el atributo `iplanet-am-user-federation-info-key`: “Igualdad”.
 - d. Haga clic en “Guardar”.
 - e. Haga clic en “Cerrar” en la ventana “Índices” cuando haya creado correctamente el índice.
7. Reinicie Directory Server.
8. Para comprobar la configuración, continúe con el procedimiento “Inicio y detención de Identity Server” en la página 237.

► **Para configurar Identity Server después de una instalación en el modo “Configurar más tarde”**

Después de una instalación en el modo “Configurar más tarde”, configure Identity Server con el programa de configuración, `id_svr_base/bin/amconfig`. Puede encontrar instrucciones para utilizar este programa en *Sun Java System Identity Server 2004Q2 Administration Guide*, <http://docs.sun.com/doc/817-5709>.

Configuración de Instant Messaging

► **Para configurar Instant Messaging después de la instalación**

El producto componente Instant Messaging no se puede configurar con el programa de instalación de Java Enterprise System.

Las instrucciones para usar el programa de configuración de Instant Messaging, `inst_msg_base/configure`, se incluyen en el capítulo “Configuring Sun Java System Instant Messenger” de *Sun Java System Instant Messaging 6 2004Q2 Installation Guide*, <http://docs.sun.com/doc/817-5934>.

Para comprobar la configuración, continúe con el procedimiento “Inicio y detención de Instant Messaging” en la página 239.

Configuración de Message Queue

► Para configurar Message Queue después de la instalación

El componente Message Queue no requiere ninguna configuración adicional. Sin embargo, la configuración de Message Queue para que se inicie automáticamente suele ser una tarea opcional habitual. Para realizar esta tarea, deberá convertirse en superusuario y modificar las propiedades del archivo de configuración `imqbrokerd.conf` (ubicado en `/etc/imq` en Solaris y en `/etc/opt/imq` en Linux). Las propiedades que debe modificar son:

- **AUTOSTART**, que especifica (YES o NO) si el broker se inicia automáticamente durante la inicialización. El valor predeterminado es NO.
- **ARGS**, que especifica opciones de línea de comandos y argumentos para pasar al comando de inicio del broker. Consulte “Message Queue Administration Guide” para obtener una lista y una descripción de las opciones de línea de comandos de `imqbrokerd`. (Por ejemplo, `-name instanceName`).
- **RESTART**, que especifica (YES o NO) si el broker se reinicia automáticamente cuando se produce alguna anomalía. El valor predeterminado es YES.

La configuración adicional de Message Queue se trata en *Sun Java System Message Queue 3.5 SP1 Administration Guide*, <http://docs.sun.com/doc/817-6024>.

Por ejemplo, puede que desee cambiar la contraseña de administración predeterminada.

Para comprobar la configuración, continúe con el procedimiento “Inicio de Message Queue” en la página 240.

Configuración de Messaging Server

► Para configurar Messaging Server después de la instalación

El producto componente Messaging Server no se puede configurar con el programa de instalación de Java Enterprise System.

1. Configure Directory Server para los servicios de comunicaciones (Calendar Server, Messaging Server y User Management Utility). Para ello, ejecute la secuencia de comandos `comm_dssetup.pl`.

NOTA

Omita este paso si ya ha ejecutado la secuencia de comandos `comm_dssetup.pl` en el mismo Directory Server durante la configuración de Calendar Server o de User Management Utility.

- a. Compruebe que Directory Server se está ejecutando. Consulte [“Inicio y detención de Directory Server” en la página 235](#) si es necesario.
- b. Si Directory Server se encuentra en el mismo sistema que Messaging Server, ejecute la secuencia de comandos `comm_dssetup.pl`:

```
cd msg_svr_base/lib
perl comm_dssetup.pl
```

De lo contrario, copie la secuencia de comandos `comm_dssetup.pl` y sus archivos relacionados en el sistema de Directory Server. Para ello, copie el archivo `msg_svr_base/install/dssetup.zip` en el sistema de Directory Server. A continuación, descomprima el archivo y ejecute la secuencia de comandos `comm_dssetup.pl`.

- c. Cuando se lo solicite la secuencia de comandos en ejecución, seleccione el modo nativo de Schema 2 como tipo de esquema a menos que necesite conservar la compatibilidad con las versiones anteriores de Calendar Server, Messaging Server o las aplicaciones personalizadas. Para obtener más información sobre cuál es la opción adecuada que debe seleccionar, consulte el capítulo 7, “Understanding Messaging Server Schema and Provisioning Options”, de *Sun Java System Messaging Server 6 2004Q2 Deployment Planning Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-6440>).
2. Compruebe que la segunda columna del archivo `/etc/hosts` contiene el nombre de dominio totalmente cualificado (FQDN) en lugar de un simple nombre de host. Por ejemplo:


```
192.18.99.1    mycomputer.company.com    loghost
```
 3. Lleve a cabo este paso sólo en caso de que su instalación incluya Identity Server y LDAP Schema 2 y que este paso no se haya realizado durante la configuración de Calendar Server: Configure la provisión de Messaging Server ejecutando User Management Utility (utilidad de administración de usuarios), `cm_umu_base/sbin/config-iscli`. Las instrucciones se incluyen en *Sun Java System Communications Services 6 2004Q2 User Management Utility Administration Guide*, <http://docs.sun.com/doc/817-5703>.
 4. Configure Messaging Server ejecutando el programa de configuración de Messaging Server, `/msg_svr_base/sbin/configure`.

Para obtener información sobre cómo configurar Messaging Server, consulte *Sun Java System Messaging Server 6 2004Q2 Administration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-6266>).

5. Si procede, configure Messaging Server para su uso con el software de Sun Cluster. Consulte [“Tareas de configuración de Sun Cluster” en la página 207.](#)
6. Para comprobar la configuración, continúe con el procedimiento [“Inicio y detención de Messaging Server” en la página 240.](#)

Configuración de Portal Server

► Para configurar Portal Server después de una instalación en el modo “Configurar ahora” en Application Server o Web Server

Si está usando Application Server o Web Server como contenedor Web de Portal Server, deberá aplicar los cambios a la instancia. Siga las instrucciones descritas en el apartado “Portal Server Post-Installation Tasks” del capítulo 2 de *Sun Java System Portal Server 6 2004Q2 Administration Guide*, <http://docs.sun.com/doc/817-5324>.

Para comprobar la configuración, continúe con el procedimiento [“Inicio y detención de Portal Server” en la página 242.](#)

► Para configurar Portal Server después de una instalación en el modo “Configurar ahora” en BEA WebLogic Server o IBM WebSphere Application Server

Si usa BEA WebLogic Server o IBM WebSphere Application Server como contenedor Web para Portal Server, siga estos pasos:

1. Detenga todas las instancias del contenedor Web, incluida la instancia de administración (en el caso de BEA WebLogic Server, las instancias de servidor administradas).
2. Inicie la instancia de servidor de administración del contenedor Web. Si ha realizado la instalación en una instancia administrada de BEA WebLogic Server, inicie también la instancia administrada.
3. Implemente Portal Server ejecutando el comando de implementación:

```
cd prt1_svr_base/bin  
./deploy
```

Cuando se le indique, seleccione el valor predeterminado para el URI de implementación y el nombre de la instancia del servidor e introduzca la contraseña de administración del contenedor Web.

4. Implemente las muestras de Portlet (es decir, el archivo `portletsamples.war`):

```
setenv DEPLOY_ADMIN_PASSWORD web-container-admin-password
setenv IDSAME_ADMIN_PASSWORD Identity-Server-admin-password
cd prtl_svr_base/lib
./postinstall_PortletSamples
```

Cuando se le indique, introduzca las contraseñas de administración del contenedor Web y de Identity Server.

5. Reinicie la instancia del contenedor Web en el que se implementó Portal Server. Consulte la documentación del contenedor Web para obtener instrucciones sobre cómo iniciar la instancia del contenedor Web.

NOTA Si se realiza la instalación en un servidor administrado de BEA WebLogic Server, no se implementan los archivos `.war`. Implemente los archivos `.war` con la consola de administración de BEA WebLogic Server.

Para comprobar la configuración, continúe con el procedimiento “Inicio y detención de Portal Server” en la página 242.

► **Para configurar Portal Server después de una instalación en el modo “Configurar más tarde” en Application Server o Web Server**

El producto componente Portal Server proporciona un programa de configuración común que se puede usar para configurar todos los subcomponentes de Portal Server y Portal Server Secure Remote Access.

1. Cree una configuración de tiempo de ejecución para Portal Server ejecutando el programa de configuración de Portal Server, `prtl_svr_base/lib/configurator`.

Las instrucciones para ejecutar el programa de configuración, así como las descripciones de las preferencias usadas por éste, se incluyen en el apartado “Minimal Installation Configuration” del capítulo 2 de *Sun Java System Portal Server 6 2004Q2 Administration Guide*, <http://docs.sun.com/doc/817-5324>.

2. Aplique los cambios en la instancia. Siga las instrucciones descritas en el apartado “Portal Server Post-Installation Tasks” del capítulo 2 de *Sun Java System Portal Server 6 2004Q2 Administration Guide*, <http://docs.sun.com/doc/817-5324>.

Para comprobar la configuración, continúe con los procedimientos “Inicio y detención de Portal Server” en la página 242 e “Inicio y detención de Portal Server Secure Remote Access” en la página 243.

► **Para configurar Portal Server después de una instalación en el modo “Configurar más tarde” en BEA WebLogic Server o IBM WebSphere Application Server**

El producto componente Portal Server proporciona un programa de configuración común que se puede usar para configurar todos los subcomponentes de Portal Server y Portal Server Secure Remote Access.

1. Cree una configuración de tiempo de ejecución para Portal Server ejecutando el programa de configuración de Portal Server, *prtl_svr_base/lib/configurator*.

Las instrucciones para ejecutar el programa de configuración, así como las descripciones de las preferencias usadas por éste, se incluyen en el apartado “Minimal Installation Configuration” del capítulo 2 de *Sun Java System Portal Server 6 2004Q2 Administration Guide*, <http://docs.sun.com/doc/817-5324>.

2. Detenga todas las instancias del contenedor Web, incluida la instancia de administración (en el caso de BEA WebLogic Server, las instancias de servidor administradas).
3. Inicie la instancia de servidor de administración del contenedor Web. Si ha realizado la instalación en una instancia administrada de BEA WebLogic Server, inicie también la instancia administrada.

4. Implemente Portal Server ejecutando el comando de implementación:

```
cd prtl_svr_base/bin
./deploy
```

Cuando se le indique, seleccione el valor predeterminado para el URI de implementación y el nombre de la instancia del servidor e introduzca la contraseña de administración del contenedor Web.

5. Implemente las muestras de Portlet (es decir, el archivo *portletsamples.war*):

```
setenv DEPLOY_ADMIN_PASSWORD web-container-admin-password
setenv IDSAME_ADMIN_PASSWORD Identity-Server-admin-password
cd prtl_svr_base/lib
./postinstall_PortletSamples
```

Cuando se le indique, introduzca las contraseñas de administración del contenedor Web y de Identity Server.

6. Reinicie la instancia del contenedor Web en el que se implementó Portal Server. Consulte la documentación del contenedor Web para obtener instrucciones sobre cómo iniciar la instancia del contenedor Web.

NOTA Si se realiza la instalación en un servidor administrado de BEA WebLogic Server, no se implementan los archivos .war. Implemente los archivos .war con la consola de administración de BEA WebLogic Server.

Para comprobar la configuración, continúe con los procedimientos “Inicio y detención de Portal Server” en la página 242 e “Inicio y detención de Portal Server Secure Remote Access” en la página 243.

Configuración de Sun Remote Services Net Connect

► Para configurar Sun Remote Services Net Connect

El componente Sun Remote Services Net Connect no puede configurarse con el programa de instalación de Java Enterprise System.

Las instrucciones para activar y configurar Sun Remote Services Net Connect se incluyen en el capítulo “Activation” de *Sun Remote Services Net Connect Installation and Activation Guide*, <http://docs.sun.com/doc/916-1586>.

Para comprobar la configuración, continúe con el procedimiento “Inicio y detención de Sun Remote Services Net Connect” en la página 244.

Configuración de Web Server

► Para configurar Web Server después de una instalación en el modo “Configurar ahora”

Después de efectuar una instalación en el modo “Configurar ahora”, Web Server estará completamente configurado y listo para su uso, con una excepción: si Web Server se va a utilizar con el software Sun Cluster, consulte “Tareas de configuración de Sun Cluster” en la página 207 para obtener información acerca de cómo realizar esta configuración.

Para comprobar la configuración, continúe con el procedimiento “Inicio y detención de Web Server” en la página 244.

► **Para configurar Web Server después de una instalación en el modo “Configurar más tarde”**

Después de una instalación en el modo “Configurar más tarde”, puede realizar las tareas de configuración del producto componente Web Server.

1. Configure Web Server ejecutando el programa de configuración de Web Server, `web_svr_base/setup/configure`. El programa de configuración crea una configuración de tiempo de ejecución que incluye un servidor de administración y una instancia predeterminada.
2. Compruebe las preferencias comunes del servidor descritas en “[Preferencias comunes del servidor](#)” en la página 83 y las preferencias de Web Server, que aparecen en las tablas de “[Configuración de Web Server](#)” en la página 149.

Actualice las opciones que procedan. Puede encontrar información adicional acerca de estas preferencias en *Sun ONE Web Server 6.1 Installation and Migration Guide*, <http://docs.sun.com/doc/817-6245-10>.

3. Si procede, configure Messaging Server para su uso con el software de Sun Cluster. Consulte “[Tareas de configuración de Sun Cluster](#)” en la página 207.

Para comprobar la configuración, continúe con el procedimiento “[Inicio y detención de Web Server](#)” en la página 244.

Inicio y detención de los productos componentes

Este apartado ofrece instrucciones para iniciar y detener los productos componentes de Java Enterprise System, incluida una secuencia recomendada para iniciar por completo Java Enterprise System. Puede seguir los procedimientos que aparecen en este apartado para comprobar que los productos componentes están operativos.

Este apartado contiene los siguientes subapartados:

- “[Secuencia de inicio de Java Enterprise System](#)” en la página 229
- “[Inicio y detención de Administration Server](#)” en la página 231
- “[Inicio y detención de Application Server](#)” en la página 232
- “[Inicio y detención de Calendar Server](#)” en la página 234
- “[Inicio y detención de Directory Server](#)” en la página 235

- “Inicio y detención de Directory Proxy Server” en la página 236
- “Inicio y detención de Identity Server” en la página 237
- “Inicio y detención de Instant Messaging” en la página 239
- “Inicio de Message Queue” en la página 240
- “Inicio y detención de Messaging Server” en la página 240
- “Inicio y detención de Portal Server” en la página 242
- “Inicio y detención de Portal Server Secure Remote Access” en la página 243
- “Detención y reinicio del software de Sun Cluster” en la página 244
- “Inicio y detención de Sun Remote Services Net Connect” en la página 244
- “Inicio y detención de Web Server” en la página 244

NOTA En la mayoría de los casos, los ejemplos de los apartados siguientes están basados en información predeterminada, por lo que si no recuerda los valores de instalación o configuración que especificó para el producto componente, puede usar la información del ejemplo.

Secuencia de inicio de Java Enterprise System

Para iniciar Java Enterprise System, debe iniciar los productos componentes uno detrás de otro, en una secuencia específica. Puede empezar por los servicios básicos ofrecidos por Directory Server y el contenedor Web (Web Server o un servidor de aplicaciones). (Java Enterprise System crea instancias ejecutable de estos servicios durante la instalación.). Como Portal Server e Identity Server se ejecutan dentro del contenedor Web, se inician al iniciar dicho contenedor Web.

La secuencia general para iniciar el conjunto entero de componentes de Java Enterprise System es la que se muestra en la tabla siguiente. En la columna de la izquierda aparece el orden en el que debe llevarse a cabo el inicio; la columna central describe las tareas; y, por último, la columna de la derecha muestra la ubicación de las instrucciones para realizar las tareas.

Tabla 7-2 Secuencia de inicio preferida para Java Enterprise System

Orden	Tarea	Ubicación de las instrucciones
1	Inicie Directory Server.	
	A. Iniciar Directory Server.	“Para iniciar Directory Server” en la página 235
	B. Iniciar Administration Server.	“Para iniciar Administration Server” en la página 231
	C. Iniciar Server Console.	“Para iniciar Server Console” en la página 231
2	Inicie el contenedor Web seleccionado. También se inician Identity Server y Portal Server si están instalados. Al iniciar Portal Server, se inicia también Mobile Access, si está instalado.	
	Iniciar Application Server (también inicia Message Queue).	“Para iniciar Application Server” en la página 232 “Para comprobar Identity Server y Portal Server en Application Server” en la página 238
	Iniciar BEA Weblogic Server (sólo con Portal Server).	“Para comprobar Identity Server y Portal Server en BEA WebLogic” en la página 242
	Iniciar IBM WebSphere Server (sólo con Portal Server).	“Para comprobar Identity Server y Portal Server en IBM WebSphere” en la página 243
	Iniciar Web Server.	“Para iniciar Web Server” en la página 244 “Para comprobar Identity Server y Portal Server en Web Server” en la página 238
3	Iniciar Portal Server, Secure Remote Access.	“Para iniciar Portal Server Secure Remote Access” en la página 243
4	Iniciar Instant Messaging.	“Para iniciar Instant Messaging” en la página 239
5	Iniciar Messaging Server.	“Para iniciar Messaging Server” en la página 240
6	Inicie Calendar Server.	“Para iniciar Calendar Server” en la página 234
7	Iniciar Directory Proxy Server.	“Para iniciar Directory Proxy Server” en la página 236

Para cerrar el conjunto entero de componentes, invierta la secuencia.

Inicio y detención de Administration Server

Para comprobar Administration Server, debe iniciar Administration Server y Server Console. Administration Server depende de Directory Server.

► Para iniciar Administration Server

1. Introduzca lo siguiente en Solaris:

```
/usr/sbin/mpsadmserver start
```

2. Compruebe que los procesos de Administration Server se están ejecutando:

```
/usr/bin/ps -ef | grep admin-serv/config
```

```
./uxwdog -e -d /var/opt/mps/serverroot/admin-serv/config
ns-httpd -d /var/opt/mps/serverroot/admin-serv/config
ns-httpd -d /var/opt/mps/serverroot/admin-serv/config
ns-httpd -d /var/opt/mps/serverroot/admin-serv/config
ns-httpd -d /var/opt/mps/serverroot/admin-serv/config
```

► Para detener Administration Server

1. Introduzca lo siguiente en Solaris:

```
/usr/sbin/mpsadmserver stop
```

2. Compruebe que Administration Server ya no se está ejecutando:

```
/usr/bin/ps -ef | grep admin-serv/config
```

► Para iniciar Server Console

1. Si es necesario, configure la variable \$DISPLAY para que muestre Server Console en su equipo.
2. Compruebe que los procesos de Administration Server se están ejecutando:

```
/usr/bin/ps -ef | grep admin-serv/config
```

```
./uxwdog -e -d /var/opt/mps/serverroot/admin-serv/config
ns-httpd -d /var/opt/mps/serverroot/admin-serv/config
ns-httpd -d /var/opt/mps/serverroot/admin-serv/config
ns-httpd -d /var/opt/mps/serverroot/admin-serv/config
ns-httpd -d /var/opt/mps/serverroot/admin-serv/config
```

3. Introduzca lo siguiente en Solaris:

```
/usr/sbin/mpsadmserver startconsole
```

4. Compruebe que el proceso de Server Console se está ejecutando:

```
/usr/bin/ps -ef | grep console
```

```
/usr/lib/saf/ttymon -g -h -p mycomputer console login: -T sun -d  
/dev/console -1
```

► **Para detener Server Console**

1. Para detener Server Console, salga de la interfaz gráfica.
2. Compruebe que Server Console ya no se está ejecutando:

```
/usr/bin/ps -ef | grep console
```

Inicio y detención de Application Server

Para comprobar Application Server, debe iniciar la instancia de Application Server, después debe ejecutar la interfaz gráfica de administración e iniciar sesión. Application Server depende de Message Queue.

► **Para iniciar Application Server**

1. Acceda a `app_svr_base/bin`.
2. Inicie las instancias individuales de Application Server. Por ejemplo:

```
./asadmin start-domain --domain domain1
```

NOTA

Si recibe un mensaje notificando un error de inicio, puede que los cambios de configuración no se hayan aplicado todavía. En este caso, ejecute el comando `asadmin reconfig`. Por ejemplo:

```
asadmin reconfig --user admin --password adminadmin --host  
localhost --port 4848 server1
```

También puede iniciar todas las instancias de todos los dominios:

```
./asadmin asadmin start-appserv
```


3. Compruebe que los procesos de Application Server se están ejecutando:

```
/usr/bin/ps -ef | grep appservd
```

```
./appservd-wdog -r /SUNWappserver7 -d /var/opt/SUNWappserver7/domains/domain1/a
appservd -r /SUNWappserver7 -d /var/opt/SUNWappserver7/domains/domain1/admin-se
appservd -r /SUNWappserver7 -d /var/opt/SUNWappserver7/domains/domain1/admin-se
/SUNWappserver7/lib/Cgistub -f /tmp/admin-server-4f378e6f/.cgistub_4816
/SUNWappserver7/lib/Cgistub -f /tmp/admin-server-4f378e6f/.cgistub_4816
/SUNWappserver7/lib/Cgistub -f /tmp/admin-server-4f378e6f/.cgistub_4816
./appservd-wdog -r /SUNWappserver7 -d /var/opt/SUNWappserver7/domains/domain1/s
appservd -r /SUNWappserver7 -d /var/opt/SUNWappserver7/domains/domain1/server1/
appservd -r /SUNWappserver7 -d /var/opt/SUNWappserver7/domains/domain1/server1/
```

► Para acceder a la interfaz gráfica de Application Server

En su explorador, use el formato `http://hostname.domain:adminport` para acceder a la interfaz de administración de Application Server. Por ejemplo:

```
http://mycomputer.example.com:4848
```

El hecho de que pueda iniciar sesión en Application Server confirma que la instalación es correcta.

► Para detener Application Server

1. Acceda a `app_svr_base/bin`.

2. Detenga las instancias de Application Server.

```
./asadmin stop-domain --domain domain1
```

También puede detener todas las instancias de todos los dominios:

```
./asadmin asadmin stop-appserv
```

3. Compruebe que Application Server ya no se está ejecutando:

```
/usr/bin/ps -ef | grep appservd
```

Inicio y detención de Calendar Server

Calendar Server depende de Directory Server.

► Para iniciar Calendar Server

1. Acceda a `cal_svr_base/cal/sbin`.

2. Inicie Calendar Server.

```
./start-cal
```

3. Compruebe que los procesos de Calendar Server se están ejecutando:

```
/usr/bin/ps -ef | grep cal
```

```
/opt/SUNWics5/cal/lib/cshttpd -d 3  
/opt/SUNWics5/cal/lib/enpd -p 57997 -c config/ics.conf  
/opt/SUNWics5/cal/lib/csadmin  
/opt/SUNWics5/cal/lib/csnotifyd
```

► Para acceder a la interfaz gráfica de Calendar Server

Si previamente ha efectuado la provisión de datos en el directorio LDAP al que hace referencia Calendar Server, podrá iniciar sesión en Calendar Server. En su explorador, use el formato `http://hostname.domain[:port]` para acceder a Calendar Server. Por ejemplo:

```
http://mycomputer.example.com:89
```

En el primer inicio de sesión, Calendar Server crea un calendario predeterminado. El hecho de que pueda iniciar sesión en Calendar Server, confirma que la instalación es correcta.

► Para detener Calendar Server

1. Acceda a `cal_svr_base/cal/sbin`.

2. Detenga Calendar Server.

```
./stop-cal
```

3. Compruebe que Calendar Server ya no se está ejecutando:

```
/usr/bin/ps -ef | grep cal
```

Inicio y detención de Directory Server

Si Directory Server forma parte de un clúster, compruebe que está trabajando en el nodo activo del host lógico. Directory Server no tiene ninguna dependencia.

► Para iniciar Directory Server

1. Inicie Directory Server con uno de los siguientes comandos en Solaris:

- Si Directory Server 5.2 es la versión predeterminada:

```
/usr/sbin/directoryserver start
```
- Si Directory Server 5.2 *no* es la versión predeterminada:

```
/usr/sbin/directoryserver -useversion 5.2 start
```

2. Compruebe que el proceso de Directory Server se está ejecutando:

```
/usr/bin/ps -ef | grep slapd
```

```
./ns-slapd -D /var/opt/mps/serverroot/slapd-host1 -i  
/var/opt/mps/serverroot/slapd-host1
```

► Para detener Directory Server

1. Detenga Directory Server con uno de los siguientes comandos en Solaris:

- Si Directory Server 5.2 es la versión predeterminada:

```
/usr/sbin/directoryserver stop
```
- Si Directory Server 5.2 *no* es la versión predeterminada:

```
/usr/sbin/directoryserver -useversion 5.2 stop
```

2. Compruebe que Directory Server ya no se está ejecutando:

```
/usr/bin/ps -ef | grep slapd
```

Inicio y detención de Directory Proxy Server

Inicie sesión como raíz si el servidor se ejecuta en puertos inferiores al 1024. De lo contrario, inicie sesión como raíz o con la cuenta de administrador del servidor. Directory Proxy Server depende de Administration Server.

► Para iniciar Directory Proxy Server

1. Acceda a `dpxy_svr_base/dps-instance-name` (*instance-name* es normalmente el nombre del equipo). Por ejemplo, el valor predeterminado es:

```
cd /var/opt/mps/serverroot/dps-host1
```

2. Inicie el proceso de Directory Proxy Server.

```
./start-dps
```

3. Compruebe que el proceso de Directory Proxy Server se está ejecutando:

```
/usr/bin/ps -ef | grep dps
```

```
./ldapfwd -t /var/opt/mps/serverroot/dps-or03/etc/tailor.txt
```

► Para detener Directory Proxy Server

1. Acceda a `dpxy_svr_base/dps-instance-name`. Por ejemplo:

```
cd /var/opt/mps/serverroot/dps-host1
```

2. Detenga el proceso de Directory Proxy Server.

```
./stop-dps
```

3. Compruebe que Directory Proxy Server ya no se está ejecutando:

```
/usr/bin/ps -ef | grep dps
```

Inicio y detención de Identity Server

Para comprobar Identity Server, necesitará acceder a configuraciones de implementaciones específicas de Identity Server en los contenedores Web posibles:

- Application Server
- Web Server

Identity Server depende de Directory Server y del contenedor Web.

Este apartado contiene los siguientes procedimientos:

- [“Para iniciar Identity Server” en la página 237](#)
- [“Para comprobar Identity Server y Portal Server en Application Server” en la página 238](#)
- [“Para comprobar Identity Server y Portal Server en Web Server” en la página 238](#)
- [“Para detener Identity Server” en la página 238](#)

► Para iniciar Identity Server

1. Acceda al directorio `id_svr_base/bin`.
2. Inicie los procesos de Identity Server.
`./amserver start`
3. Inicie la instancia del contenedor Web.
4. Compruebe que los procesos de Identity Server se están ejecutando:

```
/usr/bin/ps -ef | grep SUNWam
```

```
/opt/SUNWam/share/bin/amsecuridd -c 58943
/opt/SUNWam/share/bin/amunixd -c 58946
```

► **Para comprobar Identity Server y Portal Server en Application Server**

1. Use la siguiente URL para acceder a la página predeterminada:

`http://appserver-host:port/amconsole`

Aparece la página de inicio de sesión de Identity Server.

2. Inicie sesión.

El hecho de que pueda iniciar sesión en Identity Server confirma que la implementación de Identity Server en Application Server es correcta. La cuenta de administrador predeterminada es `amadmin`.

3. En un explorador nuevo, use la siguiente URL para mostrar el escritorio de ejemplo:

`http://server:port/portal`

La visualización del escritorio de ejemplo confirma que la implementación de Portal Server en Application Server es correcta.

► **Para comprobar Identity Server y Portal Server en Web Server**

1. Use la siguiente URL para acceder a la página predeterminada:

`http://webserver-host:port/amconsole`

Aparece la página de inicio de sesión de Identity Server.

2. Inicie sesión.

El hecho de que pueda iniciar sesión en Identity Server confirma que la implementación de Identity Server en Web Server es correcta.

3. En un explorador nuevo, use la siguiente URL para mostrar el escritorio de ejemplo:

`http://server:port/portal`

La visualización del escritorio de ejemplo confirma que la implementación de Portal Server en Web Server es correcta.

► **Para detener Identity Server**

1. Acceda a `id_svr_base/bin`.
2. Detenga la instancia del contenedor Web.
3. Detenga los procesos de Identity Server.

`./amserver stop`

4. Compruebe que los procesos de Identity Server ya no se están ejecutando:

```
/usr/bin/ps -ef | grep SUNWam
```

Inicio y detención de Instant Messaging

Instant Messaging depende de Identity Server o de Identity Server SDK.

► Para iniciar Instant Messaging

1. Utilice alguno de los siguientes métodos:

- Ejecute el siguiente comando:

```
/etc/init.d/sunwiim start
```

- Ejecute el comando imadmin. Por ejemplo:

```
inst_msg_base/sbin/imadmin start
```

2. Compruebe si se está ejecutando el servidor:

```
inst_msg_base/sbin/imadmin check
```

```
../lib/multiplexor -c ../config/iim.conf
...
/usr/j2se/bin/java -server -Xmx256m -cp ../classes/imserv.jar:../classes/im
```

NOTA

Hay muchas formas de iniciar el cliente Instant Messaging. Consulte el apartado “To Invoke Sun Java System Instant Messenger” del capítulo 3, “Managing Instant Messenger”, de *Sun Java System Instant Messaging 6 2004Q2 Administration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-5936>).

► **Para detener Instant Messaging**

1. Utilice alguno de los siguientes métodos:

- Ejecute el siguiente comando:

```
/etc/init.d/sunwiim stop
```

- Ejecute el comando `imadmin`. Por ejemplo:

```
inst_msg_base/sbin/imadmin stop
```

2. Compruebe que los procesos de Instant Messaging no se están ejecutando:

```
inst_msg_base/sbin/imadmin check
```

Inicio de Message Queue

► **Para iniciar Message Queue**

1. Acceda al directorio `msg_q_base/bin`.

2. Inicie el broker de Message Queue.

```
./imqbrokerd
```

3. Compruebe que el proceso de Message Queue se está ejecutando:

```
/usr/bin/ps -ef | grep imqbrokerd
```

```
bin/sh /bin/imqbrokerd
```

Inicio y detención de Messaging Server

Messaging Server depende de Directory Server y Administration Server.

► **Para iniciar Messaging Server**

1. Acceda a `msg_svr_base/sbin`.

2. Inicie los procesos de Messaging Server.

```
./start-msg
```


3. Compruebe que los procesos de Messaging Server se están ejecutando:

```
/usr/bin/ps -ef | grep SUNWmsgsr
```

```
/opt/SUNWmsgsr/lib/enpd
/opt/SUNWmsgsr/lib/stored -d
/opt/SUNWmsgsr/lib/popd -d 5
/opt/SUNWmsgsr/lib/imapd -d 5 -D 6
/opt/SUNWmsgsr/lib/mshttpd -d 5 -D 6
/opt/SUNWmsgsr/lib/dispatcher
/opt/SUNWmsgsr/lib/job_controller
/opt/SUNWmsgsr/lib/tcp_lmtp_server
/opt/SUNWmsgsr/lib/tcp_smtp_server
/opt/SUNWmsgsr/lib/tcp_smtp_server
/opt/SUNWmsgsr/lib/imsched
/opt/SUNWmsgsr/lib/watcher
```

Tenga en cuenta que la lista de procesos varía en función de la configuración de uso de las características de Messaging Server.

► Para acceder a la interfaz gráfica de Messaging Server

Si previamente ha efectuado la provisión de datos en el directorio LDAP al que hace referencia Messaging Server, podrá iniciar sesión en Messaging Server. En su explorador, use el formato `http://hostname.domain[:port]` para acceder a Messaging Server.

Por ejemplo:

```
http://mycomputer.example.com:80
```

► Para detener Messaging Server

1. Acceda a `msg_svr_base/sbin`.
2. Detenga los procesos de Messaging Server.
3. Compruebe que los procesos de Messaging Server ya no se están ejecutando:

```
/usr/bin/ps -ef | grep SUNWmsgsr
```

Tenga en cuenta que algunos procesos de Messaging Server pueden tardar varios minutos en cerrarse, ya que esperan a que se completen las transacciones actuales.

Inicio y detención de Portal Server

Los mecanismos de inicio y cierre de Portal Server forman parte de los sistemas de inicio y cierre del contenedor Web (ya sea Web Server o un servidor de aplicaciones). Portal Server depende de Directory Server, Identity Server o de Identity Server SDK, y también de un contenedor Web.

NOTA Como parte de Portal Server, Mobile Access no puede detenerse ni iniciarse individualmente. Al iniciar Portal Server o Identity Server, Mobile Access se inicia automáticamente.

Para comprobar Portal Server, acceda a los siguientes apartados:

- [“Para comprobar Identity Server y Portal Server en Application Server” en la página 238](#)
- [“Para comprobar Identity Server y Portal Server en Web Server” en la página 238](#)
- [“Para comprobar Identity Server y Portal Server en BEA WebLogic” en la página 242](#)
- [“Para comprobar Identity Server y Portal Server en IBM WebSphere” en la página 243](#)

► **Para comprobar Identity Server y Portal Server en BEA WebLogic**

1. Use la siguiente URL para acceder a la página predeterminada:

`http://beaweblogic-host:port/amconsole`

Aparece la página de inicio de sesión de Identity Server.

2. Inicie sesión.

El hecho de que pueda iniciar sesión en Identity Server confirma que la implementación de Identity Server en BEA WebLogic es correcta.

3. En un explorador nuevo, use la siguiente URL para mostrar el escritorio de ejemplo:

`http://server:port/portal`

La visualización del escritorio de ejemplo confirma que la implementación de Portal Server en BEA WebLogic es correcta.

► **Para comprobar Identity Server y Portal Server en IBM WebSphere**

1. Use la siguiente URL para acceder a la página predeterminada:

`http://ibmwebsphere-host:port/amconsole`

Aparece la página de inicio de sesión de Identity Server.

2. Inicie sesión.

El hecho de que pueda iniciar sesión en Identity Server confirma que la implementación de Identity Server en IBM WebSphere es correcta.

3. En un explorador nuevo, use la siguiente URL para mostrar el escritorio de ejemplo:

`http://ibmwebsphere-host:port/amconsole`

La visualización del escritorio de ejemplo confirma que la implementación de Portal Server en IBM WebSphere es correcta.

Inicio y detención de Portal Server Secure Remote Access

Portal Server Secure Remote Access depende de Portal Server e Identity Server o de Identity Server SDK.

► **Para iniciar Portal Server Secure Remote Access**

1. Acceda a `/etc/init.d`.
2. Inicie la puerta de enlace de Portal Server.
`./gateway start`
3. Compruebe que los procesos de Portal Server Secure Remote Access se están ejecutando:

`/usr/bin/ps -ef | grep entsys`

```
/usr/jdk/entsys-j2se/bin/java -ms64m -mx128m -classpath
/opt/SUNWam/lib:/opt
```

► **Para detener Portal Server, Secure Remote Access**

1. Acceda a `/etc/init.d`.
2. Detenga la puerta de enlace de Portal Server.

`./gateway stop`
3. Compruebe que los procesos de Portal Server Secure Remote Access ya no se están ejecutando:

```
/usr/bin/ps -ef | grep entsys
```

Detención y reinicio del software de Sun Cluster

Aunque el software de Sun Cluster no se inicia ni se detiene como los demás productos componentes, este software puede detenerse reiniciándolo en modo sin clúster. Para obtener instrucciones, consulte *Sun Cluster System Administration Guide for Solaris OS* (<http://docs.sun.com/doc/817-4230>).

Inicio y detención de Sun Remote Services Net Connect

Al activar Sun Remote Services Net Connect, esta aplicación se inicia automáticamente en tres minutos. Transcurridos 30 minutos, puede empezar a recuperar informes.

Para comprobar que Sun Remote Services Net Connect funciona correctamente, siga las instrucciones descritas en el apartado “Testing the Installation” del capítulo 2 de *Sun Remote Services Net Connect Installation and Activation Guide*, <http://docs.sun.com/doc/916-1586>.

Inicio y detención de Web Server

Web Server no tiene ninguna dependencia.

► **Para iniciar Web Server**

1. Acceda a `web_svr_base/https-instance-name`.
2. Inicie el proceso de administración de Web Server.

```
./start
```

3. Acceda a *web_svr_base/https-hostname.domain*.
4. Inicie la instancia de Web Server.
`./start`
5. Compruebe que los procesos de Web Server se están ejecutando:
`/usr/bin/ps -ef | grep SUNWwbsvr`

```
./webservd-wdog -r /opt/SUNWwbsvr -d /opt/SUNWwbsvr/https-admserv/config -n http
./webservd-wdog -r /opt/SUNWwbsvr -d /opt/SUNWwbsvr/https-host1.example.com
webservd -r /opt/SUNWwbsvr -d /opt/SUNWwbsvr/https-admserv/config -n https-admserv
webservd -r /opt/SUNWwbsvr -d /opt/SUNWwbsvr/https-admserv/config -n https-admserv
webservd -r /opt/SUNWwbsvr -d /opt/SUNWwbsvr/https-host1.example.com/config
webservd -r /opt/SUNWwbsvr -d /opt/SUNWwbsvr/https-host1.example.com/config
```

► **Para acceder a la interfaz gráfica de Web Server**

1. En su explorador, use el formato `http://hostname.domain:port` para acceder a la interfaz de Web Server. Por ejemplo:

`http://host1.example.com:80`

2. Use el formato `http://hostname.domain:adminport` para acceder al servidor de administración. Por ejemplo:

`http://host1.example.com:8888`

El hecho de que pueda iniciar sesión en Web Server confirma que la instalación es correcta.

► **Para detener Web Server**

1. Acceda a *web_svr_base/https-instance-name*.
2. Detenga el proceso de administración de Web Server.
`./stop`
3. Acceda a *web_svr_base/https-hostname.domain*. Por ejemplo:
4. Detenga la instancia de Web Server.
`./stop`
5. Compruebe que los procesos de Web Server ya no se están ejecutando:

`ps -ef | grep SUNWwbsvr`

Pasos siguientes

Si ha finalizado este capítulo, también habrá finalizado la configuración de los productos componentes y la comprobación de que están operativos. La instalación de Java Enterprise System ha finalizado.

Puede continuar con una de estas tareas:

- **Administración del software de Sun Cluster.** *Sun Cluster System Administration Guide for Solaris OS* (<http://docs.sun.com/doc/817-4230>) y *Sun Cluster Data Services Planning and Administration Guide for Solaris OS* (<http://docs.sun.com/doc/817-4638>).

Puede hallar la información para acceder a la documentación de los productos componentes en la tabla 2 de *Java Enterprise System Documentation Roadmap* (<http://docs.sun.com/doc/817-5763>).

Actualización de Java Enterprise System 2003Q4

En este capítulo, se describen los procedimientos para actualizar productos componentes de la versión Java Enterprise System 2003Q4 para el sistema operativo Solaris a Java Enterprise System 2004Q2 para Solaris. Para obtener información sobre los procedimientos de actualización de versiones anteriores a las incluidas en Java Enterprise System 2003Q4, consulte [“Actualización de componentes de versiones anteriores a Java Enterprise System”](#) en la página 329.

Este capítulo incluye los siguientes apartados:

- [“Preparación de la actualización”](#) en la página 248
- [“Actualización de los componentes compartidos”](#) en la página 250
- [“Información de actualización de Administration Server”](#) en la página 258
- [“Información de actualización de Application Server”](#) en la página 263
- [“Información de actualización de Calendar Server”](#) en la página 265
- [“Información de actualización de Directory Server”](#) en la página 268
- [“Información de actualización de Directory Proxy Server”](#) en la página 277
- [“Información de actualización de Identity Server”](#) en la página 281
- [“Información de actualización de Instant Messaging”](#) en la página 291
- [“Información de actualización de Message Queue”](#) en la página 293

- “Información de actualización de Messaging Server” en la página 295
- “Información de actualización de Mobile Access” en la página 302
- “Información de actualización de Portal Server” en la página 307
- “Información de actualización de Sun Cluster” en la página 315
- “Información de actualización de Web Server” en la página 318

Preparación de la actualización

Al preparar la actualización de los servidores, tenga en cuenta lo siguiente:

- Antes de actualizar los productos, lea las notas de la versión de *Java Enterprise System 2004Q2* en <http://docs.sun.com/doc/817-5503> y las notas de la versión de cada producto que se va a actualizar.
- Busque las revisiones necesarias en el sitio Web de SunSolve:
<http://sunsolve.sun.com/pub-cgi/show.pl?target=patches/patch-access>
- Realice una copia de seguridad de todos los datos antes de llevar a cabo la actualización.
- No ejecute los productos componentes de Java Enterprise System 2004Q2 ni ninguno anterior a Java Enterprise System 2004Q2 en el mismo sistema.
- Todos los componentes instalados en un único equipo deben actualizarse al mismo nivel que Java Enterprise System 2004Q2.
- Actualice los componentes compartidos antes que los demás productos componentes de Java Enterprise System (consulte “[Actualización de los componentes compartidos](#)” en la página 250).
- Para obtener una lista de los productos componentes de Java Enterprise System 2003Q4 y sus revisiones, consulte “[Productos componentes](#)” en la página 37.
- Aplique los clústeres de revisión de Solaris más recientes adecuados para el sistema (consulte “[Aplicación de clústeres de revisión](#)” en la página 250). En especial, aplique los clústeres de revisión recomendados de Solaris 8 y J2SE Solaris 8.
- Si tiene una instalación de Sun Cluster, debe aplicar: el documento de información de la revisión de Sun Cluster 3.1 para los usuarios de Solaris 8 o de Solaris 9.

Dependencias de productos

Muchos componentes de productos dependen de otros, por lo que deben actualizarse antes que los demás. Consulte [“Determinación de sus necesidades de actualización” en la página 68](#) para obtener la información necesaria para enumerar o realizar un diagrama de la cadena de dependencias que determina el proceso de actualización.

A continuación, se enumeran los productos en el orden en que deberían actualizarse. Busque los productos adecuados para su situación y actualícelos en ese orden.

1. Sun Cluster (Consulte [“Información de actualización de Sun Cluster” en la página 315](#))
2. Componentes compartidos (Consulte [“Actualización de los componentes compartidos” en la página 250](#))
3. Administration Server (Consulte [“Información de actualización de Administration Server” en la página 258](#))
4. Directory Server (Consulte [“Información de actualización de Directory Server” en la página 268](#))
5. Directory Proxy Server (Consulte [“Información de actualización de Directory Proxy Server” en la página 277](#))
6. Web Server (Consulte [“Información de actualización de Web Server” en la página 318](#))
7. Message Queue (Consulte [“Información de actualización de Message Queue” en la página 293](#))
8. Application Server (Consulte [“Información de actualización de Application Server” en la página 263](#))
9. Identity Server (Consulte [“Información de actualización de Identity Server” en la página 281](#))
10. Messaging Server (Consulte [“Información de actualización de Messaging Server” en la página 295](#))
11. Calendar Server (Consulte [“Información de actualización de Calendar Server” en la página 265](#))
12. Portal Server (Consulte [“Información de actualización de Portal Server” en la página 307](#))

13. Instant Messaging (Consulte [“Información de actualización de Instant Messaging” en la página 291](#))
14. Mobile Access [“Información de actualización de Mobile Access” en la página 302](#)
15. Sun Cluster Agents (Consulte [“Información de actualización de Sun Cluster” en la página 315](#))

Actualización de los componentes compartidos

Es necesario actualizar los componentes compartidos de Java Enterprise System 2004Q2 para todos los productos componentes, a excepción de Sun Cluster. Esta sección describe estos procedimientos en los siguientes apartados:

- [“Aplicación de clústeres de revisión”](#)
- [“Actualización de paquetes J2SE” en la página 252](#)
- [“Contenido de las revisiones” en la página 256](#)

Aplicación de clústeres de revisión

Para actualizar los componentes compartidos, debe aplicar cuatro clústeres en función de la versión de Solaris que se esté ejecutando. Son:

- Revisión de componentes necesaria de Java Enterprise System para Solaris 8/9 SPARC
- Revisión de componentes necesaria de Java Enterprise System para Solaris 8 SPARC
- Revisión de componentes necesaria de Java Enterprise System para Solaris 9 SPARC
- Revisión de componentes necesaria de Java Enterprise System para Solaris 9 x86

[“Contenido de las revisiones” en la página 256](#) muestra el contenido de cada clúster de revisión.

► **Para aplicar clústeres de revisión a componentes compartidos**

1. Para obtener el clúster de componentes compartidos, vaya a SunSolve y descárguelo en:
<http://sunsolve.sun.com/pub-cgi/show.pl?target=patches/patch-access>
2. Conviértase en usuario raíz ejecutando su e introduciendo la contraseña de superusuario.
3. Lea el archivo LÉAME que contendrá importantes instrucciones e información de última hora acerca de la revisión.
4. Ejecute la secuencia de comandos `install_cluster`, que instalará todas las revisiones adecuadas.

El archivo LÉAME contiene instrucciones específicas para instalar la revisión.

NOTA

Cuando instale los clústeres de revisión, instale el clúster específico para la versión de su sistema operativo y después instale el clúster de revisión para componentes compartidos requerido para Java Enterprise System 2004Q2 específico para su sistema operativo.

Puede obtener las revisiones individualmente e instalarlas cuando desee. En ese caso, debe obtener cada revisión individualmente en SunSolve y seguir las instrucciones de instalación específicas de cada revisión.

En algunos casos, las siguientes revisiones incluidas en los clústeres de revisión de componentes requeridos para Java Enterprise System pueden detectar una condición que requiera la intervención manual. Para resolver este problema, siga las instrucciones que aparecen en el archivo LÉAME del clúster de revisiones y en los archivos LÉAME de la revisión individual.

SPARC

- 116296-10: Sun One Application Server Java Activation Framework Patch
 - 116298-10: Sun One Application Server Java API for XML Parsing 1.2 Patch
 - 116300-10: Sun One Application Server Java Mail Runtime Patch
-

Actualización de paquetes J2SE

Este apartado contiene los siguientes procedimientos:

- [“Para determinar su versión de J2SE”](#)
- [“Para obtener J2SE 1.4.2” en la página 253](#)
- [“Para determinar dónde debe instalar los paquetes J2SE” en la página 253](#)
- [“Para instalar paquetes J2SE” en la página 253](#)
- [“Para establecer el enlace simbólico de J2SE” en la página 255](#)
- [“Para actualizar los archivos complementarios” en la página 256](#)

► Para determinar su versión de J2SE

1. Conviértase en usuario raíz ejecutando su e introduciendo la contraseña de superusuario.
2. Determine si necesita instalar una *nueva* versión de J2SE o si puede *reutilizar* una instalación existente de J2SE.

Determine la versión de J2SE instalada en la ubicación predeterminada del sistema. Para ello, introduzca:

```
# /usr/jdk/entsys-j2se/bin/java -fullversion
```

NOTA

Si la versión es *igual o superior* a 1.4.2_04 e inferior a 1.5, debe volver a utilizar la instalación existente de J2SE con la ayuda de Java Enterprise System 2004Q2. Si es así, siga los pasos que se describen en [“Para establecer el enlace simbólico de J2SE” en la página 255](#) para cerrar los servicios necesarios, restablecer un enlace simbólico y reiniciar cada uno de los servicios respectivamente.

Si la versión es *inferior a la* 1.4.2_04, lleve a cabo los procedimientos descritos en:

- [Para obtener J2SE 1.4.2](#)
 - [Para determinar dónde debe instalar los paquetes J2SE](#)
 - [Para instalar paquetes J2SE](#)
 - [Para establecer el enlace simbólico de J2SE](#)
-

► **Para obtener J2SE 1.4.2**

1. Para conseguir J2SE 1.4.2, puede obtener los paquetes de uno de los siguientes recursos:

- Distribución de Java Enterprise System 2004Q2:

JavaEnterpriseSystem_base/Solaris_arch/Product/shared_components/
Packages/

- Sun java.sun.com:

<http://java.sun.com/j2se/1.4.2/download.html>

► **Para determinar dónde debe instalar los paquetes J2SE**

1. Inspeccione de la siguiente manera el enlace simbólico `/usr/jdk/entsys-j2se` para determinar la ubicación de J2SE utilizada por Java Enterprise System:

```
# ls -l /usr/jdk/entsys-j2se
```

Si el enlace señala a la ubicación `/usr/j2se`, debe *actualizar* la copia de J2SE instalada en `/usr/j2se`, la ubicación de instalación predeterminada de J2SE 1.4 en Solaris. Si el enlace hace referencia a `/usr/jdk/.j2se1.4.1_06` o a una ubicación similar, tendrá la *opción* de instalar J2SE 1.4.2 en `/usr/jdk` o actualizar la instalación de J2SE ubicado en el sitio predeterminado de `/usr/j2se`.

NOTA

Actualizar la versión de J2SE instalada en la ubicación predeterminada, `/usr/j2se`, es más fácil que instalar una instancia adicional de los paquetes J2SE. Si embargo, si dispone de aplicaciones que dependen de una versión específica de J2SE instalada en la ubicación predeterminada, es recomendable no modificar esa versión e instalar una instancia adicional de los paquetes J2SE.

► **Para instalar paquetes J2SE**

1. Cierre los servicios de Java Enterprise System que dependen de J2SE.
2. Instale los paquetes J2SE incluidos en la distribución de Java Enterprise System 2004Q2.

La nueva versión de J2SE certificada para su uso con los componentes de Java Enterprise System 2004Q2 se encuentra ubicada en el siguiente directorio de la distribución Java Enterprise System 2004Q2 o la descarga 1.4.2:

Solaris_arch/Product/shared_components/Packages

Los paquetes con el nombre `SUNWj3*` son los que conforman J2SE.

En función de los resultados del “[Para determinar dónde debe instalar los paquetes J2SE](#)” en la página 253, siga las instrucciones de uno de los siguientes apartados:

a. Para actualizar la versión instalada en `/usr/j2se`

I. Defina el modo de usuario único para el sistema.

II. Elimine los paquetes existentes:

```
pkgrm SUNWj3dmo SUNWj3man SUNWj3dev SUNWj3rt
```

III. Agregue los paquetes para la nueva versión de J2SE:

Desde el directorio que contiene la nueva versión de J2SE de la distribución de Java Enterprise System 2004Q2 o 1.4.2, ejecute el siguiente comando:

```
pkgadd -d . SUNWj3rt SUNWj3cfg SUNWj3dev SUNWj3man SUNWj3dmo  
SUNWj3dvx SUNWj3jmp SUNWj3rtx
```

Los paquetes `SUNWj3dvx` y `SUNWj3rtx` son necesarios sólo para la compatibilidad con 64 bits, mientras que el paquete `SUNWj3jmp` es necesario para la compatibilidad con las páginas del manual en japonés.

b. Para instalar una nueva versión en `/usr/jdk`

Es más necesario instalar una instancia adicional de los paquetes J2SE que actualizar la instalación de J2SE que se encuentra en la ubicación predeterminada, `/usr/j2se`.

I. Cree un archivo de administración de instalación para especificar una ubicación de instalación de J2SE no predeterminada:

```
# cp /var/sadm/install/admin/default /tmp/admin-file
```

Modifique el archivo `/tmp/admin-file` y cambie la siguiente línea de:

```
basedir=default
```

a:

```
basedir=/usr/jdk/.j2se1.4.2_04
```

Todas las demás preferencias de este archivo deben permanecer intactas.

Para obtener más información sobre el uso de un archivo de administración de instalación para instalar los paquetes en ubicaciones no predeterminadas, consulte las páginas de pkgadd(1) y admin(4) sobre la instalación de SDK en una ubicación no predeterminada.

- II. Con el archivo de administración de instalación personalizado, agregue los paquetes de la nueva versión de J2SE:

Desde el directorio que contiene la nueva versión de J2SE de la distribución de Java Enterprise System 2004Q2 o 1.4.2, ejecute el siguiente comando:

```
pkgadd -a /tmp/admin-file -d . SUNWj3rt SUNWj3cfg SUNWj3dev
SUNWj3man SUNWj3dmo SUNWj3dvx SUNWj3jmp SUNWj3rtx
```

Los paquetes SUNWj3dvx y SUNWj3rtx son necesarios sólo para la compatibilidad con 64 bits, mientras que el paquete SUNWj3jmp es necesario para la compatibilidad con las páginas del manual en japonés.

- III. Agregue un enlace simbólico para representar la ubicación JAVA_HOME de la nueva instalación de J2SE introduciendo:

```
# ln -s /usr/jdk/.j2se1.4.2_04/j2se /usr/jdk/j2se1.4.2_04
```

Tenga en cuenta el punto inicial (".") del primer argumento: ".j2se1.4.2_04"

► Para establecer el enlace simbólico de J2SE

1. Cierre los servicios de Java Enterprise System que dependen de J2SE.
2. Restablezca el enlace simbólico /usr/jdk/entsys-j2se para que señale a la nueva instalación de J2SE.

Si ha actualizado la versión de J2SE instalada en /usr/j2se, restablezca el enlace simbólico de la siguiente manera:

```
# rm /usr/jdk/entsys-j2se
# ln -s /usr/j2se /usr/jdk/entsys-j2se
```

Si ha instalado una nueva versión de J2SE en una ubicación no predeterminada, restablezca el enlace simbólico de la siguiente manera:

```
# rm /usr/jdk/entsys-j2se
# ln -s /usr/jdk/j2se1.4.2_04 /usr/jdk/entsys-j2se
```

3. Inicie los servicios de Java Enterprise System que dependen de J2SE.

► **Para actualizar los archivos complementarios**

1. Adquiera y cargue los archivos complementarios para actualizar Sun Java Enterprise System de 2003Q4 a 2004Q2 para Application Server y Message Queue. Para obtener una copia de evaluación, acceda a:

http://metis.red.iplanet.com:1088/iw-mount/default/main/sunSoftware/WORKAREA/_downloads/.preview/downloads/production/40b28b91.html

Si dispone de una cuenta con SunSolve acceda a:

<http://javashoplmsun.com/ECom/docs/Welcome.jsp?StoreId=8&PartDetailId=JES2-AS-MQ-UPG-OTH-G-F&TransactionId=try>

2. Siga las instrucciones que aparecen en el archivo LÉAME para instalar dichos archivos complementarios.

Contenido de las revisiones

De la [Tabla 8-1](#) a la [Tabla 8-4](#), se muestran el contenido y las descripciones de los clústeres de componentes.

NOTA	Todas las revisiones a las que se hace referencia en este apartado representan el número de versión mínimo necesario para la actualización. Es posible que se haya emitido una nueva versión de la revisión desde la publicación de este documento. La existencia de una versión más reciente se indica mediante un número de versión diferente al final de la revisión. Por ejemplo: 123456-04 es la versión más reciente de 123456-02, pero comparten el mismo Id. de revisión. Consulte el archivo LÉAME de cada revisión enumerada para obtener instrucciones especiales.
-------------	---

Tabla 8-1 Revisión de componentes compartidos para Solaris 8/9 SPARC

ID de parche	Descripción
116296-10	Sun One Application Server Java Activation Framework Patch
116298-10	Sun One Application Server Java API for XML Parsing 1.2 Patch
116300-10	Sun One Application Server Java Mail Runtime Patch
116585-10	SunOS5.8 SunOS5.9: Sun ONE commcli core patch
117024-02	ktsearch 1.3 ktsearch 1.3_x86: KT Search Engine

Tabla 8-2 Revisión de componentes compartidos necesaria para Solaris 8 SPARC

ID de parche	Descripción
114045-10	NSPR 4.1.6 / NSS 3.3.4.4
115328-01	Capa de seguridad y autenticación simple (2.01)
115924-08	NSPR 4.1.6 / NSS 3.3.10 / JSS 3.1.3
116103-04	SunOS 5.8: International Components for Unicode Patch

Tabla 8-3 Revisión de componentes compartidos para Solaris 9 SPARC

ID de parche	Descripción
114049-11	SunOS 5.9: NSPR 4.1.6 / NSS 3.3.4.4
114677-06	SunOS 5.9: International Components for Unicode Patch
115342-01	SunOS 5.9: Capa de seguridad y autenticación simple (2.01)
115926-08	SunOS 5.9: NSPR 4.1.6 / NSS 3.3.10 / JSS 3.1.3

Tabla 8-4 Revisión de componentes compartidos para Solaris 9 x86

ID de parche	Descripción
114050-10	SunOS 5.9_x86: NSPR 4.1.6 / NSS 3.3.4.4
114678-06	SunOS 5.9_x86: International Components for Unicode Patch
115927-08	SunOS 5.9_x86: NSPR 4.1.6 / NSS 3.3.10 / JSS 3.1.3
116297-10	Sun One Application Server 7.0_x86: Java Activation Framework Patch
116586-10	SunOS5.9_x86: Sun ONE commcli core patch
117024-02	ktsearch 1.3 ktsearch 1.3_x86: KT Search Engine
116299-10	Sun One Application Server 7.0_x86: Java API for XML
116301-10	Sun One Application Server 7.0_x86: Java Mail Runtime

Información de actualización de Administration Server

Para actualizar Administration Server, debe aplicar las revisiones y sincronizar las preferencias con el servidor de directorio de configuración. Este apartado incluye:

- [“Para aplicar revisiones a Administration Server”](#)
- [“Para eliminar revisiones de Administration Server” en la página 261](#)
- [“Para resolver los problemas de Administration Server” en la página 262](#)

NOTA

Si Administration Server pertenece a un grupo de productos que comparten el mismo Administration Server, debe aplicar las revisiones a estos productos al mismo tiempo.

Si varios Administration Server comparten un único servidor de directorio de configuración, deben aplicarse a la vez las revisiones de todas las instancias de Administration Server.

La actualización de Administration Server mediante la aplicación de revisiones sólo funciona para aquellas instancias de Administration Server instaladas en un sistema Solaris con paquetes SUNW*.

Las revisiones actualizan la base de datos de certificados SSL. Si, posteriormente, decide eliminar las revisiones y se ha modificado el contenido de la base de datos de certificados, debe volver a aplicar los cambios manualmente después de su eliminación.

Administration Server no se puede iniciar en modo seguro cuando se eliminan las revisiones después de haber modificado el certificado de servidor. Sin embargo, puede desactivar el modo seguro, reiniciar Administration Server, reinstalar el certificado de servidor y, a continuación, activar el modo SSL.

No se admite la actualización por turnos para los servicios de datos de Sun Cluster.

► **Para aplicar revisiones a Administration Server**

1. Consiga las revisiones para su plataforma y los productos componentes de servidor instalados.

Las revisiones necesarias para las plataformas SPARC® son:

- Clúster de revisión de Sun Java Enterprise System 2004Q2 recomendado para el sistema operativo Solaris™ (consulte “[Actualización de los componentes compartidos](#)” en la página 250)
- Administration Server (consulte “[Información de actualización de Administration Server](#)” en la página 258)
- Calendar Server (consulte “[Información de actualización de Calendar Server](#)” en la página 265)
- Directory Proxy Server (consulte “[Información de actualización de Directory Proxy Server](#)” en la página 277)
- Directory Server (consulte “[Información de actualización de Directory Server](#)” en la página 268)
- Messaging Server (consulte “[Información de actualización de Messaging Server](#)” en la página 295)

Puede descargar las revisiones en

<http://sunsolve.sun.com/pub-cgi/show.pl?target=patches/patch-access>.

2. Inicie sesión como superusuario o conviértase en uno (root).
3. Detenga los servidores que se están ejecutando en el siguiente orden:
 - a. Calendar Server
 - b. Messaging Server
 - c. Directory Proxy Server
 - d. Directory Server
 - e. Administration Server

Consulte “[Inicio y detención de los productos componentes](#)” en la página 228 para obtener instrucciones sobre cómo iniciar y detener los servidores.

4. Aplique el clúster de revisión recomendado para su plataforma con el comando `patchadd(1M)`.

5. Aplique las revisiones mostradas en [Paso 1 en la página 259](#) para todos los servidores instalados, *incluso aunque estos servidores no estén configurados*, en el siguiente orden, con el comando `patchadd(1M)`.
 - a. Administration Server
 - b. Directory Server (siga las instrucciones específicas para el producto que aparecen en [“Información de actualización de Directory Server” en la página 268](#))
 - c. Directory Proxy Server (siga las instrucciones específicas para el producto que aparecen en [“Información de actualización de Directory Proxy Server” en la página 277](#))

NOTA Si usa Identity Server junto con Messaging Server o Calendar Server (o con ambos), actualice Identity Server antes de continuar (consulte [“Información de actualización de Identity Server” en la página 281](#)) y Communications Services User Management Utility (esta utilidad se actualiza siguiendo el procedimiento descrito en [“Actualización de los componentes compartidos” en la página 250](#) y se configura de acuerdo lo que se explica en [“Para actualizar la herramienta User Management Utility” en la página 267](#)).

- d. Messaging Server (siga las instrucciones específicas para el producto que aparecen en [“Información de actualización de Messaging Server” en la página 295](#))
 - e. Calendar Server (siga las instrucciones específicas para el producto que aparecen en [“Información de actualización de Calendar Server” en la página 265](#))
6. Reinicie los servidores en el mismo orden que en el [Paso 5](#).

NOTA Para reiniciar la instalación de Directory Server que se incluye con Java Enterprise System, escriba:

```
directoryserver -d 5.2 start
```

7. Si se ha configurado Administration Server, sincronice las preferencias de Administration Server con aquéllas almacenadas en el servidor de directorio de configuración, utilizando el comando `mpsadmserver(1M)`.

```
# /usr/sbin/mpsadmserver sync-cds
```

El servidor de directorio de configuración debe estar disponible en este paso para poder realizarlo correctamente.

► Para eliminar revisiones de Administration Server

Realice los siguientes pasos para eliminar las revisiones de todos los servidores instalados en [“Para aplicar revisiones a Administration Server” en la página 259](#):

1. Si se ha configurado Administration Server, restablezca las preferencias anteriores a la revisión almacenadas en el directorio de configuración con el comando `mpsadmserver(1M)`.

```
# /usr/sbin/mpsadmserver sync-cds 5.2
```

Tenga en cuenta la versión final 5.2. El servidor de directorio de configuración debe estar disponible en este paso para poder realizarlo correctamente.

2. Detenga todos los servidores que se están ejecutando en el siguiente orden:
 - a. Calendar Server
 - b. Messaging Server
 - c. Directory Proxy Server
 - d. Directory Server
 - e. Administration Server
3. Elimine las revisiones del servidor en el mismo orden mostrado en el [Paso 2](#) utilizando el comando `patchrm(1M)`. Deben eliminarse las revisiones de cada uno de estos servidores.
 - a. Calendar Server (siga las instrucciones específicas para el producto que aparecen en [“Para eliminar revisiones de Calendar Server” en la página 267](#))
 - b. Messaging Server (siga las instrucciones específicas para el producto que aparecen en [“Para eliminar revisiones de Messaging Server” en la página 301](#))
 - c. Directory Proxy Server: (siga las instrucciones específicas para el producto que aparecen en [“Para eliminar revisiones de Directory Proxy Server” en la página 279](#))

- d. Directory Server: (siga las instrucciones específicas para el producto que aparecen en [“Para eliminar revisiones de Directory Server” en la página 272](#))
 - e. Administration Server: (siga las instrucciones específicas para el producto que aparecen en [“Para eliminar revisiones de Administration Server” en la página 261](#))
4. Reinicie los servidores en el siguiente orden:
- a. Administration Server
 - b. Directory Server
 - c. Directory Proxy Server

NOTA Para reiniciar la instalación de Directory Server que se incluye con Java Enterprise System, escriba:

```
directoryserver -d 5.2 start
```

- d. Messaging Server
- e. Calendar Server

► **Para resolver los problemas de Administration Server**

- Si después de aplicar las revisiones, ve aún una consola con la marca Sun ONE en lugar de una con la marca Sun Java System, compruebe que se ha realizado correctamente la sincronización con el servidor de directorio de configuración (`mpsadmservice sync-cds`).
- Si no ha funcionado la eliminación de las revisiones, normalmente se debe a que no se han sincronizado las preferencias para la instalación de Administration Server actualizada con el servidor de directorio de configuración antes de llevar a cabo la eliminación. Intente realizar todo el proceso de nuevo desde [“Para aplicar revisiones a Administration Server” en la página 259](#).

Información de actualización de Application Server

Para actualizar Application Server, debe aplicar las revisiones y sincronizar las preferencias con el servidor de directorio de configuración. Esta sección está formada por lo siguiente:

- “Para actualizar los archivos complementarios”
- “Para aplicar revisiones a Application Server”
- “Para eliminar revisiones de Application Server” en la página 264

Para obtener más información sobre cómo actualizar el software del contenedor Web, consulte la siguiente documentación del contenedor Web:

http://docs.sun.com/coll/s1_asseu3_en

Para actualizar de Application Server 7, Update 1 a Application Server 7, Update 3, siga estos pasos:

► Para actualizar los archivos complementarios

1. Adquiera y cargue los archivos complementarios para actualizar Sun Java Enterprise System de 2003Q4 a 2004Q2 para Application Server y Message Queue (consulte “Para actualizar los archivos complementarios” en la página 256).
2. Siga las instrucciones que aparecen en el archivo LÉAME para instalar dichos archivos complementarios.

► Para aplicar revisiones a Application Server

NOTA Debe actualizar Message Queue antes de actualizar Application Server 7 Update 1 (consulte “Información de actualización de Message Queue” en la página 293).

1. Inicie sesión como superusuario o conviértase en uno (root).
2. Detenga todas las instancias de Application Server que se están ejecutando introduciendo:


```
app_svr_base/bin/ asadmin stop-appserv
```
3. Actualice todos los componentes compartidos de Java Enterprise System (consulte “Actualización de los componentes compartidos” en la página 250.).

4. Aplique las siguientes revisiones de Application Server con el comando `patchadd (1M)`:

Tabla 8-5 Revisiones de Application Server

Zona funcional en la que aplicar la revisión	Id. de revisión para Solaris SPARC	Id. de revisión para Solaris x86
Sun One Application Server Unbundled Core Patch	116286-10	116287-10
Application Server 7: Proxy Plugin patch	116292-10	116293-10
Application Server 7: Unbundled Languages Patch	116354-06	116355-06

NOTA	Aplique sólo la revisión Application Server 7.0 Proxy Plugin (116292 - sparc y 116293 -x86) en el sistema en el que está instalado el paquete SUNWaspx. Para comprobar la presencia de SUNWaspx, use el comando <code>pkginfo -l SUNWaspx</code> .
-------------	--

5. Reinicie las instancias de Application Server.

► **Para eliminar revisiones de Application Server**

Si opta por eliminar las revisiones de Application Server, lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Detenga todas las instancias de Application Server que se están ejecutando introduciendo:

```
/asadmin stop-appserv/
```

2. Conviértase en usuario raíz:

```
su root
```

Cuando se le solicite, escriba la contraseña de raíz.

3. Elimine las revisiones de Application Server correspondientes, agregadas en [“Para aplicar revisiones a Application Server” en la página 263](#) usando `patchrm(1M)`.

4. Reinicie las instancias de Application Server:

```
app_svr_base/bin/asadmin start-appserv
```


Información de actualización de Calendar Server

La actualización de Calendar Server incluye diversas tareas, como la realización de una copia de seguridad de los datos, la actualización de otros componentes de Java Enterprise System y la aplicación de las revisiones adecuadas. Este apartado incluye:

- [“Para actualizar las implementaciones sin clúster”](#)
- [“Para actualizar las implementaciones de clúster” en la página 267](#)
- [“Para actualizar la herramienta User Management Utility” en la página 267](#)
- [“Para eliminar revisiones de Calendar Server” en la página 267](#)

► Para actualizar las implementaciones sin clúster

1. Inicie sesión como superusuario o conviértase en uno (root).
2. Detenga Calendar Server:

```
cal_svr_base/cal/sbin/stop-cal
```

3. Realice una copia de seguridad de la base de datos de Calendar Server, el archivo de configuración (ics.conf) y otros archivos personalizados. Entre estos archivos, se incluyen los archivos de base de datos, configuración, xsl de IU y html.

Las ubicaciones predeterminadas para estos directorios son las siguientes:

- Directorio de base de datos: /var/opt/SUNWics5/csdb
- Directorio de configuración: /etc/opt/SUNWics5/config
- Directorio de archivos html y XSL de IU: /opt/SUNWics5/cal/html
- Directorio de certificados SSL (si se ha configurado):
/opt/SUNWics5/cal/lib/alias

4. Actualice todos los componentes de Java Enterprise System en el servidor en el que está actualizando Calendar Server. Calendar Server depende de:
 - Componentes compartidos - NSPR, NSS, SASL, ICU, LDAPCSDBK (consulte [“Actualización de los componentes compartidos” en la página 250](#))
 - Administration Server (consulte [“Información de actualización de Administration Server” en la página 258](#))
 - Directory Server (consulte [“Información de actualización de Directory Server” en la página 268](#))

- Identity Server (consulte [“Información de actualización de Identity Server” en la página 281](#))
- Communications Services User Management Utility (esta utilidad se actualiza siguiendo el procedimiento descrito en [“Actualización de los componentes compartidos” en la página 250](#) y se configura de acuerdo con lo que se explica en [“Para actualizar la herramienta User Management Utility” en la página 299](#))
- Messaging Server (consulte [“Información de actualización de Messaging Server” en la página 295](#))

NOTA Todos los componentes instalados en un único equipo deben actualizarse al mismo nivel que Java Enterprise System 2004Q2.

5. Aplique las siguientes revisiones de Calendar Server con el comando `patchadd(1M)`.

Tabla 8-6 Revisiones de Calendar Server

Zona funcional en la que aplicar la revisión	Id. de revisión para Solaris SPARC	Id. de revisión para Solaris x86
Núcleo de Calendar Server	116577-09	116578-09
Revisión de localización	117010-08	117011-08

6. Inicie Calendar Server:

`cal_svr_base/cal/sbin/start-cal`

NOTA Communications Express en un nuevo cliente Web incluido en la versión Java Enterprise System 2004Q2. Puede usar el programa de instalación de Java Enterprise System para instalar Communications Express después de actualizar Calendar Server.

► **Para actualizar las implementaciones de clúster**

1. Detenga los servicios de clúster:

```
cal_svr_base/cal/sbin/stop-cal
```

2. Para buscar nodos de clúster que contengan Calendar Server, introduzca lo siguiente:

```
# pkginfo | grep -i sunwics5
```

3. Siga el procedimiento descrito en [“Para actualizar las implementaciones sin clúster” en la página 265](#) para cada nodo en el que está instalado Calendar Server.

► **Para actualizar la herramienta User Management Utility**

Calendar Server requiere que se use la herramienta User Management Utility (commadmin) para proporcionar datos acerca de usuarios, grupos, dominios y recursos.

Después de aplicar la revisión para actualizar la herramienta User Management Utility (consulte [“Actualización de los componentes compartidos” en la página 250](#)), debe realizar los pasos descritos en [“Para actualizar la herramienta User Management Utility” en la página 299](#) y en [“Para usar commadmin con el modo de compatibilidad de Schema 2” en la página 300](#).

► **Para eliminar revisiones de Calendar Server**

Si decide eliminar las revisiones de Java Enterprise System 2004Q2 (116577-09/117010-08 y 116578-09/117011-08), realice los siguientes pasos:

1. Detenga Calendar Server:

```
cal_svr_base/cal/sbin/stop-cal
```

2. Haga una copia de seguridad de la base de datos de Calendar Server. El directorio de base de datos predeterminado es:

```
/var/opt/SUNWics5/csdb
```

3. Elimine las revisiones adecuadas de Calendar Server agregadas en el [Paso 5 en la página 266](#).

Elimine las revisiones de componentes compartidos instaladas en el [Paso 4](#) en el siguiente orden:

- Messaging Server (consulte [“Información de actualización de Messaging Server” en la página 295](#))
- Communications Services User Management Utility (consulte [“Para eliminar la revisión commadmin” en la página 301](#)).

- Identity Server (consulte [“Información de actualización de Identity Server” en la página 281](#))
- Directory Server (consulte [“Información de actualización de Directory Server” en la página 268](#))
- Componentes compartidos - NSPR, NSS, SASL, ICU, LDAPCSDK (consulte [“Actualización de los componentes compartidos” en la página 250](#))

Asegúrese de que todos los productos se están ejecutando en los niveles de Java Enterprise System 2003Q4.

4. Sustituya los certificados SSL de la copia de seguridad realizada en [Paso 3 en la página 265](#).
5. Para activar la copia de seguridad de la base de datos creada en el [Paso 3 en la página 265](#):
 - a. Cambie los directorios por:

```
cd /var/opt/SUNWics5/csdb
```
 - b. Elimine los archivos de base de datos temporales:

```
rm __db.*
```
 - c. Elimine los archivos de registro de la base de datos:

```
rm log.*
```
 - d. Configure Calendar Server ejecutando el programa de configuración de Calendar Server, `/opt/SUNWics5/cal/sbin/csconfigurator.sh`.

Información de actualización de Directory Server

Para actualizar Directory Server, debe aplicar las revisiones y sincronizar las preferencias con el servidor de directorio de configuración.

- [“Para aplicar revisiones a Directory Server”](#)
- [“Para corregir el esquema” en la página 270](#)
- [“Para actualizar las configuraciones de clúster” en la página 271](#)
- [“Para eliminar revisiones de Directory Server” en la página 272](#)
- [“Para resolver los problemas de Directory Server” en la página 273](#)
- [“Actualización de HASTorage a HASToragePlus” en la página 273](#)

NOTAS

Directory Server pertenece a un grupo de productos que comparten un mismo Administration Server. Debe aplicar las revisiones de estos productos a la vez.

La actualización de Directory Server mediante la aplicación de revisiones sólo funciona para aquellas instancias de Directory Server instaladas en un sistema Solaris con paquetes SUNWds*.

Durante el proceso de actualización de las revisiones, se realiza una copia de seguridad de algunas secuencias de comandos (aunque no de todas) específicas de la instancia ubicadas en `ServerRoot/slapd-serverID/` en `ServerRoot/slapd-serverID/upgrade/bak_patch2/` y, a continuación, se vuelven a generar para reflejar los cambios realizados durante la actualización. Si se eliminan las revisiones, se restauran las secuencias de comandos de las que se ha realizado una copia de seguridad.

Las revisiones actualizan la base de datos de certificados SSL. Si, posteriormente, decide eliminar las revisiones y se ha modificado el contenido de la base de datos de certificados, debe *volver a aplicar manualmente* los cambios después de la eliminación.

Directory Server no se puede iniciar en modo seguro cuando se eliminan las revisiones después de haber modificado el certificado de servidor. Sin embargo, puede desactivar el modo seguro, reiniciar Directory Server, reinstalar el certificado de servidor y, a continuación, activar el modo SSL.

Consulte *Sun Java System Directory Server 5 2004Q2 Administration Guide* en <http://docs.sun.com/doc/817-5221> para obtener más información.

No se admite la actualización por turnos para Directory Server como servicio de datos de Sun Cluster.

► Para aplicar revisiones a Directory Server

1. Siga las instrucciones para la aplicación de las revisiones descritas en “[Información de actualización de Administration Server](#)” en la [página 258](#). Estas instrucciones también se incluyen en el archivo `LÉAME` de la revisión de Administration Server.

NOTA *Debe seguir estas instrucciones y aplicar las revisiones de Administration Server, incluso aunque no haya seleccionado nunca de forma explícita Administration Server para su instalación.*

Puede conseguir revisiones en
<http://sunsolve.sun.com/pub-cgi/show.pl?target=patches/patch-access>.

2. Si se ha configurado Directory Server, sincronice las preferencias de Directory Server con aquéllas almacenadas en el servidor de directorio de configuración, utilizando el comando `directoryserver(1M)`.

```
# /usr/sbin/directoryserver -u 5.2 sync-cds
```

El servidor de directorio de configuración debe estar disponible en este paso para poder realizarlo correctamente.

► Para corregir el esquema

1. Elimine el atributo `nsSchemaCSN` de los archivos `99user.ldif` y `60iplanet-calendar.ldif`.
2. Cambie el nombre de la secuencia de comandos `schema_push.pl` de la instancia LDAP (en `server_root/slapd-instance`) a `schema_push.pl.ref`.
3. Copie el archivo de plantilla, `i-e template-schema_push.pl`, ubicado en `server_root/bin/slapd/admin/scripts` en `server_root/slapd-instance` y cámbiele el nombre a `schema_push.pl`.
4. Edite el nuevo archivo `schema_push.pl`:
 - a. Sustituya `{{PERL-EXEC}}` por `#!/server_root/bin/slapd/admin/bin/perl`.
 - b. Sustituya `{{MY-DS-ROOT}}` por `server_root/slapd-instance`.
 - c. Sustituya `{{SEP}}` por `"/"`.

5. Cambie el modo de `schema_push.pl` para agregar el modo de ejecución
6. Fuerce la replicación del esquema mediante la ejecución de:
`server_root/schema_push.pl.`
7. Para verificar que el archivo es correcto, compruebe que el atributo `nsSchemaCSN` se haya agregado al archivo `99user.ldif`

➤ **Para actualizar las configuraciones de clúster**

Realice los siguientes procedimientos para aplicar y, si es necesario, eliminar las revisiones al ejecutar Directory Server como servicio de datos en un clúster.

NOTA

Al aplicar o eliminar revisiones cuando se está ejecutando Directory Server como servicio de datos de Sun Cluster, debe detener el servicio durante el tiempo que dure la operación de actualización o eliminación, ya que las versiones anteriores de los binarios de Directory Server 5.2 *no pueden* ejecutarse en una instancia de Directory Server actualizada. En otras palabras, el servicio no está disponible durante la actualización.

Realice una copia de seguridad de los datos antes de llevar a cabo la actualización.

Todos los nodos del clúster deberían ejecutar la misma versión de Directory Server y del Administration Server asociado. Se deberían aplicar las revisiones a todos los nodos de forma secuencial, como se describe en estos procedimientos.

Aplique primero una revisión a un nodo del clúster, después a otro y así sucesivamente hasta que se hayan actualizado todos los nodos. La actualización se realiza de forma secuencial, no en paralelo. Comience la aplicación de la revisión a un nuevo nodo cuando haya finalizado el anterior.

1. Detenga cada instancia de Directory Server y del Administration Server asociado. Por ejemplo, con una instancia:

```
/usr/sbin/directoryserver stop
/usr/sbin/directoryserver stop-admin
```

2. Para convertir el nodo actual en el nodo activo, introduzca:

```
scswitch -z -g ldap-group -h this-node-name
```

3. Aplique las revisiones de actualización en este nodo, como se describe en [“Para aplicar revisiones a Directory Server” en la página 270.](#)

En este caso, las revisiones se encuentran en `/var/spool/patch`, `/export/backout`, la ubicación donde se almacenan los datos de eliminación. `patch-nbr-list` es una lista de números de revisión separados por un espacio en blanco. Java Enterprise System se detiene mientras se aplican las revisiones.

4. Seleccione otro nodo del clúster como nodo activo:

```
scswitch -z -g ldap-group -h another-node-name
```

5. Repita el [Paso 3](#) y el [Paso 4](#) hasta que se hayan aplicado las revisiones en todos los nodos del clúster.

6. Reinicie cada instancia de Directory Server y del Administration Server asociado. Por ejemplo, con una instancia:

```
/usr/sbin/directoryserver -u 5.2 start
/usr/sbin/directoryserver start-admin
```

7. Si se ha configurado Directory Server, sincronice la instalación de Directory Server actualizada con el servidor de directorio de configuración, utilizado el comando `directoryserver(1M)`. Introduzca lo siguiente sólo en el nodo activo:

```
/usr/sbin/directoryserver -u 5.2 sync-cds
/usr/sbin/mpsadmserver sync-cds
```

Si el servidor de directorio de configuración no está en el sistema local, debe disponer de él para poder realizar este paso correctamente.

8. Si desea actualizar HASTorage a HASToragePlus, consulte [“Actualización de HASTorage a HASToragePlus” en la página 273.](#)

► Para eliminar revisiones de Directory Server

1. Si se ha configurado Directory Server, restablezca las preferencias anteriores a la revisión almacenadas en el directorio de configuración con el comando `directoryserver(1M)`.

```
# /usr/sbin/directoryserver -u 5.2 sync-cds 5.2
```

Tenga en cuenta la versión final 5.2. El servidor de directorio de configuración debe estar disponible en este paso para poder realizarlo correctamente.

2. Siga las instrucciones para la eliminación de las revisiones descritas en [“Para eliminar revisiones de Administration Server” en la página 261.](#) Estas instrucciones también se incluyen en el archivo `LÉAME` de la revisión de Administration Server.

3. Asegúrese de que el comando `directoryserver(1M)` se aplica de forma predeterminada a la versión 5.2:

```
# /usr/sbin/directoryserver -d 5.2
```

► **Para resolver los problemas de Directory Server**

- Si, después de aplicar las revisiones y configurar el comando `directoryserver(1M)` para que se aplique de forma predeterminada a 5.2 (`directoryserver -d 5.2`), aún aparece una consola con la marca Sun ONE en lugar de con la marca Sun Java System, compruebe que se ha realizado correctamente la sincronización con el servidor de directorio de configuración (`directoryserver sync-cds`).
- Si no ha funcionado la eliminación de las revisiones, normalmente se debe a que no se han sincronizado las preferencias para la instalación de Directory Server actualizada con el servidor de directorio de configuración antes de realizar la eliminación. Intente realizar todo el proceso de nuevo desde [“Para aplicar revisiones a Directory Proxy Server” en la página 278](#).

Actualización de HASTorage a HASToragePlus

Cuando ejecute Directory Server como servicio de datos de Sun Cluster, puede que desee actualizar a HASToragePlus. En este apartado se tratan los siguientes temas:

- [“Ventajas de HASToragePlus”](#)
- [“Cómo realizar la actualización”](#)

El tipo de recurso `SUNW.HASToragePlus` sincroniza las acciones entre el almacenamiento HA y los servicios de datos, mejorando la disponibilidad de los sistemas de archivos montados localmente en un clúster. Esta función permite un mayor rendimiento cuando se produce una conmutación por error en un servicio de datos con gran actividad de disco (como Directory Server), debido a que el acceso al sistema de archivo falla en el servicio.

Ventajas de HASToragePlus

HASToragePlus puede utilizarse con cualquier sistema de archivos que resida en un grupo de dispositivos global, aunque también ofrece un servicio de archivos de conmutación por error, además del servicio de archivos global. A diferencia de un servicio de archivos montado de forma global, el servicio de archivos de conmutación por error permite el acceso desde un solo nodo del clúster en cualquier momento. También permite el acceso desde nodos conectados físicamente al dispositivo de almacenamiento subyacente. Como cualquier servicio de archivos global, cuando se produce una conmutación por error en Directory Server desde un nodo antiguo a un nodo nuevo, HASToragePlus permite que el sistema de archivos se desmonte con seguridad en el nodo antiguo y se vuelva a montar en el nuevo. HASToragePlus con el servicio de archivos de conmutación por error omite por completo también la capa del servicio de sistema de archivos global, lo que permite un mayor rendimiento. Puede funcionar también con cualquier tipo de sistema de archivos admitido por el sistema operativo, incluso con tipos no admitidos por el servicio de sistema de archivos global.

Consulte `SUNW.HASToragePlus(5)` para obtener más información y la documentación del producto Sun Cluster 3.1 4/04 en <http://docs.sun.com/coll/1124.1> para obtener instrucciones sobre cómo configurar un tipo de recurso `SUNW.HASToragePlus` para los nuevos recursos.

Cómo realizar la actualización

Este apartado explica cómo realizar la actualización, ahora que ya ha utilizado Directory Server con `SUNW.HASTorage` y desea beneficiarse de las ventajas de `SUNW.HASToragePlus`. Los pasos descritos en este apartado sustituyen el uso de un servicio de sistema de archivos global por el de un servicio de sistema de archivos de conmutación por error. En resumen, modifique `/etc/vfstab` y cambie la configuración del clúster de tal forma que los grupos de recursos del servidor dependan de HASToragePlus.

- “Para desactivar las dependencias del recurso de HASTorage”
- “Para actualizar la configuración del sistema de archivos” en la página 275
- “Para preparar el recurso de HASToragePlus” en la página 276
- “Para activar las dependencias del recurso de HASToragePlus” en la página 276

Los siguientes procedimientos hacen referencia a un grupo *ds-resource-group* que contiene un recurso de nombre de host lógico (*lhm-res*), un recurso de Directory Server (*ds-res*), un recurso de Administration Server (*as-res*) y un recurso de HASTorage (*has-res*) que administra el servicio de sistema de archivos global. Una vez completada la actualización, el recurso de HASTorage se sustituye por un recurso de HASToragePlus (*hasp-res*) que administra el servicio de sistema de archivos de conmutación por error que utiliza Directory Server. Lleve a cabo todos los procedimientos descritos a continuación para activar HASToragePlus.

► **Para desactivar las dependencias del recurso de HASTorage**

1. Utilice el grupo de recursos de Directory Server sin conexión.

```
# scswitch -F -g ds-resource-group
```

2. Desactive y elimine el recurso de Directory Server del grupo de recursos.

```
# scswitch -n -j ds-res
# scswitch -r -j ds-res
```

3. Desactive y elimine el recurso de Administration Server del grupo de recursos.

```
# scswitch -n -j as-res
# scswitch -r -j as-res
```

4. Desactive y elimine el recurso de HASTorage del grupo de recursos.

```
# scswitch -n -j has-res
# scswitch -r -j has-res
```

► **Para actualizar la configuración del sistema de archivos**

1. Desmonte el sistema de archivos.
2. Edite `/etc/vfstab` para:
 - Eliminar el indicador *global* del sistema de archivos y definirlo como un sistema de archivos local.
 - Asegúrese de que la opción *Registro* se ha configurado para el sistema de archivos.
 - Anule la selección de la opción que permite montar el sistema durante la inicialización.

No monte aún el sistema de archivos. Continúe con [Para preparar el recurso de HASToragePlus](#).

► **Para preparar el recurso de HASToragePlus**

1. Registre el recurso de HASToragePlus y agréguelo al grupo de recursos.

```
# scrgadm -a -t SUNW.HASToragePlus
# scrgadm -a -j hasp-res -g ds-resource-group -t SUNW.HASToragePlus \
-x FilesystemMountPoints=volume-mount-point
```

volume-mount-point identifica aquí el volumen de disco en el que Directory Server almacena los datos.

2. Active el recurso de HASToragePlus.

```
# scswitch -e -j hasp-res
```

► **Para activar las dependencias del recurso de HASToragePlus**

1. Ponga el grupo de recursos de Directory Server en línea.

```
# scswitch -Z -g ds-resource-group
```

2. Vuelva a crear el recurso de Directory Server y establezca una relación de dependencia con *hasp-res*.

```
# scrgadm -a -j ds-res -g ds-resource-group -t SUNW.dsldap \
-y Network_resources_used=logical-host-name \
-y Port_list=port-number/tcp \
-x Confdir_list=ServerRoot/slapd-serverID \
-y Resource_dependencies=hasp-res
```

3. Active el recurso de Directory Server.

```
# scswitch -e -j ds-res
```

4. Vuelva a crear el recurso de Administration Server y establezca una relación de dependencia con *hasp-res*.

```
# scrgadm -a -j as-res -g ds-resource-group -t SUNW.mps \
-y Network_resources_used=logical-host-name \
-y Port_list=port-number/tcp \
-x Confdir_list=ServerRoot \
-y Resource_dependencies=hasp-res
```

5. Active el recurso de Administration Server.

```
# scswitch -e -j as-res
```

Ahora los servidores utilizan HASToragePlus, que monta y desmonta el sistema de archivos según sea necesario.

Información de actualización de Directory Proxy Server

Para actualizar Directory Proxy Server, debe aplicar las revisiones y sincronizar las preferencias con el servidor de directorio de configuración.

Este apartado describe la preparación y el procedimiento de actualización de Directory Proxy Server 5.2 a Directory Proxy Server 5 2004Q2. Incluye:

- [“Para aplicar revisiones a Directory Proxy Server”](#)
- [“Para eliminar revisiones de Directory Proxy Server” en la página 279](#)
- [“Para resolver los problemas de Directory Proxy Server” en la página 280](#)

NOTAS

Directory Proxy Server pertenece a un grupo de productos que comparten un mismo Administration Server. Debe aplicar las revisiones de estos productos a la vez.

La actualización de Directory Proxy Server mediante la aplicación de revisiones sólo funciona para aquellas instancias de Directory Proxy Server instaladas en un sistema Solaris con paquetes SUNWdps*.

Las revisiones actualizan la base de datos de certificados SSL. Si, posteriormente, decide eliminar las revisiones *y se ha modificado el contenido de la base de datos de certificados, debe volver a aplicar manualmente* los cambios después de la eliminación de las revisiones.

Directory Proxy Server no se puede iniciar en modo seguro cuando se eliminan las revisiones, después de haber modificado el certificado de servidor. Sin embargo, puede desactivar el modo seguro, reiniciar Administration Server, reinstalar el certificado de servidor y, a continuación, activar el modo SSL.

► Para aplicar revisiones a Directory Proxy Server

1. Siga las instrucciones para la aplicación de las revisiones descritas en “[Información de actualización de Administration Server](#)” en la página 258. Estas instrucciones también se incluyen en el archivo `LÉAME` de la revisión de Administration Server.

NOTA *Debe seguir estas instrucciones y aplicar las revisiones de Administration Server, incluso aunque no haya seleccionado nunca de forma explícita Administration Server para su instalación.*

Compruebe que se está ejecutando la configuración de Directory Server.

Puede conseguir revisiones en

<http://sunsolve.sun.com/pub-cgi/show.pl?target=patches/patch-access>.

2. Si se ha configurado Directory Proxy Server, pero no se han sincronizado las preferencias con el servidor de configuración al aplicar las revisiones, debe sincronizar manualmente las preferencias actualizadas de Directory Proxy Server con aquéllas almacenadas en el servidor de directorio de configuración.

```
# AS_BASEDIR/usr/sadm/mps/admin/v5.2/bin/tcl8.2/tclsh
# AS_BASEDIR/usr/sadm/mps/admin/v5.2/bin/bin/dps/install/script/sync-dps-cds.tcl \
-cid AS_BASEDIR/usr/sadm/mps/admin/v5.2 -serverroot ServerRoot
```

en la que:

- `AS_BASEDIR` / se establece de forma predeterminada y, por lo tanto, puede descartarse.
- La opción `-cid` establece una ruta completa, `cid_path`, que permite al programa valorar si existe el siguiente directorio:
`cid_path/bin/dps/install/script`
- La opción `-serverroot` establece la ruta completa a un Administration Server instalado y configurado. La secuencia de comandos confirma que existen los siguientes archivos:

`ServerRoot/admin-serv/config/adm.conf`

`ServerRoot/admin-serv/config/jvm12.conf`

El servidor de directorio de configuración debe estar disponible en este paso para poder realizarlo correctamente.

► Para eliminar revisiones de Directory Proxy Server

1. Si se ha configurado Directory Proxy Server, restablezca las preferencias anteriores a la revisión almacenadas en el directorio de configuración.

```
# AS_BASEDIR/usr/sadm/mps/admin/v5.2/bin/tcl8.2/tclsh
# AS_BASEDIR/usr/sadm/mps/admin/v5.2/bin/bin/dps/install/script/sync-dps-cds.tcl \
-cid AS_BASEDIR/usr/sadm/mps/admin/v5.2 -serverroot ServerRoot -v5.2
```

Tenga en cuenta la opción `-v5.2` inicial, en la que:

- `AS_BASEDIR` / se establece de forma predeterminada y, por lo tanto, puede descartarse.
- La opción `-cid` establece una ruta completa, *cid_path*, que permite al programa valorar si existe el siguiente directorio:

```
cid_path/bin/dps/install/script
```

- La opción `-serverroot` establece la ruta completa a un Administration Server instalado y configurado. La secuencia de comandos confirma que existen los siguientes archivos:

```
ServerRoot/admin-serv/config/adm.conf
```

```
ServerRoot/admin-serv/config/jvm12.conf
```

El servidor de directorio de configuración debe estar disponible en este paso para poder realizarlo correctamente.

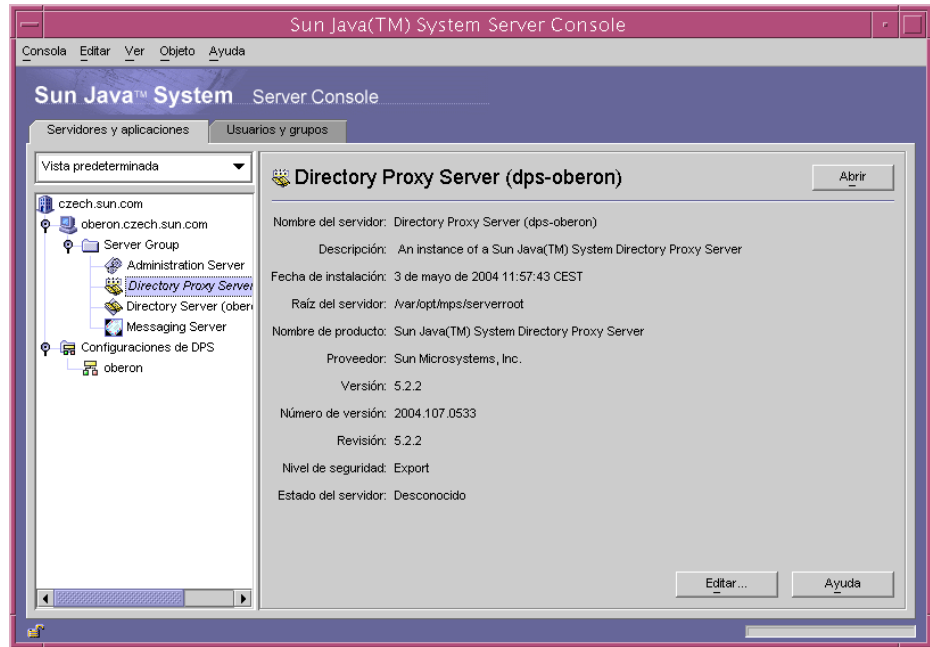
2. Siga las instrucciones para la eliminación de las revisiones incluidas en el archivo `LÉAME` de la revisión de Administration Server.

► **Para resolver los problemas de Directory Proxy Server**

1. Después de actualizar a Directory Proxy Server 5 2004Q2, inicie la consola.

La consola que vea debe ser como la que se muestra en la [Figura 8-1](#).

Figura 8-1 Consola de Directory Proxy Server



1. Si después de aplicar las revisiones, ve aún una consola con la marca Sun ONE en lugar de una con la marca Sun Java System, compruebe que se ha realizado correctamente la sincronización con el servidor de directorio de configuración.

Si no ha funcionado la eliminación de las revisiones, normalmente se debe a que no se han sincronizado las preferencias para la instalación de Directory Proxy Server actualizada con el servidor de directorio de configuración antes de realizar la eliminación.

2. Intente realizar todo el proceso de nuevo desde [“Para aplicar revisiones a Directory Proxy Server” en la página 278](#).

Información de actualización de Identity Server

Este apartado incluye la siguiente información sobre la actualización de una instancia de Identity Server 6.1:

- [“Copia de seguridad de los archivos personalizados del contenedor Web”](#)
- [“Actualización del software del contenedor Web” en la página 282](#)
- [“Ejecución de la secuencia de comandos anterior a la actualización” en la página 283](#)
- [“Instalación de Identity Server” en la página 285](#)
- [“Ejecución de la secuencia de comandos posterior a la actualización” en la página 286](#)
- [“Verificación de la actualización” en la página 288](#)
- [“Actualización de varias instancias de Identity Server” en la página 289](#)

NOTA Realice los pasos que se indican en [“Para corregir el esquema” en la página 270](#) antes de continuar con la actualización de Identity Server.

Copia de seguridad de los archivos personalizados del contenedor Web

Antes de llevar a cabo la actualización, realice una copia de seguridad de los archivos personalizados del contenedor Web relacionados con Identity Server 6.1, incluidos:

- Páginas JSP de consola personalizadas
- Páginas JSP de autenticación personalizadas
- Archivos JAR para los módulos de autenticación y personalizados

Se recomienda que elabore una lista de la configuración personalizada para que pueda restablecerla después de realizar la actualización y comprobar que funciona correctamente.

Debe especificar la misma clave de cifrado utilizada al instalar Identity Server 6.1. Esta clave se encuentra en la propiedad `am.encryption.pwd` del archivo:

`id_svr_base/lib/AMConfig.properties`

NOTA	La secuencia de comandos anterior a la actualización transfiere <code>AMConfig.properties</code> a la ubicación que desee y cambia su nombre con una extensión <code>.bak</code> . La clave de cifrado predeterminada generada y presentada durante la actualización no funcionará.
-------------	---

Consulte los elementos siguientes para obtener información adicional antes de actualizar Identity Server:

- [“Identity Server: información de administración” en la página 99](#)
- [“Hojas de cálculo de Identity Server” en la página 397](#)

Actualización del software del contenedor Web

Identity Server 6 2004Q2 admite Web Server 6.1 SP 2 o Application Server 7 Update 3 como contenedor Web. Si utiliza alguna versión anterior, debe actualizar el software del contenedor Web antes de actualizar a Identity Server 6 2004Q2.

Para obtener más información sobre cómo actualizar el software del contenedor Web, consulte la documentación del contenedor Web correspondiente:

- Para Web Server 6.1 SP 2, consulte [“Información de actualización de Web Server” en la página 318](#)
- Para Application Server 7 Update 3, consulte [“Información de actualización de Application Server” en la página 263](#).

Además, si ha guardado alguno de los archivos de personalización descritos en [“Copia de seguridad de los archivos personalizados del contenedor Web” en la página 281](#), deberá restablecer los valores personalizados antes de actualizar el contenedor Web.

NOTA	Si el contenedor Web usado es Application Server, compruebe que Application Server se esté ejecutando.
-------------	--

► **Para comprobar que la instancia de Application Server se está ejecutando**

1. Acceda al directorio de instalación de Application Server (la ubicación predeterminada es `/opt/SUNWappserver7`) y escriba lo siguiente:

```
cd /opt/SUNWappserver7

asadmin list-instances

asadmin>list-instances
admin-server <running>
server1 <running>
asadmin>
```

Si se ha usado una instancia no predeterminada, el resultado será diferente.

2. Si es necesario, inicie el dominio de la instancia de Administration Server:

```
cd /opt/SUNWappserver7/bin

asadmin> start-domain --domain domain-name

asadmin>start-domain --domain domain-name
Instancia domain-name:admin-server started
Instancia domain-name:server1 started
Dominio domain-name Started.
```

Use el nombre de dominio que proceda. Esto da como resultado `domain1`, a menos que se modifique de otra forma.

3. Para ver todos los dominios disponibles, escriba:

```
asadmin> list-domains

domain1 [/var/opt/SUNWappserver7/domains/domain1]
asadmin>
```

Ejecución de la secuencia de comandos anterior a la actualización

La secuencia de comandos anterior a la actualización de Identity Server 6 2004Q2 (pre61to62upgrade) forma parte de Sun Java Enterprise System y está disponible en el siguiente directorio:

`JavaEnterpriseSystem_base/Solaris_sparc/Product/identity_srv/Tools`

donde `JavaEnterpriseSystem_base` es el directorio en el que se descomprime el archivo.

La secuencia de comandos anterior a la actualización realiza las siguientes funciones:

- Hace una copia de seguridad de Identity Server 6.1 con la secuencia de comandos `am2bak`.
- Elimina los paquetes Identity Server 6.1 (pero no Directory Server o los paquetes del contenedor Web) y actualiza el archivo `/var/sadm/install/productregistry` para reflejar que se han eliminado los paquetes.
- Crea el archivo de registro `Sun_Java_System_Identity_Server_upgrade_log.timestamp` en el directorio `/var/sadm/install/logs`.

Antes de ejecutar la secuencia de comandos anterior a la actualización, deben estar ejecutándose los siguientes servidores:

- Directory Server
- Contenedor Web:
 - Web Server
 - Application Server
- Identity Server

► Para ejecutar la secuencia de comandos anterior a la actualización

1. Inicie sesión como superusuario o conviértase en uno (`root`).
2. Compruebe que Directory Server se está ejecutando. Por ejemplo:

```
# ps -ef | grep slapd
```

Si Directory Server no se está ejecutando, inícielo. Por ejemplo:

```
# cd /var/opt/mps/serverroot/slapd-instance-name
# ./start-slapd
```

3. Desplácese al directorio en el que se encuentra la secuencia de comandos anterior a la actualización y ejecútela. Por ejemplo:

```
# cd JavaEnterpriseSystem_base/Solaris_sparc/Product/identity_srv/Tools
# ./pre61to62upgrade
```

4. Cuando se lo solicite la secuencia de comandos, introduzca la siguiente información:
 - El nombre de host totalmente cualificado de Directory Server. Por ejemplo: `ds.example.com`
 - El número de puerto de Directory Server. El valor predeterminado es 389.
 - El nombre distinguido (DN) y la contraseña de administrador de nivel superior de Identity Server. Por ejemplo:
`uid=amAdmin,ou=People,dc=example,dc=com`
 - El directorio en el que la secuencia de comandos debe realizar la copia de seguridad de los archivos de Identity Server 6.1. Por ejemplo:
`/opt/is_backup`
 - El directorio de certificados del contenedor Web. Por ejemplo:
`/opt/SUNWwbsvr/alias`

La secuencia de comandos anterior a la actualización muestra su estado a medida que se ejecuta. Deje que termine por completo la secuencia de comandos. Si detiene la secuencia de comandos antes de que haya finalizado, las consecuencias son impredecibles.

Una finalizada la secuencia de comandos, ya puede instalar Identity Server 6 2004Q2.

Instalación de Identity Server

Para instalar Identity Server 6 2004Q2, debe ejecutar el programa de instalación de Sun Java Enterprise System.

Antes de ejecutar el programa de instalación, utilice [“Hojas de cálculo de Identity Server” en la página 397](#) para registrar la información necesaria. Además, cuando el programa de instalación le pregunte, “¿Se han proporcionado a Directory Server los datos de usuario?”, responda “sí”.

NOTA Aparecerá la pantalla de información de Web Server (menú 3 de 6) con la información correcta. Sin embargo, cuando pulse el botón “Siguiente”, aparecerá un mensaje de error que le indica que el directorio de Web Server especificado no es válido. Utilice la función de exploración para seleccionar la *misma* ubicación y continúe. Esto sólo se aplica al contenedor de Web Server.

Seleccione la opción *Consola nueva* en lugar de *Usar consola existente*. (menú 4 de 6).

Responda *sí* cuando el programa de instalación le pregunte, “¿Se han proporcionado a Directory Server los datos de usuario?” (menú 6 de 6).

Ejecución de la secuencia de comandos posterior a la actualización

La secuencia de comandos posterior a la actualización de Identity Server (Upgrade61DitTo62) se encuentra disponible en el siguiente directorio, una vez instalado Identity Server 6 2004Q2:

`/IdentityServer_base/SUNWam/migration/61to62/scripts`

donde *IdentityServer_base* es el directorio base de instalación de Identity Server 6 2004Q2. El directorio base de instalación predeterminado es `/opt`.

La secuencia de comandos posterior a la actualización realiza las siguientes funciones:

- Actualiza el esquema de Identity Server en Directory Server a Identity Server 6 2004Q2.
- Crea el archivo de registro `Sun_Java_System_Identity_Server_upgrade_dit_log.timestamp` en el directorio `/var/sadm/install/logs`.

Para ejecutar la secuencia de comandos posterior a la actualización, Directory Server debe estar ejecutándose. Durante la ejecución de la secuencia de comandos, se le solicitará que reinicie Directory Server antes de continuar. Al final, se le solicitará también que reinicie Directory Server y el contenedor Web para que puedan aplicarse los cambios.

► **Para ejecutar la secuencia de comandos posterior a la instalación**

1. Inicie sesión como superusuario o conviértase en uno (root).
2. Compruebe que Directory Server se está ejecutando. Por ejemplo:

```
# ps -ef | grep slapd
```

Si Directory Server no se está ejecutando, inícielo. Por ejemplo:

```
cd /var/opt/mps/serverroot/slapd-instance-name
./start-slapd
```

3. Ejecute la secuencia de comandos posterior a la actualización. Por ejemplo:

```
cd /IdentityServer_base/SUNWam/migration/61to62/scripts
./Upgrade61DitTo62
```

donde *IdentityServer_base* es el directorio base de instalación de Identity Server 6 2004Q2.

NOTA Si la secuencia de comandos falla con una infracción de clase de objeto, lleve a cabo los procedimientos que aparecen en [“Para corregir el esquema” en la página 270](#) y reinicie Directory Server.

4. Cuando se lo solicite la secuencia de comandos, especifique la siguiente información:
 - El nombre de host totalmente cualificado de Directory Server. Por ejemplo: ds.example.com
 - El número de puerto de Directory Server. El valor predeterminado es 389.
 - El nombre distinguido (DN) y la contraseña del administrador del directorio
 - El nombre distinguido (DN) y la contraseña de administrador de nivel superior de Identity Server. Por ejemplo:
uid=amAdmin,ou=People,dc=example,dc=com
5. Cuando se lo solicite la secuencia de comandos, reinicie Directory Server. La secuencia de comandos se detiene para que pueda realizar el reinicio.

6. Una vez reiniciado Directory Server, regrese a la secuencia de comandos y pulse Intro para continuar. Una vez finalizada la secuencia de comandos, se muestra el siguiente mensaje:

```
YOU MUST RESTART THE DIRECTORY AND WEB SERVERS FOR THE UPGRADE CHANGES
TO TAKE EFFECT (DEBE REINICIAR DIRECTORY SERVER Y WEB SERVER PARA QUE
SE APLIQUEN LOS CAMBIOS REALIZADOS DURANTE LA ACTUALIZACIÓN) .
```

7. Reinicie Directory Server y el contenedor Web.

Una vez que se estén ejecutando Directory Server y el contenedor Web, puede comprobar si se ha realizado con éxito la actualización.

Verificación de la actualización

Si ha personalizado la instalación de Identity Server 6.1, debe volver a establecer manualmente los valores personalizados en la nueva instalación de Identity Server 6 2004Q2.

A continuación se describen métodos para comprobar que la actualización se ha realizado con éxito:

- Acceda a la consola de Identity Server 6 2004Q2 con la siguiente URL:

```
http://host-name.domain-name:port/amconsole
```

donde *host-name.domain-name:port* es el nombre de host totalmente cualificado y el puerto del contenedor Web que se está utilizando.

Cuando aparezca la página de inicio de sesión de Identity Server, inicie sesión como *amadmin*. Haga clic en la ficha “Configuración de servicio”. Si están disponibles los nuevos servicios de Identity Server 6 2004Q2, como, por ejemplo, “Servicio de detección” y “Servicio de perfil personal Liberty”, la actualización de Identity Server en el contenedor Web debería haberse realizado con éxito.

- Para revisar el estado de la actualización, compruebe los siguientes archivos de registro en el directorio */var/sadm/install/logs*:

- Secuencia de comandos anterior a la actualización (*pre61to62upgrade*):

```
Java_Shared_Component_Install.timestamp
```

- Programa de instalación de Sun Java Enterprise System:

```
Java_Enterprise_System_Shared_Component_Install.timestamp
```

```
Java_Enterprise_System_install.Atimestamp
```

```
Java_Enterprise_System_install.Btimestamp
```

```
Java_Enterprise_System_Summary_Report_install.timestamp
```


- Secuencia de comandos posterior a la actualización (Upgrade61DitTo62):
`Sun_Java_System_Identity_Server_upgrade_dit_log.timestamp`

Actualización de varias instancias de Identity Server

Esta sección describe cómo actualizar varias instancias de Identity Server 6.1 que se ejecutan en diferentes host, pero que comparten un mismo Directory Server.

Los servidores Identity Server 6.1 e Identity Server 6 2004Q2 instalados en diferentes hosts pueden ejecutarse simultáneamente con el mismo Directory Server compartido.

► Para actualizar varias instancias de Identity Server

1. Inicie sesión como superusuario o conviértase en uno (root).
2. Detenga todas las instancias de Identity Server 6.1 que accedan a Directory Server. Por ejemplo:

```
# cd /IdentityServer_base/SUNWam/bin
# ./amserver stop
```

donde *IdentityServer_base* es el directorio base de instalación de Identity Server 6.1.

Al detener todas las instancias, se impide que Identity Server realice cambios en Directory Server mientras se realiza la actualización.

3. Inicie la instancia que desea actualizar. Por ejemplo:

```
# ./amserver start
```
4. Actualice la instancia de Identity Server que inició en el [Paso 3](#). Consulte:
 - “Para ejecutar la secuencia de comandos anterior a la actualización” en la página 284
 - “Instalación de Identity Server” en la página 285
 - “Ejecución de la secuencia de comandos posterior a la actualización” en la página 286

Durante la actualización de la primera instancia, la secuencia de comandos posterior a la actualización (Upgrade61DitTo62) actualiza el esquema de Identity Server a Identity Server 6 2004Q2. Sin embargo, durante las actualizaciones posteriores de otras instancias, la secuencia de comandos posterior a la actualización detecta que Directory Server ya ha sido actualizado y no intenta actualizarlo de nuevo.

5. Reinicie la instancia que acaba de actualizar.

Repita del [Paso 3](#) al [Paso 5](#) para cada instancia de Identity Server 6.1 de un host diferente que desea actualizar.

6. Si no ha actualizado algunas instancias de Identity Server 6.1, reinícielas. Para obtener información sobre la coexistencia de Identity Server 6.1 e Identity Server 6 2004Q2, consulte *Sun Java System Identity Server 2004Q2 Migration Guide* en <http://docs.sun.com/doc/817-5708>.

NOTA El proceso de actualización admite varias instancias de Identity Server instaladas en diferentes sistemas de host. Sin embargo, en esta versión, no se admite la actualización de varias instancias de Identity Server instaladas en el mismo host. Si tiene varias instancias en el mismo host, una vez actualizada la instancia principal, debe volver a crear las instancias adicionales.

► Para usar Portal Server Mobile Access

Para utilizar Java System Portal Server, Mobile Access 6 2004Q2, cambie los atributos globales de detección de cliente de Identity Server de la siguiente manera:

1. Acceda a la consola de Identity Server 6 2004Q2 con la siguiente URL:

`http://host-name.domain-name:port/amconsole`

donde *host-name.domain-name:port* es el nombre de host totalmente cualificado y el puerto del contenedor Web que se está utilizando.

2. Cuando aparezca la página de inicio de sesión de Identity Server, inicie sesión como `amadmin`.
3. En la consola, haga clic en la ficha “Configuración de servicio”.
La consola muestra las opciones de “Configuración de servicio” en el marco de navegación.
4. En el marco de navegación debajo de “Configuración de servicio”, haga clic en “Detección de cliente”.

5. En “Detección de cliente”, configure los siguientes elementos en el marco de datos:
 - a. Establezca el atributo global de clase de detección de cliente como `com.sun.mobile.cdm.FEDIClientDetector`
 - b. Marque la casilla “Activar detección de cliente”.
6. Haga clic en “Guardar”.

► **Para actualizar sólo Identity Server SDK**

Para actualizar sólo la instalación de Identity Server 2003Q4 (6.1) SDK, debe desinstalar la versión 2003Q4 y volver a instalar la versión 2004Q2. Para actualizar sólo la instalación de Identity Server SDK:

1. Realice una copia de seguridad de los archivos de configuración de Identity Server 2003Q4, incluidos los archivos `AMConfig.properties` y `serverconfig.xml`. (El proceso de actualización no afectará a los datos de usuario.).
2. Desinstale Identity Server 2003Q4 SDK siguiendo las instrucciones que aparecen en el [Capítulo 10, “Desinstalación del software”](#).
3. Instale Identity Server 2004Q2 SDK siguiendo las instrucciones que aparecen en [“Instalación del software usando la interfaz gráfica” en la página 155](#).
4. Incorpore los cambios de configuración guardados en el [Paso 1](#) en los nuevos de archivos de configuración de Identity Server 2004Q2.

Información de actualización de Instant Messaging

Para actualizar Instant Messaging, debe aplicar las revisiones y sincronizar las preferencias con el servidor de directorio de configuración.

Este apartado incluye la siguiente información sobre la actualización de una instancia de Instant Messaging:

- [“Para aplicar las revisiones de Instant Messaging”](#)
- [“Para eliminar las revisiones de Instant Messaging” en la página 293](#)

► **Para aplicar las revisiones de Instant Messaging**

- 1. Inicie sesión como superusuario o conviértase en uno (root).
- 2. Introduzca lo siguiente para detener el servicio Instant Messaging (si está instalado el componente del servidor):

```
inst_msg_base/sbin/imadmin stop
```

- 3. Realice una copia de seguridad de los archivos de datos, configuración y los archivos de cliente personalizados.

Las ubicaciones predeterminadas para estos directorios son las siguientes:

Tabla 8-7 Ubicaciones de datos

Tipo	Ubicación
Configuración	/etc/opt/SUNWiim/
Recursos de Messenger	imdocroot (valor predeterminado /opt/SUNWiim/html)
Datos de usuario	Consulte la opción de configuración iim.instancevardir para conocer la ubicación exacta. (el valor predeterminado es /var/opt/SUNWiim/default/db).

- 4. Aplique las siguientes revisiones de Instant Messaging con el comando patchadd(1M):

Tabla 8-8 Revisión de Instant Messaging

Zona funcional en la que aplicar la revisión	Id. de revisión para Solaris SPARC	Id. de revisión para Solaris x86
Núcleo de Instant Messaging	115732-09	116645-09
Ubicación	116936-06	116937-06

- 5. Detenga el servicio Instant Messaging (si está instalado el componente del servidor).

► **Para eliminar las revisiones de Instant Messaging**

Si opta por eliminar las revisiones de Instant Messaging, lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Detenga Instant Messaging.
2. Realice una copia de seguridad de los archivos de datos, configuración y los archivos de cliente personalizados.

Las ubicaciones predeterminadas para estos directorios son las siguientes:

Tabla 8-9 Ubicaciones de datos

Tipo	Ubicación
Configuración	/etc/opt/SUNWiim/
Recursos de Messenger	<i>imdocroot</i> (valor predeterminado /opt/SUNWiim/html)
Datos de usuario	Consulte la opción de configuración <i>iim.instancevardir</i> para conocer la ubicación exacta. (el valor predeterminado es /var/opt/SUNWiim/default/db).

3. Conviértase en usuario raíz:

```
su root
```

Cuando se le solicite, escriba la contraseña de raíz.
4. Elimine las revisiones de Instant Messaging correspondientes, agregadas en el [Paso 4 en la página 292](#) usando `patchrm(1M)`.

Información de actualización de Message Queue

Este apartado describe los procedimientos para actualizar a Message Queue 3.5 SP1 a partir de la versión anterior. Incluye los siguientes temas:

- [“Para actualizar los archivos complementarios”](#)
- [“Para actualizar Message Queue en Solaris”](#)
- [“Para comprobar la instalación de Message Queue” en la página 295](#)

► **Para actualizar los archivos complementarios**

1. Adquiera y cargue los archivos complementarios para actualizar Sun Java Enterprise System de 2003Q4 a 2004Q2 para Application Server y Message Queue (consulte [“Para actualizar los archivos complementarios” en la página 256](#)).
2. Siga las instrucciones que aparecen en el archivo LÉAME para instalar dichos archivos complementarios.

► **Para actualizar Message Queue en Solaris**

No es necesario desinstalar la versión anterior, se sobrescribirá. Las siguientes instrucciones describen cómo instalar el producto Message Queue en Solaris.

1. Consiga el software mediante una descarga de distribución del producto o desde el CD.
2. Inicie sesión como superusuario o conviértase en uno (root).
3. Introduzca lo siguiente para cerrar cualquier broker existente de Message Queue:

```
imqcmd shutdown bkr -u name -p password [-b hostName:port]
```

4. Para actualizar la instalación de Message Queue incluida con Java Enterprise System 2003Q4 a la que viene incluida en Java Enterprise System 2004Q2, ejecute la secuencia de comandos mqupgrade:

```
# cd /cdrom/cdrom0/Solaris_arch/Product/message_queue/Tools
# ./mqupgrade
```

En los ejemplos anteriores, se busca el comando en el CD del producto. Para ejecutar el comando desde la ubicación de descarga:

```
# cd /unzipped location/Solaris_arch/Product/message_queue/Tools
# ./mqupgrade
```

NOTA	mqupgrade le preguntará si desea instalar primero algún componente compartido. Si no ha actualizado aún los componentes compartidos, responda y. Si ya ha actualizado los componentes compartidos, responda n.
-------------	--

La secuencia de comandos crea un archivo de registro en el siguiente directorio:

```
/var/sadm/install/logs/Message_Queue_upgrade_<date>.log
```

NOTA La actualización de Message Queue conserva todos los datos de configuración y el estado mantenido por los broker de Message Queue.

5. Salga del intérprete de comandos raíz.

► **Para comprobar la instalación de Message Queue**

Para comprobar que se está ejecutando en el sistema la versión prevista de Message Queue, introduzca el comando:

```
imqbrokerd -version
```

La información que ofrece este comando especifica la versión de JDK y Message Queue instalada en el sistema.

Información de actualización de Messaging Server

Este apartado describe los procedimientos para actualizar a Messaging Server 6 2004Q2 a partir de la versión anterior, Java Enterprise System 2003Q4. Incluye los siguientes temas:

- [“Requisitos previos”](#)
- [“Para actualizar las implementaciones sin clúster” en la página 297](#)
- [“Para actualizar las implementaciones de clúster” en la página 298](#)
- [“Para actualizar la herramienta User Management Utility” en la página 299](#)
- [“Para usar commadmin con el modo de compatibilidad de Schema 2” en la página 300](#)
- [“Para eliminar revisiones de Messaging Server” en la página 301](#)
- [“Para eliminar la revisión commadmin” en la página 301](#)

Requisitos previos

Antes de realizar la actualización de Messaging Server 6 2004Q2, asegúrese de llevar a cabo los siguientes pasos:

1. Detenga Messaging Server.
2. Actualice todos los componentes de Java Enterprise System en el servidor en el que está actualizando Messaging Server. Sobre todo, los componentes de Java Enterprise System de los que depende Messaging Server. Entre ellos, se incluyen:
 - Componentes compartidos, en especial: NSPR (SUNWpr), NSS (SUNWtls), SASL (SUNWsas), ICU (SUNWicu), LDAPCSDK (SUNWldk) y JSS (SUNWjss) (consulte [“Actualización de los componentes compartidos” en la página 250](#))
 - Administration Server (consulte [“Información de actualización de Administration Server” en la página 258](#))
 - Directory Server (consulte [“Información de actualización de Directory Server” en la página 268](#))
 - Identity Server (consulte [“Información de actualización de Identity Server” en la página 281](#))
 - Web Server (consulte [“Información de actualización de Web Server” en la página 318](#))
 - Application Server (consulte [“Información de actualización de Application Server” en la página 263](#))
 - Communications Services User Management Utility (esta utilidad se actualiza siguiendo el procedimiento descrito en [“Actualización de los componentes compartidos” en la página 250](#) y se configura de acuerdo con lo que se explica en [“Para actualizar la herramienta User Management Utility” en la página 299](#))

NOTA

Es posible que los componentes mencionados anteriormente no se encuentren en el equipo. Tenga en cuenta también que es posible que Messaging Server no utilice todos los componentes anteriores, aunque estén presentes. Actualice los componentes anteriores a la versión Java Enterprise System 2004Q2.

Messaging Server depende de Communication Services User Management Utility (si está presente), que, a su vez, depende de Identity Server. Identity Server depende de un contenedor Web. Entre las opciones de Identity Server, se encuentran Application Server y Web Server.

Messaging Server puede depender de un servidor Web si el usuario decide implementar filtros de correo y/o implementar el nuevo Sun ONE Unified Web Client incluido con Java Enterprise System 2004 Q2.

Debe seguir estas instrucciones y aplicar las revisiones de Administration Server, incluso aunque no haya seleccionado nunca de forma explícita Administration Server para su instalación.

Messaging Server no se puede iniciar en modo seguro cuando se eliminan las revisiones después de haber modificado el certificado de servidor. Sin embargo, puede desactivar el modo seguro, reiniciar Messaging Server, reinstalar el certificado de servidor y, a continuación, activar el modo SSL.

► **Para actualizar las implementaciones sin clúster**

- 1. Inicie sesión como superusuario o conviértase en uno (root).
- 2. Aplique las siguientes revisiones de Messaging Server con el comando patchadd(1M). A continuación se muestran las tres revisiones.

Tabla 8-10 Revisiones de Messaging Server

Zona funcional en la que aplicar la revisión	Id. de revisión para Solaris SPARC	Id. de revisión para Solaris x86
Núcleo de Messaging Server	116568-51	116569-51
Ubicación	116570-09	116571-09
vcsha (opcional, sólo para instalaciones de Veritas HA)	116574-01	

3. Genere los nuevos archivos de configuración candidatos con el siguiente programa:

```
msg_svr_base/sbin/patch-config
```

4. Aplique los nuevos archivos de configuración manualmente o con el siguiente programa:

```
msg_svr_base/sbin/install-newconfig
```

5. Aplique los archivos ldif ubicados en *msg_svr_base/lib/patch*. Asegúrese de utilizar el comando `ldapmodify` que acompaña a Messaging Server o Directory Server.

6. Ejecute el siguiente comando para crear una configuración de compilación si así lo desea:

```
msg_svr_base/sbin/imsimta chbuild
```

```
msg_svr_base/sbin/imsimta clbuild -image_file=IMTA_COMMAND_DATA  
IMTA_BIN:pdf.cld
```

```
msg_svr_base/sbin/imsimta cnbuild
```

7. Inicie Messaging Server con:

```
msg_svr_base/sbin/start-msg
```

► Para actualizar las implementaciones de clúster

Si tiene dos o más instancias de Messaging Server en un entorno con clúster, utilice una estrategia de actualización por turnos, con un servidor cada vez, para mantener disponible la mayor parte del clúster. En primer lugar, actualice un Messaging Server en un equipo. Al actualizar Messaging Server, también se actualiza la base de datos `mboxlist` a una versión superior (para la instancia de Messaging Server de ese equipo).

Para realizar la instalación en entornos de clúster:

1. Instale Messaging Server 6 2004Q2 en el nodo de suspensión.
2. Configúrelo para utilizar los datos de configuración del nodo principal.
3. Conmute al nodo de suspensión.
4. Elimine el nodo principal del clúster.
5. Actualice el nodo principal con `patchadd` (consulte [Paso 2 en la página 297](#)).
6. Introduzca de nuevo el nodo principal en el clúster.

7. Realice una conmutación por error de los datos y la configuración del nodo de suspensión al nodo principal.
8. Ejecute `patch-config` para generar nuevos archivos de configuración actualizados candidatos.
9. Examine manualmente los nuevos archivos de configuración actualizados candidatos.
10. Programe el tiempo de inactividad para los datos y la configuración del nodo principal.

Durante el tiempo de inactividad:

- a. Detenga los servicios del nodo principal.
- b. Instale los nuevos archivos `confide`. Puede utilizar, por ejemplo, el comando `install-unconfined`.
- c. Ejecute los comandos.

```
msg_svr_base/sbin/imsimta chbuild
```

```
msg_svr_base/sbin/imsimta clbuild -image_file=IMTA_COMMAND_DATA
IMTA_BIN:pmdf.cld
```

```
msg_svr_base/sbin/imsimta cnbuild
```

- d. Reinicie los servicios.

11. Repita del [Paso 2](#) al [Paso 10](#) para cada nodo del clúster que se va a actualizar.

► Para actualizar la herramienta User Management Utility

Messaging Server y Calendar Server requieren que se use la herramienta User Management Utility (`commadmin`) para proporcionar datos acerca de usuarios, grupos, dominios y recursos.

Después de aplicar la revisión Sun ONE `commcli core` para actualizar la herramienta User Management Utility (consulte “[Actualización de los componentes compartidos](#)” en la [página 250](#)), debe realizar los siguientes pasos manualmente:

1. Ejecute el programa de configuración de User Management Utility, `config-iscli`. Para obtener instrucciones acerca de cómo ejecutar el programa `config-iscli`, consulte *Sun Java System Communications Services User Management Utility Administration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-5703>).

2. Obtenga ACI para restringir correctamente los privilegios del administrador del dominio.

Lleve a cabo los siguientes pasos:

- a. Abra el archivo `usergroup.ldif`, ubicado en la siguiente ruta:

`opt/SUNWcomm/config/usergroup.ldif`

- b. Sustituya `ugldapbasedn` en el `ldif` de plantilla con su propio sufijo de grupo de usuarios.

- c. Agregue el `usergroup.ldif` editado al directorio LDAP.

3. Agregue el archivo `commcli.mod.ldif` al directorio LDAP. Este archivo está ubicado en la siguiente ruta:

`opt/SUNWcomm/install/patch/patchnumber-rev_number/commcli.mod.ldif`

donde *patchnumber-rev_number* es el número de la última versión de la revisión.

► **Para usar `commadmin` con el modo de compatibilidad de Schema 2**

Para habilitar la herramienta User Management Utility (`commadmin`) para trabajar en un directorio LDAP con el modo de compatibilidad de Schema 2, debe realizar de forma manual los pasos adicionales que se resumen más abajo.

1. Para obtener instrucciones detalladas sobre cómo realizar estos pasos, consulte “User Management Utility” en el apartado “Known Issues and Limitations” de *Sun Java System Messaging Server Release Notes* (<http://docs.sun.com/doc/817-6363>).

Resumen de los pasos manuales:

- a. Aplique varios ACI al sufijo raíz del árbol de la organización y al del árbol DC.
- b. Defina la propiedad `com.iplanet.am.domaincomponent` en el archivo `AMConfig.properties` para su sufijo raíz del árbol DC.
- c. Habilite Identity Server para usar el modo de compatibilidad abriendo la consola de Identity Server y activando la casilla de verificación que habilita el árbol de componentes del dominio.
- d. Agregue la clase de objeto `inetdomain` a todos los nodos del árbol DC de su directorio.
- e. Reinicie el contenedor Web.

► **Para eliminar revisiones de Messaging Server**

1. Detenga Messaging Server con el comando `stop-msg`.
2. Desactive el demonio de vigilancia (watcher), ejecutando el comando `configutil` de la siguiente forma:

`configutil -o local.watcher.enable -v no`
3. Elimine los archivos de entorno de base de datos de almacenamiento de mensajes con el comando `stored -r`.

 Si este comando no puede eliminar los archivos, utilice el comando `stored -R`. Esta acción fuerza la eliminación de los archivos.
4. Active el demonio de vigilancia (watcher) de la siguiente forma:

`configutil -o local.watcher.enable -v yes`
5. Elimine los archivos de registro del directorio `mboxlist`. Por ejemplo:

`rm -f /var/opt/SUNWmsgsr/store/mboxlist/log.*`
6. Ejecute el comando `patchrm patch id` para eliminar las revisiones de Messaging Server 6 2004Q2.
7. Restaure manualmente los archivos de configuración de los que se realizó una copia de seguridad según sea necesario. Los archivos de configuración anteriores a la actualización están almacenados en:

`msg_svr_base/install/patch/patchnumber/save`
`patchnumber` hace referencia a la revisión del núcleo de Messaging Server.
8. Ejecute el comando `imsimta cnbuild` de la siguiente forma:

`msg_svr_base/sbin/imsimta cnbuild`
9. Inicie Messaging Server con el comando `start-msg`:

`msg_svr_base/sbin/start-msg`

► **Para eliminar la revisión `commadmin`**

Debe anular la revisión `commadmin` y aplicar el archivo `commcli.revert.ldif`, ubicado en la siguiente ruta:

`opt/SUNWcomm/install/patch/116585-rev_number/commcli.revert.ldif`

donde `rev_number` es el número de la última versión de la revisión.

Información de actualización de Mobile Access

Mobile Access 6.2 se incluye como un producto destinado a aumentar las instalaciones de Identity Server y Portal Server de Java Enterprise System 2003Q4. La herramienta Mobile Access es ahora una función estándar de Java Enterprise System 2004Q2. La activación móvil de Identity Server y Portal Server es ahora también una función estándar.

Siga las instrucciones de este apartado para migrar de Java Enterprise System 2003Q4, con o sin Mobile Access 6.2 instalado, a Java Enterprise System 2004Q2. Este apartado incluye:

- “Escenarios y estrategias de migración”
- “Migración de entornos personalizados” en la página 303
 - “Para actualizar sistemas con Mobile Access 6.2” en la página 303
 - “Para actualizar sistemas sin Mobile Access 6.2” en la página 304
- “Diferencias entre Mobile Access 6.2 y Mobile Access para Java Enterprise System 2004Q2” en la página 304
 - “Archivos de configuración” en la página 304
 - “/etc/opt/SUNWma/config.properties” en la página 305
 - “/etc/opt/SUNWps/MAConfig.properties” en la página 305
 - “Tipos de escritorio de Portal” en la página 306
 - “Datos de cliente” en la página 306

Escenarios y estrategias de migración

Java Enterprise System 2003Q4 sólo permitía la instalación de Identity Server y Portal Server en el mismo equipo, por lo que estos comentarios sólo se aplican a ese escenario. Estas instrucciones no incluyen la creación de una instalación independiente de Identity Server y Portal Server como resultado de la actualización de Java Enterprise System 2003Q4 a Java Enterprise System 2004Q2. Las instalaciones independientes de Identity Server y Portal Server deben concebirse como instalaciones limpias.

NOTA	Antes de comenzar el proceso de actualización, asegúrese de guardar todos los archivos personalizados relacionados con la instalación de Mobile Access 6.2 (si hay alguno).
-------------	---

Migración de entornos personalizados

Este escenario abarca aquellas instalaciones para las que se instalaron Identity Server y Portal Server de Java Enterprise System 2003Q4 y a las que se les aplicó una instalación del producto Mobile Access 6.2.

► Para actualizar sistemas con Mobile Access 6.2

1. Ejecute el programa de desinstalación de Mobile Access 6.2 (uninstallmap) en el mismo directorio que Portal Server (/opt de forma predeterminada). Asegúrese de que *no* se ha marcado la casilla de verificación “Borrar información relevante de Portal Server de Identity Server”.
2. Elimine Mobile Access 6.2 ejecutando el programa de desinstalación generado durante la instalación de Mobile Access. Se encuentra en el directorio de instalación seleccionado en el momento de la instalación, en /opt. Además, ejecute los siguientes comandos para borrar los directorios y archivos de Mobile Access:
 - a. Busque el directorio Tools en el CD o en la página Web de Java Enterprise System.
 - b. Copie el archivo mobileaccess.tar.gz en la unidad de disco duro local.
 - c. Descomprima y aplique el comando tar al contenido del archivo mobileaccess.tar.gz en un directorio local.

NOTA Se deben usar las versiones GNU de los comandos zip y tar (gunzip y gtar).

- d. Ejecute los siguientes comandos desde el directorio local:


```
> ./unconfigureMA62
```
3. Actualice Identity Server (consulte [“Información de actualización de Identity Server” en la página 281](#)).
4. Actualice Portal Server (consulte [“Información de actualización de Portal Server” en la página 307](#)).
5. Ejecute el programa de actualización de Java Enterprise System 2004Q2 Mobile Access.

► **Para actualizar sistemas sin Mobile Access 6.2**

Este escenario abarca aquellas instalaciones para las que se instalaron Identity Server y Portal Server de Java Enterprise System 2003Q4 y a las que *no* se les aplicó una instalación del producto Mobile Access 6.2. Deben realizarse los pasos en orden para que las futuras versiones de Java Enterprise System puedan actualizar correctamente Identity Server y Portal Server.

1. Actualice Identity Server (consulte [“Información de actualización de Identity Server” en la página 281](#)).
2. Actualice Portal Server (consulte [“Información de actualización de Portal Server” en la página 307](#)).
3. Ejecute el programa de actualización de Java Enterprise System Mobile Access.

Diferencias entre Mobile Access 6.2 y Mobile Access para Java Enterprise System 2004Q2

Existen varias diferencias entre Mobile Access 6.2 y Mobile Access para Java Enterprise System 2004Q2 que puede que necesiten de intervención manual para migrar correctamente determinados valores personalizados del antiguo al nuevo entorno.

Archivos de configuración

A diferencia de Java Enterprise System 2003Q4, Java Enterprise System 2004Q2 permite la instalación de Identity Server y Portal Server en equipos diferentes. Como la herramienta Mobile Access está controlada en gran medida por la información almacenada en un directorio LDAP, sólo unas pocas funciones necesitan configurarse mediante archivos simples.

En Java Enterprise System 2003Q4, esta información de configuración se almacenaba en:

```
/etc/opt/SUNWps/MAP/MAPConfig.properties
```


Para poder separar las instalaciones de Identity Server y Portal Server en Java Enterprise System 2004Q2, es necesario que este archivo se divida en los dos archivos siguientes:

Tabla 8-11 Archivos de configuración y de Identity Server

Nombre de archivo	Ubicación
/etc/opt/SUNWma/config.properties	Presente en todas las instalaciones de Identity Server y Portal Server
/etc/opt/SUNWps/MAConfig.properties	Presente en las instalaciones de Portal Server

No se han incluido nuevas propiedades de configuración relacionadas con Mobile Access en Java Enterprise System 2004Q2. Sin embargo, ahora, como referencia, las propiedades se han distribuido en dos archivos de configuración de la siguiente forma:

/etc/opt/SUNWma/config.properties

Las propiedades de este archivo pertenecen a la activación móvil común a las instalaciones de Identity Server y Portal Server. Las propiedades incluidas en este archivo son:

- ps.uaprof.http.headers
- storeProfileInClient
- fediconfigroot
- schemafile
- vocabularydefinitions

/etc/opt/SUNWps/MAConfig.properties

Las propiedades de este archivo pertenecen a la activación móvil de las instalaciones de Portal Server. Las propiedades incluidas en este archivo son:

- ps.jsp.doc.root
- ma.dispatch.servlet.name
- ma.dispatch.parm.name
- ma.compressor.max.url
- ma.dispatch.error.page
- ma.compressor.enable

Tipos de escritorio de Portal

Mobile Access 6.2 incluye dos tipos de escritorio adicionales: “MAP” y “sampleMAP”. Estos tipos de escritorio aparecen reflejados en las siguientes jerarquías de archivos:

```
/etc/opt/SUNWps/desktop/MAP
```

```
/etc/opt/SUNWps/desktop/sampleMAP
```

Portal Server Mobile Access para Java Enterprise System 2004Q2 ha migrado el escritorio “MAP” al escritorio “default” y el escritorio “sampleMAP” al escritorio “sampleportal” y, además, ha eliminado los tipos de escritorio “MAP” y “sampleMAP”.

Si ha personalizado el escritorio “MAP” o “sampleMAP”, deberá migrar estos cambios a los nuevos escritorios de Java Enterprise System 2004Q2, “default” y “sampleportal”.

Si ha definido sus propios tipos de escritorio, deberá agregar de nuevo los tipos de escritorio personalizados mediante la consola de administración, después de actualizar Java Enterprise System 2003Q4 a Java Enterprise System 2004Q2.

Datos de cliente

Mobile Access 6.2 y Mobile Access para Java Enterprise System 2004Q2 implementan diferentes esquemas de directorio para el almacenamiento de los datos de cliente.

El proceso de actualización elimina los datos de cliente de Java Enterprise System 2003Q4 del directorio y los sustituye por un conjunto de datos de cliente actualizado. Antes de actualizar a Java Enterprise System 2004Q2, los clientes que han definido sus propios datos de cliente o que han modificado los existentes deben tener en cuenta esas adiciones o modificaciones y prepararse para volver a aplicarlas mediante la consola de Identity Server, una vez realizada la actualización de Java Enterprise System 2004Q2.

Información de actualización de Portal Server

Este apartado describe los procedimientos para actualizar a Portal Server 2004Q2 a partir de la versión anterior de Java Enterprise System. Incluye los siguientes temas:

- “Acceso a las revisiones para actualizar Portal Server” en la página 307
- “Copia de seguridad de los archivos personalizados del contenedor Web” en la página 308
- “Actualización del software del contenedor Web de Sun” en la página 308
- “Actualización de Identity Server” en la página 309
- “Contenedores Web de terceros” en la página 310
- “Actualización de Portal Server” en la página 311
- “Verificación de la actualización” en la página 315

Acceso a las revisiones para actualizar Portal Server

La actualización de Portal Server se realiza mediante revisiones. Descargue las revisiones enumeradas en la siguiente tabla en SunSolve. Use las revisiones que se muestran u otras *posteriores*.

Tabla 8-12 Revisiones de Portal Server 2004Q2

Zona funcional en la que aplicar la revisión	Id. de revisión para Solaris SPARC	Id. de revisión para x86
Portal Server	116736-20	116737-20
Soporte de Secure Remote Access	116749-20	116750-20
Puerta de enlace	116738-19	116739-19
Proxy Rewriter	116742-19	116743-19
Proxy Netlet	116740-19	116741-19
Ubicación	117012-05	117105-05

Copia de seguridad de los archivos personalizados del contenedor Web

Antes de llevar a cabo la actualización, realice una copia de seguridad de los archivos personalizados del contenedor Web relacionados con Portal Server 6.2, incluidos:

- Páginas JSP de consola personalizadas
- Páginas JSP de autenticación personalizadas
- Archivos JAR para módulos personalizados
- Portal Server de ejemplo personalizado

Se recomienda que elabore una lista de los valores personalizados para que pueda volver a aplicarlos después de realizar la actualización y comprobar que funciona correctamente.

Debería realizarse una copia de seguridad de los siguientes directorios:

- `/opt/SUNWps` (suponiendo que se trata de la ubicación de instalación predeterminada)
- `/etc/opt/SUNWps`
- `/var/opt/SUNWps`

Actualización del software del contenedor Web de Sun

La versión Java Enterprise System 2004Q2 necesita que la instancia de Identity Server se ejecute en una versión de Web Server o Application Server de Sun (como Web Server 6.1 SP2 o Application Server 7 Update 3) dentro del mismo sistema. Si utiliza alguna versión anterior, debe actualizar el software del contenedor Web antes de actualizar a la versión Java Enterprise System 2004Q2.

Para obtener información sobre cómo actualizar el software de Web Server o Application Server de Sun, consulte la documentación correspondiente del contenedor Web:

- Para Web Server 6.1 SP2, consulte:
http://docs.sun.com/coll/S1_websvr61sp2_en
- Para Application Server 7 Update 3, consulte:
http://docs.sun.com/coll/s1_asseu3_en

Además, si ha guardado alguno de los archivos de personalización descritos en “Copia de seguridad de los archivos personalizados del contenedor Web” en la página 281, deberá restablecer los valores personalizados antes de actualizar el contenedor Web.

Actualización de Identity Server

La actualización de Portal Server depende de Identity Server. Antes de actualizar Portal Server, actualice todos los sistemas que ejecutan Identity Server a la versión Java Enterprise System 2004Q2.

Consulte “Información de actualización de Identity Server” en la página 281 para obtener una descripción más detallada de la actualización de Identity Server.

► Para habilitar la detección de clientes

Para activar la detección de cliente, cambie los atributos globales de detección de cliente de Identity Server de la siguiente forma:

1. Acceda a la consola de Identity Server 2004Q2 con la siguiente URL:

`http://host-name.domain-name:port/amconsole`

donde *host-name.domain-name:port* es el nombre de host totalmente cualificado y el puerto del contenedor Web que se está utilizando.

2. Cuando aparezca la página de inicio de sesión de Identity Server, inicie sesión como `amadmin`.
3. En la consola, haga clic en la ficha “Configuración de servicio”.

La consola muestra las opciones de “Configuración de servicio” en el marco de navegación.

4. En el marco de navegación debajo de “Configuración de servicio”, haga clic en “Detección de cliente”.
5. Haga clic en “Guardar”.

Contenedores Web de terceros

Java Enterprise System 2004Q2 sólo admite la ejecución de los contenedores Web WebLogic 8.1 SP2 o WebSphere 5.1 en un sistema independiente mediante Identity Server SDK.

PRECAUCIÓN Debe especificar la misma clave de cifrado utilizada al instalar Identity Server 6.1. Esta clave se encuentra en la propiedad `am.encrypted.pwd` del archivo:

`id_svr_base/lib/AMConfig.properties`

La secuencia de comandos anterior a la actualización transfiere `AMConfig.properties` a la ubicación que desee y cambia su nombre con una extensión `.bak`. La clave de cifrado predeterminada generada y presentada durante la actualización no funcionará.

► Para usar contenedores Web de terceros

1. Desinstale Identity Server 6.1 en el nodo de WebLogic 6.1 SP4 o WebSphere 4.0.5 a la vez que conserva los datos almacenados en el servidor de directorio de configuración.
2. Ejecute la secuencia de comandos adecuada para:
 - WebLogic 6.1 SP4 a WebLogic 8.1 SP2
 - WebSphere 4.0.5 a WebSphere 5.1
3. Ejecute la secuencia de comandos anterior a la actualización de Identity Server 2004Q2 en el nodo de WebLogic 8.1 SP2 o WebSphere 5.1.
4. Instale Identity Server, Directory Server, y Web Server o Application Server en un sistema independiente.

Cuando se le pregunte, “¿Se han proporcionado a Directory Server los datos de usuario?”, responda “sí”.

5. Instale Identity Server SDK en el nodo de WebLogic 8.1 SP2 o WebSphere 5.1.
Cuando se le pregunte, “¿Se han proporcionado a Directory Server los datos de usuario?”, responda “sí”.
6. Actualice Portal Server en los nodos de WebLogic o WebSphere.

Actualización de Portal Server

Este apartado describe procedimientos para actualizar Portal Server. También contiene procedimientos de actualización para los productos asociados a Portal Server. Siga los procedimientos de los siguientes apartados de forma conveniente:

- [“Para actualizar Portal Server”](#)
- [“Para actualizar la puerta de enlace” en la página 313](#)
- [“Para actualizar el proxy Rewriter” en la página 314](#)
- [“Para actualizar el proxy Netlet” en la página 314](#)
- [“Para actualizar la localización” en la página 314](#)

► Para actualizar Portal Server

1. Inicie sesión como raíz.

NOTA

Si se ha instado la compatibilidad con Mobile Access 6.2 en el sistema Java Enterprise System 2003Q4, debe eliminarla antes de actualizar a Portal Server 6 2004Q2.

Una vez aplicadas, las revisiones de Portal Server no se pueden eliminar. Para conocer si se ha instalado la compatibilidad con Mobile Access 6.2, escriba el siguiente comando:

```
> /usr/bin/pkginfo -l SUNWpswp
```

2. Para eliminar Mobile Access 6.2, ejecute el programa de desinstalación generado durante la instalación de Mobile Access. Se encuentra en el directorio de instalación seleccionado en el momento de la instalación, en /opt. Además, ejecute los siguientes comandos para borrar los directorios y archivos de Mobile Access:
 - a. Busque el directorio Tools en el CD o en la página Web de Java Enterprise System.
 - b. Copie el archivo mobileaccess.tar.gz en la unidad de disco duro local.
 - c. Descomprima y aplique el comando tar al contenido del archivo mobileaccess.tar.gz en un directorio local.

NOTA Se deben usar las versiones GNU de los comandos zip y tar (gunzip y gtar).

- d. Ejecute los siguientes comandos desde el directorio local:

```
> ./unconfigureMA62
```

3. Ejecute los siguientes comandos para instalar las revisiones:

```
> patchadd 116736-20
> patchadd 116749-20
```

La revisión 116749-20 es necesaria si se ha instalado Secure Remote Access. Las revisiones 116736-20 y 116749-20 están diseñadas para un sistema Solaris SPARC (consulte [“Revisiones de Portal Server 2004Q2” en la página 307](#) para obtener información sobre las revisiones para el sistema Solaris x86).

4. Ejecute los siguientes comandos para actualizar Portal Server (con /opt/SUNWps como directorio de instalación predeterminado):

```
>cd /opt/SUNWps/lib
> ./upgradePS
> ./upgradeSRA
```

La secuencia de comandos upgradeSRA es necesaria si se ha instalado Secure Remote Access. Estas secuencias de comandos le solicitarán que introduzca las contraseñas.

5. Siga estos pasos para actualizar la compatibilidad con Mobile Access:
 - a. Busque el directorio `Tools` en el CD o en la página Web de Java Enterprise System.
 - b. Copie el archivo `mobileaccess.zip` en la unidad de disco duro local.
 - c. Descomprima y aplique el comando `tar` al contenido del archivo `mobileaccess.zip` en un directorio local.

NOTA Se deben usar las versiones GNU de los comandos `zip` y `tar` (`gunzip` y `gtar`).

- d. Ejecute los siguientes comandos desde el directorio local:

```
> ./setup
```

PRECAUCIÓN Este paso es obligatorio para actualizar Portal Server, independientemente de si la compatibilidad con Mobile Access se está usando actualmente.

► **Para actualizar la puerta de enlace**

Ejecute el siguiente comando:

```
> patchadd 116738-19
```

La revisión 116738-19 está diseñada para un sistema Solaris SPARC (consulte [“Revisiones de Portal Server 2004Q2” en la página 307](#) para obtener información sobre las revisiones para el sistema Solaris x86).

PRECAUCIÓN La instancia de la puerta de enlace se debe eliminar y volver a crear después de la actualización.

► **Para actualizar el proxy Rewriter**

Ejecute el siguiente comando:

```
> patchadd 116742-19
```

La revisión 116742-19 está diseñada para un sistema Solaris SPARC (consulte [“Revisiones de Portal Server 2004Q2” en la página 307](#) para obtener información sobre las revisiones para el sistema Solaris x86).

PRECAUCIÓN La instancia del proxy Rewriter se debe eliminar y volver a crear después de la actualización.

► **Para actualizar el proxy Netlet**

Ejecute el siguiente comando:

```
> patchadd 116740-19
```

La revisión 116740-19 está diseñada para un sistema Solaris SPARC (consulte [“Revisiones de Portal Server 2004Q2” en la página 307](#) para obtener información sobre las revisiones para el sistema Solaris x86).

PRECAUCIÓN La instancia del proxy Netlet se debe eliminar y volver a crear después de la actualización.

► **Para actualizar la localización**

Ejecute el siguiente comando:

```
> patchadd 117012-05
```

La revisión 117012-05 es opcional en función de los ajustes de localización para un sistema Solaris SPARC (consulte [“Revisiones de Portal Server 2004Q2” en la página 307](#) para obtener información sobre las revisiones para el sistema Solaris x86).

Verificación de la actualización

Si ha personalizado la instalación de Identity Server 6.1 que usa con el software Sun One Portal Server 6.2, debe rehacer manualmente las personalizaciones en la nueva instalación de Identity Server 2004Q2 que se usa con el software de Portal Server 6 2004Q2.

A continuación se describen métodos para comprobar que la actualización se ha realizado con éxito:

- Acceda a la consola de Identity Server 2004Q2 con la siguiente URL:

`http://host-name.domain-name:port/amconsole`

donde `host-name.domain-name:port` es el nombre de host totalmente cualificado y el puerto del contenedor Web que se está utilizando.

Cuando aparezca la página de inicio de sesión de Identity Server, inicie sesión como `amadmin`. Haga clic en la ficha “Configuración de servicio”. Si están disponibles los nuevos servicios de Portal Server 6 2004Q2, como, por ejemplo, Portlets remotos (WSRP), la actualización de Portal Server en el contenedor Web específico debería haberse realizado con éxito.

- Para revisar el estado de la actualización, compruebe los siguientes archivos de registro en el directorio `/var/sadm/install/logs`:
 - programa de instalación de Sun Java Enterprise System:

`Java_Shared_Component_Install.timestamp`

`Java_Enterprise_System_install.Atimestamp`

`Java_Enterprise_System_install.Btimestamp`

`Java_Enterprise_System_Summary_Report_install.timestamp`

Información de actualización de Sun Cluster

Este apartado ofrece una descripción general del proceso de actualización de Sun Cluster 3.1 4/04 a partir de la versión incluida en Java Enterprise System 2003Q4. Este apartado incluye:

- “Requisitos y restricciones de actualización” en la página 316
- “Selección de un método de actualización de Sun Cluster” en la página 317

NOTA Para obtener instrucciones de actualización completas, consulte el capítulo 5, “Upgrading Sun Cluster Software”, de *Sun Cluster Software Installation Guide for Solaris OS* en <http://docs.sun.com/doc/817-4229>.

Requisitos y restricciones de actualización

Tenga en cuenta los siguientes requisitos y restricciones al actualizar al software Sun Cluster 3.1 4/04:

- El clúster debe ejecutarse o actualizarse como mínimo a la versión de software Solaris 8 2/02, incluidas las revisiones más actuales necesarias.
- El hardware del clúster debe incluir una configuración compatible para el software Sun Cluster 3.1 4/04.

Debe actualizar el software a una versión admitida por Sun Cluster 3.1 4/04. Por ejemplo, si se admite un servicio de datos en el software Sun Cluster 3.0, pero no en Sun Cluster 3.1 4/04, debe actualizar ese servicio de datos a una versión admitida en el software Sun Cluster 3.1 4/04. Si no se admite la aplicación relacionada de ese servicio de datos en el software Sun Cluster 3.1 4/04, debe actualizar también esa aplicación a una versión admitida.

La utilidad de actualización `scinstall` sólo actualiza aquellos servicios de datos suministrados con el software Sun Cluster 3.1 4/04. Los servicios de datos de terceros o personalizados deben actualizarse manualmente.

El software Sun Cluster 3.1 4/04 admite:

- La actualización (conjunta) del software Solaris 8 a Solaris 9.
- La actualización directa del software Sun Cluster 3.x.

El software Sun Cluster 3.1 4/04 no admite:

- La actualización a una versión inferior (degradación) de ningún software de Sun Cluster.
- La actualización entre arquitecturas.
- El método de actualización en vivo para actualizar el software Solaris en una configuración de Sun Cluster.

NOTA	Sun Cluster 3.1 4/04 no requiere la instalación del paquete de revisiones de componentes compartidos descrito en “Actualización de los componentes compartidos” en la página 250 .
-------------	--

Selección de un método de actualización de Sun Cluster

Seleccione uno de los métodos siguientes para actualizar el software del clúster.

Actualización conjunta

En una actualización conjunta, debe cerrar el clúster antes de actualizar los nodos del clúster. Devuelva el clúster a producción una vez actualizados por completo todos los nodos. Debe utilizar el método de actualización conjunta si se dan una o varias de las siguientes condiciones:

- Está actualizando desde el software Solaris 8 a Solaris 9.
- Cualquier de los productos de software que está actualizando, como, por ejemplo, aplicaciones o bases de datos, necesitan que se ejecute a la vez la misma versión del software en todos los nodos del clúster.
- Está actualizando también VxVM.

Actualización por turnos

En una actualización por turnos, debe actualizar un nodo del clúster cada vez. El clúster permanece en producción junto con los servicios que se están ejecutando en los demás nodos. Sólo puede utilizar el método de actualización por turnos si se dan todas las condiciones siguientes:

- Está actualizando sólo el software Solaris a una versión Solaris Update, si es que realiza alguna actualización.
- La versión actual del software de las aplicaciones o bases de datos que debe actualizar puede coexistir con una versión actualizada de ese software en el clúster que se está ejecutando.

Aunque la configuración del clúster cumpla los requisitos para la realización de una actualización por turnos, aún puede realizar una actualización conjunta si así lo desea.

Para obtener información general sobre cómo planificar la configuración de Sun Cluster, consulte el capítulo 1, “Planning the Sun Cluster Configuration”, de *Sun Cluster Software Installation Guide for Solaris OS* en <http://docs.sun.com/doc/817-4229>.

Información de actualización de Web Server

Este apartado describe los procedimientos para actualizar a Web Server SP2 a partir de la versión anterior, Java Enterprise System 2003Q4. Incluye los siguientes temas:

- “Para actualizar Web Server”
- “Para eliminar revisiones de Web Server” en la página 319

Para obtener más información sobre Web Server, consulte la siguiente documentación:

http://docs.sun.com/coll/S1_websvr61sp2_en

► **Para actualizar Web Server**

1. Inicie sesión como superusuario (raíz).
2. Introduzca lo siguiente para detener todas las instancias de Web Server y Administration Server que se están ejecutando:

```
web_svr_base/https-instancename/stop
web_svr_base/https-admserv/stop
```

La ubicación predeterminada de *web_svr_base* es */opt/SUNWwbsvr*.

3. Actualice todos los componentes compartidos necesarios para Java Enterprise System 2004Q2. (Consulte “Actualización de los componentes compartidos” en la página 250.)
4. Aplique las siguientes revisiones con el comando `patchadd(1M)`.

Tabla 8-13Revisiones de Web Server SP2

Zona funcional en la que aplicar la revisión	Id. de revisión para Solaris SPARC	Id. de revisión para Solaris x86
Núcleo de Web Server (SUNWwbsvr)	116648-05	116649-05
Paquetes de idiomas de Web Server	117514-02	117515-02

5. Reinicie Web Server.

► **Para eliminar revisiones de Web Server**

Si opta por eliminar las revisiones de Application Server, lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Detenga todas las instancias que se estén ejecutando de Web Server SP2.
2. Conviértase en usuario raíz:

```
su root
```

Cuando se le solicite, escriba la contraseña de raíz.
3. Elimine las revisiones de Web Server correspondientes, agregadas en [“Para actualizar Web Server” en la página 318](#) usando patchrm(1M).
4. Reinicie las instancias de Web Server SP2.

Java Enterprise System 2004Q2 Información de compatibilidad

La nueva versión del software de Sun Java™ Enterprise System intenta conseguir total compatibilidad con la versión anterior. Sin embargo, siempre hay algunas diferencias entre los niveles de compatibilidad de las dos versiones. Este apartado describe los problemas que pueden afectar a su implementación al actualizar de Java Enterprise System 2003Q4 a Java Enterprise System 2004Q2.

NOTA Este información no hace referencia a la compatibilidad del sistema operativo o de tiempo de ejecución. Aunque el sistema operativo Sun Solaris ofrece una nivel de compatibilidad garantizado, es posible que otros proveedores no puedan garantizar el mismo nivel entre distintos componentes de terceros, como, por ejemplo, otros tiempos de ejecución de J2EE admitidos por los productos componentes.

Los problemas de compatibilidad descritos aquí sólo hacen referencia a Java Enterprise System y las interfaces ofrecidas a los clientes.

En este apartado, se tratan los siguientes temas:

- [Conservación de los datos](#)
- [Conservación de la configuración](#)
- [Compatibilidad con API](#)
- [Compatibilidad con los protocolos](#)
- [Interfaces de línea de comandos](#)
- [Compatibilidad del archivo de registro](#)
- [Consideraciones sobre la arquitectura](#)
- [Elementos en desuso y finalización de funciones](#)
- [Rendimiento](#)

Para obtener información e instrucciones sobre la actualización, consulte el capítulo, “Actualización de Java Enterprise System 2003Q4”, de *Java Enterprise System Installation Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-5760>).

Para obtener información detallada sobre los requisitos de terceros y de plataformas, consulte *Java Enterprise System Release Notes* (<http://docs.sun.com/doc/817-5503>) y *Java Enterprise System Installation Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-5760>).

Conservación de los datos

Los datos se definen como la información que almacena en Java Enterprise System. Por ejemplo, una entrada de usuario de Directory Server entra dentro de la categoría de datos. La conservación es el acto de mantener los datos almacenados de una versión en la siguiente. En otras palabras, debe tener los mismos datos antes de realizar la actualización que después.

Al actualizar a Java Enterprise System 2004Q2, se conservan los datos de Java Enterprise System 2003Q4, con las siguientes excepciones:

- **Calendar Server y Messaging Server.** Se ha modificado el esquema para sacar provecho de Identity Server. Si desea migrar LDAP Schema 1 a LDAP Schema 2 (por ejemplo, para implementar la nueva interfaz de Communications Express), se verán afectadas todas las herramientas de provisión personalizadas que esté utilizando. Para obtener más información, consulte *Sun Java System Communications Express Schema Migration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-5701>).
- **Directory Server.** Se ha actualizado el esquema para incorporar cambios secundarios. Estos cambios se actualizan automáticamente.
- **Identity Server.** Se ha modificado el esquema de la siguiente manera: los datos de PluginConfig del servicio de políticas se han modificado para incorporar los nuevos complementos de política, AuthenticatedUsers, WebServiceClients y LEAuthLevelCondition. Además, se han agregado también los datos de los nuevos servicios y atributos.
- **Portal Server.** Se han actualizado los archivos JSP (Páginas de JavaServer) de ejemplo del escritorio. Los usuarios no deben modificar estos archivos JSP. Sin embargo, si se han modificado los archivos JSP, los cambios deberán incorporarse en todos los archivos JSP actualizados. Los archivos modificados por el usuario se guardan en la base de datos de eliminación de revisiones o en la copia de seguridad global que se solicita antes de actualizar Portal Server.

Para obtener instrucciones sobre la actualización de productos componentes y la protección de los datos, consulte el capítulo, “Actualización de Java Enterprise System 2003Q4”, de *Java Enterprise System Installation Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-5760>).

NOTA Si utiliza el programa de desinstalación, se perderá una gran cantidad de datos de configuración. Para obtener información, consulte el Apéndice G de *Java Enterprise System Installation Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-5760>).

Conservación de la configuración

La configuración se define como las opciones y preferencias configuradas para Java Enterprise System y sus productos componentes. Las preferencias de configuración se almacenan normalmente en los archivos de configuración, a los que se puede acceder desde Administration Console.

NOTA Si utiliza el programa de desinstalación, se perderá una gran cantidad de datos de configuración. Para obtener información, consulte el Apéndice G de *Java Enterprise System Installation Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-5760>).

Al actualizar a Java Enterprise System 2004Q2, se conserva la configuración de Java Enterprise System 2003Q4, con las siguientes excepciones:

- **Directory Server y Directory Proxy Server.** Durante la instalación, la función de actualización automática de la configuración del servidor tiene en cuenta los cambios secundarios realizados.
- **Identity Server.** No se conserva la configuración. El archivo `AMConfig.properties` se sustituye por una nueva versión. Si desea incorporar los cambios de configuración del archivo antiguo, éste se encuentra guardado en el directorio de copia de seguridad, con el nombre `AMConfig.properties.bak`.
- **Messaging Server.** Se recomienda encarecidamente realizar los cambios de configuración que aparecen resaltados durante el proceso de actualización.

Compatibilidad con API

Una API (Interfaz de programación de aplicaciones) es una interfaz documentada de forma pública utilizada por los programadores para ampliar la funcionalidad a la hora de crear aplicaciones. En algunos casos, es necesario realizar cambios en las API para que puedan cumplir las especificaciones y los estándares disponibles públicamente o para corregir su comportamiento.

NOTA Es recomendable volver a crear las aplicaciones después de la implementación de una nueva versión.

Las aplicaciones que han utilizado las API de los productos componentes de Java Enterprise System 2003Q4 se ejecutan sin cambios, y sin necesidad de una recompilación, con las API de los productos componentes de Java Enterprise System 2004Q2. No obstante, se dan las siguientes excepciones:

- **Message Queue.** Los clientes de Java Enterprise System 3.0 existentes (aplicaciones o componentes que inician directamente objetos administrados) son compatibles con Java Enterprise System 2004Q2. Sin embargo, si se van a utilizar los *nuevos* atributos de objetos administrados, será necesario volver a escribir estos clientes.

NOTA La recompilación de los clientes de Java Enterprise System 3.0.x con Java Enterprise System 2004Q2 le mostrará los atributos de Java Enterprise System 3.0.x a los que se les ha cambiado el nombre en Java Enterprise System 2004Q2. No obstante, los nombres antiguos seguirán funcionando.

Para obtener información sobre los atributos de objetos administrados, consulte el capítulo 4 y el Apéndice A de *Sun Java System Message Queue Java Client Developer's Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-6026>).

Compatibilidad con los protocolos

Los componentes de Java Enterprise System utilizan a menudo protocolos funcionales. Por ejemplo, Messaging Server admite el protocolo IMAP, utilizado generalmente para las comunicaciones con los clientes de correo electrónico.

Al actualizar a Java Enterprise System 2004Q2, se conservan los protocolos de Java Enterprise System 2003Q4, con las siguientes excepciones:

Ninguna excepción identificada.

Interfaces de línea de comandos

Las interfaces de línea de comandos documentadas públicamente se utilizan normalmente con fines administrativos desde un intérprete de comandos o desde un símbolo del sistema.

Al actualizar a Java Enterprise System 2004Q2, se conservan las interfaces de línea de comandos de Java Enterprise System 2003Q4, con las siguientes excepciones:

- **Identity Server.** Ya no está disponible el comando `amserver-create` para la creación de varias instancias de Identity Server. Debe utilizar la función de contenedor Web subyacente para crear varias instancias. Para obtener más información, consulte *Sun Java System Identity Server Administration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-5709>)
- **Message Queue.** Las secuencias de comandos que inician los clientes de Java y que definen los valores de atributos de objetos administrados mediante las opciones de línea de comandos son compatibles con Java Enterprise System 2004Q2. Sin embargo, si se van a utilizar los *nuevos* atributos de objetos administrados, será necesario volver a escribir estos clientes.

Para obtener información sobre los atributos de objetos administrados, consulte el capítulo 4 y el Apéndice A de *Sun Java System Message Queue Java Client Developer's Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-6026>).

- **Portal Server y Portal Server Secure Remote Access.** El único problema de estos componentes es cuando una implementación existente de Portal Server-Identity Server ubicada de forma conjunta se reinstala con Portal Server e Identity Server en el mismo equipo, pero no de forma conjunta. En ese caso, las interfaces de línea de comandos de implementación y de varias instancias necesitan algunos argumentos adicionales. Si no se especifican estos argumentos, las interfaces de línea de comandos los solicitarán de forma interactiva.

Para obtener más información, consulte *Sun Java System Portal Server Administration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-5324>).

Compatibilidad del archivo de registro

Los productos componentes utilizan los archivos de registro para informar de diversas situaciones, como, por ejemplo, los estados o los errores.

La compatibilidad del archivo de registro hace referencia a las estructuras de datos, los mensajes y las ubicaciones ofrecidas de una versión a otra.

Al actualizar a Java Enterprise System 2004Q2, se conservan los archivos de registro de Java Enterprise System 2003Q4, con las siguientes excepciones:

Ninguna excepción identificada.

Consideraciones sobre la arquitectura

Es posible que algunos tipos de cambios arquitectónicos le hagan considerar un cambio de estructura de su implementación.

Al actualizar a Java Enterprise System 2004Q2, es posible que los siguientes cambios en la arquitectura de la versión 2003Q4 puedan afectar a su implementación:

- **Identity Server y Portal Server.** En la versión 2004Q2, Portal Server e Identity Server pueden instalarse en equipos diferentes.
 - Para Application Server y Web Server: si instala Portal Server e Identity Server en equipos distintos, Identity Server SDK debe instalarse en el mismo equipo en el que está instalado Portal Server.
 - Para IBM WebSphere o BEA WebLogic: Portal Server e Identity Server deben instalarse en equipos distintos.

Elementos en desuso y finalización de funciones

Cuando se deja de utilizar o se finaliza una función, se hace referencia al proceso por el que una función existente se elimina de un producto. Para que tenga tiempo de realizar los ajustes necesarios para el cambio, tienen lugar los siguientes acontecimientos:

- En primer lugar, se le notifica la eliminación de la función, incluidas la fecha de la eliminación y la tecnología de sustitución que estará disponible.
- Cuando este periodo de tiempo caduque, o cuando se lance la siguiente versión, se eliminará la función y ya no se incluirá en futuras versiones.

Funciones eliminadas en esta versión

Los siguientes elementos en desuso o finalizados se han eliminado en esta versión:

- **Identity Server.** Se ha eliminado el comando `amserver -create`. La creación de varias instancias de Identity Server se realiza ahora con el contenedor Web subyacente. Para obtener más información, consulte *Sun Java System Identity Server Administration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-5709>).

Funciones anteriores en desuso o finalizadas

Se ha programado la eliminación de los siguientes elementos en desuso o finalizados en una futura versión:

- **Message Queue.** Ya no se incluirá la compatibilidad del cliente Message Queue con todas las versiones de J2SE 1.3. J2SE 1.4 seguirá siendo compatible. Se han dejado de utilizar las propiedades del broker de servidor. Para obtener información, consulte el apartado sobre problemas de compatibilidad, “Compatibility Issues”, de *Sun Java System Message Queue Release Notes* (<http://docs.sun.com/doc/817-6022>).
- **Messaging Server.** Para obtener información sobre las funciones que se han dejado de utilizar, consulte el apartado “Deprecated Features” de *Sun Java System Messaging Server Release Notes* (<http://docs.sun.com/doc/817-6363>).

Consulte las notas de la versión de los diversos productos componentes para obtener información adicional.

Nuevos anuncios de deprecación

- **Application Server PE.** Application Server PE no se incluirá en futuras versiones de Java Enterprise System. Dispondrá de una función equivalente con Application Server SE.
- **Message Queue.** Ya no se incluirá la compatibilidad del cliente Message Queue con todas las versiones de J2SE 1.3. J2SE 1.4 seguirá siendo compatible. Se han dejado de utilizar las propiedades del broker de servidor. Para obtener información, consulte el apartado sobre problemas de compatibilidad, “Compatibility Issues”, de *Sun Java System Message Queue Release Notes* (<http://docs.sun.com/doc/817-6022>).

Se eliminarán las siguientes funciones en la primera versión de los productos para el año 2006:

- **Calendar Server y Messaging Server.** En el futuro, no se añadirán nuevas funciones a Messenger Express o Calendar Express. La función de sustitución se encontrará disponible en el nuevo Communications Express.

Consulte el apartado sobre las funciones que se han dejado de utilizar, “Deprecated Features”, en *Sun Java System Messaging Server Release Notes* (<http://docs.sun.com/doc/817-6363>) para obtener información adicional.

- **Portal Server.** La aplicación NetMail se ha dejado de usar en esta versión. La función de correo electrónica de sustitución se incluye ahora en Communications Express.

Rendimiento

Java Enterprise System se esfuerza por conseguir un rendimiento igual o superior al nivel de la versión anterior. En plena carga, el rendimiento de esta versión supone un 95% o más que el de la versión anterior. Se han realizado pruebas en diferentes escenarios tanto a nivel de Java Enterprise System como a nivel de componentes individuales. Sin embargo, su implementación específica y las aplicaciones creadas para trabajar con Java Enterprise System pueden ofrecer resultados diferentes.

Actualización de componentes de versiones anteriores a Java Enterprise System

En este capítulo, se describen los procedimientos para migrar productos componentes anteriores a la primera versión de Java Enterprise System a la versiones incluidas en Java Enterprise System 2004Q2. Para la mayoría de los productos componentes, este capítulo proporciona una descripción general del proceso de migración, remitiéndole a la documentación de los productos componentes que describen en su totalidad el proceso de migración.

Este capítulo incluye los siguientes apartados:

- [“Información de migración de Administration Server” en la página 330](#)
- [“Información de migración de Application Server” en la página 331](#)
- [“Información de migración de Calendar Server” en la página 332](#)
- [“Información de migración de Directory Server” en la página 332](#)
- [“Información de migración de Directory Proxy Server” en la página 332](#)
- [“Información de migración de Identity Server” en la página 335](#)
- [“Información de migración de Instant Messaging” en la página 335](#)
- [“Información de migración de Message Queue” en la página 336](#)
- [“Información de migración de Messaging Server” en la página 336](#)

- “Información de migración de Portal Server y Portal Server, Secure Remote Access” en la página 336
- “Información de migración de Sun Cluster” en la página 337
- “Información de migración de Sun Remote Services Net Connect” en la página 337
- “Información de migración de Web Server” en la página 337
- “Información de actualización de componentes compartidos” en la página 338

Información de migración de Administration Server

Puede actualizar a Administration Server 5 2004Q2 desde estas versiones anteriores:

- Una instalación basada en paquetes de Administration Server 5.2
- Una instalación no basada en paquetes de Administration Server 5.2
- Administration Server 4.x, 5.0 ó 5.1

En todos estos casos, debe actualizar Administration Server al mismo tiempo que Directory Server.

Para actualizar una instalación basada en paquetes de Administration Server 5.2, consulte “[Información de actualización de Administration Server](#)” en la [página 258](#).

Para actualizar una instalación no basada en paquetes de Administration Server 5.2, consulte *Sun Java System Directory Server 5 2004Q2 Release Notes* (<http://docs.sun.com/doc/817-5216>).

Para actualizar Administration Server 4.x, 5.0 ó 5.1, consulte *Sun Java System Directory Server 5 2004Q2 Installation and Migration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-5219>).

Información de migración de Application Server

Puede actualizar a Application Server 7 Update 3 desde Application Server 7 o desde Application Server 6.x.

Actualización desde Application Server 7

Para actualizar de Application Server 7 a Application Server 7, Update 3, siga estos pasos:

1. Guarde copias de seguridad de los siguientes elementos en el directorio `/etc`:
`appserv.lic`
`domains.bin`
`asenv.conf`
2. Guarde copias de seguridad del contenido del directorio donde estén los dominios administrativos. De forma predeterminada, este directorio es `/var/opt/SUNWappserver7`, pero consulte el archivo `asenv.conf` para saber la ubicación exacta en su instalación.
3. Utilice el programa de desinstalación de Application Server 7 para eliminar Application Server 7 por completo.
4. Utilice el programa de instalación de Java Enterprise System para instalar Application Server 7, Update 3, seleccionando el modo “Configurar más tarde”.
5. Restablezca los archivos que guardó en el [Paso 1](#) y en el [Paso 2](#).

Actualización desde Application Server 6.x

Para actualizar desde Application Server 6.x, siga este procedimiento general:

1. Instale Application Server 7, Update 3 junto con la versión anterior en el mismo equipo. Al hacerlo, asegúrese de que introduce valores distintos para los directorios de instalación y los puertos de escucha.
2. Migre las aplicaciones desde la versión anterior a Application Server 7, Update 3.

Información de migración de Calendar Server

Puede actualizar a Calendar Server 6 2004Q2 desde Sun ONE Calendar Server 5.x, iPlanet Calendar Server 2.x o Netscape Calendar Server 4.x. Para obtener información sobre cómo realizar estas actualizaciones, consulte *Sun Java System Calendar Server 6 2004Q2 Administration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-5697>).

Información de migración de Directory Server

Para actualizar a Directory Server 5 2004Q2, siga este procedimiento general:

1. Instale Directory Server 5 2004Q2 y Administrator Server 5 2004Q2 junto con las versiones anteriores en el mismo equipo. Al hacerlo, asegúrese de que introduce valores distintos para la raíz del servidor, el dominio administrativo y los puertos de escucha.
2. Detenga la versión anterior de Directory Server.
3. Migre los datos de configuración y de usuario desde la versión anterior a Directory Server 5 2004Q2.
4. Indique a los clientes de la versión anterior que utilicen la nueva versión.

Para obtener instrucciones precisas sobre la ejecución de este procedimiento, consulte el capítulo 2, “Upgrading From Previous Versions”, de *Sun Java System Directory Server 5 2004Q2 Installation and Migration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-5219>). Cuando siga estas instrucciones, utilice el programa de instalación de Java Enterprise System (no el de Directory Server) en el momento en el que vaya a instalar Directory Server.

Información de migración de Directory Proxy Server

Puede actualizar a Directory Proxy Server 5 2004Q2 desde Directory Proxy Server 5.2 o desde Directory Access Router 5.0 ó 5.0 SP1.

Para migrar de Directory Proxy Server 5.2 a Directory Proxy Server 5 2004Q2, consulte [“Información de actualización de Directory Proxy Server” en la página 277](#).

Actualización de Directory Access Router 5.0 ó 5.0 SP1

Este apartado describe el proceso de migración de Directory Access Router 5.0 ó 5.0 SP1 a Directory Proxy Server 5 2004Q2.

Preparación de la migración

Tenga en cuenta los siguientes puntos antes de realizar la migración de Directory Access Router versión 5.0 ó 5.0 SP1 a Directory Proxy Server 5 2004Q2:

- Compruebe que el servidor de directorio de configuración se está ejecutando.
- Asegúrese de que los números de puerto de las nuevas instancias de Directory Proxy Server no entran en conflicto con los de las instancias anteriores.
- No modifique la configuración del servidor de directorio de configuración mientras se está realizando la migración.
- Al migrar una configuración SSL antigua, se crea una configuración SSL nueva, pero se borran los parámetros de SSL del cliente. Debe volver a definir manualmente la configuración SSL existente. Registre la configuración SSL actual antes de realizar la migración.

Realización de la migración

1. Instale Administration Server 5 2004Q2 en una raíz de servidor diferente.

Asegúrese de que los números de puerto de las nuevas instancias no entran en conflicto con los de las instancias anteriores.

2. Sustituya la contraseña cifrada por una contraseña no cifrada en el archivo `tailor.txt` para las instancias de Java Enterprise System 2004Q2.
3. Ejecute la secuencia de comandos de migración:

```
# serverroot/bin/dps_utilities/migratefromidar50
-b backup-filename -o old-tailor-path -n new-tailor-path
```

La siguiente tabla describe los argumentos utilizados por la secuencia de comandos de migración:

Argumento	Función
-b	Identifica un archivo de copia de seguridad. Se realizará una copia de seguridad de la rama "ou=dar-config,o=NetscapeRoot" para todos los directorios de configuración que aparecen en el nuevo archivo de configuración de inicio (especificado con el indicador -n). Se añadirá un sufijo numérico (0..n) al nombre de archivo especificado para indicar el directorio al que pertenece la copia de seguridad. La primera entrada del archivo de configuración de inicio tendrá el sufijo '0'.
-o	Identifica la ruta al archivo tailor.txt de la instancia de Directory Access Router 5.0 ó 5.0 SP1.
-n	Identifica la ruta al archivo tailor.txt de la instancia de Java Enterprise System 2004Q2.

4. Vuelva a configurar manualmente SSL si es necesario.
5. Asegúrese de que se dan las siguientes condiciones. Estas condiciones indican que se ha realizado con éxito la migración.
 - La última línea del resultado de la migración es "all done".
 - La consola puede leer la configuración.
 - El servidor se inicia una vez realizada la migración.

Si el proceso de migración falla, siga las instrucciones que aparecen en ["Recuperación frente a una migración fallida" en la página 334](#).

Recuperación frente a una migración fallida

La migración puede fallar si se da alguna de las siguientes condiciones:

- La última línea del resultado de la migración no es "all done".
- La consola no puede leer la configuración.
- El servidor no puede iniciarse después de realizar la migración y de migrar manualmente la configuración relacionada con SSL.

Para recuperarse después de una migración fallida, siga estos pasos:

1. Utilice el comando `ldapadd` (formato LDIF) o la consola de Directory Server para restaurar la copia de seguridad.
2. Si no se ha configurado SSL en la instancia anterior de Directory Access Router, reinicie la nueva instancia de Directory Proxy Server.

Información de migración de Identity Server

Puede actualizar a Identity Server 2004Q2 desde Identity Server 6.0 ó 6.0 SP1 o desde DSAME 5.1.

Actualización desde Identity Server 6.0 o 6.0 SP1

Para actualizar desde Identity Server 6.0 ó 6.0 SP1, consulte el capítulo 1, “Upgrading from Identity Server 6.0 to Identity Server 6.1”, de *Sun Java System Identity Server 2004Q2 Migration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-5708>).

Actualización desde DSAME 5.1

Para actualizar desde iPlanet Directory Server Access Management Edition (DSAME) 5.1, antes debe actualizar a Identity Server 6.0. Después, podrá actualizar desde Identity Server 6.0 a Identity Server 6.1.

Para actualizar desde DSAME 5.1 a Identity Server 6.0, consulte el capítulo 2, “Upgrading from DSAME 5.1 to Identity Server 6.0”, de *Sun Java System Identity Server 2004Q2 Migration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-5708>).

Información de migración de Instant Messaging

Para actualizar a Instant Messaging 6 2004Q2, consulte el capítulo 1, “Installing, Configuring, and Upgrading Instant Messaging”, de *Sun Java System Instant Messaging 6 2004Q2 Installation Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-5934>).

Información de migración de Message Queue

Puede actualizar a Message Queue 3.5 SP1 desde Message Queue 3.0 a 3.5, o desde iPlanet Message Queue 2.0 SP1 o 2.0.

Actualización desde Message Queue 3.0 a 3.5

Para actualizar desde las versiones Message Queue 3.0 a 3.5, siga los pasos descritos en “[Información de actualización de Message Queue](#)” en la [página 293](#).

Actualización desde iPlanet Message Queue 2.0 o 2.0 SP1

Para actualizar desde iPlanet Message Queue for Java, versiones 2.0 ó 2.0 SP1, consulte “Upgrading from Version 2.0” en el capítulo 1 de *Sun Java System Message Queue 3.5 SP1 Installation Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-6023>). Cuando siga estas instrucciones de actualización, utilice el programa de instalación de Java Enterprise System (no el proceso de instalación de Message Queue) para instalar Message Queue.

Información de migración de Messaging Server

Para actualizar a Messaging Server 6 2004Q2, consulte el capítulo 2, “Upgrading to Sun Java System Messaging Server”, de *Sun Java System Messaging Server 6 2004Q2 Administration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-6266>).

Información de migración de Portal Server y Portal Server, Secure Remote Access

Son muchos los factores que hay que tener en cuenta en el proceso de actualización a Portal Server 6 2004Q2 o Portal Server, Secure Remote Access 6 2004Q2. Para obtener información sobre dichos factores, así como sobre el procedimiento que debe seguir para la actualización, consulte *Sun Java System Portal Server 6 2004Q2 Migration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-5320>).

Información de migración de Sun Cluster

Para actualizar a Sun Cluster 3.1 4/04, consulte el capítulo 5, “Upgrading Sun Cluster Software”, de *Sun Cluster Software Installation Guide for Solaris OS* (<http://docs.sun.com/doc/817-4229>). Cuando siga las instrucciones de este capítulo, utilice la utilidad `scinstall` en el siguiente directorio de distribución de Java Enterprise System:

`Product/sun_cluster/os-version/Tools`

en el que `os-version` sería `Solaris_8` o `Solaris_9`.

Información de migración de Sun Remote Services Net Connect

Para actualizar a Sun Remote Services Net Connect 3.5, siga estos pasos:

1. Desinstale la versión existente de Sun Remote Services Net Connect. Siga las instrucciones descritas en el apartado “Uninstalling Net Connect” del capítulo 3 de *Sun Remote Services Net Connect Installation and Activation Guide*, <http://docs.sun.com/doc/916-1586>.
2. Utilice el programa de instalación de Java Enterprise System para instalar Sun Remote Services Net Connect 3.5.

Información de migración de Web Server

Puede actualizar a Web Server 6 2004Q1 Update 1 Service Pack 2 desde Web Server 6.0 ó 6.0 SP1 o Web Server 4.1.

Actualización desde Web Server 6.0

Para actualizar desde Web Server 6.0 ó 6.0 SP1, consulte el capítulo 5, “Migrating from Version 6.0 to 6.1”, de *Sun ONE Web Server 6.1 Installation and Migration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-6245-10>).

Actualización desde Web Server 4.1

Para actualizar desde Web Server 4.1, consulte el capítulo 6, “Migrating from Version 4.1 to 6.1”, de *Sun ONE Web Server 6.1 Installation and Migration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-6245-10>).

Información de actualización de componentes compartidos

El programa de instalación de Java Enterprise System busca automáticamente y le indica si los componentes compartidos deben actualizarse para que sean compatibles con Java Enterprise System. El programa de instalación actualiza los componentes compartidos sustituyendo las versiones anteriores, a excepción del componente de la plataforma J2SE.

PRECAUCIÓN No actualice componentes compartidos sin antes comprobar que las aplicaciones existentes son compatibles con las nuevas versiones de dichos componentes compartidos.

Reinicie el sistema después de actualizar los componentes compartidos para asegurarse de que todas las aplicaciones reconocen las nuevas versiones.

Información de actualización de la plataforma J2SE

Cuando el programa de instalación de Java Enterprise System detecta una instalación de paquetes incompatible de la plataforma J2SE, le ofrece la posibilidad de actualizar la versión existente o de agregar la nueva versión como una segunda instalación para que los componentes de Java Enterprise System la usen.

- **Si elige actualizar la versión existente**

En este caso, el programa de instalación sustituye la instalación de paquetes de la plataforma J2SE con la versión compatible con Java Enterprise System.

Durante la instalación de sustitución, deberá detener cualquier otra aplicación que se esté ejecutando y que dependa de la plataforma J2SE. Reinicie el sistema después de la instalación para asegurarse de que todas las aplicaciones reconocen la nueva versión de la plataforma J2SE.

- **Si elige agregar la nueva versión como una segunda instalación**

En este caso, el programa de instalación agrega un conjunto adicional de paquetes de la plataforma J2SE. Después de la instalación, puede utilizar el comando `pkginfo` para visualizar los paquetes adicionales. Por ejemplo:

```
# pkginfo | grep SUNWj3
system      SUNWj3dev      JDK 1.3 development tools
system      SUNWj3dev.2    J2SDK 1.4 development tools
system      SUNWj3dmo      JDK 1.3 demo programs
system      SUNWj3dmo.2    J2SDK 1.4 demo programs
system      SUNWj3dvx      J2SDK 1.4 development tools (64-bit)
system      SUNWj3jmp      J2SDK 1.4 Japanese man pages
system      SUNWj3man      JDK 1.3 man pages
system      SUNWj3man.2    J2SDK 1.4 man pages
system      SUNWj3rt       JDK 1.3 run time environment
system      SUNWj3rt.2     J2SDK 1.4 runtime environment
system      SUNWj3rtx      J2SDK 1.4 runtime environment (64-bit)
```

En este ejemplo, el sufijo `.2` identifica el conjunto adicional de paquetes instalados para Java Enterprise System. Para obtener más información acerca de uno de los paquetes, use el comando `pkginfo` con la opción `-l`. Por ejemplo:

```
# pkginfo -l SUNWj3rt.2
  PKGINST: SUNWj3rt.2
    NAME: J2SDK 1.4 runtime environment
  CATEGORY: system
    ARCH: sparc
  VERSION: 1.4.1,REV=2003.07.09.05.20
  BASEDIR: /usr/jdk/.j2se1.4.1_05
  VENDOR: Sun Microsystems, Inc.
    DESC: Java virtual machine and core class libraries
  PSTAMP: hop-sparc20030709052032
  INSTDATE: Oct 30 2003 16:11
  HOTLINE: Please contact your local service provider
  STATUS: completely installed
  FILES:      647 installed pathnames
            7 shared pathnames
            64 directories
            58 executables
            104533 blocks used (approx)
```

Una vez finalizada la instalación, el enlace `/usr/jdk/entsys-j2se` hace referencia a la versión de la plataforma J2SE compatible con Java Enterprise System, con independencia de la opción que elija.

Desinstalación del software

Este capítulo ofrece instrucciones para desinstalar los productos componentes de Java Enterprise System del sistema. Antes de realizar las tareas descritas en este capítulo, debe leerlo en su totalidad y familiarizarse con los procesos de instalación de Java Enterprise System.

Este capítulo incluye los siguientes apartados:

- “Planificación de la desinstalación”
- “Ejecución del programa de desinstalación en el modo gráfico” en la página 349
- “Ejecución del programa de desinstalación en el modo basado en texto” en la página 354
- “Ejecución del programa de desinstalación en el modo silencioso” en la página 358
- “Tareas posteriores a la desinstalación” en la página 361

PRECAUCIÓN No utilice el programa de desinstalación de Java Enterprise System para desinstalar el software de Sun Cluster. Para obtener más información, consulte “Configuración del software de Sun Cluster y de Sun Cluster Agents para Sun Java System” en la página 363.

Planificación de la desinstalación

Los modos de desinstalación de Java Enterprise System son iguales a los modos disponibles para la instalación. Una interfaz gráfica y basada en texto interactiva, así como una desinstalación silenciosa utilizando el archivo de parámetros que especifique. Durante la instalación, el programa de instalación de Java Enterprise System almacena el programa de desinstalación de Java Enterprise System en la siguiente ubicación:

```
/var/sadm/prod/entsys/uninstall
```

Esta sección ofrece una visión general del proceso de desinstalación de Java Enterprise System. Se tratan los siguientes temas:

- [“Visión general”](#)
- [“Cómo afectan las interdependencias de productos a la desinstalación” en la página 343](#)
- [“Lista de tareas previas a la desinstalación” en la página 346](#)

Visión general

El programa de desinstalación de Java Enterprise System puede comportarse de forma diferente en función de los productos componentes instalados y de cómo se relacionan entre ellos. Tenga en cuenta los siguientes aspectos cuando vaya a ejecutar el programa de desinstalación:

- El programa de desinstalación debe ejecutarse por separado en cada host que contenga componentes de Java Enterprise System. Para cada host en el que ejecute el programa de desinstalación, puede seleccionar uno o varios productos componentes para eliminarlos.
- El programa de desinstalación sólo elimina productos componentes instalados mediante el programa de instalación de Java Enterprise System. Para eliminar productos componentes que no se instalaron usando el programa de instalación de Java Enterprise System, consulte las instrucciones incluidas en la documentación del producto componente.
- El programa de desinstalación comprueba las dependencias de productos sólo en el sistema en el que se está ejecutando y muestra advertencias cuando detecta alguna relación de dependencia. Para obtener más información acerca de las dependencias que afectan a la eliminación de software, consulte [“Cómo afectan las interdependencias de productos a la desinstalación” en la página 343](#).

- El programa de desinstalación no elimina componentes compartidos de Java Enterprise System.
- El programa de desinstalación puede eliminar archivos de configuraciones y de datos de usuario.

Los archivos de configuración y de datos de usuario que elimina el programa de desinstalación varían en función de cada producto componente. Cuando finalice la desinstalación, puede que sea necesario eliminar algunos archivos y directorios adicionales. Para obtener información para cada producto, consulte [“Información sobre la desinstalación de los productos componentes” en la página 475.](#)

Cómo afectan las interdependencias de productos a la desinstalación

Antes de realizar la desinstalación, debe planificar de qué modo va a controlar el efecto que puede tener la desinstalación en los productos componentes instalados. Debe tener en cuenta las siguientes interdependencias:

- ¿Qué productos componentes dependen del producto que desea desinstalar?
Si un producto componente depende de otro producto, el producto dependiente no podrá funcionar si desinstala el producto componente que necesita.
- ¿Qué productos componentes dan soporte al producto que desea desinstalar?
En la mayoría de los casos, puede desinstalar un producto componente al que se da soporte sin que ello afecte a la funcionalidad del producto componente del que depende.

Dependencias reconocidas

El programa de desinstalación de Java Enterprise System reconoce sólo las dependencias existentes entre productos instalados en un mismo host. Si intenta desinstalar un componente que tiene productos dependientes en el mismo host, el programa de desinstalación mostrará una advertencia antes de continuar con la desinstalación.

Por ejemplo, si intenta desinstalar Identity Server del host en el que también está instalado Portal Server, el programa de instalación le advierte de que Portal Server depende de Identity Server.

Además, antes de desinstalar un Messaging Server instalado en su propio sistema, debería ejecutar lo siguiente para anular la configuración de Administration Server:

```
/usr/bin/mpsadmserver unconfigure
```

A continuación, ejecute el programa de desinstalación.

Interdependencias no reconocidas

El programa de desinstalación de Java Enterprise System no reconoce las siguientes interdependencias:

- [“Dependencias de productos desde hosts remotos” en la página 344](#)
- [“Productos que dan soporte a otros productos componentes” en la página 345](#)
- [“Dependencias de productos resultantes de la configuración” en la página 345](#)

Dependencias de productos desde hosts remotos

Pueden satisfacerse algunas dependencias de productos componentes con otros productos implementados en hosts remotos. Sin embargo, el programa de desinstalación no reconoce estas relaciones de dependencia.

Por ejemplo, los productos componentes implementados en hosts remotos pueden satisfacer las siguientes dependencias:

- La dependencia de Identity Server con Directory Server
- La dependencia de Administration Server con Directory Server
- La dependencia de Calendar Server con Directory Server
- La dependencia de Directory Proxy Server con Directory Server

Por ejemplo: si desinstala Directory Server, el programa de desinstalación no le avisa de que Identity Server depende de Directory Server, incluso aunque estén implementados en el mismo host. Esto se debe a que otra instancia de Directory Server en otro host puede ofrecer soporte a Identity Server. Este ejemplo puede aplicarse a cualquier dependencia de las enumeradas en la lista mostrada anteriormente.

Productos que dan soporte a otros productos componentes

El programa de desinstalación no reconoce cuándo un producto componente ofrece soporte a otro.

Por ejemplo, Identity Server da soporte a Portal Server. Si intenta desinstalar Portal Server, el programa de desinstalación no le avisa de esta dependencia porque Identity Server puede funcionar sin Portal Server.

PRECAUCIÓN	A la hora de desinstalar un producto componente, debe identificar qué productos dan soporte a qué componentes y realizar cualquier tarea de configuración adicional necesaria. De lo contrario, es posible que haya productos componentes en el sistema configurados para dar soporte a productos que ya no están presentes.
-------------------	--

Dependencias de productos resultantes de la configuración

El programa de desinstalación no reconoce una dependencia de productos obtenida como resultado de la configuración posterior a la instalación.

Por ejemplo, suponga que instala tanto Portal Server como Calendar Server en el mismo host y, a continuación, configura Portal Server para que use Calendar Server para el canal de calendario de Portal Server. Portal Server ahora depende de Calendar Server. Si desinstala Calendar Server, el programa de desinstalación no le notificará que Portal Server depende de Calendar Server.

PRECAUCIÓN	Identifique las dependencias de productos resultantes de la configuración y toma las medidas adecuadas, como, por ejemplo, realizar una copia de seguridad de los datos, anular la configuración de un producto que depende del producto que ofrece soporte o desinstalar los componentes en el orden correcto.
-------------------	---

Lista de tareas previas a la desinstalación

En la siguiente tabla figuran las tareas que debe llevar a cabo antes de comenzar la desinstalación. En la columna de la izquierda se indica el orden en el que se deben realizar las tareas, en la columna central se describe la acción que se debe llevar a cabo y en la columna de la derecha aparece información útil adicional y la ubicación de las instrucciones.

Tabla 10-1 Tareas previas a la desinstalación

Orden	Tarea	Instrucciones e información útil
1	Revise el software instalado en el sistema por el programa de instalación de Java Enterprise System.	“Revisión de los componentes instalados de Java Enterprise System” en la página 346
2	Reviste las necesidades y el comportamiento de cada componente de producto que va a desinstalar.	“Cómo afectan las interdependencias de productos a la desinstalación” en la página 343 “Información sobre la desinstalación de los productos componentes” en la página 475
3	Realice una copia del archivo de registro de productos, <code>/var/sadm/install/productregistry</code> .	La copia de seguridad del registro de productos es útil para recuperar información si se produce un error al desinstalar.
4	Haga una copia de seguridad de los datos de configuración y de usuario de los productos componentes que esté desinstalando si prevé reutilizarlos en futuras instalaciones.	“Información sobre la desinstalación de los productos componentes” en la página 475 Documentación acerca de los productos componentes: http://docs.sun.com/prod/entsys.04q2
5	Asegúrese de que la instancia de Directory Server que aloja el directorio de configuración se está ejecutando.	Dicha instancia de Directory Server debe estar ejecutándose para que el programa de desinstalación pueda anular la configuración de los productos componentes que está desinstalando.
6	Si es necesario, recopile la información de acceso del administrador para Administration Server, Directory Server e Identity Server.	“Acceso de administrador para el programa de desinstalación” en la página 347.

Revisión de los componentes instalados de Java Enterprise System

Lleve a cabo uno de los siguientes procedimientos para revisar el software de productos componentes de Java Enterprise System instalado en cada host:

- [“Para utilizar el programa de instalación para comprobar el software instalado” en la página 347](#)
- [“Para comprobar el software instalado con la utilidad prodreg” en la página 347](#)

► **Para utilizar el programa de instalación para comprobar el software instalado**

1. Ejecute de la siguiente forma el programa de desinstalación Java Enterprise System ubicado en el directorio `/var/sadm/prod/entsys` como usuario `root` (raíz):

```
./uninstall -no
```

El parámetro opcional `-no` ejecuta el programa de desinstalación pero no desinstala ningún software. Esta opción es también útil para familiarizarse con el programa de desinstalación y para crear un archivo de estado para las próximas desinstalaciones silenciosas.

2. Siga las instrucciones de las páginas del programa de desinstalación hasta que vea la lista de productos instalados.
3. Después de ver esta lista, salga del programa de desinstalación.

No se ha desinstalado ningún software.

► **Para comprobar el software instalado con la utilidad `prodreg`**

Puede usar la utilidad `prodreg` para ver información sobre todos los paquetes instalados en el sistema, incluidos los componentes de Java Enterprise System. La utilidad `prodreg` abre una ventana que ofrece información sobre los paquetes instalados. Esta información resulta útil para comprobar las dependencias de productos. La utilidad `prodreg` indica también los paquetes que están incompletos y que pueden necesitar una administración especial. La utilidad `prodreg` está disponible con el sistema operativo Solaris 9 y con algunas versiones de Solaris 8.

Acceso de administrador para el programa de desinstalación

En función de los componentes seleccionados para su desinstalación, puede que sea necesario conceder acceso de administrador del programa de desinstalación para Administration Server, Directory Server e Identity Server.

- Es necesario conceder acceso de administrador a Administration Server y Directory Server para administrar el directorio de configuración durante la desinstalación.
- También es necesario conceder acceso de administrador a Identity Server para anular la implementación de las aplicaciones Web de Identity Server en Application Server y eliminar el esquema de Identity Server.

La tabla mostrada en este apartado describe la información que necesita el programa de desinstalación para que se le conceda acceso de administrador a Administration Server, Directory Server e Identity Server. La columna de la izquierda muestra la etiqueta del modo gráfico y los parámetros del archivo de estado de la información que debe proporcionar. La columna de la derecha describe la información.

Tabla 10-2 Información de administración necesaria

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Administration Server	
Id. de usuario de administrador ADMINSERV_CONFIG_ADMIN_USER	Id. de usuario del administrador del directorio de configuración. Administration Server utiliza esta identidad al administrar los datos del directorio de configuración.
Contraseña de usuario de administrador ADMINSERV_CONFIG_ADMIN_PASSWORD	Contraseña del administrador del directorio de configuración.
Directory Server	
Id. de usuario de administrador CONFIG_DIR_ADM_USER	Usuario con privilegios de administrador para el directorio de configuración. Este usuario puede modificar la configuración de Directory Server, incluyendo la creación y eliminación de sufijos, pero se aplican restricciones de control de acceso.
Contraseña de administrador CONFIG_DIR_ADM_PASSWD	Contraseña del administrador.
Identity Server	
Id. de usuario de administrador IS_IAS7_ADMIN	Id. de usuario del administrador de Application Server.
Contraseña de administrador IS_IAS7_ADMINPASSWD	Contraseña del administrador de Application Server.
DN del administrador del directorio IS_DIRMGRDN	Nombre distinguido (DN) del usuario que tenga derechos sin restringir para acceder a Directory Server. El valor predeterminado es cn=Directory Manager.
Contraseña del administrador del directorio IS_DIRMGRPASSWD	Contraseña del administrador del directorio.

Ejecución del programa de desinstalación en el modo gráfico

Una vez completada la [“Lista de tareas previas a la desinstalación” en la página 346](#), ya puede ejecutar el programa de desinstalación. Este apartado contiene los siguientes procedimientos para la desinstalación en el modo gráfico:

- [“Para iniciar el programa de desinstalación gráfico” en la página 349](#)
- [“Para seleccionar componentes para su desinstalación” en la página 350](#)
- [“Para conceder acceso de administrador” en la página 351](#)
- [“Para confirmar la disposición del sistema para la desinstalación” en la página 352](#)
- [“Para completar la sesión de desinstalación” en la página 353](#)

Para obtener instrucciones sobre cómo desinstalar los productos componentes de Java Enterprise System en el modo basado en texto o el modo silencioso, consulte [“Ejecución del programa de desinstalación en el modo basado en texto” en la página 354](#) o [“Ejecución del programa de desinstalación en el modo silencioso” en la página 358](#).

Si se presentan problemas durante la desinstalación, consulte [Capítulo 11, “Resolución de problemas” en la página 365](#).

► Para iniciar el programa de desinstalación gráfico

1. Proporcione acceso a su visualización local.

- Puede que el programa de desinstalación de Java Enterprise System deba acceder a su visualización local. Si ha iniciado sesión en un equipo remoto o si está usando el comando `su` para convertirse en `superuser` (superusuario) en un equipo local, use el comando `xhost` en el equipo local para permitir el acceso a su visualización local. Por ejemplo, sírvase del siguiente comando para conceder acceso a todos los usuarios:

```
xhost +
```

- Si ha iniciado sesión en un equipo remoto, asegúrese de que la variable de entorno `DISPLAY` esté correctamente definida en la visualización local. Si la variable `DISPLAY` no está bien establecida, el programa de instalación se ejecuta en el modo basado en texto.
- Ejemplo para el intérprete de comandos C (nombre de equipo, “myhost”):

```
setenv DISPLAY myhost:0.0
```

- Ejemplo para el intérprete de comandos Korn (nombre de equipo, "myhost"):

```
DISPLAY=myhost:0.0
```

2. En caso de que no haya iniciado sesión como root (raíz), conviértase en superusuario.

3. Acceda al siguiente directorio:

```
cd /var/sadm/prod/entsys/
```

4. Inicie el programa de desinstalación gráfico:

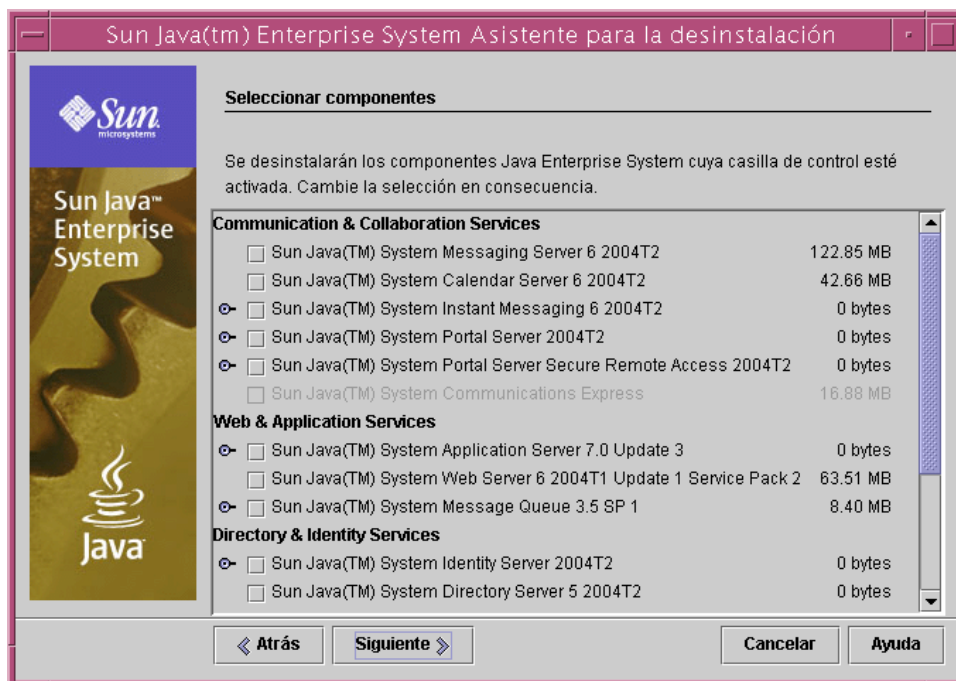
```
./uninstall
```

Se muestra la página de bienvenida.

5. Haga clic en "Siguiente" para continuar.

► **Para seleccionar componentes para su desinstalación**

La página de selección de componentes enumera todos los componentes posibles de Java Enterprise System de su sistema.



1. Examine las selecciones predeterminadas y deseccione los productos componentes que *no* desee desinstalar.
 - Los productos componentes que están instalados en el sistema se seleccionan automáticamente para eliminarlos. Los productos componentes que no están instalados en el sistema están deshabilitados y no es posible seleccionarlos.
 - Algunos productos componentes contienen subcomponentes. Puede desplegar estos componentes para ver los subcomponentes.
 - Si se seleccionan todos los subcomponentes de un componente, para deseccionarlos bastará con que deseccione el componente principal.
 - Expanda un componente para seleccionarlo y seleccionar también sus subcomponentes. No bastará con seleccionar sólo el componente principal.
 - Si desecciona un componente con subcomponentes, expándalo para comprobar la lista de subcomponentes.
2. Cuando esté satisfecho con las selecciones que ha realizado, haga clic en “Siguiente”.
3. Si el programa de desinstalación detecta alguna dependencia reconocible entre los productos seleccionados para su eliminación, se muestra una advertencia acerca de la pérdida potencial de datos de configuración. Las opciones son:
 - a. Haga clic en “Continuar” para avanzar en el proceso de desinstalación.
 - b. Haga clic en “Cerrar” para volver a la página “Selección de productos componentes”.

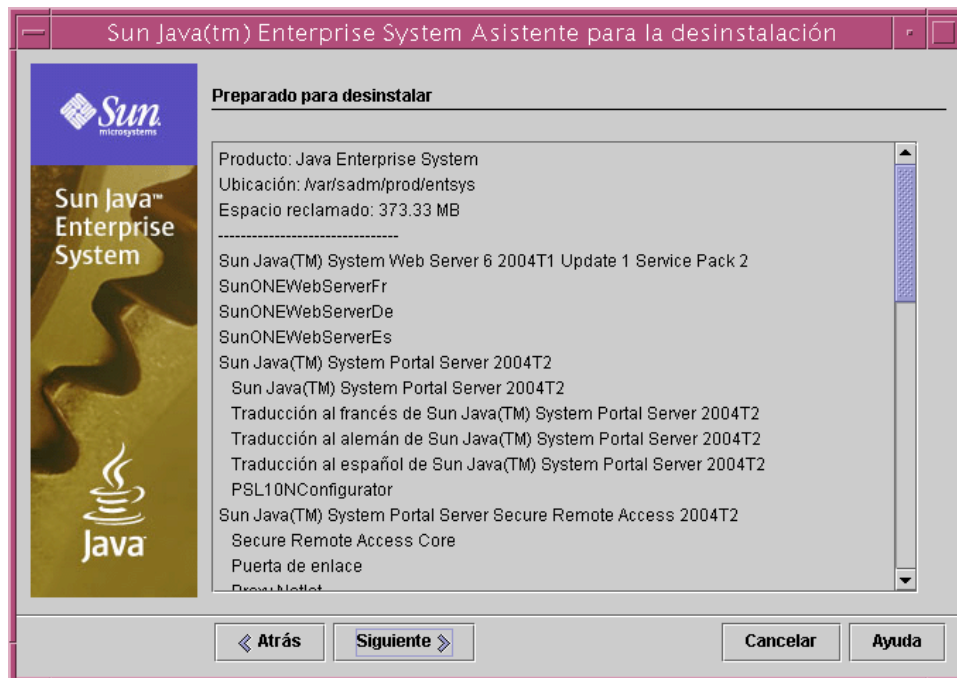
➤ **Para conceder acceso de administrador**

En función de los productos componentes seleccionados para su eliminación, el programa de desinstalación le pide los Id. de administrador y las contraseñas. Para obtener más detalles acerca de la información que debe proporcionar al programa de desinstalación, consulte [“Acceso de administrador para el programa de desinstalación” en la página 347](#).

1. Ofrezca la información de administrador solicitada.
2. Haga clic en “Siguiente” para continuar con la desinstalación.

► **Para confirmar la disposición del sistema para la desinstalación**

Antes de eliminar el software del sistema, el programa de desinstalación muestra la página “Preparado para desinstalar” en la que aparecen los componentes seleccionados para su eliminación y la cantidad total de espacio en disco necesaria.



1. Revise las selecciones de desinstalación realizadas.
 - a. Si necesita realizar cambios, haga clic en el botón “Atrás” en todas las páginas hasta que se muestre la página “Selección de componentes”.
 - b. Realice los cambios necesarios en dicha página.
 - c. Haga clic en “Siguiente” para avanzar por las páginas del programa de desinstalación.

El programa de desinstalación recordará los valores previamente especificados, aunque podrá modificarlos si lo desea.

2. En la página “Preparado para desinstalar”, haga clic en “Siguiente” cuando esté satisfecho con las selecciones realizadas.

El programa de desinstalación comenzará a eliminar el software del sistema y mostrará los siguientes elementos:

- Una barra de progreso que indica el porcentaje general completo
- El nombre del paquete que se está eliminando actualmente

► Para completar la sesión de desinstalación

Una vez que se haya eliminado todo el software de los productos componentes, el programa de desinstalación muestra la página “Desinstalación completa”.

1. Haga clic en “Ver resumen” o “Ver registro” para obtener información sobre la desinstalación.
 - El resumen de la desinstalación muestra todos los componentes desinstalados, así como su estado de desinstalación y anulación de configuración.
 - El registro de desinstalación enumera los mensajes de registro del programa de desinstalación.

También puede ver el resumen de desinstalación y los archivos de registro en la siguiente ubicación:

```
/var/sadm/install/logs
```

2. Haga clic en “Cerrar” para salir del programa de desinstalación.
3. Si ha desinstalado Messaging Server, Portal Server o Sun Cluster 3.1 4/04, continúe con [“Tareas posteriores a la desinstalación” en la página 361](#) para completar las tareas posteriores a la desinstalación.

Ejecución del programa de desinstalación en el modo basado en texto

La interfaz basada en texto le permite ejecutar el programa de desinstalación directamente desde una ventana de terminal respondiendo a las preguntas que se muestren en la ventana. Las técnicas de navegación en el modo de basado en texto del programa de desinstalación varían levemente con respecto a las del programa de instalación.

Las indicaciones del programa de desinstalación basado en texto se describen en la tabla siguiente.

Tabla 10-3 Indicaciones del programa de desinstalación basado en texto

Acción	Respuesta
Aceptar los valores predeterminados	Pulse Intro.
Los valores predeterminados se muestran entre corchetes ([])	
Seleccionar un elemento de la lista	Escriba el número asociado al elemento y pulse Intro.
Aceptar selecciones de listas	Escriba el valor numérico 0 (cero) y pulse Intro.
Por ejemplo, si ha terminado de seleccionar de una lista y desea continuar.	
Indicar un valor para un campo de texto	Escriba el valor y pulse Intro.
Por ejemplo, si se le solicita que indique un nombre de usuario o un número de puerto.	
Proporcionar una contraseña	Escriba la contraseña y pulse Intro. La contraseña no muestra sus caracteres en la ventana de terminal
Volver a la página anterior del programa de desinstalación	Escriba el carácter <y pulse Intro.
Salir del programa de desinstalación	Escriba el carácter ! y pulse Intro.

Una vez completadas las tareas de [“Lista de tareas previas a la desinstalación” en la página 346](#), ya puede ejecutar el programa de desinstalación. Este apartado contiene los siguientes procedimientos para la desinstalación en el modo basado en texto:

- [“Para ejecutar el programa de desinstalación en el modo basado en texto”](#)
- [“Para seleccionar productos componentes para su desinstalación” en la página 355](#)
- [“Para conceder acceso de administrador” en la página 356](#)
- [“Para confirmar la disposición del sistema para la desinstalación” en la página 357](#)
- [“Para completar la sesión de desinstalación” en la página 357](#)

Si se presentan problemas durante la desinstalación, consulte [Capítulo 11, “Resolución de problemas” en la página 365](#).

► **Para ejecutar el programa de desinstalación en el modo basado en texto**

1. En caso de que no haya iniciado sesión como root (raíz), conviértase en superusuario.

2. Acceda al siguiente directorio:

```
cd /var/sadm/prod/entsys/
```

3. Ejecute el programa de desinstalación:

```
./uninstall -nodisplay
```

Se muestra el mensaje de bienvenida, seguido por una lista de todos los posibles componentes de Java Enterprise System del sistema.

► **Para seleccionar productos componentes para su desinstalación**

Consulte [“Indicaciones del programa de desinstalación basado en texto” en la página 354](#) para seleccionar y deseleccionar productos componentes para su desinstalación.

NOTA

El programa de desinstalación selecciona automáticamente todos los componentes de Java Enterprise System que encuentra en el sistema para su eliminación.

1. Si desea seleccionar componentes adicionales para su eliminación, escriba el número correspondiente al componente que desee desinstalar y pulse Intro. Por ejemplo, si escribe 1, se seleccionará Web Server para desinstalarlo.

El programa de desinstalación no le permite seleccionar varios componentes para su desinstalación. Deberá repetir el procedimiento para cada componente adicional que desee desinstalar.

NOTA	Si instala productos componentes de Java Enterprise System en varias sesiones, deberá repasar varias veces la lista de selección de productos para seleccionar los productos que desea desinstalar. No es posible especificar una lista de valores separados por coma durante la selección.
-------------	---

2. Para deseleccionar componentes adicionales, escriba el número correspondiente y pulse Intro. Por ejemplo, el número 1 corresponde a Web Server. Escriba 1 si desea anular su selección e impedir su desinstalación, y pulse Intro.

El programa de desinstalación no le permite deseleccionar varios componentes. Deberá repetir el procedimiento para cada componente adicional que desee deseleccionar para desinstalarlo.

3. Si considera que las selecciones son correctas, escriba el número 0 (cero) y pulse Intro.

Si el programa de desinstalación detecta alguna dependencia entre los productos seleccionados para su eliminación, se muestra una advertencia acerca de la pérdida potencial de datos de configuración. Las opciones son:

- a. Escriba **Yes** y pulse Intro para continuar con la desinstalación.
- b. Escriba **No** y pulse Intro para volver a la página “Selección de productos componentes”.
- c. Escriba el carácter **!** y pulse Intro para salir de la desinstalación.

► Para conceder acceso de administrador

Si ha seleccionado un producto para el que el programa de desinstalación necesita un Id. de administrador o una contraseña, el programa le solicitará esta información. Para obtener más detalles acerca de la información que debe proporcionar al programa de desinstalación, consulte [“Acceso de administrador para el programa de desinstalación” en la página 347](#).

1. Ofrezca la información de administrador solicitada.
2. Haga clic en “Siguiente” para continuar con la desinstalación.

► **Para confirmar la disposición del sistema para la desinstalación**

Antes de eliminar el software de su sistema, el programa de desinstalación muestra una página de resumen en la que aparecen los componentes seleccionados para su eliminación.

1. Revise las selecciones que ha realizado.
 - a. Si necesita realizar cambios, escriba el carácter < y pulse la tecla Intro para retroceder por las diferentes páginas hasta que aparezca la lista “Selección de componentes”.
 - b. Realice los cambios necesarios en dicha lista.
 - c. Avance de nuevo por las pantallas del programa de desinstalación.
2. Cuando esté satisfecho con las selecciones, escriba el número 1 y pulse Intro.

El programa de desinstalación comenzará a eliminar el software del sistema. Durante la desinstalación, el programa de desinstalación muestra una barra de progreso que indica el porcentaje general de finalización.

► **Para completar la sesión de desinstalación**

Una vez que se haya eliminado el software de todos los productos componentes, podrá ver el registro y el resumen de la desinstalación.

1. Escriba 1 o 2 y pulse Intro para obtener información sobre la desinstalación.
 - **Resumen de la desinstalación.** Escriba 1 para que aparezcan enumerados los componentes de productos desinstalados y mostrar la información de configuración de dichos componentes.
 - **Registro de desinstalación.** Escriba 2 para mostrar todos los mensajes generados por el programa durante la desinstalación.

También puede ver el resumen de desinstalación y los archivos de registro en la siguiente ubicación:

```
/var/sadm/install/logs
```

2. Escriba el carácter ! para salir del programa de desinstalación.
3. Si ha desinstalado Messaging Server, Portal Server o Sun Cluster 3.1 4/04, continúe con [“Tareas posteriores a la desinstalación” en la página 361](#) para completar las tareas posteriores a la desinstalación.

Ejecución del programa de desinstalación en el modo silencioso

La desinstalación silenciosa es útil para desinstalar los componentes de Java Enterprise System en varios hosts que compartan configuraciones similares.

El procedimiento para desinstalar en el modo silencioso es similar al de instalar en este mismo modo, como se describe en [Capítulo 6, “Instalación del software en el modo silencioso” en la página 195](#).

Este apartado contiene los siguientes procedimientos:

- [“Para generar un archivo de estado”](#)
- [“Para editar el archivo de estado para los hosts” en la página 360](#)
- [“Para ejecutar el programa de desinstalación en el modo silencioso” en la página 360](#)
- [“Para controlar el progreso de una desinstalación silenciosa” en la página 361](#)

► Para generar un archivo de estado

Para crear un archivo de estado para la desinstalación silenciosa, debe ejecutar de la siguiente forma el programa de desinstalación en el modo gráfico o basado en texto:

1. En caso de que no haya iniciado sesión como root (raíz), conviértase en superusuario.
2. Acceda al siguiente directorio:

```
cd /var/sadm/prod/entsys/
```
3. Si va a utilizar la interfaz gráfica del programa de desinstalación, permita el acceso a su visualización local.
 - Puede que el programa de desinstalación de Java Enterprise System deba acceder a su visualización local. Si ha iniciado sesión en un equipo remoto o si está usando el comando `su` para convertirse en superuser (superusuario) en un equipo local, use el comando `xhost` en el equipo local para permitir el acceso a su visualización local. Por ejemplo, sírvase del siguiente comando para conceder acceso a todos los usuarios:

```
xhost +
```

- Si ha iniciado sesión en un equipo remoto, asegúrese de que la variable de entorno `DISPLAY` esté correctamente definida en la visualización local. Si la variable `DISPLAY` no está bien establecida, el programa de instalación se ejecuta en el modo basado en texto.

- Ejemplo para el intérprete de comandos C (nombre de equipo, "myhost"):

```
setenv DISPLAY myhost:0.0
```

- Ejemplo para el intérprete de comandos Korn (nombre de equipo, "myhost"):

```
DISPLAY=myhost:0.0
```

4. Ejecute el programa de desinstalación con el siguiente comando:

```
./uninstall [-no] [-nodisplay] -saveState statefile
```

donde:

<code>-no</code>	Evita que el programa de desinstalación elimine el software.
<code>-nodisplay</code>	Ejecuta el programa de desinstalación en el modo interactivo basado en texto. Si no especifica esta opción, el programa de desinstalación se ejecuta en el modo gráfico.
<code>-saveState</code>	Indica al programa de desinstalación que genere un archivo de estado en la ubicación especificada en <i>statefile</i> . Especifique una ruta absoluta o relativa al archivo de estado que desee crear.
<i>statefile</i>	Especifica una ruta absoluta o relativa al archivo de estado generado.

5. Continúe con los pasos del programa de desinstalación hasta completarlos.

A medida que responde a las preguntas del programa de desinstalación, éste registra las respuestas en el archivo de estado especificado. Cuando termina la desinstalación, el archivo de estado está disponible en la ubicación que especificó.

➤ **Para editar el archivo de estado para los hosts**

Edite una copia del archivo de estado para cada host en el que vaya a realizar una desinstalación silenciosa, proporcionando información específica para cada host. Para obtener información acerca de la edición de los archivos de estado, consulte [“Edición del archivo de estado” en la página 198](#). La edición del archivo de estado también puede incluir la generación de un Id. de archivo de estado, tal y como se explica en [“Creación de un Id. de archivo de estado adecuado para la plataforma” en la página 200](#).

➤ **Para ejecutar el programa de desinstalación en el modo silencioso**

1. Compruebe que ha preparado y editado correctamente el archivo de estado para el host en el que desea realizar la desinstalación de los componentes de Java Enterprise System.
2. Abre una ventana de terminal.
3. En caso de que no haya iniciado sesión como root (raíz), conviértase en superusuario.
4. Acceda al siguiente directorio:

```
cd /var/sadm/prod/entsys/
```

5. Inicie el programa de desinstalación usando el siguiente formato:

```
./uninstall -noconsole -state statefile
```

donde:

<code>-nodisplay</code>	Elimina la visualización gráfica.
<code>-noconsole</code>	Inicia el programa de desinstalación en el modo silencioso y elimina la interfaz de usuario.
<code>-state</code>	Utiliza el archivo de estado (<i>statefile</i>) especificado como entrada para la desinstalación silenciosa.
<code><i>statefile</i></code>	Especifica una ruta absoluta o relativa a un archivo de estado (<i>statefile</i>).

► **Para controlar el progreso de una desinstalación silenciosa**

1. Desde una ventana de terminal, acceda al directorio del archivo de registro.

```
cd /var/sadm/install/logs
```

2. Localice los archivos de registro de la desinstalación actual. El archivo de registro que interesa para propósitos de control es:

```
Java_Enterprise_System_uninstall.Btimestamp
```

La variable *timestamp* representa la hora en la que se creó el registro. Tiene el formato *MMddhhmm*, donde:

<i>MM</i>	representa el mes
<i>dd</i>	representa la fecha
<i>hh</i>	representa la hora
<i>mm</i>	representa los minutos

3. Use el comando `tail` para ver los mensajes conforme se escriben en los registros.

Por ejemplo:

```
tail -f log-file-name
```

Tareas posteriores a la desinstalación

Este apartado ofrece instrucciones para las tareas que es posible que deba realizar después de desinstalar los productos componentes de Java Enterprise System del sistema. Las tareas reales dependen de los componentes que desee desinstalar.

- [“Tareas para Messaging Server”](#)
- [“Tareas para Identity Server”](#)
- [“Configuración del software de Sun Cluster y de Sun Cluster Agents para Sun Java System” en la página 363](#)

Tareas para Messaging Server

En algunos casos, el programa de desinstalación no puede eliminar ciertos archivos de instalación. Para efectuar una limpieza final, elimine el directorio base de Messaging Server y su contenido. El directorio base predeterminado está disponible en la siguiente ubicación:

```
/opt/SUNWmsgsr
```

También puede eliminar el directorio de configuración de Messaging Server. El directorio de configuración predeterminado de Messaging Server está disponible en la siguiente ubicación:

```
/var/opt/SUNWmsgsr
```

Configuración sendmail

Después de desinstalar Messaging Server, deshaga cualquier configuración sendmail efectuada para Messaging Server.

Tareas para Identity Server

Si desinstala Identity Server, pero no su contenedor Web (Administration Server o Web Server), debe aplicar los cambios de configuración a la instancia en la que se implementó Identity Server.

- Para Administration Server:
 - a. Si es necesario, inicie la instancia de administración de Administration Server:

```
cd /var/opt/SUNWAppserver7/domains/domain1/admin-server/bin
./start
```
 - b. Acceda a la consola de administración de Application Server en un explorador. La URL predeterminada es `http://hostname:4848`.
 - c. En el marco de navegación izquierdo, haga clic en la tecla ubicada a la izquierda de las instancias de Application Server.
 - d. Seleccione “server1” o el nombre de la instancia de Application Server en la que se implementó Identity Server.
 - e. Haga clic en “Aplicar cambios”.

- Para Web Server:
 - a. Si es necesario, inicie la instancia de administración de Web Server:


```
cd /opt/SUNWwbsrv
./start
```
 - b. Acceda a la consola de administración de Web Server.
 - c. Haga clic en “Aplicar cambios” para reiniciar el contenedor Web.

En algunos casos, el programa de desinstalación no puede eliminar ciertos archivos de Identity Server. Para efectuar una limpieza final, elimine el directorio estos dos directorios y su contenido:

- `/opt/SUNWam` (o `identity_svr_base/SUNWam`, si no se ha instalado Identity Server en la ubicación predeterminada).

Configuración del software de Sun Cluster y de Sun Cluster Agents para Sun Java System

No use el programa de desinstalación de Java Enterprise System para eliminar el software de Sun Cluster, a menos que se haya instalado, pero no se haya usado nunca para configurar un nodo del clúster. El software de Sun Cluster se debe desinstalar sirviéndose de las utilidades proporcionadas en el mismo software. Sun Cluster Core y Sun Cluster Agents para Sun Java System deben eliminarse juntos.

Para obtener más información acerca de la anulación de configuración y la desinstalación del software de Sun Cluster, consulte la documentación al respecto en <http://docs.sun.com/coll/1124.1> para SPARC o <http://docs.sun.com/coll/1125.1> para x86.

Después de desinstalar el software de Sun Cluster, edite el archivo `/var/sadm/install/productregistry` para eliminar las referencias al mismo.

CONSEJO Haga una copia de seguridad del archivo `productregistry` antes de editarlo. Este archivo contiene información vital para el correcto funcionamiento de Java Enterprise System.

Resolución de problemas

Este capítulo proporciona consejos para resolver problemas de instalación y desinstalación.

Este capítulo incluye los siguientes apartados:

- “Métodos generales de resolución de problemas”
- “Problemas de instalación” en la página 372
- “Problemas de desinstalación” en la página 376
- “Información de resolución de problemas de los productos componentes” en la página 381

Métodos generales de resolución de problemas

Este apartado ofrece directrices generales para encontrar el origen de un problema. Se tratan los siguientes temas:

- “Comprobación de los archivos del registro de instalación” en la página 366
- “Comprobación de archivos de registro de los productos componentes” en la página 368
- “Verificación de las dependencias de los productos” en la página 368
- “Comprobación de los recursos y las preferencias” en la página 369
- “Ejecución de procedimientos de verificación” en la página 369
- “Comprobación de los soportes de distribución” en la página 370

- “Comprobación de la conectividad de Directory Server” en la página 370
- “Comprobación de contraseñas” en la página 371
- “Uso de prodreg o pkginfo para examinar y desinstalar componentes” en la página 371
- “Comprobación del acceso de administrador” en la página 371

Comprobación de los archivos del registro de instalación

Si se produce un problema durante la instalación o desinstalación, compruebe el archivo de registro adecuado en el directorio `/var/sadm/install/logs`. La mayoría de los registros tienen dos versiones:

- La versión A del archivo de registro, que almacena la conclusión.
- La versión B del archivo de registro, que incluye mensajes de registro más detallados.

La tabla siguiente muestra los formatos de los archivos de registro.

Tabla 11-1 Java Enterprise System Formatos de nombre de archivos de registro

Entidad registrada	Formato de nombre del archivo de registro
Programa de instalación: productos componentes	<code>Java_Enterprise_System_install.Atimestamp</code>
	<code>Java_Enterprise_System_install.Btimestamp</code>
	<code>Java_Enterprise_System_Config_Log.id</code>
Programa de instalación: componentes compartidos	<code>Java_Enterprise_System_Shared_Component_Install.timestamp</code>
Programa de desinstalación	<code>Java_Enterprise_System_uninstall.Atimestamp</code>
	<code>Java_Enterprise_System_uninstall.Btimestamp</code>
	<code>Java_Enterprise_System_Config_Log.id</code>
Resumen de instalación	<code>Java_Enterprise_System_Summary_Report_install.timestamp</code>
	<code>Java_Enterprise_System_Summary_Report_uninstall.timestamp</code>

La comprobación de los archivos de registro de los programas de instalación y desinstalación, junto con los registros de configuración de Java Enterprise System y los de los productos componentes, puede ayudarle a localizar las causas de los problemas de desinstalación. Por ejemplo, puede comparar los paquetes que se enumeran en el registro de la instalación y los que aparecen en el registro de la desinstalación. Los archivos de registro de desinstalación están disponibles en la siguiente ubicación:

```
/var/sadm/install/logs
```

La mayoría de los productos componentes crean los archivos de registro de instalación en el mismo directorio. Para obtener más información sobre los archivos de registro de los productos componentes, consulte [“Información de resolución de problemas de los productos componentes” en la página 381](#).

Si desea utilizar los archivos de registro para resolver problemas, intente identificar el primer problema que se produjo. Con frecuencia, el primer problema conlleva problemas sucesivos. Utilice la siguiente secuencia:

1. Revise el archivo de resumen de la instalación, que proporciona una descripción general de lo que se instaló y configuró.

Si se produjo un problema, compruebe qué componente lo causó.
Si se producen varios problemas, identifique el primero.
2. Revise los archivos de registro detallados.
 - a. Busque el primer error o advertencia que se produjo e intente solucionarlo. En ocasiones, la resolución de un error supone la resolución de sucesivos errores que parecían inconexos.
 - b. Busque el nombre del componente o el paquete que produjo el problema.

Los archivos de registro pueden darle pistas que determinen los siguientes pasos, como se ve a continuación:

- Si hay un problema de configuración, consulte el resumen de configuración para examinar las preferencias que utilizó.
- Si hay un conflicto de directorios, compruebe que no especificó un directorio reservado para un producto componente.

Comprobación de archivos de registro de los productos componentes

Si se produce un problema al iniciar un producto componente, compruebe el archivo de registro correspondiente. Muchos de los archivos de registro de productos componentes se muestran en [“Información de resolución de problemas de los productos componentes” en la página 381](#).

Verificación de las dependencias de los productos

Algunos componentes están sometidos a interdependencias en el momento de la instalación. Los problemas que atañan a un componente pueden afectar a otros componentes. Para comprobar las interdependencias no satisfechas, vaya familiarizándose con la información que aparece en [“Dependencias de los productos componentes” en la página 68](#). A continuación, compruebe lo siguiente:

- Revise el archivo de resumen y los archivos de registro para saber qué producto relacionado es el que falló. Esto puede indicarle qué debe arreglar primero.
- Compruebe que ha especificado la información de conexión correcta. Por ejemplo:
 - ¿La información que proporcionó cuando configuró Directory Server concuerda con la información que proporcionó para los componentes que utilizan Directory Server?
 - ¿Proporcionó la misma información de Identity Server para Portal Server o Portal Server SRA que para Identity Server?

Además de las interdependencias de componentes, algunos componentes dependen de la existencia de paquetes de Solaris que podrían no estar instalados en el equipo, lo que provocaría fallos en la instalación. Consulte el apartado sobre los requisitos de software de las notas de la versión para obtener más información.

Comprobación de los recursos y las preferencias

Las siguientes cuestiones relacionadas con el host pueden provocar problemas de instalación.

- **Actualizaciones.** ¿Ha aplicado las actualizaciones recomendadas (revisiones)?
- **Espacio en disco.** ¿Cómo está particionado el disco y a qué particiones se dirigen los directorios de instalación? Los directorios de instalación `/var/sadm` y `/etc/opt`, o los directorios no predeterminados que especifique, necesitan suficiente espacio en disco.
- **Puertos de red.** Durante la configuración, debe proporcionar los números de puerto para los productos componentes de Java Enterprise System. Compruebe lo siguiente:
 - Examine los números de puerto estándar en el archivo `/etc/services`.
 - Revise el archivo de registro de resumen para comparar sus preferencias con las opciones estándar. ¿Escribió mal un número de puerto o estableció un servidor para un puerto que se usa normalmente para otro?
 - Utilice el comando `netstat -a` para ver el puerto que se está usando actualmente en el sistema. ¿Asignó un número de puerto que ya estaba en uso?
- **Direcciones IP.** Durante la configuración, debe especificar las direcciones IP. Compruebe que escribió las direcciones IP correctas. Aún quedan algunos asuntos por solucionar:
 - ¿Tiene el sistema varias interfaces de red con su propia dirección IP?
 - En una configuración de gran disponibilidad, ¿especificó la dirección de IP del host lógico o la dirección IP de un nodo de clúster?

Ejecución de procedimientos de verificación

Si tiene problemas para iniciar los programas, compruebe que los procesos de componentes se están ejecutando y luego realice los procedimientos de verificación que aparecen en el [Capítulo 7, “Configuración posterior a la instalación e inicio”](#).

Comprobación de los soportes de distribución

Si ejecuta la instalación desde un DVD o un CD, examine el soporte para comprobar si está sucio o dañado. Los discos sucios pueden originar problemas de instalación.

Comprobación de la conectividad de Directory Server

Si ejecuta la instalación de un componente que depende de Directory Server, los problemas pueden deberse a uno de los siguientes motivos:

- Especificó una contraseña y un Id. de usuario incorrectos para Directory Server.
- Especificó un puerto LDAP incorrecto.
- Directory Server no está accesible.

Los modos interactivos del programa de instalación comprueban la conectividad de Directory Server durante la instalación, pero el modo silencioso no lo hace. Si realiza una instalación silenciosa cuando Directory Server no está disponible, es posible que Identity Server o Portal Server presenten fallos durante la instalación.

Eliminación de archivos y directorios de Web Server

Para evitar que se sobrescriban archivos personalizados como, por ejemplo, archivos de configuración modificados, no debe instalar Web Server en un directorio que contenga archivos.

Si está reinstalando Web Server, compruebe que los directorios de instalación están vacíos. Si no lo están, guarde los archivos en otra ubicación y vuelva a ejecutar la instalación.

Comprobación de contraseñas

El programa de instalación necesita que introduzca una serie de contraseñas para los productos componentes. Si está instalando diferentes componentes en distintos equipos, debe asegurarse de introducir las contraseñas adecuadas en cada equipo.

Para solucionar problemas con las contraseñas, es posible que deba desinstalar y volver a instalar. Si la desinstalación falla, consulte [“La instalación falla debido a los archivos sobrantes de la desinstalación” en la página 372](#).

Uso de prodreg o pkginfo para examinar y desinstalar componentes

Si tiene problemas para reinstalar o desinstalar los componentes instalados, compruebe los paquetes instalados con el comando `pkginfo` o la herramienta `prodreg`.

- Esta herramienta, `prodreg`, proporciona una interfaz gráfica para el registro de productos Solaris, así como una interfaz sencilla tanto para componentes como para paquetes y, además, reemplaza las utilidades `pkg`.

Para ejecutar `prodreg`, escriba el nombre del comando en la línea de comandos. Para obtener más información, consulte la página al respecto del manual sobre `prodreg(1)`.

- Compruebe los paquetes instalados con el comando `pkginfo` o la herramienta `prodreg`. Compare los resultados con los paquetes de Java Enterprise System enumerados en [Apéndice E, “Listado de paquetes instalables” en la página 435](#) para determinar los productos que no se han desinstalado.

Comprobación del acceso de administrador

Durante la desinstalación, debe disponer de acceso de administrador para el programa de desinstalación, tal y como se describe en [“Acceso de administrador para el programa de desinstalación” en la página 347](#). Proporcione la contraseña y el Id. correctos en el proceso de desinstalación.

Problemas de instalación

Este apartado describe los siguientes problemas que pueden producirse durante la instalación:

- “La instalación falla debido a los archivos sobrantes de la desinstalación”
- “No se puede configurar IBM WebSphere como el contenedor Web de Portal Server” en la página 373
- “Se producen errores externos inesperados” en la página 374
- “El programa de instalación gráfico parece no responder” en la página 374
- “La instalación silenciosa falla: “El archivo de estado es incompatible o está dañado”” en la página 375
- “La instalación silenciosa falla” en la página 375

La instalación falla debido a los archivos sobrantes de la desinstalación

Cuando falla una desinstalación, es posible que se queden en el sistema componentes o paquetes. En ese caso, debe eliminar los componentes o paquetes manualmente para volver a instalar. Puede percatarse de este problema de las siguientes formas:

- El programa de desinstalación falla y proporciona el nombre del paquete que no pudo desinstalar.
- Desea instalar un componente, pero el programa de instalación le informa de que el componente ya está instalado, aunque lo haya eliminado.

► Para eliminar una instalación parcial

1. Utilice el siguiente comando para saber qué paquetes están parcialmente instalados.

```
pkginfo -p
```

La salida de comando muestra cualquier paquete instalado parcialmente. Para utilizar los nombres de paquetes que se le devuelvan, consulte el [Apéndice E, “Listado de paquetes instalables”](#) para saber a qué componente pertenecen los paquetes.

2. Elimine los componentes o paquetes.

- Con Solaris 9, utilice la herramienta `prodreg`.

La herramienta `prodreg` controla los componentes basados en paquetes en los equipos. Puede ver los componentes y sus paquetes, junto con información completa en la que se incluyen las interdependencias. Puede utilizar la herramienta `prodreg` para desinstalar componentes y eliminar paquetes con total seguridad. Una vez que haya eliminado un componente con la herramienta `prodreg`, podrá reinstalarlo.

- Con Solaris 8, utilice el comando `pkgrm`.

El comando `pkgrm` requiere que se eliminen los componentes paquete a paquete. Este comando no actualiza el registro de productos. En función de lo que haya sucedido, puede restaurar el archivo de registro de productos que guardó o puede modificarlo manualmente para que no haga referencia a los componentes que se han eliminado.

Para modificar el archivo de registro de productos, abra el archivo `/var/sadm/install/productregistry`. Este archivo XML describe cada componente. La descripción de cada componente comienza con la etiqueta `<compid>` y termina con la etiqueta `</compid>`. Borre la entrada completa del componente.

3. Elimine el directorio de instalación de Web Server si lo hubiera.

4. Ejecute el programa de instalación de nuevo.

No se puede configurar IBM WebSphere como el contenedor Web de Portal Server

Puede que WebSphere no se esté ejecutando o que se haya especificado un valor para WebSphere que no coincida con la configuración original de WebSphere.

Sugerencia. En primer lugar, compruebe que WebSphere se está ejecutando.

A continuación, compruebe los valores para estos dos campos del programa de instalación:

- Host virtual de WebSphere (`PS_IBM_VIRTUAL_HOST` en el archivo de estado)
- Nombre de Application Server (`PS_IBM_APPSERV_NAME` en el archivo de estado)

Utilice las herramientas de WebSphere para comprobar la configuración, asegúrese de que coincide con los valores que está introduciendo y vuelva a intentarlo.

Otra solución sería crear nuevas instancias para las entidades de WebSphere y volver a intentarlo, tal y como se indica a continuación:

1. Utilice `adminclient.sh` para iniciar la consola de WebSphere.
2. Cree una nueva instancia de host virtual y un nuevo nombre de instancia para Application Server.
3. Haga clic en la entrada que hay bajo “Nodos” (el nombre de host habitual) y seleccione “Regenerar complemento de WebServer”.

El proceso guarda las nuevas entradas en el archivo de configuración `plugin` que el programa de instalación comprueba para obtener los nombres legales.

4. Vuelva al programa de instalación e introduzca los valores que acaba de crear.

Se producen errores externos inesperados

Pudo producirse un corte de luz o un fallo del sistema, o pudo pulsar CTRL+C para detener el proceso de instalación.

Sugerencia. Si el fallo se produjo durante los procesos de instalación o de configuración, es probable que se haya efectuado una instalación parcial. Ejecute el programa de desinstalación. Si el programa de desinstalación falla, siga las instrucciones que aparecen en [“La desinstalación falla y permanecen archivos en el sistema” en la página 377](#).

El programa de instalación gráfico parece no responder

A veces, el programa de instalación crea una imagen en pantalla antes de que dicha imagen esté lista para la entrada. No puede hacer clic repetidamente en “Siguiente” en el asistente de instalación, sino que tiene que esperar.

Sugerencia. El botón que representa la elección predeterminada incluye un rectángulo azul. Este rectángulo suele aparecer después del propio botón. Espere hasta que vea el rectángulo antes de hacer clic en cualquier botón.

La instalación silenciosa falla: “El archivo de estado es incompatible o está dañado”

Si está utilizando un archivo de estado que fue creado en la misma plataforma en la que lo usa, el problema puede deberse a un error desconocido de archivo corrupto.

Si está utilizando un archivo de estado creado en una plataforma o versión diferente, el problema se debe a que los archivos de estado hay que ejecutarlos en la misma plataforma en la que se crearon. Si creó el archivo de estado en Solaris 9, no puede utilizarlo en Solaris 8, al igual que si lo creó en la plataforma x86, no puede usarlo en Sparc.

Sugerencia. Si creó el archivo de estado en la misma plataforma en la que lo utiliza, genere uno nuevo y reinstale.

Si la plataforma en la que creó el archivo de estado no es la misma en la que lo utiliza, solucione el problema creando un nuevo Id. adecuado a la plataforma para el archivo. Para obtener instrucciones sobre este proceso, consulte [“Creación de un Id. de archivo de estado adecuado para la plataforma” en la página 200.](#)

La instalación silenciosa falla

Si modificó el archivo de estado, pudo introducir errores. Por ejemplo, compruebe lo siguiente:

- ¿Están definidos todos los parámetros de los hosts locales con valores consistentes?
- ¿Escribió correctamente las mayúsculas y minúsculas de los valores de los parámetros?
- ¿Borró un parámetro requerido y no introdujo otro para sustituirlo?
- ¿Son válidos todos los números de puertos y están sin asignar?

Sugerencia. Vuelva a generar el archivo de estado. Utilice para ello el programa de instalación en el modo gráfico y guarde los valores, tal y como se describe en [“Generación de un archivo de estado” en la página 197.](#)

Problemas de desinstalación

Este apartado describe las causas y soluciones de los siguientes problemas de desinstalación:

- [“No es posible hallar el programa de desinstalación”](#)
- [“La desinstalación falla y permanecen archivos en el sistema” en la página 377](#)
- [“El registro de productos está dañado” en la página 378](#)
- [“El programa de desinstalación no puede conectarse al servidor del directorio de configuración” en la página 379](#)

No es posible hallar el programa de desinstalación

El programa de instalación de Java Enterprise System coloca el programa de desinstalación en la siguiente ubicación:

```
/var/sadm/prod/entsys/uninstall
```

Si el programa de desinstalación no se encuentra en esa ubicación, es posible que se haya producido lo siguiente:

- Java Enterprise System no se instaló nunca en este host.
- El programa de desinstalación de Java Enterprise System se eliminó anteriormente a sí mismo, además de eliminar todos los productos componentes de este host.

Durante la desinstalación, si el programa detecta que no hay ningún componente de Java Enterprise System en un host, se desinstala automáticamente.

- Durante una instalación fallida, puede producirse una de las siguientes situaciones:
 - El programa de desinstalación no se instaló nunca en el host.
 - Se eliminó el programa de desinstalación, pero permanecen en el host algunos componentes de Java Enterprise System.

Sugerencia. Limpie manualmente el sistema como se describe en [“La desinstalación falla y permanecen archivos en el sistema” en la página 377](#).

La desinstalación falla y permanecen archivos en el sistema

Es necesario realizar una limpieza manual cuando el programa de desinstalación deja archivos o procesos. Realice el siguiente procedimiento para eliminar los paquetes del sistema.

► Para realizar una limpieza manual de los paquetes

1. Determine qué paquetes desea eliminar.

Compare los paquetes que están en el sistema con los paquetes de Java Enterprise System que aparecen en el [Apéndice E, “Listado de paquetes instalables” en la página 435](#). Puede usar la utilidad `pkginfo` o `prodreg` para determinar qué paquetes están instalados en el sistema.

2. Detenga todos los procesos de los productos componentes de Java Enterprise System que estén en ejecución.

Puede encontrar instrucciones generales para detener los procesos en [“Inicio y detención de los productos componentes” en la página 228](#). [“Información de resolución de problemas de los productos componentes” en la página 381](#) ofrece información sobre cada producto componente, con enlaces a su documentación.

3. Realice una copia de seguridad de los datos de usuario y configuración personalizados que pueda necesitar en futuras instalaciones.

En [“Información sobre la desinstalación de los productos componentes” en la página 475](#) se ofrece información acerca de los datos de usuario y de configuración de los que se debe efectuar una copia de seguridad. Si desea obtener más información, consulte la documentación de cada producto componente.

4. Use el comando `pkgrm` para eliminar los paquetes de componentes de Java Enterprise System.
5. Elimine los directorios y los contenidos que queden de los productos componentes que no vaya a utilizar en futuras instalaciones. Si piensa utilizar estos directorios más adelante, trasládelos a otra ubicación.

6. Actualice el archivo de registro de productos, que está ubicado en:

```
/var/sadm/install/productregistry
```

El programa de desinstalación de Java Enterprise System usa este registro para determinar qué componentes están instalados en un host. Tanto el programa de instalación como el de desinstalación actualizan el registro de productos al finalizar el proceso de instalación o el de desinstalación.

NOTA	Si elimina manualmente los paquetes, en lugar de utilizar el programa de desinstalación, deberá modificar el registro de productos para que refleje correctamente el software que está instalado en el sistema.
-------------	---

7. Limpie los archivos de registro del sistema, que están ubicados en:

```
/var/sadm/install/logs
```

Los archivos de registro puede que no reflejen correctamente el estado del sistema después de realizar una eliminación manual de los paquetes.

El registro de productos está dañado

Durante la desinstalación, el programa de desinstalación de Java Enterprise System utiliza el archivo de registro de productos, `/var/sadm/install/productregistry`, para determinar los elementos que deben desinstalarse.

- Si la desinstalación falla, se recomienda que intente realizarla de nuevo después de restaurar el registro de productos mediante la copia de seguridad.
- Si elimina manualmente los paquetes, el registro de productos no se actualiza automáticamente. Cuando ejecute el programa de desinstalación en futuras ocasiones, pueden producirse problemas ya que el registro no refleja correctamente el contenido del sistema. En este caso, puede intentar reinstalar y ejecutar después el programa de desinstalación de Java Enterprise System de nuevo.

El programa de desinstalación no puede conectarse al servidor del directorio de configuración

Al realizar una desinstalación de Administration Server o de Directory Server, el programa de desinstalación intenta ponerse en contacto con el servidor del directorio de configuración usando el Id. de usuario y la contraseña del administrador que se proporcionaron anteriormente al ejecutar el programa de desinstalación. Si el programa de desinstalación no puede conectarse al servidor de directorio de configuración, o si el Id. de usuario o la contraseña del administrador no son válidos, el programa de desinstalación indica que no puede continuar con el proceso, mostrando un mensaje de error.

Sugerencia. Realice el procedimiento descrito en este apartado para resolver el problema y, a continuación, complete la desinstalación. No es necesario que salga del programa de desinstalación de Java Enterprise System para completar este procedimiento.

NOTA El siguiente procedimiento da por hecho que se ha configurado una instancia de Directory Server en la siguiente ubicación:

`/var/opt/mps/serverroot/slapd-Dir_Svr_Instance_Name`

Si especificó una ubicación diferente, modifique las instrucciones de este procedimiento en función de ello.

► Para completar la desinstalación de Administration Server o de Directory Server

1. Asegúrese de que la instancia de Directory Server que aloja el directorio de configuración está en ejecución. Por ejemplo, busque el proceso `slapd` de esta forma:

```
/usr/bin/ps -ef | grep slapd
```

2. Si el servidor del directorio de configuración no se está ejecutando, haga lo siguiente:
 - a. Inicie sesión como root (raíz) en el host del directorio de configuración.
 - b. Inicie el directorio de configuración con uno de los siguientes comandos:

```
cd /var/opt/mps/serverroot/slapd-Dir_Svr_Instance_Name
./start-slapd
```

3. Si el servidor de directorio de configuración se está ejecutando, asegúrese de que dispone de un Id. de usuario y de una contraseña de administrador válidos, y continúe con la desinstalación.
4. Si no dispone de un Id. de usuario ni de una contraseña de administrador que sean válidos, el programa de desinstalación de Java Enterprise System se detiene y muestra el siguiente mensaje de error:

No es posible establecer una conexión con el servidor del directorio de configuración con la identidad y la contraseña de administrador suministradas.

Para continuar con la desinstalación, anule manualmente la configuración de Directory Server y/o Administration Server:

- a. Detenga la instancia de Directory Server que aloja al directorio de configuración. Por ejemplo, con privilegios de raíz, realice lo siguiente:

```
cd /var/opt/mps/serverroot/slapd-Dir_Svr_Instance_Name  
./stop-slapd
```

- b. Ejecute los siguientes programas para anular la configuración de Administration Server y Directory Server respectivamente:

```
/usr/sbin/mpsadmserver unconfigure  
/usr/sbin/directoryserver unconfigure
```

Durante la anulación de la configuración, aparece un aviso que informa acerca de la imposibilidad de establecer contacto con el servidor del directorio de configuración.

- c. Haga clic en “Continuar” para avanzar en el proceso de anulación de la configuración.
 - d. Después de ejecutar los programas de anulación de la configuración, continúe con la desinstalación.

Se le pedirá el Id. de usuario y la contraseña de administrador.
 - e. Proporcione cualquier valor arbitrario. Estos valores no se tendrán en cuenta durante la desinstalación.
5. Continúe con la desinstalación hasta que finalice.

Información de resolución de problemas de los productos componentes

Este apartado contiene varios consejos acerca de los productos de componentes, junto con referencias a documentación útil.

La siguiente información adicional incluida en esta guía resulta útil para la resolución de problemas:

- El [Capítulo 2, “Preparación de la instalación”](#) incluye información sobre las interdependencias de los componentes. Consulte la [Tabla 2-4 en la página 68](#) para obtener más información.
- [Capítulo 7, “Configuración posterior a la instalación e inicio”](#) Consulte el apartado [“Inicio y detención de los productos componentes” en la página 228](#). Este apartado incluye instrucciones para cada componente para iniciar, detener y comprobar los procesos del componente.

Administration Server

Tabla 11-2 Información de resolución de problemas de Administration Server

Tema	Detalles
Archivos de registro	Directorio del registro de instalación: • /var/sadm/install/logs Archivos de registro de configuración: • Administration_Server_install.Atimestamp - Administration_Server_install.Btimestamp Para obtener más información sobre las opciones de registro, consulte <i>Sun Java System Administration Server 5 2004Q2 Administration Guide</i> (http://docs.sun.com/doc/817-5215).
Resolución de problemas	Consulte <i>Sun Java System Administration Server 5 2004Q2 Administration Guide</i> (http://docs.sun.com/doc/817-5215).

Application Server

Tabla 11-3 Información de resolución de problemas de Application Server

Tema	Detalles
Archivos de registro	Directorio del archivo de registro: • /var/sadm/install/logs/ Nombres del archivo de registro: • Sun_ONE_Application_Server_install.log • Sun_ONE_Application_Server_uninstall.log Directorio de registro de la instancia de Application Server (ubicación predeterminada para la primera instancia que se cree): • /var/opt/SUNWappserver7/domains/domain1/server1/logs Nombre de archivo del registro de mensajes: • server.log, para cada instancia de servidor Directorio de registro de Application Server (ubicación predeterminada para el dominio administrativo creado inicialmente): • /var/opt/SUNWappserver7/domains/domain1/admin-server/logs Archivo de registro de Administration Server: • server.log
Archivos de configuración	Directorio de los archivos de configuración: /var
Resolución de problemas	Consulte <i>Sun ONE Application Server 7 Installation Guide</i>. (http://docs.sun.com/doc/817-5601).

Calendar Server

Tabla 11-4 Información de resolución de problemas de Calendar Server

Tema	Detalles
Archivos de registro	Servicio de administración (csadmin): admin.log Servicio de bases de datos distribuidas (csdwpd): dwp.log Servicio HTTP (cshttpd): http.log Servicio de notificación (csnotifyd): notify.log Directorio de registro predeterminado: /var/opt/SUNWics5/logs Para obtener más información, consulte <i>Sun Java System Calendar Server 6 2004Q2 Administration Guide</i> (http://docs.sun.com/doc/817-5697).
Archivo de configuración	/opt/SUNWics5/cal/config/ics.conf
Modo de depuración	Para utilizar el modo de depuración, un administrador de Calendar Server debe establecer el parámetro de configuración logfile.loglevel en el archivo ics.conf. Por ejemplo: <pre>logfile.loglevel = "debug"</pre> Para obtener más información, consulte <i>Sun Java System Calendar Server 6 2004Q2 Administration Guide</i> (http://docs.sun.com/doc/817-5697).
Resolución de problemas	Consulte <i>Sun Java System Calendar Server 6 2004Q2 Administration Guide</i> (http://docs.sun.com/doc/817-5697).

Communications Express

Para obtener información sobre la resolución de problemas de Communications Express, consulte el capítulo “Troubleshooting” de *Sun Java System Communications Express 6 2004Q2 Administration Guide*, <http://docs.sun.com/doc/817-5416>.

Directory Proxy Server

Tabla 11-5 Información de resolución de problemas de Directory Proxy Server

Tema	Detalles
Archivos de registro	Archivo de registro predeterminado: <i>dps_svr_base/dps-hostname/logs/fwd.log</i> Para obtener más información, consulte <i>Sun Java System Directory Proxy Server 5 2004Q2 Administration Guide</i> (http://docs.sun.com/doc/817-6255).
Resolución de problemas	Consulte <i>Sun Java System Directory Proxy Server 5 2004Q2 Administration Guide</i> (http://docs.sun.com/doc/817-6255).

Directory Server

Tabla 11-6 Información de resolución de problemas de Directory Server

Tema	Detalles
Archivos de registro	Archivo del registro de instalación: <i>/var/sadm/install/logs</i> Archivos de registro de configuración: <i>Directory_Server_install.Atimestamp</i> <i>Directory_Server_install.Btimestamp</i> Para obtener información sobre cómo administrar los archivos de registro, consulte <i>Sun Java System Directory Server 5 2004Q2 Administration Guide</i> (http://docs.sun.com/doc/817-5221).
Resolución de problemas	Consulte <i>Sun Java System Directory Server 5 2004Q2 Installation and Migration Guide</i> (http://docs.sun.com/doc/817-5219).

Identity Server

Tabla 11-7 Información de resolución de problemas de Identity Server

Tema	Detalles
Archivo de configuración	<i>/opt/SUNWam/lib/AMConfig.properties</i>
Modo de depuración	Para obtener más información, consulte <i>Sun Java System Identity Server 2004Q2 Developer's Guide</i> (http://docs.sun.com/doc/817-5710).

Instant Messaging

Documentación útil

Consulte *Sun Java System Instant Messaging 6 2004Q2 Administration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-5936>).

Message Queue

Tabla 11-8 Información de resolución de problemas de Message Queue

Tema	Detalles
Archivos de registro	Consulte <i>Sun Java System Message Queue 3.5 SP1 Administration Guide</i> (http://docs.sun.com/doc/817-5936).
Resolución de problemas	La resolución de problemas de rendimiento se abordan en el capítulo 9 de <i>Sun Java System Message Queue 3.5 SP1 Administration Guide</i> (http://docs.sun.com/doc/817-5936). La resolución de problemas de Message Queue está disponible en el foro de MQ en: http://swforum.sun.com/jive/forum.jspa?forumID=24. Están disponibles artículos adicionales en la base de datos de soluciones, en http://developers.sun.com/prodtech/msgqueue/reference/techart/index.html

Messaging Server

Tabla 11-9 Información de resolución de problemas de Messaging Server

Tema	Detalles
Ubicación del ejecutable	/opt/SUNWmsgsr/lib/
Resolución de problemas	Consulte <i>Sun Java System Messaging Server 6 2004Q2 Administration Guide</i> (http://docs.sun.com/doc/817-6266).

Portal Server

Tabla 11-10 Información de resolución de problemas de Portal Server

Tema	Detalles
Archivos de registro y de depuración	Portal Server utiliza los mismos archivos de registro y de depuración que Identity Server. Los directorios correspondientes son: • Archivo de registro: <code>/var/opt/SUNWam/logs</code> Archivo de depuración: <code>/var/opt/SUNWam/debug</code> Para obtener información sobre la administración de los archivos de registro y de depuración de Portal Server, consulte <i>Sun Java System Portal Server 6 2004Q2 Administration Guide</i>, (http://docs.sun.com/doc/817-5324). Los archivos de depuración del escritorio de Portal Server son: • <code>/var/opt/SUNWam/debug/desktop.debug</code> • <code>/var/opt/SUNWam/debug/desktop.dpadmin.debug</code> Para obtener información sobre la administración de estos archivos, consulte <i>Sun Java System Portal Server 6 2004Q2 Administration Guide</i>, (http://docs.sun.com/doc/817-5324). Las utilidades de línea de comandos <code>dpadmin</code>, <code>par</code>, <code>rdmgr</code> y <code>sendrdm</code> de Portal Server incluyen opciones para generar mensajes de depuración. Las opciones se describen en <i>Portal Server Administration's Guide</i>.

Portal Server, Secure Remote Access

Tabla 11-11 Información de resolución de problemas de Portal Server, Secure Remote Access

Tema	Detalles
Registros de depuración	Los registros de depuración de Portal Server se ubican en los siguientes directorios: • <code>/var/opt/SUNWam/debug</code> • <code>/var/opt/SUNWps/debug</code> Los registros de depuración de la puerta de enlace de Portal Server se ubican en el siguiente directorio: • <code>/var/opt/SUNWps/debug</code>

Software de Sun Cluster y Sun Cluster Agents para Sun Java System

Para obtener información sobre el software de Sun Cluster y Sun Cluster Agents para Sun Java System, consulte *Sun Cluster Software Installation Guide for Solaris OS* en <http://docs.sun.com/doc/817-4229>.

Archivos de registro

Los archivos de registro de Sun Cluster están ubicados en el directorio `/var/cluster/logs/install`. Los mensajes de error se registran en el archivo `/var/adm/messages`.

Sun Remote Services Net Connect

Para obtener información sobre la resolución de problemas en Sun Remote Services Net Connect, consulte el capítulo “Troubleshooting” de *Sun Remote Services Net Connect Installation and Activation Guide*, <http://docs.sun.com/doc/916-1586>.

Web Server

Tabla 11-12 Información de resolución de problemas de Web Server

Tema	Detalles
Archivos de registro	Existen dos tipos de archivos de registro de Web Server: el archivo de registro <code>errors</code> y el archivo de registro <code>access</code> , ubicados los dos en el directorio <code>/opt/SUNWwbsvr/server_root/https-server_name/logs</code> . El archivo de registro <code>errors</code> muestra todos los errores registrados por el servidor. El archivo de registro <code>access</code> recopila la información acerca de las peticiones al servidor y las respuestas que éste envía. Para obtener más información, consulte <i>Sun One Web Server 6.1 Administrator's Guide</i> (http://docs.sun.com/doc/817-6247-10).
Resolución de problemas	Consulte <i>Sun One Web Server 6.1 Installation and Migration Guide</i> (http://docs.sun.com/doc/817-6245-10).
Directorio de archivos de configuración	<code>/opt/SUNWwbsvr/http-instance-name/config</code>

Tabla 11-12 Información de resolución de problemas de Web Server *(continúa)*

Tema	Detalles
Modo de depuración	Están disponibles las siguientes opciones: • Las salidas de los registros se pueden utilizar para realizar diagnósticos y depuraciones. Puede establecer el valor del atributo <code>loglevel</code> del elemento <code>LOG</code> en el archivo <code>/server_root/https-server_name/config/server.xml</code> en uno de los siguientes valores: <code>fine</code>, <code>finer</code> o <code>finest</code>. Estos valores indican el nivel de detalle de los mensajes de depuración, donde <code>finest</code> hace referencia al máximo nivel de detalle. Para obtener más información acerca del elemento <code>LOG</code>, consulte <i>Sun ONE Web Server 6.1 Administrator's Configuration File Reference</i> (http://docs.sun.com/doc/817-6248-10). • Se puede habilitar un indicador de depuración para el inicio del contenedor Web del servidor en el modo de depuración y así poder adjuntar con Java Platform Debugger Architecture (depurador de JPDA). Para ello, establezca el valor del indicador <code>jvm.debug</code> del elemento <code>JAVA</code> en el archivo <code>/server_root/https-server_name/config/server.xml</code> como <code>true</code>. Para obtener más información, consulte <i>Sun ONE Web Server 6.1 Administrator's Configuration File Reference</i> (http://docs.sun.com/doc/817-6248-10). • El complemento de Sun Java System Studio 5, Standard Edition, habilita la depuración de aplicaciones Web. Para obtener más información, consulte <i>Sun ONE Web Server 6.1 Programmer's Guide to Web Applications</i> (http://docs.sun.com/doc/817-6251-10).

Hojas de cálculo para la recopilación de información

Este apéndice incluye las siguientes hojas de cálculo para la recopilación de los datos de configuración en los productos componentes de Java Enterprise System:

- “Hojas de cálculo de las preferencias comunes del servidor”
- “Hoja de cálculo de Administration Server” en la página 391
- “Hoja de cálculo de Application Server” en la página 392
- “Hoja de cálculo de Calendar Server” en la página 393
- “Hoja de cálculo de Directory Server” en la página 394
- “Hoja de cálculo de Directory Proxy Server” en la página 396
- “Hojas de cálculo de Identity Server” en la página 397
- “Hoja de cálculo de Instant Messaging” en la página 404
- “Hoja de cálculo de Messaging Server” en la página 404
- “Hojas de cálculo de Portal Server” en la página 405
- “Hoja de cálculo de Portal Server Secure Remote Access” en la página 412
- “Hoja de cálculo de Web Server” en la página 416

Sólo se incluyen hojas de cálculo para los productos componentes configurados por el programa de instalación. No se incluyen los siguientes productos componentes:

- Communications Express
No se necesitan hojas de cálculo de configuración para Communications Express
- Message Queue
No se necesitan hojas de cálculo de configuración para Message Queue
- Software de Sun Cluster
Las hojas de cálculo del software de Sun Cluster se encuentran en *Sun Cluster Software Installation Guide for Solaris OS* (<http://docs.sun.com/doc/817-4229>).
- Sun Cluster Agents for Sun Java System
Las hojas de cálculo de Sun Cluster Agents for Sun Java System se encuentran en *Sun Cluster Data Services Planning and Administration Guide for Solaris OS* (<http://docs.sun.com/doc/817-4638>).

Hojas de cálculo de las preferencias comunes del servidor

Para obtener más detalles acerca de los campos de esta hoja de cálculo, consulte las tablas que aparecen en “[Preferencias comunes del servidor](#)” en la [página 83](#).

Tabla A-1 Hoja de cálculo de configuración de las preferencias comunes del servidor

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Datos
Nombre de host CMN_HOST_NAME	Sus datos: Ejemplo: esteequipo
Nombre de dominio DNS CMN_DOMAIN_NAME	Sus datos: Ejemplo: subdominio.dominio.com
Dirección IP de host CMN_IPADDRESS	Sus datos: Ejemplo: 127.51.91.192
Id. de usuario de administrador CMN_ADMIN_USER	Sus datos: Ejemplo: admin (predeterminado)

Tabla A-1 Hoja de cálculo de configuración de las preferencias comunes del servidor (*continúa*)

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Datos
Contraseña de administrador CMN_ADMIN_PASSWORD	Sus datos: Restricción: mínimo de ocho caracteres
Usuario de sistema CMN_SYSTEM_USER	Sus datos: Ejemplo: root (predeterminado)
Grupo de sistema CMN_SYSTEM_GROUP	Sus datos: Ejemplo: other (predeterminado)

Hoja de cálculo de Administration Server

Para obtener más detalles acerca de los campos de esta hoja de cálculo, consulte las tablas que aparecen en [“Configuración de Administration Server” en la página 84](#).

Tabla A-2 Hoja de cálculo de configuración de Administration Server

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Datos
<i>Configuración del servidor</i>	
Raíz del servidor ADMINSERV_ROOT	Sus datos: Ejemplo: /var/opt/mps/serverroot (predeterminado)
Puerto de administración ADMINSERV_PORT	Sus datos: Ejemplo: 390 (predeterminado)
Dominio de administración ADMINSERV_DOMAIN	Sus datos: Ejemplo: example.com
Usuario de sistema ADMINSERV_SYSTEM_USER	Sus datos: Ejemplo: root (predeterminado)
Grupo de sistema ADMINSERV_SYSTEM_GROUP	Sus datos: Ejemplo: other (predeterminado)

Tabla A-2 Hoja de cálculo de configuración de Administration Server *(continúa)*

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Datos
<i>Preferencias de directorio de configuración</i>	
Id. de usuario de administración ADMINSERV_CONFIG_ADMIN_USER	Sus datos: Ejemplo: admin (predeterminado en las preferencias comunes del servidor)
Contraseña de administrador ADMINSERV_CONFIG_ADMIN_PASSWORD	Sus datos: (predeterminado en las preferencias comunes del servidor)
Host de Directory Server ADMINSERV_CONFIG_DIR_HOST	Sus datos: Ejemplo: mycomputer.example.com
Puerto de Directory Server ADMINSERV_CONFIG_DIR_PORT	Sus datos: Ejemplo: 389 (predeterminado)

Hoja de cálculo de Application Server

Para obtener más detalles acerca de los campos de esta hoja de cálculo, consulte las tablas que aparecen en [“Configuración de Application Server” en la página 87](#).

Tabla A-3 Hoja de cálculo de configuración de Application Server

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Datos
<i>Directorios de instalación</i>	
Application Server CMN_AS_INSTALLDIR	Sus datos: Ejemplo: /opt/SUNWappserver7 (predeterminado)
Configuración del servidor de Application Server CMN_AS_DOMAINSDIR	Sus datos: Ejemplo: /var/opt/SUNWappserver7/domains (predeterminado)
Configuración del producto Application Server CMN_AS_CONFIGDIR	Sus datos: Ejemplo: /etc/opt/SUNWappserver7 (predeterminado)

Tabla A-3 Hoja de cálculo de configuración de Application Server (*continúa*)

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Datos
<i>Administración</i>	
Id. de usuario de administrador AS_ADMIN_USER	Sus datos: Ejemplo: admin (predeterminado en las preferencias comunes del servidor)
Contraseña de administrador AS_ADMIN_PASSWORD	Sus datos: (predeterminado en las preferencias comunes del servidor)
Puerto de Administration Server AS_ADMIN_PORT	Sus datos: Ejemplo: 4848 (predeterminado)
Puerto del servidor HTTP AS_HTTP_PORT	Sus datos: Ejemplo: 80 (predeterminado)

Hoja de cálculo de Calendar Server

El producto componente Calendar Server no se puede configurar con el programa de instalación de Java Enterprise System. Consulte [“Para configurar Calendar Server después de la instalación” en la página 213](#) para obtener las instrucciones de configuración.

Tabla A-4 Hoja de cálculo de configuración de Calendar Server

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Datos
<i>Directorios de instalación</i>	
Calendar Server CMN_CS_INSTALLDIR	Sus datos: Ejemplo: /opt (predeterminado)

Hoja de cálculo de Directory Server

Para obtener más detalles acerca de los campos de esta hoja de cálculo, consulte las tablas que aparecen en [“Configuración de Directory Server” en la página 88.](#)

Tabla A-5 Hoja de cálculo de configuración de Directory Server

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Datos
<i>Directorios de instalación</i>	
Raíz de servidor de Directory Server	Sus datos:
CMN_DS_INSTALLDIR	Ejemplo: /var/opt/mps/serverroot (predeterminado)
<i>Administración</i>	
Id. de usuario de administrador	Sus datos:
DS_ADMIN_USER	Ejemplo: admin (predeterminado en las preferencias comunes del servidor)
Contraseña de administrador	Sus datos:
DS_ADMIN_PASSWORD	(predeterminado en las preferencias comunes del servidor)
DN del administrador del directorio	Sus datos:
DS_DIR_MGR_USER	Ejemplo: cn=Directory Manager (predeterminado)
Contraseña del administrador del directorio	Sus datos:
DS_DIR_MGR_PASSWORD	(predeterminado en las preferencias comunes del servidor)
<i>Configuración del servidor</i>	
Identificador de servidor	Sus datos:
DS_SERVER_IDENTIFIER	Ejemplo: mycomputer (predeterminado en las preferencias comunes del servidor)
Puerto del servidor	Sus datos:
DS_SERVER_PORT	Ejemplo: 389 (predeterminado)
Sufijo	Sus datos:
DS_SUFFIX	Ejemplo: dc=example,dc=com
Dominio de administración	Sus datos:
DS_ADM_DOMAIN	Ejemplo: example.com
Usuario de sistema	Sus datos:
DS_SYSTEM_USER	Ejemplo: root (predeterminado)

Tabla A-5 Hoja de cálculo de configuración de Directory Server *(continúa)*

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Datos
Grupo de sistema DS_SYSTEM_GROUP	Sus datos: Ejemplo: other (predeterminado)
Directory Server de configuración	
Almacenar datos de configuración en este servidor y Almacenar datos de configuración en la siguiente instancia de Directory Server USE_EXISTING_CONFIG_DIR	Consulte la Tabla 3-8 en la página 91 para obtener directrices.
Host de Directory Server CONFIG_DIR_HOST	Sus datos: Ejemplo: othercomputer.example.com
Puerto de Directory Server CONFIG_DIR_PORT	Sus datos: Ejemplo: 389 (predeterminado)
DN del administrador del directorio CONFIG_DIR_ADM_USER	Sus datos: Ejemplo: cn=Directory Manager (predeterminado)
Contraseña del administrador del directorio CONFIG_DIR_ADM_PASSWD	Sus datos:
Ubicación de almacenamiento de datos	
Almacenar datos de usuario y de grupo en este servidor y Almacenar datos de usuario y de grupo en la siguiente instancia de Directory Server USE_EXISTING_USER_DIR	Consulte la Tabla 3-9 en la página 93 para obtener directrices.
Host de Directory Server USER_DIR_HOST	Sus datos: Ejemplo: othercomputer.example.com
Puerto de Directory Server USER_DIR_PORT	Sus datos: Ejemplo: 389 (predeterminado)
DN del administrador del directorio USER_DIR_ADM_USER	Sus datos: Ejemplo: cn=Directory Manager (predeterminado)

Tabla A-5 Hoja de cálculo de configuración de Directory Server *(continúa)*

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Datos
Contraseña del administrador del directorio USER_DIR_ADM_PASSWD	Sus datos:
Sufijo USER_DIR_SUFFIX	Sus datos: Ejemplo: dc=example,dc=com
Información sobre la cumplimentación de datos	
Rellenar con estructura organizativa de ejemplo DS_ADD_SAMPLE_ENTRIES	Sus datos: Ejemplo: 1 o 0 (cero)
Rellenar con datos DS_POPULATE_DATABASE	Sus datos: Ejemplo: 1 o 0 (cero)
Datos de ejemplo del programa de instalación o Sus datos del archivo LDIF	Consulte la Tabla 3-10 en la página 95 para obtener directrices.
Nombre de archivo DS_POPULATE_DATABASE_FILE_NAME	Consulte la Tabla 3-10 en la página 95 para obtener directrices.
Deshabilitar la comprobación de esquema para acelerar la importación de datos y esquemas de ejemplo según los archivos LDIF DS_DISABLE_SCHEMA_CHECKING	Sus datos: Ejemplo: 1 o 0 (cero)

Hoja de cálculo de Directory Proxy Server

Para obtener más detalles acerca de los campos de esta hoja de cálculo, consulte las tablas que aparecen en [“Configuración de Directory Proxy Server” en la página 97](#).

Tabla A-6 Hoja de cálculo de configuración de Directory Proxy Server

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Datos
Directorios de instalación	
Directory Proxy Server CMN_DPS_INSTALLDIR	Sus datos: Ejemplo: / (predeterminado)

Tabla A-6 Hoja de cálculo de configuración de Directory Proxy Server *(continúa)*

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Datos
<i>Selección de puerto</i>	
Puerto de Directory Proxy Server DPS_PORT	Sus datos: Ejemplo: 489 (predeterminado)

Hojas de cálculo de Identity Server

Hay dos hojas de cálculo para Identity Server: una para cada contenedor Web en el que se puede implementar Identity Server:

- “Identity Server implementado en Application Server” en la página 397
- “Identity Server implementado en Web Server” en la página 401

Identity Server implementado en Application Server

Para obtener más detalles acerca de los campos de estas hojas de cálculo, consulte las tablas que aparecen en “Configuración de Identity Server” en la página 98.

Tabla A-7 Hoja de cálculo de configuración de Identity Server implementado en Application Server

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Datos
<i>Directorios de instalación</i>	
Identity Server CMN_IS_INSTALLDIR	Sus datos: Ejemplo: /opt (predeterminado)
<i>Administración</i>	
Id. de usuario de administrador IS_ADMIN_USER_ID	Sus datos: amadmin No se pueden cambiar.
Contraseña de administrador IS_ADMINPASSWD	Sus datos: (predeterminado en las preferencias comunes del servidor)

Tabla A-7 Hoja de cálculo de configuración de Identity Server implementado en Application Server *(continúa)*

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Datos
Id. de usuario LDAP IS_LDAP_USER	Sus datos: amldapuser No se pueden cambiar.
Contraseña de LDAP IS_LDAPUSERPASSWD	Sus datos: Restricción: Debe ser distinta a la contraseña del administrador.
Clave de cifrado de contraseña AM_ENC_PWD	Sus datos: Ejemplo para archivo de estado: LOCK (predeterminado) Ejemplo para instalación interactiva: Se genera de forma predeterminada.
Sun Java System Application Server	
Directorio de instalación IS_APPSERVERBASEDIR	Sus datos: Ejemplo: /opt/SUNWappserver7 (predeterminado)
Directorio de configuración IS_AS_CONFIG_DIR	Sus datos: Ejemplo: /etc/opt/SUNWappserver7 (predeterminado)
Instancia de tiempo de ejecución de Identity Server IS_IAS7INSTANCE	Sus datos: Ejemplo: server1 (predeterminado)
Directorio de instancias IS_IAS7INSTANCEDIR	Sus datos: Ejemplo: /var/opt/SUNWappserver7/domains/domain1/server1 (predeterminado)
Puerto de instancia de Identity Server IS_IAS7INSTANCE_PORT	Sus datos: Ejemplo: 80 (predeterminado)
Raíz de documentos IS_SUNAPPSERVER_DOCS_DIR	Sus datos: Ejemplo: /var/opt/SUNWappserver7/domains/domain1/server1/docroot
Id. de usuario de administrador IS_IAS7_ADMIN	Sus datos: Ejemplo: admin (predeterminado en las preferencias comunes del servidor)
Contraseña de administrador IS_IAS7_ADMINPASSWD	Sus datos: (predeterminado en las preferencias comunes del servidor)
Puerto de administrador IS_IAS7_ADMINPORT	Sus datos: Ejemplo: 4848 (predeterminado)

Tabla A-7 Hoja de cálculo de configuración de Identity Server implementado en Application Server *(continúa)*

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Datos
Puerto de instancia de servidor seguro IS_PROTOCOL	Sus datos: Ejemplo para archivo de estado: http (predeterminado)
Puerto de Administration Server seguro ASADMIN_PROTOCOL	Sus datos: Ejemplo para archivo de estado: http (predeterminado)
Contenedor Web para los servicios de Identity Server que se están ejecutando	
Nombre de host SERVER_HOST	Sus datos: Ejemplo: mycomputer.example.com
URI de implementación de los servicios SERVER_DEPLOY_URI	Sus datos: Ejemplo: amserver (predeterminado) Nota: no use barra oblicua al principio.
URI de implementación de dominio común CDS_DEPLOY_URI	Sus datos: Ejemplo: amcommon (predeterminado) Nota: no use barra oblicua al principio.
Dominio de cookies COOKIE_DOMAIN_LIST	Sus datos: Ejemplo: .example.com Nota: es necesario introducir un punto inicial (.).
Implementar nueva consola y Usar consola existente USE_DSAME_SERVICES_WEB_CONTAINER	Consulte la Tabla 3-18 en la página 105 para obtener directrices.
URI de implementación de la consola CONSOLE_DEPLOY_URI	Sus datos: Ejemplo: amconsole (predeterminado) Nota: no use barra oblicua al principio.
URI de implementación de contraseña PASSWORD_SERVICE_DEPLOY_URI	Sus datos: Ejemplo: ampassword (predeterminado) Nota: no use barra oblicua al principio.
Host de consola CONSOLE_HOST	Sus datos: Ejemplo: mycomputer.example.com
Puerto de la consola CONSOLE_PORT	Sus datos: Ejemplo: 80

Tabla A-7 Hoja de cálculo de configuración de Identity Server implementado en Application Server *(continúa)*

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Datos
<i>Información de Directory Server</i>	
Host de Directory Server IS_DS_HOSTNAME	Sus datos: Ejemplo: mycomputer.example.com
Puerto de Directory Server IS_DS_PORT	Sus datos: Ejemplo: 389 (predeterminado)
Sufijo raíz del directorio de Identity Server IS_ROOT_SUFFIX	Sus datos: Ejemplo: dc=example,dc=com
DN del administrador del directorio IS_DIRMGRDN	Sus datos: Ejemplo: cn=Directory Manager (predeterminado)
Contraseña del administrador del directorio IS_DIRMGRPASSWD	Sus datos: (predeterminado en las preferencias comunes del servidor)
<i>Información de Directory Server, directorio provisto de datos</i>	
¿Se han proporcionado a Directory Server los datos de usuario? IS_LOAD_DIT	Sus datos: Ejemplo: no (predeterminado)
Clase de objeto de marcador de organización IS_ORG_OBJECT_CLASS	Sus datos: Ejemplo: SunISManagedOrganization (predeterminado)
Atributo de nomenclatura de organización CONFIG_IDENT_NA4ORG	Sus datos: Ejemplo: o (predeterminado)
Clase de objeto de marcador de usuario IS_USER_OBJECT_CLASS	Sus datos: Ejemplo: intorgperson (predeterminado)
Atributo de nomenclatura de usuario CONFIG_IDENT_NA4USER	Sus datos: Ejemplo: uid (predeterminado)

Identity Server implementado en Web Server

Para obtener más detalles acerca de los campos de estas hojas de cálculo, consulte las tablas que aparecen en [“Configuración de Identity Server” en la página 98.](#)

Tabla A-8 Hoja de cálculo de configuración de Identity Server implementado en Web Server

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Datos
<i>Directorios de instalación</i>	
Identity Server CMN_IS_INSTALLDIR	Sus datos: Ejemplo: /opt (predeterminado)
<i>Administración</i>	
Id. de usuario de administrador IS_ADMIN_USER_ID	Sus datos: amadmin No se pueden cambiar.
Contraseña de administrador IS_ADMINPASSWD	Sus datos: (predeterminado en las preferencias comunes del servidor)
Id. de usuario LDAP IS_LDAP_USER	Sus datos: amldapuser No se pueden cambiar.
Contraseña de LDAP IS_LDAPUSERPASSWD	Sus datos: Restricción: Debe ser distinta a la contraseña del administrador.
Clave de cifrado de contraseña AM_ENC_PWD	Sus datos: Ejemplo para archivo de estado: LOCK (predeterminado) Ejemplo para instalación interactiva: Se genera de forma predeterminada.
<i>Sun Java System Web Server</i>	
Nombre de host IS_WS_HOST_NAME	Sus datos: Ejemplo: mycomputer.example.com
Puerto de Web Server IS_WS_INSTANCE_PORT	Sus datos: Ejemplo: 80 (predeterminado)
Directorio de instancias de Sun ONE Web Server IS_WS_INSTANCE_DIR	Sus datos: Ejemplo: /opt/SUNWwbsvr/https-mycomputer.example.com

Tabla A-8 Hoja de cálculo de configuración de Identity Server implementado en Web Server *(continúa)*

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Datos
Directorio raíz de documentos IS_WS_DOC_DIR	Sus datos: Ejemplo: /opt/SUNWwbsvr/docs (predeterminado)
Puerto de instancia de servidor seguro IS_PROTOCOL	Sus datos: Ejemplo para instalación interactiva: http para no seguro, https para seguro Ejemplo para archivo de estado: http (predeterminado)
Contenedor Web para los servicios de Identity Server que se están ejecutando	
Nombre de host SERVER_HOST	Sus datos: Ejemplo: mycomputer.example.com
URI de implementación de los servicios SERVER_DEPLOY_URI	Sus datos: Ejemplo: amserver (predeterminado) Nota: no use barra oblicua al principio.
URI de implementación de dominio común CDS_DEPLOY_URI	Sus datos: Ejemplo: amcommon (predeterminado) Nota: no use barra oblicua al principio.
Dominio de cookies COOKIE_DOMAIN_LIST	Sus datos: Ejemplo: .example.com Nota: es necesario introducir un punto inicial (.).
Implementar nueva consola y Usar consola existente USE_DSAME_SERVICES_WEB_CONTAINER	Consulte la Tabla 3-18 en la página 105 para obtener directrices.
URI de implementación de la consola CONSOLE_DEPLOY_URI	Sus datos: Ejemplo: amconsole (predeterminado) Nota: no use barra oblicua al principio.
URI de implementación de contraseña PASSWORD_SERVICE_DEPLOY_URI	Sus datos: Ejemplo: ampassword (predeterminado) Nota: no use barra oblicua al principio.
Host de consola CONSOLE_HOST	Sus datos: Ejemplo: mycomputer.example.com

Tabla A-8 Hoja de cálculo de configuración de Identity Server implementado en Web Server *(continúa)*

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Datos
Puerto de la consola CONSOLE_PORT	Sus datos: Ejemplo: 80
Información de Directory Server	
Host de Directory Server IS_DS_HOSTNAME	Sus datos: Ejemplo: mycomputer.example.com
Puerto de Directory Server IS_DS_PORT	Sus datos: Ejemplo: 389 (predeterminado)
Sufijo raíz del directorio de Identity Server IS_ROOT_SUFFIX	Sus datos: Ejemplo: dc=example,dc=com
DN del administrador del directorio IS_DIRMGRDN	Sus datos: Ejemplo: cn=Directory Manager (predeterminado)
Contraseña del administrador del directorio IS_DIRMGRPASSWD	Sus datos: (predeterminado en las preferencias comunes del servidor)
Información de Directory Server, directorio provisto de datos	
¿Se han proporcionado a Directory Server los datos de usuario? IS_LOAD_DIT	Sus datos: Ejemplo: no (predeterminado)
Clase de objeto de marcador de organización IS_ORG_OBJECT_CLASS	Sus datos: Ejemplo: SunISManagedOrganization (predeterminado)
Atributo de nomenclatura de organización CONFIG_IDENT_NA4ORG	Sus datos: Ejemplo: o (predeterminado)
Clase de objeto de marcador de usuario IS_USER_OBJECT_CLASS	Sus datos: Ejemplo: intorgperson (predeterminado)
Atributo de nomenclatura de usuario CONFIG_IDENT_NA4USER	Sus datos: Ejemplo: uid (predeterminado)

Hoja de cálculo de Instant Messaging

El producto componente Instant Messaging no se puede configurar con el programa de instalación de Java Enterprise System. Consulte [“Para configurar Instant Messaging después de la instalación” en la página 221](#) para obtener las instrucciones de configuración.

Tabla A-9 Hoja de cálculo de configuración de Instant Messaging

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Datos
<i>Directorios de instalación</i>	
Instant Messaging Server CMN_IIM_INSTALLDIR	Sus datos: Ejemplo: /opt (predeterminado)
Directorio de ayuda de documentos de Instant Messaging Server CMN_IIM_DOCSHELPPDIR	Sus datos: Ejemplo: /opt/SUNWiim/html/en/imhelp (predeterminado)
Directorio de recursos de Instant Messaging Server CMN_IIM_DOCSDIR	Sus datos: Ejemplo: /opt/SUNWiim/html (predeterminado)

Hoja de cálculo de Messaging Server

El producto componente Messaging Server no se puede configurar con el programa de instalación de Java Enterprise System. Consulte [“Para configurar Messaging Server después de la instalación” en la página 222](#) para obtener las instrucciones de configuración.

Tabla A-10 Hoja de cálculo de configuración de Messaging Server

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Datos
<i>Directorios de instalación</i>	
Messaging Server CMN_MS_INSTALLDIR	Sus datos: Ejemplo: /opt/SUNWmsgsr (predeterminado)

Hojas de cálculo de Portal Server

Hay cuatro hojas de cálculo para Portal Server: una para cada contenedor Web en el que se puede implementar Portal Server:

- “Portal Server implementado en Application Server” en la página 405
- “Portal Server implementado en Web Server” en la página 407
- “Portal Server implementado en BEA WebLogic Server” en la página 408
- “Portal Server implementado en IBM WebSphere Application Server” en la página 410

Portal Server implementado en Application Server

Para obtener más detalles acerca de los campos de estas hojas de cálculo, consulte las tablas que aparecen en “Configuración de Portal Server” en la página 121.

Tabla A-11 Hoja de cálculo de configuración de Portal Server implementado en Application Server

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Datos
<i>Directorios de instalación</i>	
Portal Server CMN_PS_INSTALLDIR	Sus datos: Ejemplo: /opt (predeterminado)
<i>Sun Java System Application Server</i>	
Directorio de instalación PS_DEPLOY_DIR	Sus datos: Ejemplo: /opt/SUNWappserver7 (predeterminado)
Directorio del dominio PS_DEPLOY_DOMAIN	Sus datos: Ejemplo: /var/opt/SUNWappserver7/domains/domain1 (predeterminado)
Instancia de servidor PS_DEPLOY_INSTANCE	Sus datos: Ejemplo: server1 (predeterminado)
Puerto de instancia de servidor PS_DEPLOY_PORT	Sus datos: Ejemplo: 80 (predeterminado)

Tabla A-11 Hoja de cálculo de configuración de Portal Server implementado en Application Server *(continúa)*

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Datos
Directorio raíz de documentos PS_DEPLOY_DOCROOT	Sus datos: Ejemplo: /var/opt/SUNWappserver7/domains/domain1/server1/docroot
Puerto de administración PS_DEPLOY_ADMIN_PORT	Sus datos: Ejemplo: 4848 (predeterminado)
Id. de usuario de administrador PS_DEPLOY_ADMIN	Sus datos: Ejemplo: admin (predeterminado en las preferencias comunes del servidor)
Contraseña de usuario de administrador PS_DEPLOY_ADMIN_PASSWORD	Sus datos: (predeterminado en las preferencias comunes del servidor)
Puerto de instancia de servidor seguro PS_DEPLOY_PROTOCOL	Sus datos: Ejemplo para archivo de estado: http (predeterminado)
Puerto de Administration Server seguro PS_DEPLOY_ADMIN_PROTOCOL	Sus datos: Ejemplo para archivo de estado: http (predeterminado)
Implementación del contenedor Web	
Protocolo de equilibrador de carga	Sus datos: Ejemplo para archivo de estado: http (predeterminado)
Host de equilibrador de carga	Sus datos: Ejemplo: mycomputer.example.com
Puerto de equilibrador de carga	Sus datos: Ejemplo: 80 (predeterminado)
URI de implementación PS_DEPLOY_URI	Sus datos: Ejemplo: /portal (predeterminado) Nota: es necesario introducir una barra oblicua inicial (/).
Equilibrador de carga que controla varios Portal Server	Sus datos: Ejemplo para archivo de estado: n (predeterminado)
Instalar portal de muestra PS_SAMPLE_PORTAL	Sus datos: Ejemplo para archivo de estado: s (predeterminado)

Portal Server implementado en Web Server

Para obtener más detalles acerca de los campos de estas hojas de cálculo, consulte las tablas que aparecen en [“Configuración de Portal Server” en la página 121.](#)

Tabla A-12 Hoja de cálculo de configuración de Portal Server implementado en Web Server

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Datos
<i>Directorios de instalación</i>	
Portal Server CMN_PS_INSTALLDIR	Sus datos: Ejemplo: /opt (predeterminado)
<i>Sun Java System Web Server</i>	
Directorio de instalación PS_DEPLOY_DIR	Sus datos: Ejemplo: /opt/SUNWwbsvr (predeterminado)
Instancia de servidor PS_DEPLOY_INSTANCE	Sus datos: Ejemplo: mycomputer.example.com
Puerto de instancia de servidor PS_DEPLOY_PORT	Sus datos: Ejemplo: 80 (predeterminado)
Raíz de documentos del servidor PS_DEPLOY_DOCROOT	Sus datos: Ejemplo: /opt/SUNWwbsvr/docs (predeterminado)
Puerto de instancia de servidor seguro PS_DEPLOY_PROTOCOL	Sus datos: Ejemplo para archivo de estado: http (predeterminado)
<i>Implementación del contenedor Web</i>	
Protocolo de equilibrador de carga	Sus datos: Ejemplo para archivo de estado: http (predeterminado)
Host de equilibrador de carga	Sus datos: Ejemplo: mycomputer.example.com
Puerto de equilibrador de carga	Sus datos: Ejemplo: 80 (predeterminado)

Tabla A-12 Hoja de cálculo de configuración de Portal Server implementado en Web Server *(continúa)*

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Datos
URI de implementación PS_DEPLOY_URI	Sus datos: Ejemplo: /portal (predeterminado) Nota: es necesario introducir una barra oblicua inicial (/).
Equilibrador de carga que controla varios Portal Server	Sus datos: Ejemplo para archivo de estado: n (predeterminado)
Instalar portal de muestra PS_SAMPLE_PORTAL	Sus datos: Ejemplo para archivo de estado: s (predeterminado)

Portal Server implementado en BEA WebLogic Server

Para obtener más detalles acerca de los campos de estas hojas de cálculo, consulte las tablas que aparecen en [“Configuración de Portal Server” en la página 121](#).

Tabla A-13 Hoja de cálculo de configuración de Portal Server implementado en BEA WebLogic Server

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Datos
<i>Directorios de instalación</i>	
Portal Server CMN_PS_INSTALLDIR	Sus datos: Ejemplo: /opt (predeterminado)
<i>BEA WebLogic Server</i>	
Directorio particular PS_DEPLOY_DIR	Sus datos: Ejemplo: /usr/local/bea (predeterminado)
Directorio de instalación del producto PS_DEPLOY_PRODUCT_DIR	Sus datos: Ejemplo: /usr/local/bea/weblogic81 (predeterminado)
Directorio de proyecto del usuario PS_DEPLOY_PROJECT_DIR	Sus datos: Ejemplo: user_projects (predeterminado)

Tabla A-13 Hoja de cálculo de configuración de Portal Server implementado en BEA WebLogic Server *(continúa)*

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Datos
Directorio JDK del producto PS_DEPLOY_JDK_DIR	Sus datos: Ejemplo: /usr/local/bea/jdk141_05 (predeterminado)
Dominio del servidor / clúster PS_DEPLOY_DOMAIN	Sus datos: Ejemplo: mydomain (predeterminado)
Instancia del servidor / clúster PS_DEPLOY_INSTANCE	Sus datos: Ejemplo: myserver (predeterminado)
Puerto del servidor / clúster PS_DEPLOY_PORT	Sus datos: Ejemplo: 7001 (predeterminado)
Protocolo del servidor / clúster PS_DEPLOY_PROTOCOL	Sus datos: Ejemplo: http (predeterminado)
Directorio raíz de documentos PS_DEPLOY_DOCROOT	Sus datos:
Id. de usuario de administrador PS_DEPLOY_ADMIN	Sus datos: Ejemplo: weblogic (predeterminado)
Contraseña de administrador PS_DEPLOY_ADMIN_PASSWORD	Sus datos: (predeterminado en las preferencias comunes del servidor)
Servidor administrado PS_DEPLOY_NOW	Sus datos: Ejemplo para archivo de estado: n (predeterminado)
Implementación del contenedor Web	
Protocolo de equilibrador de carga	Sus datos: Ejemplo para archivo de estado: http (predeterminado)
Host de equilibrador de carga	Sus datos: Ejemplo: mycomputer.example.com
Puerto de equilibrador de carga	Sus datos: Ejemplo: 80 (predeterminado)

Tabla A-13 Hoja de cálculo de configuración de Portal Server implementado en BEA WebLogic Server *(continúa)*

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Datos
URI de implementación PS_DEPLOY_URI	Sus datos: Ejemplo: /portal (predeterminado) Nota: es necesario introducir una barra oblicua inicial (/).
Equilibrador de carga que controla varios Portal Server	Sus datos: Ejemplo para archivo de estado: n (predeterminado)
Instalar portal de muestra PS_SAMPLE_PORTAL	Sus datos: Ejemplo para archivo de estado: s (predeterminado)

Portal Server implementado en IBM WebSphere Application Server

Para obtener más detalles acerca de los campos de estas hojas de cálculo, consulte las tablas que aparecen en [“Configuración de Portal Server” en la página 121](#).

Tabla A-14 Hoja de cálculo de configuración de Portal Server implementado en IBM WebSphere Application Server

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Datos
<i>Directorios de instalación</i>	
Portal Server CMN_PS_INSTALLDIR	Sus datos: Ejemplo: /opt (predeterminado)
<i>IBM WebSphere Application Server</i>	
Directorio de instalación PS_DEPLOY_DIR	Sus datos: Ejemplo: /opt/WebSphere/AppServer (predeterminado)
Host virtual PS_DEPLOY_VIRTUAL_HOST	Sus datos: Ejemplo: default_host (predeterminado)
Celda PS_DEPLOY_CELL	Sus datos: Ejemplo: mycomputer (predeterminado)

Tabla A-14 Hoja de cálculo de configuración de Portal Server implementado en IBM WebSphere Application Server (*continúa*)

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Datos
Nodo PS_DEPLOY_NODE	Sus datos: Ejemplo: mycomputer (predeterminado)
Instancia de servidor PS_DEPLOY_INSTANCE	Sus datos: Ejemplo: server1 (predeterminado)
Puerto de instancia de servidor PS_DEPLOY_PORT	Sus datos: Ejemplo: 9080 (predeterminado)
Directorio raíz de documentos PS_DEPLOY_DOCROOT	Sus datos: Ejemplo: /opt/IBMHttpServer/htdocs (predeterminado)
Directorio de inicio de Java PS_DEPLOY_JDK_DIR	Sus datos: Ejemplo: /opt/WebSphere/AppServer/java (predeterminado)
Instancia de servidor seguro PS_DEPLOY_PROTOCOL	Sus datos: Ejemplo para archivo de estado: http (predeterminado)
Implementación del contenedor Web	
Protocolo de equilibrador de carga	Sus datos: Ejemplo para archivo de estado: http (predeterminado)
Host de equilibrador de carga	Sus datos: Ejemplo: mycomputer.example.com
Puerto de equilibrador de carga	Sus datos: Ejemplo: 80 (predeterminado)
URI de implementación PS_DEPLOY_URI	Sus datos: Ejemplo: /portal (predeterminado) Nota: es necesario introducir una barra oblicua inicial (/).
Equilibrador de carga que controla varios Portal Server	Sus datos: Ejemplo para archivo de estado: n (predeterminado)
Instalar portal de muestra PS_SAMPLE_PORTAL	Sus datos: Ejemplo para archivo de estado: s (predeterminado)

Hoja de cálculo de Portal Server Secure Remote Access

Para obtener más detalles acerca de los campos de esta hoja de cálculo, consulte las tablas que aparecen en [“Configuración de Portal Server, Secure Remote Access” en la página 128.](#)

Tabla A-15 Hoja de cálculo de configuración de Portal Server Secure Remote Access

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Datos
<i>Directorios de instalación (necesarios siempre)</i>	
Portal Server Secure Remote Access	Sus datos:
CMN_SRA_INSTALLDIR	Ejemplo: /opt (predeterminado)
<i>Implementación del contenedor Web</i> (es necesaria, excepto cuando sólo se instala Secure Remote Access Core en la misma sesión que Portal Server)	
Protocolo	Sus datos:
SRA_SERVER_PROTOCOL	Ejemplo para archivo de estado: http (predeterminado)
Host	Sus datos:
SRA_SERVER_HOST	Ejemplo: mycomputer.example.com
Puerto	Sus datos:
SRA_SERVER_PORT	Ejemplo: 80 (predeterminado)
URI de implementación	Sus datos:
SRA_SERVER_DEPLOY_URI	Ejemplo: /portal (predeterminado)
<i>Información de puertas de enlace (necesaria cuando se instala Secure Remote Access Core)</i>	
Protocolo de puerta de enlace	Sus datos:
SRA_GATEWAY_PROTOCOL	Ejemplo para archivo de estado: https (predeterminado)
Dominio de Portal Server	Sus datos:
SRA_SERVER_DOMAIN	Ejemplo: example.com
Dominio de puerta de enlace	Sus datos:
SRA_GATEWAY_DOMAIN	Ejemplo: example.com

Tabla A-15 Hoja de cálculo de configuración de Portal Server Secure Remote Access (*continúa*)

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Datos
Puerto de puerta de enlace SRA_GATEWAY_PORT	Sus datos: Ejemplo: 443 (predeterminado)
Nombre de perfil de puerta de enlace SRA_GATEWAY_PROFILE	Sus datos: Ejemplo: default (predeterminado)
Contraseña de usuario de registro SRA_LOG_USER_PASSWORD	Sus datos: (predeterminado en las preferencias comunes del servidor)
<i>Puerta de enlace (necesaria cuando se instala la puerta de enlace)</i>	
Protocolo SRA_GW_PROTOCOL	Sus datos: Ejemplo para archivo de estado: https (predeterminado)
Nombre de host SRA_GW_HOSTNAME	Sus datos: Ejemplo: mycomputer
Subdominio SRA_GW_SUBDOMAIN	Sus datos:
Dominio SRA_GW_DOMAIN	Sus datos: Ejemplo: example.com
Dirección IP de host SRA_GW_IPADDRESS	Sus datos: Ejemplo: 127.51.91.192
Puerto de acceso SRA_GW_PORT	Sus datos: Ejemplo: 443 (predeterminado)
Nombre de perfil de puerta de enlace SRA_GW_PROFILE	Sus datos: Ejemplo: default (predeterminado)
Contraseña de usuario de registro SRA_LOG_USER_PASSWORD	Sus datos: (predeterminado en las preferencias comunes del servidor)
Iniciar la puerta de enlace después de la instalación SRA_GW_START	Sus datos: Ejemplo para archivo de estado: s (predeterminado)

Tabla A-15 Hoja de cálculo de configuración de Portal Server Secure Remote Access *(continúa)*

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Datos
<i>Proxy Netlet</i> (necesario cuando se instala proxy Netlet)	
Nombre de host SRA_NLP_HOSTNAME	Sus datos: Ejemplo: mycomputer
Subdominio SRA_NLP_SUBDOMAIN	Sus datos:
Dominio SRA_NLP_DOMAIN	Sus datos: Ejemplo: example.com
Dirección IP de host SRA_NLP_IPADDRESS	Sus datos: Ejemplo: 127.51.91.192
Puerto de acceso SRA_NLP_PORT	Sus datos: Ejemplo: 10555 (predeterminado)
Nombre de perfil de puerta de enlace SRA_NLP_GATEWAY_PROFILE	Sus datos: Ejemplo: default (predeterminado)
Contraseña de usuario de registro SRA_NLP_USER_PASSWORD	Sus datos: (predeterminado en las preferencias comunes del servidor)
Iniciar el proxy Netlet después de la instalación SRA_NLP_START	Sus datos: Ejemplo para archivo de estado: s (predeterminado)
<i>Proxy Rewriter</i> (necesario cuando se instala proxy Rewriter)	
Nombre de host SRA_RWP_HOSTNAME	Sus datos: Ejemplo: mycomputer
Subdominio SRA_RWP_SUBDOMAIN	Sus datos:
Dominio SRA_RWP_DOMAIN	Sus datos: Ejemplo: example.com
Dirección IP de host SRA_RWP_IPADDRESS	Sus datos: Ejemplo: 127.51.91.192

Tabla A-15 Hoja de cálculo de configuración de Portal Server Secure Remote Access (*continúa*)

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Datos
Puerto de acceso SRA_RWP_PORT	Sus datos: Ejemplo: 10443 (predeterminado)
Nombre de perfil de puerta de enlace SRA_RWP_GATEWAY_PROFILE	Sus datos: Ejemplo: default (predeterminado)
Contraseña de usuario de registro SRA_LOG_USER_PASSWORD	Sus datos: (predeterminado en las preferencias comunes del servidor)
Iniciar el proxy Rewriter después de la instalación SRA_RWP_START	Sus datos: Ejemplo para archivo de estado: s (predeterminado)
Información de proxy (necesaria cuando se instala proxy Netlet o proxy Rewriter)	
Trabajar con Portal Server en otro host SRA_IS_CREATE_INSTANCE	Sus datos:
Protocolo de Portal Server SRA_SERVER_PROTOCOL	Sus datos:
Host de Portal Server SRA_SERVER_HOST	Sus datos:
Puerto de Portal Server SRA_SERVER_PORT	Sus datos:
URI de implementación de Portal Server SRA_DEPLOY_URI	Sus datos:
DN de organización SRA_IS_ORG_DN	Sus datos:
URI de servicio de Identity Server SRA_IS_SERVICE_URI	Sus datos:
Clave de cifrado de Identity Server SRA_IS_PASSWORD_KEY	Sus datos:

Tabla A-15 Hoja de cálculo de configuración de Portal Server Secure Remote Access (*continúa*)

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Datos
<i>Información del certificado</i> (necesaria cuando se instala la puerta de enlace, proxy Netlet o proxy Rewriter)	
Organización SRA_CERT_ORGANIZATION	Sus datos: _____
División SRA_CERT_DIVISION	Sus datos: _____
Ciudad/localidad SRA_CERT_CITY	Sus datos: _____
Estado/provincia SRA_CERT_STATE	Sus datos: _____
Código de país SRA_CERT_COUNTRY	Sus datos: _____
Contraseña de base de datos de certificados SRA_CERT_PASSWORD	Sus datos: _____

Hoja de cálculo de Web Server

Para obtener más detalles acerca de los campos de esta hoja de cálculo, consulte las tablas que aparecen en [“Configuración de Web Server” en la página 149](#).

Tabla A-16 Hoja de cálculo de configuración de Web Server

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Datos
<i>Directorios de instalación</i>	
Web Server CMN_WS_INSTALLDIR	Sus datos: _____ Ejemplo: /opt/SUNWwbsvr (predeterminado)

Tabla A-16 Hoja de cálculo de configuración de Web Server (*continúa*)

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Datos
<i>Administración</i>	
Id. de usuario de administrador WS_ADMIN_USER	Sus datos: Ejemplo: admin (predeterminado en las preferencias comunes del servidor)
Contraseña de administrador WS_ADMIN_PASSWORD	Sus datos: (predeterminado en las preferencias comunes del servidor)
Host de Web Server WS_ADMIN_HOST	Sus datos: Ejemplo: mycomputer.example.com
Puerto de administración WS_ADMIN_PORT	Sus datos: Ejemplo: 80 (predeterminado)
Id. de usuario de tiempo de ejecución de administración WS_ADMIN_SYSTEM_USER	Sus datos: Ejemplo: root (predeterminado)
<i>Instancia predeterminada de Web Server</i>	
Id. de usuario de tiempo de ejecución WS_INSTANCE_USER	Sus datos: Ejemplo: webservd (predeterminado)
Grupo de tiempo de ejecución WS_INSTANCE_GROUP	Sus datos: Ejemplo: webservd (predeterminado)
Puerto HTTP WS_INSTANCE_PORT	Sus datos: Ejemplo: 80 (predeterminado)
Directorio raíz de documentos WS_INSTANCE_CONTENT_ROOT	Sus datos: Ejemplo: /opt/SUNWwbsvr/docs (predeterminado)
Inicia automáticamente Web Server cuando el sistema se reinicia WS_INSTANCE_AUTO_START	Sus datos: Ejemplo para archivo de estado: N (predeterminado)

Instrucciones de configuración para la instalación en red

Este apéndice trata sobre la creación de una imagen de instalación de Java Enterprise System disponible en su sitio de red.

El soporte de distribución de Java Enterprise System está diseñado de forma que pueda colocar fácilmente los archivos de instalación en una ubicación compartida. La ventaja de esta opción es que los archivos de instalación sólo tienen que obtenerse una vez. Además, el programa de instalación de Java Enterprise System se puede ejecutar desde esa ubicación compartida cuantas veces sea necesario.

Puede obtener el software de Java Enterprise System de las siguientes formas:

- **En CD o en DVD**

Puede obtener los CD o el DVD del software poniéndose en contacto con su representante de ventas de Sun o desde <http://www.sun.com>. Cada CD contiene los archivos de instalación para un solo sistema operativo (Solaris SPARC, Solaris X86 o Linux X86), el programa de instalación de Java Enterprise System, así como todos los productos componentes. El DVD contiene los archivos de instalación para todos los sistemas operativos, el programa de instalación de Java Enterprise System y todos los productos componentes.

El software de Java Enterprise System en CD o en DVD se incluye automáticamente en algunos soportes de distribución de Solaris 9.

- **Descarga Web**

Puede descargar el software de Java Enterprise System en varios formatos desde el centro de descargas de Sun, al que se accede desde

<http://www.sun.com/download>:

- Imagen ISO de CD de todos los archivos de instalación para un solo sistema operativo.
- Archivo comprimido de todos los archivos de instalación para un solo sistema operativo.
- Archivo comprimido de todos los archivos de instalación para un único producto componente, incluidos los productos componentes y los componentes compartidos que requiera el producto componente elegido.

NOTA

Si va a descargar una serie de productos componentes para la misma plataforma, es recomendable seleccionar el conjunto completo de archivos del sistema operativo en lugar de descargar individualmente cada uno de los archivos de componentes.

- **Software cargado previamente en su sistema**

Si solicitó un sistema de hardware de Sun con software cargado o instalado previamente, puede que los archivos de instalación de Java Enterprise System ya se encuentren en su sistema. Si el siguiente directorio existe en el sistema, los archivos de instalación de Java Enterprise System han sido cargados previamente:

```
/var/spool/stage/JES_04Q2_SPARC/Solaris_sparc/
```

Para finalizar la instalación y la configuración del software previamente cargado, consulte “[Finalización de la implementación del software de Java Enterprise System previamente cargado](#)” en la página 67.

► **Para hacer que una imagen de instalación esté disponible en un directorio compartido**

1. Inicie sesión como root (raíz) o conviértase en superusuario.
2. Cree un directorio compartido en la red. Por ejemplo:

```
mkdir java_ent_sys_2004Q2
```

3. Acceda a los archivos de instalación desde el sitio Web, el CD o el DVD y después prepare los archivos de instalación para compartirlos.

Descarga Web. Después de que descargue el paquete de distribución de Java Enterprise System (imagen de CD o archivo comprimido), descomprima los archivos en la ubicación compartida.

- a. La imagen de CD suele copiarse en un CD, pero se puede usar como punto de montaje si fuera necesario. Ejemplo de uso como punto de montaje:

```
unzip java_es_04Q2-solaris-sparc-iso.zip
lofiadm -a pathname/java_es_04Q2-solaris-sparc.iso /dev/lofi/1
mkdir mountpoint
mount -F hsfs /dev/lofi/1 mountpoint
ls mountpoint
Copyright      Docs                README        Solaris_sparc

cd mountpoint/Solaris_sparc
ls
Product      installer
```

- b. Copie el archivo comprimido en la ubicación compartida y descomprima los archivos. Por ejemplo:

```
unzip java_es_04Q2-solaris-sparc.zip
```

Para el CD o el DVD: copie los archivos de instalación en la ubicación compartida. Por ejemplo:

```
mkdir shared-loc/java_ent_sys_2004Q2
cd /mnt/cdrom
find jes_04Q2_sparc | cpio -pdmu shared-loc/java_ent_sys_2004Q2
```

NOTA Si copia los archivos de diferentes plataformas en la ubicación compartida, aparecerá una pregunta acerca de los archivos LÉAME y COPYRIGHT parecida a ésta:

Ya existe el archivo. ¿Desea sobrescribir?

Escriba **Yes**. Estos archivos son iguales para todas las plataformas.

Las siguientes tablas muestran los paquetes de distribución de Solaris SPARC y Solaris X86 para el software de Java Enterprise System. (La distribución ISO incluye la indicación iso en el nombre del paquete. Por ejemplo:
java_es_04Q2-solaris-sparc.iso.zip.)

Tabla B-1 Paquetes de distribución de Solaris SPARC

Paquete de componentes	También incluye	Nombre del paquete
Plataforma Solaris SPARC	Todos los componentes	java_es_04Q2-solaris-sparc.zip
Application Server	Message Queue	java_es_04Q2_appserver-solaris-sparc.zip
Calendar Server	Administration Server Directory Server Identity Server	java_es_04Q2_calendar-solaris-sparc.zip
Communications Express		java_es_04Q2_uwc-solaris-sparc.zip
Directory Server	Administration Server	java_es_04Q2_directory-solaris-sparc.zip
Directory Proxy Server	Administration Server Directory Server	java_es_04Q2_dirproxy-solaris-sparc.zip
Identity Server	Administration Server Application Server Directory Server Message Queue Web Server User Management Utility	java_es_04Q2_identity-solaris-sparc.zip
Instant Messaging	Administration Server Application Server Identity Server Message Queue Web Server User Management Utility	java_es_04Q2_im-solaris-sparc.zip
Message Queue		java_es_04Q2_msgq-solaris-sparc.zip
Messaging Server	Administration Server Directory Server Identity Server	java_es_04Q2_msgserver-solaris-sparc.zip
Portal Server	Administration Server Application Server Directory Server Identity Server Message Queue Portal Server SRA Web Server User Management Utility	java_es_04Q2_portal-solaris-sparc.zip
Sun Cluster		java_es_04Q2_cluster-solaris-sparc.zip

Tabla B-1 Paquetes de distribución de Solaris SPARC (*continúa*)

Paquete de componentes	También incluye	Nombre del paquete
Sun Remote Services Net Connect		java_es_04Q2_cnpclient-solaris-sparc.zip
Web Server	Web Server	java_es_04Q2_webserver-solaris-sparc.zip

Tabla B-2 Paquetes de distribución de Solaris X86

Paquete de componentes	También incluye	Nombre del paquete
Plataforma Solaris X86	Todos los componentes	java_es_04Q2-solaris-x86.zip
Application Server	Message Queue	java_es_04Q2_appserver-solaris-x86.zip
Calendar Server	Administration Server Directory Server Identity Server	java_es_04Q2_calendar-solaris-x86.zip
Communications Express		java_es_04Q2_uwc-solaris-x86.zip
Directory Server	Administration Server	java_es_04Q2_directory-solaris-x86.zip
Directory Proxy Server	Administration Server Directory Server	java_es_04Q2_dirproxy-solaris-x86.zip
Identity Server	Administration Server Application Server Directory Server Message Queue Web Server User Management Utility	java_es_04Q2_identity-solaris-x86.zip
Instant Messaging	Administration Server Application Server Identity Server Message Queue Web Server User Management Utility	java_es_04Q2_im-solaris-x86.zip
Message Queue		java_es_04Q2_msgq-solaris-x86.zip
Messaging Server	Administration Server Directory Server Identity Server	java_es_04Q2_msgserver-solaris-x86.zip

Tabla B-2 Paquetes de distribución de Solaris X86 (*continúa*)

Paquete de componentes	También incluye	Nombre del paquete
Portal Server	Administration Server Application Server Directory Server Identity Server Message Queue Portal Server SRA Web Server User Management Utility	java_es_04Q2_portal-solaris-x86.zip
Sun Cluster		java_es_04Q2_cluster-solaris-x86.zip
Web Server	Web Server	java_es_04Q2_webserver-solaris-x86.zip

Tabla B-3 Paquetes de distribución de Linux X86

Paquete de componentes	También incluye	Nombre del paquete
Plataforma Linux X86	Todos los componentes	java_es_04Q2-linux-x86.zip
Application Server	Message Queue	java_es_04Q2_appserver-linux-x86.zip
Calendar Server	Administration Server Directory Server Identity Server	java_es_04Q2_calendar-linux-x86.zip
Communications Express		java_es_04Q2_uwc-linux-x86.zip
Directory Server	Administration Server	java_es_04Q2_directory-linux-x86.zip
Directory Proxy Server	Administration Server Directory Server	java_es_04Q2_dirproxy-linux-x86.zip
Identity Server	Administration Server Application Server Directory Server Message Queue Web Server User Management Utility	java_es_04Q2_identity-linux-x86.zip
Instant Messaging	Administration Server Application Server Identity Server Message Queue Web Server User Management Utility	java_es_04Q2_im-linux-x86.zip

Tabla B-3 Paquetes de distribución de Linux X86 *(continúa)*

Paquete de componentes	También incluye	Nombre del paquete
Message Queue		java_es_04Q2_msgq-linux-x86.zip
Messaging Server	Administration Server Directory Server Identity Server	java_es_04Q2_msgserver-linux-x86.zip
Portal Server	Administration Server Application Server Directory Server Identity Server Message Queue Portal Server SRA Web Server User Management Utility	java_es_04Q2_portal-linux-x86.zip
Web Server	Web Server	java_es_04Q2_webserver-linux-x86.zip

Opciones de la línea de comandos del programa de instalación

Este apéndice describe las opciones de línea de comandos para los siguientes programas de Java Enterprise System:

- [“Programa de instalación de Java Enterprise System”](#)
- [“Programa de desinstalación de Java Enterprise System” en la página 429](#)

Programa de instalación de Java Enterprise System

El comando `installer` tiene el siguiente formato:

`installer [option] ...`

La siguiente tabla muestra las opciones del comando `installer` de Java Enterprise System.

Tabla C-1 Java Enterprise System Opciones de la línea de comandos del programa de instalación

Opción	Descripción
<code>-help</code>	Muestra y define las opciones de la línea de comandos del programa de instalación.
<code>-id</code>	Muestra un Id. de archivo de estado en la pantalla.
<code>-no</code>	Ejecuta el programa de instalación sin instalar el software.
<code>-noconsole</code>	Inicia el programa de instalación en el modo silencioso y elimina la interfaz de usuario. Utilice esta opción con <code>-state</code> para ejecutar el programa de instalación en el modo silencioso.

Tabla C-1 Java Enterprise System Opciones de la línea de comandos del programa de instalación (*continúa*)

Opción	Descripción
-nodisplay	Inicia el programa de instalación en el modo basado en texto (no ejecuta la interfaz gráfica).
-saveState [<i>statefile</i>]	Indica al programa de instalación que genere un archivo de estado en la ubicación especificada en <i>statefile</i>. Los archivos de estado se emplean cuando se ejecuta una instalación silenciosa. Si el archivo especificado no existe, el comando lo creará. Si omite el valor para <i>statefile</i>, el programa de instalación escribe en el archivo predeterminado, que es <i>statefile.out</i>. Puede indicar el mismo archivo de estado en las próximas sesiones de instalación. Después de la primera sesión, se añadirá <i>.n</i> al nombre del archivo, en el que <i>n</i> es un número entero que aumenta con cada sesión y que empieza en cero (0).
-state <i>statefile</i>	Utiliza el archivo de estado especificado como entrada para la instalación silenciosa. Utilice esta opción con -noconsole para iniciar la instalación silenciosa.

La siguiente tabla recoge un resumen de las opciones utilizadas en los diferentes tipos de escenarios de instalación.

Tabla C-2 Uso de las opciones del programa de instalación

Tarea	Opciones que puede utilizar
Ejecutar el programa de instalación en el modo basado en texto	-nodisplay
Ejecutar el programa de instalación en el modo gráfico	Ninguna.
Ejecutar el programa de instalación sin instalar el software	-no
Crear un archivo de estado sin instalar el software	-no [-nodisplay] -saveState [<i>statefile</i>]
Crear un archivo de estado mientras se instala el software	[-nodisplay] -saveState [<i>statefile</i>]
Ejecutar el programa de instalación en el modo silencioso	-nodisplay -noconsole -state <i>statefile</i>

Programa de desinstalación de Java Enterprise System

El comando `uninstall` tiene el siguiente formato:

```
uninstall [option] ...
```

La siguiente tabla muestra las opciones del comando `uninstall` de Java Enterprise System.

Tabla C-3 Java Enterprise System Opciones de la línea de comandos del programa de desinstalación

Opción	Descripción
<code>-help</code>	Muestra y define las opciones de la línea de comandos del programa de desinstalación.
<code>-id</code>	Muestra un Id. de archivo de estado en la pantalla.
<code>-no</code>	Ejecuta el programa de desinstalación sin eliminar el software.
<code>-noconsole</code>	Inicia el programa de desinstalación en el modo silencioso y elimina la interfaz de usuario. Utilice esta opción con <code>-state</code> para ejecutar el programa de desinstalación en el modo silencioso.
<code>-nodisplay</code>	Inicia el programa de desinstalación en el modo basado en texto (no ejecuta la interfaz gráfica).
<code>-saveState [statefile]</code>	Indica al programa de desinstalación que genere un archivo de estado en la ubicación especificada en <i>statefile</i> . Los archivos de estado se emplean cuando se ejecuta una desinstalación silenciosa. Si el archivo especificado no existe, el comando lo creará. Si omite el valor <i>statefile</i> , el programa de desinstalación escribe en el archivo predeterminado, que es <i>statefile.out</i> . Puede indicar el mismo archivo de estado en las próximas sesiones de desinstalación. Después de la primera sesión, se añadirá <i>.n</i> al nombre del archivo, en el que <i>n</i> es un número entero que aumenta con cada sesión y que empieza en cero (0).
<code>-state statefile</code>	Utiliza el archivo de estado especificado como entrada para la desinstalación silenciosa. Utilice esta opción con <code>-noconsole</code> para iniciar la desinstalación silenciosa.

La siguiente tabla recoge un resumen de las opciones utilizadas en los diferentes tipos de escenarios de desinstalación.

Tabla C-4 Uso de las opciones del programa de desinstalación

Tarea	Opciones que puede utilizar
Ejecutar el programa de desinstalación en el modo basado en texto	-nodisplay
Ejecutar el programa de desinstalación en el modo gráfico	Ninguna.
Ejecutar el programa de desinstalación sin eliminar el software	-no
Crear un archivo de estado sin desinstalar el software	-no -nodisplay -saveState <i>[statefile]</i>
Crear un archivo de estado mientras se desinstala el software en el modo gráfico	-saveState <i>[statefile]</i>
Ejecutar el programa de desinstalación en el modo silencioso	-nodisplay -noconsole -state <i>statefile</i>

Números de puerto de los componentes

Este apéndice proporciona información acerca de los números de puerto predeterminados que utiliza cada producto componente. Use esta información para planificar la asignación de los números de puerto a los componentes.

La siguiente tabla muestra los componentes, los números de puerto que utilizan y el propósito de cada número de puerto que aparece. Identity Server y Portal Server no aparecen en la lista, ya que utilizan los números de puerto del contenedor Web en que se implementan.

Tabla D-1 Números de puerto de los productos componentes

Componente	Puerto	Uso
Administration Server	390	Puerto estándar HTTP
Application Server	80	Puerto estándar HTTP
	443	HTTP mediante SSL
	3700	Puerto estándar IIOP
	4848	Puerto de Administration Server
	7676	Puerto estándar de Message Queue
Calendar Server	80	Puerto estándar HTTP
	389	Puerto LDAP
	443	HTTP mediante SSL
	57997	ENS
	59779	DWP
Directory Proxy Server	489	Escucha LDAP

Tabla D-1 Números de puerto de los productos componentes (*continúa*)

Componente	Puerto	Uso
Directory Server	389	Escucha LDAP estándar
	636	LDAPS mediante SSL
Instant Messaging	49909	Puerto del multiplexor
	49916	Modo seguro, puerto de salida de Netlet
	49917	Modo seguro, puerto de entrada de Netlet
	49919	Puerto de servidor a servidor de Instant Messaging
	49999	Puerto de Instant Messaging
Message Queue	80	Puerto estándar HTTP
	443	HTTP mediante SSL
	7676	Asignador de puertos
	7677	Puerto de servlet de protocolo de túnel HTTP
Messaging Server	25	Puerto estándar SMTP
	80	Puerto de Messaging Express (HTTP)
	110	Puerto estándar POP3 / Proxy MMP POP3
	143	Puerto estándar IMAP4 / Proxy MMP IMAP
	443	HTTP mediante SSL
	992	POP3 mediante SSL
	993	IMAP mediante SSL o proxy MMP IMAP mediante SSL
	7997	Puerto de servicio de notificación de sucesos
	27442	Usado por Job Controller para la comunicación interna de los productos
	49994	Usado por Watcher para la comunicación interna de los productos
Portal Server, Secure Remote Access	80	Puerto estándar HTTP
	443	HTTP mediante SSL
	10443	Puerto proxy Rewriter
	10555	Puerto proxy Netlet

Tabla D-1 Números de puerto de los productos componentes (*continúa*)

Componente	Puerto	Uso
Sun Cluster	23	Utilice el puerto 23 de Telnet para el controlador de sistema Sun FIRE 15000
	161	Puerto de comunicaciones del agente Simple Network Management Protocol (SNMP)
	3000	Puerto predeterminado de SunPlex Manager
	5000 ... 5010	Agregue 5000 al número de puerto físico, puerto de acceso de la consola
	6789	Consola Web del centro de administración de Sun
Web Server	80	Puerto estándar HTTP
	443	HTTP mediante SSL
	8888	Puerto estándar de administración

Listado de paquetes instalables

Este apéndice muestra los paquetes instalados por el programa de instalación de Java Enterprise System. Incluye los siguientes apartados:

- “Paquetes de Solaris”
 - “Paquetes del programa de desinstalación para Solaris” en la página 436
 - “Paquetes instalados de Solaris para productos componentes” en la página 436
 - “Paquetes de Solaris instalados para componentes compartidos” en la página 441
 - “Paquetes de Solaris traducidos para productos componentes” en la página 442
- “Paquetes de Linux”
 - “Paquetes del programa de desinstalación para Linux” en la página 451
 - “Paquetes de Linux instalados para productos componentes” en la página 451
 - “Paquetes de Linux instalados para componentes compartidos” en la página 458
 - “Paquetes de Linux traducidos para productos componentes” en la página 459

Paquetes de Solaris

Paquetes del programa de desinstalación para Solaris

La siguiente tabla muestra los paquetes del programa de desinstalación de Java Enterprise System.

Tabla E-1 Paquetes del programa de desinstalación para Solaris

Componente	Paquetes
Programa de desinstalación	SUNWentsys-uninstall
Programa de desinstalación (paquete traducido)	SUNWentsysl10n-uninstall

Paquetes instalados de Solaris para productos componentes

Este apartado muestra los paquetes instalados de Solaris para cada producto componente de Java Enterprise System.

Administration Server

Tabla E-2 Paquetes de Administration Server para Solaris

Componente	Paquetes	
Administration Server	SUNWasha	SUNWasvr
	SUNWasvc	SUNWasvu
	SUNWasvcp	

Application Server

Tabla E-3 Paquetes de Application Server para Solaris

Componente	Paquetes	
Application Server (Platform y Standard Edition)	SUNWasaco	SUNWasdvo
	SUNWascmo	SUNWaso
	SUNWasdbo	SUNWasro
	SUNWasdmo	
Administration Client	SUNWasaco	
Point Base Server	SUNWasdbo	

Calendar Server

Tabla E-4 Paquetes de Calendar Server para Solaris

Componente	Paquetes	
Calendar Server	SUNWica5	SUNWics5

Communications Express

Tabla E-5 Paquetes de Communications Express para Solaris

Componente	Paquetes	
Communications Express	SUNWuwc	

Directory Server

Tabla E-6 Paquetes de Directory Server para Solaris

Componente	Paquetes	
Directory Server en SPARC	SUNWdsvr	SUNWdsvx
	SUNWdsvu	
Directory Server en x86	SUNWdsvr	SUNWdsvu

Directory Proxy Server

Tabla E-7 Paquetes de Directory ProxyServer para Solaris

Componente	Paquetes	
Directory Proxy Server en SPARC	SUNWdps	SUNWdpsi
	SUNWdpsg	

Identity Server

Tabla E-8 Paquetes de Identity Server para Solaris

Componente	Paquetes	
Identity Server	SUNWamjwsdp	SUNWamrsa
	SUNWamconsdk	SUNWamsci
	SUNWamsam	SUNWamutl
Administration Console	SUNWamcon	SUNWampwd
Complemento Mobile Access	SUNWamma	SUNWammae
Identity Management and Policy Services Core	SUNWamsvc	SUNWamsvcconfig
Common Domain Services for Federation Management	SUNWamfcd	
Identity Server SDK	SUNWamext	SUNWamsdkconfig
	SUNWamsdk	

Instant Messaging

Tabla E-9 Paquetes de Instant Messaging para Solaris

Componente	Paquetes	
Instant Messaging Server Core	SUNWiim	SUNWiimm
	SUNWiimjd	
Instant Messenger Resources	SUNWiimc	SUNWiimd
Identity Server Instant Messaging Service	SUNWiimid	

Message Queue

Tabla E-10 Paquetes de Message Queue para Solaris

Componente	Paquetes	
Message Queue Platform Edition (Enterprise Edition y Platform Edition)	SUNWiqdoc	SUNWigr
	SUNWiqfs	SUNWiqu
	SUNWiqjx	SUNWiquc
	SUNWiqtpl	SUNWiquum
Paquetes adicionales para Message Queue Enterprise Edition	SUNWiqcdv	SUNWiqlen
	SUNWiqcrt	

Messaging Server

Tabla E-11 Paquetes de Messaging Server para Solaris

Componente	Paquetes	
Messaging Server	SUNWmsgco	SUNWmsgmf
	SUNWmsgen	SUNWmsgmp
	SUNWmsgin	SUNWmsgst
	SUNWmsglb	SUNWmsgwm
	SUNWmsgm	

Portal Server

Tabla E-12 Paquetes de Portal Server para Solaris

Componente	Paquetes	
Portal Server	SUNWiimps	SUNWpsnm
	SUNWps	SUNWpsoh
	SUNWpsap	SUNWpsp
	SUNWpsc	SUNWpsrw
	SUNWpscp	SUNWpsrwa
	SUNWpsdis	SUNWpsSDK
	SUNWpsdt	SUNWpsse
	SUNWpsdta	SUNWpssea
	SUNWpsdtm	SUNWpssep
	SUNWpsdte	SUNWpsso
	SUNWpsdtp	SUNWpsub
	SUNWpsdtx	SUNWpstlj
	SUNWpsmp	

Portal Server, Secure Remote Access

Tabla E-13 Paquetes de Portal Server SRA para Solaris

Componente	Paquetes	
Compatibilidad con Portal Server SRA	SUNWpsgws	SUNWpsnl
	SUNWpsks	SUNWpsss
	SUNWpsnf	
Puerta de enlace	SUNWpsgw	
Proxy Netlet	SUNWpsnlp	
Proxy Rewriter	SUNWpsrwp	

Software de Sun Cluster y Sun Cluster Agents

Tabla E-14 Paquetes de software de Sun Cluster para Solaris

Componente	Paquetes	
Software de Sun Cluster	SUNWscdev	SUNWscsam
	SUNWscgds	SUNWscsck
	SUNWscman	SUNWscu
	SUNWscnm	SUNWscva
	SUNWscr	SUNWscvr
	SUNWscsal	SUNWscvw

Tabla E-15 Paquetes de Sun Cluster Agents para Solaris

Componente	Paquetes
Administration Server	SUNWasha
Application Server Data Service	SUNWscslas
Calendar Server	SUNWscics
Directory Server	SUNWdsha
Message Queue Data Service	SUNWscslmq
Messaging Server Data Service	SUNWscims
Sun Cluster HA for Sun Java System HADB	SUNWschadb
Web Server	SUNWschtt

Sun Remote Services Net Connect

Tabla E-16 Paquetes de Sun Remote Services Net Connect para Solaris

Componente	Paquetes
Sun Remote Services Net Connect	SUNWcstu

Web Server

Tabla E-17 Paquetes de Web Server para Solaris

Componente	Paquetes
Web Server	SUNWawbsvr SUNWwbsvr

Paquetes de Solaris instalados para componentes compartidos

La siguiente tabla muestra los nombres de los paquetes de Solaris que se distribuyen para cada componente compartido.

Tabla E-18 Paquetes de componentes compartidos para Solaris

Componente	Paquetes
Ant	SUNWant
Apache Common Logging	SUNWaclg
Sun Explorer Data Collector	SUNWexplo
International Components for Unicode (ICU)	SUNWicu SUNWicux
Sun ONE Presentation Framework (Java Activation Framework o JATO)	SUNWjato
Sun ONE Application Framework	SUNWjaf
JavaHelp Runtime	SUNWjhrt
Java Mail Runtime	SUNWjmail
Java API for XML Parsing 1.2	SUNWjaxp
JAX-RPC Runtime	SUNWxrpcrt
JAXR Runtime	SUNWxrgrt

Tabla E-18 Paquetes de componentes compartidos para Solaris (*continúa*)

Componente	Paquetes	
Java 2 Standard Edition, JDK 1.4.2	SUNWj3dev	SUNWj3man
	SUNWj3dmo	SUNWj3rt
	SUNWj3dvx	SUNWj3rtx
	SUNWj3jmp	
Java Security Services (JSS)	SUNWjss	
KT Search Engine (KTSE)	SUNWktse	
LDAP C SDK	SUNWldk	SUNWldkx
Netscape Portable Runtime (NSPR)	SUNWpr	SUNWprx
	SUNWprd	
Netscape Security Services (NSS)	SUNWtls	SUNWtlx
	SUNWtlisu	
Netscape Security Services Utilities (NSSU)	SUNWtlisu	
Simple Authentication Security Layer (SASL)	SUNWsas1	SUNWsas1x
SOAP runtime	SUNWxsrt	
WebNFS	SUNWebnfs	

Paquetes de Solaris traducidos para productos componentes

Este apartado muestra los paquetes traducidos para cada producto componente de Java Enterprise System. Este apartado se agrupa por idiomas: hay un apartado para cada idioma para el que se crearon paquetes traducidos. Dentro de los apartados de cada idioma, una tabla muestra los paquetes traducidos para cada producto componente de Java Enterprise System. La tabla también muestra el número de versión de los productos componentes traducidos.

Los nombres de los paquetes traducidos incluyen caracteres para identificar el idioma. Algunos paquetes utilizan un solo carácter en el nombre del paquete después de “SUNW”. Por ejemplo, el paquete traducido de Web Server para japonés es SUNWjwbsvr; la versión coreana de este paquete es SUNWkwbsvr.

Otros paquetes añaden dos caracteres al final del nombre del paquete para identificar la versión traducida. Por ejemplo, el paquete traducido de Messaging Server para japonés es SUNWmsgja; la versión coreana de este paquete es SUNWmsgko.

La siguiente tabla muestra las abreviaturas de uno y dos caracteres para identificar los nombres de los paquetes traducidos:

Tabla E-19 Abreviaturas de idiomas en los nombres de paquetes

Idioma	Abreviatura de un carácter	Abreviatura de dos caracteres
Chino simplificado	c	zh
Chino tradicional	h	tw
Francés	f	fr
Alemán	d	de
Japonés	j	ja
Coreano	k	ko
Español	e	es

Chino simplificado

Tabla E-20 Paquetes de Solaris traducidos para chino simplificado

Producto componente	Paquetes	
Administration Server	SUNWcasvu	SUNWcasvcp
Application Server	SUNWcasaco	SUNWcasdmo
	SUNWcascmo	SUNWcaso
Calendar Server	SUNWzhics	
Communications Express	SUNWcuwc	
Directory Server	SUNWcdsvcp	SUNWcdsvu
Directory Proxy Server	SUNWcdpsg	
Identity Server	SUNWamlzh	SUNWcammap

Tabla E-20 Paquetes de Solaris traducidos para chino simplificado (*continúa*)

Producto componente	Paquetes	
Instant Messaging	SUNWciimc	SUNWciimin
	SUNWciimd	SUNWcimid
Message Queue	SUNWciqu	SUNWciquc
Messaging Server	SUNWmsgzh	
Portal Server	SUNWcpsab	SUNWcpsoh
Portal SRA	SUNWcpsca	SUNWcpsp
	SUNWcpsda	SUNWcpsplt
	SUNWcpsdm	SUNWcpsps
	SUNWcpsds	SUNWcpsr
	SUNWcpsdt	SUNWcpsra
	SUNWcpsdx	SUNWcpss
	SUNWcpsga	SUNWcpssa
	SUNWcpsgw	SUNWcpsse
	SUNWcpsim	SUNWcpsso
	SUNWcpsma	SUNWcpssp
	SUNWcpsmai	SUNWcpsss
	SUNWcpsmap	SUNWcpsssoa
	SUNWcpsmas	SUNWcpssu
	SUNWcpsnc	SUNWcpswsrpconsumer
	SUNWcpsnl	SUNWcpswsrpconsumersample
	SUNWcpsnm	SUNWcpswsrpproducer
Sun Cluster Agents	SUNWcscht	SUNWcschadb
	SUNWcscslas	SUNWcscslmq
Software de Sun Cluster	SUNWcsc	SUNWcscvw
Web Server	SUNWcwbsvr	

Chino tradicional

Tabla E-21 Paquetes de Solaris traducidos para chino tradicional

Producto componente	Paquetes	
Administration Server	SUNWhasvu	SUNWhasvcp
Application Server	SUNWhasaco	SUNWhasdmo
	SUNWhascmo	SUNWhaso
Calendar Server	SUNWtwics	
Communications Express	SUNWhuwc	
Directory Server	SUNWhdsvcp	SUNWhdsvu
Directory Proxy Server	SUNWhdpsg	
Identity Server	SUNWamltw	SUNWhammmap
Instant Messaging	SUNWhiimc	SUNWhiimin
	SUNWhiimd	SUNWhimid
Message Queue	SUNWhiqu	SUNWhiquc
Messaging Server	SUNWmsgtw	
Portal Server	SUNWhpsab	SUNWhpsoh
Portal SRA	SUNWhpsca	SUNWhpsp
	SUNWhpsda	SUNWhpsplt
	SUNWhpsdm	SUNWhpsps
	SUNWhpsds	SUNWhpsr
	SUNWhpsdt	SUNWhpsra
	SUNWhpsdx	SUNWhps
	SUNWhpsga	SUNWhpsa
	SUNWhpsgw	SUNWhpsse
	SUNWhpsim	SUNWhpsso
	SUNWhpsma	SUNWhpsp
	SUNWhpsmai	SUNWhps
	SUNWhpsmap	SUNWhpssoa
	SUNWhpsmas	SUNWhpsu
	SUNWhpsnh	SUNWhpsw
	SUNWhpsnl	SUNWhpsw
	SUNWhpsnm	SUNWhpsw
Sun Cluster Agents	SUNWhschtt	SUNWfhchadb
	SUNWhscslas	SUNWfhcslmq
Software de Sun Cluster	SUNWhsc	SUNWhscvw
Web Server	SUNWhwbsvr	

Francés

Tabla E-22 Paquetes de Solaris traducidos para francés

Producto componente	Paquetes	
Administration Server	SUNWfasvu	SUNWfasvcp
Application Server	SUNWfasaco	SUNWfasdmo
	SUNWfascmo	SUNWfaso
Calendar Server	SUNWfrics	
Communications Express	SUNWfuwc	
Directory Server	SUNWfdsvc	SUNWfdsvu
Directory Proxy Server	SUNWfdpsg	
Identity Server	SUNWamlfr	SUNWfammmap
Instant Messaging	SUNWfiimc	SUNWfiimin
	SUNWfiimd	SUNWfiimid
Message Queue	SUNWfiqu	SUNWfiquc
Messaging Server	SUNWmsgfr	
Portal Server	SUNWfpsab	SUNWfpsoh
Portal SRA	SUNWfpsca	SUNWfpsp
	SUNWfpsda	SUNWfpsplt
	SUNWfpsdm	SUNWfpsps
	SUNWfpsds	SUNWfpsr
	SUNWfpsdt	SUNWfpsra
	SUNWfpsdx	SUNWfpss
	SUNWfpsga	SUNWfpssa
	SUNWfpsgw	SUNWfpsse
	SUNWfpsim	SUNWfpssso
	SUNWfpsma	SUNWfpssp
	SUNWfpmai	SUNWfpsss
	SUNWfpsmap	SUNWfpsssoa
	SUNWfpsmas	SUNWfpssu
	SUNWfpsnf	SUNWfpsswrpconsumer
	SUNWfpsnl	SUNWfpsswrpconsumersample
	SUNWfpsnm	SUNWfpsswrpproducer
Sun Cluster Agents	SUNWfschtt	SUNWfschadb
	SUNWfscslas	SUNWfscslmq
Software de Sun Cluster	SUNWfsc	SUNWfscvw
Web Server	SUNWfwbsvr	

Alemán

Tabla E-23 Paquetes de Solaris traducidos para alemán

Producto componente	Paquetes	
Administration Server	SUNWdasvu	SUNWdasvcp
Application Server	SUNWdasaco	SUNWdasdmo
	SUNWdascmo	SUNWdaso
Calendar Server	SUNWdeics	
Communications Express	SUNWduwc	SUNWddsvu
Directory Server	SUNWddsvcp	
Directory Proxy Server	SUNWddpsg	
Identity Server	SUNWamlde	SUNWdammmmap
Instant Messaging	SUNWdiimc	SUNWdiimin
	SUNWdiimd	SUNWdimid
Message Queue	SUNWdiqu	SUNWdiquc
Messaging Server	SUNWmsgde	
Portal Server	SUNWdpsab	SUNWdpsoh
Portal SRA	SUNWdpsca	SUNWdpssp
	SUNWdpsda	SUNWdpsplt
	SUNWdpsdm	SUNWdpssp
	SUNWdpds	SUNWdpshr
	SUNWdpdsdt	SUNWdpssra
	SUNWdpdsdx	SUNWdpss
	SUNWdpsga	SUNWdpssa
	SUNWdpsgw	SUNWdpssse
	SUNWdpssim	SUNWdpssso
	SUNWdpssma	SUNWdpsspp
	SUNWdpssmai	SUNWdpssss
	SUNWdpssmap	SUNWdpsssoa
	SUNWdpssmas	SUNWdpsssu
	SUNWdpssnd	SUNWdpsssrpconsumer
	SUNWdpssnl	SUNWdpsssrpconsumersample
	SUNWdpssnm	SUNWdpsssrpproducer
Sun Cluster Agents	SUNWdschtt	SUNWdschadb
	SUNWdscls1as	SUNWdscls1mq
Software de Sun Cluster	SUNWdsc	SUNWdscvw
Web Server	SUNWdwbsvr	

Japonés

Tabla E-24 Paquetes de Solaris traducidos para japonés

Producto componente	Paquetes	
Administration Server	SUNWjasvu	SUNWjasvcp
Application Server	SUNWjasaco	SUNWjasdmo
	SUNWjascmo	SUNWjaso
Calendar Server	SUNWjaics	
Communications Express	SUNWjuwc	SUNWjdsvu
Directory Server	SUNWjdsvc	
Directory Proxy Server	SUNWjdpsg	
Identity Server	SUNWamlja	SUNWjammmap
Instant Messaging	SUNWjiimc	SUNWjiimin
	SUNWjiimd	SUNWjiimid
Message Queue	SUNWjiqu	SUNWjiquc
Messaging Server	SUNWmsgja	
Portal Server	SUNWjpsab	SUNWjpsoh
Portal SRA	SUNWjpzca	SUNWjpssp
	SUNWjpsda	SUNWjpsplt
	SUNWjpsdm	SUNWjpsps
	SUNWjpsds	SUNWjpsr
	SUNWjpsdt	SUNWjpsra
	SUNWjpsdx	SUNWjpss
	SUNWjpsga	SUNWjpssa
	SUNWjpsgw	SUNWjpssse
	SUNWjpsim	SUNWjpssso
	SUNWjpsma	SUNWjpssp
	SUNWjpsmai	SUNWjpsss
	SUNWjpsmap	SUNWjpsssoa
	SUNWjpsmas	SUNWjpssu
	SUNWjpsnj	SUNWjpswsrpconsumer
	SUNWjpsnl	SUNWjpswsrpconsumersample
	SUNWjpsnm	SUNWjpswsrpproducer
Sun Cluster Agents	SUNWjschtt	SUNWjschadb
	SUNWjcsclas	SUNWjcsclmq
Software de Sun Cluster	SUNWjsc	SUNWjscvw
	jscman	
Web Server	SUNWjwbsvr	

Coreano

Tabla E-25 Paquetes de Solaris traducidos para coreano

Producto componente	Paquetes	
Administration Server	SUNWkasvu	SUNWkasvcp
Application Server	SUNWkasaco	SUNWkasdmo
	SUNWkascmo	SUNWkasoo
Calendar Server	SUNWkoics	
Communications Express	SUNWkuwc	
Directory Server	SUNWkdsvcp	SUNWkdsvu
Directory Proxy Server	SUNWkdpsg	
Identity Server	SUNWamlko	SUNWkammmap
Instant Messaging	SUNWkiimc	SUNWkiimin
	SUNWkiimd	SUNWkimid
Message Queue	SUNWkiqu	SUNWkiquc
Messaging Server	SUNWmsgko	
Portal Server	SUNWkpsab	SUNWkpsoh
Portal SRA	SUNWkpaca	SUNWkpasp
	SUNWkpada	SUNWkpsplt
	SUNWkpsdm	SUNWkpsps
	SUNWkpsds	SUNWkpsr
	SUNWkpsdt	SUNWkpsra
	SUNWkpsdx	SUNWkpss
	SUNWkpsga	SUNWkpssa
	SUNWkpaw	SUNWkpss
	SUNWkpsim	SUNWkpss
	SUNWkpama	SUNWkpssp
	SUNWkpama	SUNWkpsss
	SUNWkpama	SUNWkpsssoa
	SUNWkpama	SUNWkpssu
	SUNWkpama	SUNWkpsssrpconsumer
	SUNWkpama	SUNWkpsssrpconsumersample
	SUNWkpama	SUNWkpsssrpproducer
Sun Cluster Agents	SUNWkscht	SUNWkschadb
	SUNWksclsas	SUNWksclsamq
Software de Sun Cluster	SUNWksc	SUNWkscvw
Web Server	SUNWkwbsvr	

Español

Tabla E-26 Paquetes de Solaris traducidos para español

Producto componente	Paquetes	
Administration Server	SUNWeasvu	SUNWeasvcp
Application Server	SUNWeasaco	SUNWeasdmo
	SUNWeascmo	SUNWeaso
Calendar Server	SUNWesics	
Communications Express	SUNWeuwc	
Directory Server	SUNWedsvcp	SUNWedsvu
Directory Proxy Server	SUNWedpsg	
Identity Server	SUNWamles	SUNWeammmap
Instant Messaging	SUNWeiimc	SUNWeiimin
	SUNWeiimd	SUNWeimid
Message Queue	SUNWeiqu	SUNWeiquc
Messaging Server	SUNWmsges	
Portal Server	SUNWepsab	SUNWepsoh
Portal SRA	SUNWepsca	SUNWepsp
	SUNWepsda	SUNWepsplt
	SUNWepsdm	SUNWepsps
	SUNWepsds	SUNWepsr
	SUNWepsdt	SUNWepsra
	SUNWepsdx	SUNWepss
	SUNWepsga	SUNWepssa
	SUNWepsgw	SUNWepsse
	SUNWepsim	SUNWepsso
	SUNWepsma	SUNWepssp
	SUNWepsmai	SUNWepsss
	SUNWepsmap	SUNWepsssoa
	SUNWepsmas	SUNWepssu
	SUNWepsne	SUNWepswsrpconsumer
	SUNWepsnl	SUNWepswsrpconsumersample
	SUNWepsnm	SUNWepswsrpproducer
Sun Cluster Agents	SUNWeschtt	SUNWeschadb
	SUNWescslas	SUNWescslmq
Software de Sun Cluster	SUNWesc	SUNWescvw
Web Server	SUNWewbsvr	

Paquetes de Linux

Paquetes del programa de desinstalación para Linux

La siguiente tabla muestra los paquetes del programa de desinstalación de Java Enterprise System.

Tabla E-27 Paquetes del programa de desinstalación para Linux

Componente	Paquetes
Programa de desinstalación	sun-entsys-uninstall-2.0.i386
Programa de desinstalación (paquete traducido)	sun-entsys-uninstall-l10n-2.0-1.i386

Paquetes de Linux instalados para productos componentes

Este apartado muestra los paquetes de Linux instalados para cada producto componente de Java Enterprise System.

Administration Server

Tabla E-28 Paquetes de Administration Server para Linux

Componente	Paquetes
Administration Server	sun-admin-server-5.2-3.i386 sun-server-console-5.2-3.i386

Application Server

Tabla E-29 Paquetes de Application Server para Linux

Componente	Paquetes
Application Server (Platform y Standard Edition)	SUNWascmo-7.0.0-03.i386
	SUNWasdmo-7.0.0-03.i386
	SUNWasdvo-7.0.0-03.i386
	SUNWaso-7.0.0-03.i386
	SUNWaspx-7.0.0-03.i386
	SUNWasro-7.0.0-03.i386
Administration Client	SUNWasaco-7.0.0-03.i386
Point Base Server	SUNWasdbo-7.0.0-03.i386

Calendar Server

Tabla E-30 Paquetes de Calendar Server para Linux

Componente	Paquetes
Calendar Server	sun-calendar-api-6.1-9.i386
	sun-calendar-core-6.1-9.i386

Communications Express

Tabla E-31 Paquetes de Communications Express para Linux

Componente	Paquetes
Communications Express	sun-uwc-6.1-5.i386

Directory Server

Tabla E-32 Paquetes de Directory Server para Linux

Componente	Paquetes
Directory Server	sun-directory-server-5.2-4.i386

Directory Proxy Server

Tabla E-33 Paquetes de Directory Proxy Server para Linux

Componente	Paquetes
Directory Proxy Server	sun-directory-proxy-server-5.2-4.i386

Identity Server

Tabla E-34 Paquetes de Identity Server para Linux

Componente	Paquetes
Identity Server	sun-commcli-client-1.1-8.i386 sun-commcli-server-1.1-8.i386 sun-identity-console-6.2-5.i686 sun-identity-console-sdk-6.2-5.i686 sun-identity-external-6.2-5.i686 sun-identity-federation-6.2-5.i686 sun-identity-jwsdp-6.2-5.i686 sun-identity-linux-support-6.2-5.i686 sun-identity-mobileaccess-6.2-6.i386 sun-identity-mobileaccess-config-6.2-6.i386 sun-identity-password-6.2-5.i686 sun-identity-samples-6.2-5.i686 sun-identity-sci-6.2-5.i686 sun-identity-sdk-6.2-5.i686 sun-identity-sdk-config-6.2-5.i686 sun-identity-services-6.2-5.i686 sun-identity-services-config-6.2-5.i686 sun-identity-utils-6.2-5.i686
Administration Console	sun-identity-console-6.2-5.i686 sun-identity-console-sdk-6.2-5.i686 sun-identity-password-6.2-5.i686 sun-identity-sci-6.2-5.i686
Identity Management and Policy Services Core	sun-identity-services-6.2-5.i686 sun-identity-services-config-6.2-5.i686
Common Domain Services for Federation Management	sun-identity-federation-6.2-5.i686
Identity Server SDK	sun-identity-samples-6.2-5.i686 sun-identity-sdk-6.2-5.i686 sun-identity-sdk-config-6.2-5.i686

Instant Messaging

Tabla E-35 Paquetes de Instant Messaging para Linux

Componente	Paquetes
Instant Messaging Server Core	sun-im-apidoc-6.2-8.i386 sun-im-install-6.2-8.i386 sun-im-mux-6.2-8.i386 sun-im-server-6.2-8.i386
Instant Messenger Resources	sun-im-client-6.2-8.i386 sun-im-olh-6.2-8.i386
Identity Server Instant Messaging Service	sun-im-ident-6.2-8.i386

Message Queue

Tabla E-36 Paquetes de Message Queue para Linux

Componente	Paquetes
Message Queue Platform Edition (Enterprise Edition y Platform Edition)	imq-3_5-02.i386
Paquetes adicionales para Message Queue Enterprise Edition	imq-ent-3_5-02.i386

Messaging Server

Tabla E-37 Paquetes de Messaging Server para Linux

Componente	Paquetes
Messaging Server	sun-messaging-core-6.1-9.i386 sun-messaging-core-en-6.1-9.i386 sun-messaging-install-6.1-9.i386 sun-messaging-lib-6.1-9.i386 sun-messaging-mmp-6.1-9.i386 sun-messaging-mta-6.1-9.i386 sun-messaging-sieveui-6.1-9.i386 sun-messaging-store-6.1-9.i386 sun-messaging-webmail-6.1-9.i386

Portal Server

Tabla E-38 Paquetes de Portal Server para Linux

Componente	Paquetes
Portal Server	sun-portal-addressbookapi-6.3-7.i386
	sun-portal-addressbookapi-config-6.3-7.i386
	sun-portal-calendarapi-6.3-7.i386
	sun-portal-calendarapi-config-6.3-7.i386
	sun-portal-configurator-6.3-7.i386
	sun-portal-container-6.3-7.i386
	sun-portal-core-6.3-7.i386
	sun-portal-core-config-6.3-7.i386
	sun-portal-desktop-6.3-7.i386
	sun-portal-desktopadmin-6.3-7.i386
	sun-portal-desktop-config-6.3-7.i386
	sun-portal-desktopdatamgmt-6.3-7.i386
	sun-portal-desktopextension-6.3-7.i386
	sun-portal-desktopextension-config-6.3-7.i386
	sun-portal-desktoppapi-6.3-7.i386
	sun-portal-desktoppapi-config-6.3-7.i386
	sun-portal-desktopserviceconfig-6.3-7.i386
	sun-portal-desktopserviceconfig-config-6.3-7.i386
	sun-portal-discussions-6.3-7.i386
	sun-portal-discussions-config-6.3-7.i386
	sun-portal-instantmessaging-6.3-7.i386
	sun-portal-instantmessaging-config-6.3-7.i386
	sun-portal-jsptaglib-6.3-7.i386
	sun-portal-jsptaglib-config-6.3-7.i386
	sun-portal-l10n-configurator-6.3-9.i386
	sun-portal-mail-6.3-7.i386
	sun-portal-mail-config-6.3-7.i386
	sun-portal-mobileaccess-6.3-7.i386
	sun-portal-mobileaccess-config-6.3-7.i386
	sun-portal-mobileaccess-doc-6.3-7.i386
	sun-portal-mobileaccess-identity-6.3-7.i386
	sun-portal-mobileaccessstatic-6.3-1.i386
	sun-portal-mobileaccessstatic-config-6.3-1.i386

Tabla E-38 Paquetes de Portal Server para Linux *(continúa)*

Componente	Paquetes
	sun-portal-netmail-6.3-7.i386
	sun-portal-onlinehelp-6.3-7.i386
	sun-portal-onlinehelp-identity-6.3-7.i386
	sun-portal-portlet-6.3-7.i386
	sun-portal-portlet-config-6.3-7.i386
	sun-portal-portletsample-6.3-7.i386
	sun-portal-portletsample-config-6.3-7.i386
	sun-portal-portlettck-6.3-7.i386
	sun-portal-portlettck-config-6.3-7.i386
	sun-portal-rewriter-6.3-7.i386
	sun-portal-rewriteradmin-6.3-7.i386
	sun-portal-sample-6.3-7.i386
	sun-portal-sample-config-6.3-7.i386
	sun-portal-sdk-6.3-7.i386
	sun-portal-searchadmin-6.3-7.i386
	sun-portal-searchserver-6.3-7.i386
	sun-portal-searchui-6.3-7.i386
	sun-portal-searchui-config-6.3-7.i386
	sun-portal-ssoadapter-6.3-7.i386
	sun-portal-ssoadapteradmin-6.3-7.i386
	sun-portal-subscriptions-6.3-7.i386
	sun-portal-subscriptions-config-6.3-7.i386
	sun-portal-wsrpcommon-6.3-7.i386
	sun-portal-wsrpconsumer-6.3-7.i386
	sun-portal-wsrpconsumerconfig-6.3-7.i386
	sun-portal-wsrpconsumersample-6.3-7.i386
	sun-portal-wsrpproducer-6.3-7.i386
	sun-portal-wsrpproducersample-6.3-7.i386
	sun-webnfs-1.2-6.i386

Portal Server, Secure Remote Access

Tabla E-39 Paquetes de Portal Server SRA para Linux

Componente	Paquetes
Compatibilidad con Portal Server SRA	sun-portal-gatewayadmin-6.3-7.i386 sun-portal-gatewayidentityagent-6.3-7.i386 sun-portal-gatewayidentityagent-identity-6.3-7.i386 sun-portal-netfile-6.3-7.i386 sun-portal-kssl-6.3-7.i386 sun-portal-netlet-6.3-7.i386 sun-portal-netlet-config-6.3-7.i386 sun-portal-proxylet-6.3-7.i386 sun-portal-proxylet-config-6.3-7.i386 sun-portal-srasample-6.3-7.i386
Puerta de enlace	sun-portal-gateway-6.3-7.i386 sun-portal-gateway-config-6.3-7.i386
Proxy Netlet	sun-portal-netletproxy-6.3-7.i386 sun-portal-netletproxy-config-6.3-7.i386
Proxy Rewriter	sun-portal-rewriterproxy-6.3-7.i386 sun-portal-rewriterproxy-config-6.3-7.i386

Web Server

Tabla E-40 Paquetes de Web Server para Linux

Componente	Paquetes
Web Server	sun-webserver-6.1.2-2.i386

Paquetes de Linux instalados para componentes compartidos

La siguiente tabla muestra los nombres de los paquetes de Linux que se distribuyen para cada componente compartido.

Tabla E-41 Paquetes de componentes compartidos para Linux

Componente	Paquetes
Ant	SUNWant-1.4-1.i386
Apache Common Logging	SUNWac1g-7.0.0-03.i386
International Components for Unicode (ICU)	sun-icu-2.1-7.i386
Sun ONE Presentation Framework (Java Activation Framework o JATO)	SUNWjato-2.1.1.i386 SUNWjatodmo-2.1.1.i386 SUNWjatodoc-2.1.1.i386
Sun ONE Application Framework	SUNWjaf-7.0.0-03.i386
JavaHelp Runtime	sun-javahelp-2_0-linux-i586 SUNWjhrt-7.0.0-03.i386
Java Mail Runtime	SUNWjmail-7.0.0-03.i386
Java API for XML Parsing 1.2	SUNWjaxp-7.0.0-03.i386
JAX-RPC Runtime	SUNWxrpcrt-7.0.0-03.i386
JAXR Runtime	SUNWxrgrt-7.0.0-03.i386
Java 2 Standard Edition, JDK 1.4.2	j2sdk-1_4_2_04-linux-i586
Java Security Services (JSS)	sun-jss-3.1.3-2.i386 sun-jss-devel-3.1.3-2.i386
KT Search Engine (KTSE)	sun-ktsearch-1.3-2.noarch
LDAP C SDK	sun-ldapcsdk-5.12-1.i386
Netscape Portable Runtime (NSPR)	sun-nspr-4.1.6-2.i386 sun-nspr-devel-4.1.6-2.i386
Netscape Security Services (NSS)	sun-nss-3.3.10-1.i386 sun-nss-devel-3.3.10-1.i386
Simple Authentication Security Layer (SASL)	sun-sasl-2.02-2.i386
SOAP runtime	SUNWxsrt-7.0.0-03.i386

Paquetes de Linux traducidos para productos componentes

Chino simplificado

Tabla E-42 Paquetes de Linux traducidos para chino simplificado

Producto componente	Paquetes
Administration Server	sun-admin-server-zh_CN-5.2-8.i386 sun-server-console-zh_CN-5.2-8.i386
Application Server	SUNWasaco-zh_CN-7.0.0-03.i386 SUNWascmo-zh_CN-7.0.0-03.i386 SUNWasdmo-zh_CN-7.0.0-03.i386 SUNWasdvo-zh_CN-7.0.0-03.i386 SUNWaso-zh_CN-7.0.0-03.i386
Calendar Server	sun-calendar-core-zh_CN-6.1-8.i386
Communications Express	sun-uwcc-zh_CN-6.1-7.i386
Directory Server	sun-directory-server-zh_CN-5.2-7.i386
Directory Proxy Server	sun-directory-proxy-server-zh_CN-5.2-7.i386
Identity Server	sun-identity-sdk-zh_CN-6.2-5.i686
Instant Messaging	sun-im-client-zh_CN-6.2-8.i386 sun-im-ident-zh_CN-6.2-8.i386 sun-im-install-zh_CN-6.2-8.i386 sun-im-olh-zh_CN-6.2-8.i386
Message Queue	imq-zh_CN-3_5-02.i386
Messaging Server	sun-messaging-l10n-zh_CN-6.1-7.i386
Portal Server	sun-portal-addressbookapi-zh_CN-6.3-9.i386
Portal SRA	sun-portal-addressbookapi-zh_CN-config-6.3-9.i386 sun-portal-calendarapi-zh_CN-6.3-9.i386 sun-portal-calendarapi-zh_CN-config-6.3-9.i386 sun-portal-data-migration-zh_CN-6.3-9.i386 sun-portal-desktopadmin-zh_CN-6.3-9.i386 sun-portal-desktopdatamgmt-zh_CN-6.3-9.i386 sun-portal-desktopextension-zh_CN-6.3-9.i386 sun-portal-desktopextension-zh_CN-config-6.3-9.i386 sun-portal-desktop-zh_CN-6.3-9.i386 sun-portal-desktop-zh_CN-config-6.3-9.i386

Tabla E-42 Paquetes de Linux traducidos para chino simplificado (*continúa*)

Producto componente	Paquetes
	sun-portal-discussions-zh_CN-6.3-9.i386
	sun-portal-discussions-zh_CN-config-6.3-9.i386
	sun-portal-gatewayadmin-zh_CN-6.3-9.i386
	sun-portal-gatewaycommon-zh_CN-6.3-9.i386
	sun-portal-gatewayidentityagent-zh_CN-6.3-9.i386
	sun-portal-gatewayidentityagent-zh_CN-identity-6.3-9.i386
	sun-portal-gateway-zh_CN-6.3-9.i386
	sun-portal-instantmessaging-zh_CN-6.3-9.i386
	sun-portal-instantmessaging-zh_CN-config-6.3-9.i386
	sun-portal-mail-zh_CN-6.3-9.i386
	sun-portal-mail-zh_CN-config-6.3-9.i386
	sun-portal-mobileaccess-identity-zh_CN-6.3-9.i386
	sun-portal-mobileaccessstatic-zh_CN-6.3-9.i386
	sun-portal-mobileaccessstatic-zh_CN-config-6.3-2.i386
	sun-portal-mobileaccess-zh_CN-6.3-9.i386
	sun-portal-netfile-zh_CN-6.3-9.i386
	sun-portal-netletproxy-zh_CN-6.3-9.i386
	sun-portal-netlet-zh_CN-6.3-9.i386
	sun-portal-netlet-zh_CN-config-6.3-9.i386
	sun-portal-netmail-zh_CN-6.3-9.i386
	sun-portal-onlinehelp-zh_CN-6.3-9.i386
	sun-portal-onlinehelp-zh_CN-identity-6.3-9.i386
	sun-portal-portletsample-zh_CN-6.3-9.i386
	sun-portal-portlet-zh_CN-6.3-9.i386
	sun-portal-proxylet-zh_CN-6.3-9.i386
	sun-portal-rewriteradmin-zh_CN-6.3-9.i386
	sun-portal-rewriterproxy-zh_CN-6.3-9.i386
	sun-portal-rewriter-zh_CN-6.3-9.i386
	sun-portal-sample-zh_CN-6.3-9.i386
	sun-portal-sample-zh_CN-config-6.3-9.i386
	sun-portal-searchadmin-zh_CN-6.3-9.i386
	sun-portal-searchserver-zh_CN-6.3-9.i386
	sun-portal-searchui-zh_CN-6.3-9.i386
	sun-portal-srasample-zh_CN-6.3-9.i386
	sun-portal-ssoadapteradmin-zh_CN-6.3-9.i386
	sun-portal-ssoadapter-zh_CN-6.3-9.i386
	sun-portal-subscriptions-zh_CN-6.3-9.i386
	sun-portal-subscriptions-zh_CN-config-6.3-9.i386
	sun-portal-wsrpconsumersample-zh_CN-6.3-9.i386
	sun-portal-wsrpconsumer-zh_CN-6.3-9.i386
	sun-portal-wsrpproducer-zh_CN-6.3-9.i386
Web Server	sun-webserver-zh_CN-6.1.2-3.i386

Chino tradicional

Tabla E-43 Paquetes de Linux traducidos para chino tradicional

Producto componente	Paquetes
Administration Server	sun-admin-server-zh_TW-5.2-8.i386 sun-server-console-zh_TW-5.2-8.i386
Application Server	SUNWasaco-zh_TW-7.0.0-03.i386 SUNWascmo-zh_TW-7.0.0-03.i386 SUNWasdmo-zh_TW-7.0.0-03.i386 SUNWasdvo-zh_TW-7.0.0-03.i386 SUNWaso-zh_TW-7.0.0-03.i386
Calendar Server	sun-calendar-core-zh_TW-6.1-8.i386
Communications Express	sun-uwc-zh_TW-6.1-7.i386
Directory Server	sun-directory-server-zh_TW-5.2-7.i386
Directory Proxy Server	sun-directory-proxy-server-zh_TW-5.2-7.i386
Identity Server	sun-identity-sdk-zh_TW-6.2-5.i686
Instant Messaging	sun-im-client-zh_TW-6.2-8.i386 sun-im-ident-zh_TW-6.2-8.i386 sun-im-install-zh_TW-6.2-8.i386 sun-im-olh-zh_TW-6.2-8.i386
Message Queue	imq-zh_TW-3_5-02.i386
Messaging Server	sun-messaging-110n-zh_TW-6.1-7.i386
Portal Server	sun-portal-addressbookapi-zh_TW-6.3-9.i386
Portal SRA	sun-portal-addressbookapi-zh_TW-config-6.3-9.i386 sun-portal-calendarapi-zh_TW-6.3-9.i386 sun-portal-calendarapi-zh_TW-config-6.3-9.i386 sun-portal-data-migration-zh_TW-6.3-9.i386 sun-portal-desktopadmin-zh_TW-6.3-9.i386 sun-portal-desktopdatamgmt-zh_TW-6.3-9.i386 sun-portal-desktopextension-zh_TW-6.3-9.i386 sun-portal-desktopextension-zh_TW-config-6.3-9.i386 sun-portal-desktop-zh_TW-6.3-9.i386 sun-portal-desktop-zh_TW-config-6.3-9.i386 sun-portal-discussions-zh_TW-6.3-9.i386 sun-portal-discussions-zh_TW-config-6.3-9.i386 sun-portal-gatewayadmin-zh_TW-6.3-9.i386 sun-portal-gatewaycommon-zh_TW-6.3-9.i386

Tabla E-43 Paquetes de Linux traducidos para chino tradicional *(continúa)*

Producto componente	Paquetes
	sun-portal-gatewayidentityagent-zh_TW-6.3-9.i386
	sun-portal-gatewayidentityagent-zh_TW-identity-6.3-9.i386
	sun-portal-gateway-zh_TW-6.3-9.i386
	sun-portal-instantmessaging-zh_TW-6.3-9.i386
	sun-portal-instantmessaging-zh_TW-config-6.3-9.i386
	sun-portal-mail-zh_TW-6.3-9.i386
	sun-portal-mail-zh_TW-config-6.3-9.i386
	sun-portal-mobileaccess-identity-zh_TW-6.3-9.i386
	sun-portal-mobileaccessstatic-zh_TW-6.3-9.i386
	sun-portal-mobileaccessstatic-zh_TW-config-6.3-2.i386
	sun-portal-mobileaccess-zh_TW-6.3-9.i386
	sun-portal-netfile-zh_TW-6.3-9.i386
	sun-portal-netletproxy-zh_TW-6.3-9.i386
	sun-portal-netlet-zh_TW-6.3-9.i386
	sun-portal-netlet-zh_TW-config-6.3-9.i386
	sun-portal-netmail-zh_TW-6.3-9.i386
	sun-portal-onlinehelp-zh_TW-6.3-9.i386
	sun-portal-onlinehelp-zh_TW-identity-6.3-9.i386
	sun-portal-portletsample-zh_TW-6.3-9.i386
	sun-portal-portlet-zh_TW-6.3-9.i386
	sun-portal-proxylet-zh_TW-6.3-9.i386
	sun-portal-rewriteradmin-zh_TW-6.3-9.i386
	sun-portal-rewriterproxy-zh_TW-6.3-9.i386
	sun-portal-rewriter-zh_TW-6.3-9.i386
	sun-portal-sample-zh_TW-6.3-9.i386
	sun-portal-sample-zh_TW-config-6.3-9.i386
	sun-portal-searchadmin-zh_TW-6.3-9.i386
	sun-portal-searchserver-zh_TW-6.3-9.i386
	sun-portal-searchui-zh_TW-6.3-9.i386
	sun-portal-srasample-zh_TW-6.3-9.i386
	sun-portal-ssoadapteradmin-zh_TW-6.3-9.i386
	sun-portal-ssoadapter-zh_TW-6.3-9.i386
	sun-portal-subscriptions-zh_TW-6.3-9.i386
	sun-portal-subscriptions-zh_TW-config-6.3-9.i386
	sun-portal-wsrpconsumersample-zh_TW-6.3-9.i386
	sun-portal-wsrpconsumer-zh_TW-6.3-9.i386
	sun-portal-wsrpproducer-zh_TW-6.3-9.i386
Web Server	sun-webserver-zh_TW-6.1.2-3.i386

Francés

Tabla E-44 Paquetes de Linux traducidos para francés

Producto componente	Paquetes
Administration Server	sun-admin-server-fr-5.2-8.i386 sun-server-console-fr-5.2-8.i386
Application Server	SUNWasaco-fr-7.0.0-03.i386 SUNWascmo-fr-7.0.0-03.i386 SUNWasdmo-fr-7.0.0-03.i386 SUNWasdvo-fr-7.0.0-03.i386 SUNWaso-fr-7.0.0-03.i386
Calendar Server	sun-calendar-core-fr-6.1-8.i386
Communications Express	sun-uwc-fr-6.1-7.i386
Directory Server	sun-directory-server-fr-5.2-7.i386
Directory Proxy Server	sun-directory-proxy-server-fr-5.2-7.i386
Identity Server	sun-identity-sdk-fr-6.2-5.i686
Instant Messaging	sun-im-client-fr-6.2-8.i386 sun-im-ident-fr-6.2-8.i386 sun-im-install-fr-6.2-8.i386 sun-im-olh-fr-6.2-8.i386
Message Queue	imq-fr-3_5-02.i386
Messaging Server	sun-messaging-l10n-fr-6.1-7.i386
Portal Server	sun-portal-addressbookapi-fr-6.3-9.i386
Portal SRA	sun-portal-addressbookapi-fr-config-6.3-9.i386 sun-portal-calendarapi-fr-6.3-9.i386 sun-portal-calendarapi-fr-config-6.3-9.i386 sun-portal-data-migration-fr-6.3-9.i386 sun-portal-desktopadmin-fr-6.3-9.i386 sun-portal-desktopdatamgmt-fr-6.3-9.i386 sun-portal-desktopextension-fr-6.3-9.i386 sun-portal-desktopextension-fr-config-6.3-9.i386 sun-portal-desktop-fr-6.3-9.i386 sun-portal-desktop-fr-config-6.3-9.i386 sun-portal-discussions-fr-6.3-9.i386 sun-portal-discussions-fr-config-6.3-9.i386 sun-portal-gatewayadmin-fr-6.3-9.i386 sun-portal-gatewaycommon-fr-6.3-9.i386 sun-portal-gateway-fr-6.3-9.i386

Tabla E-44 Paquetes de Linux traducidos para francés (*continúa*)

Producto componente	Paquetes
	sun-portal-gatewayidentityagent-fr-6.3-9.i386
	sun-portal-gatewayidentityagent-fr-identity-6.3-9.i386
	sun-portal-instantmessaging-fr-6.3-9.i386
	sun-portal-instantmessaging-fr-config-6.3-9.i386
	sun-portal-mail-fr-6.3-9.i386
	sun-portal-mail-fr-config-6.3-9.i386
	sun-portal-mobileaccess-fr-6.3-9.i386
	sun-portal-mobileaccess-identity-fr-6.3-9.i386
	sun-portal-mobileaccessstatic-fr-6.3-9.i386
	sun-portal-mobileaccessstatic-fr-config-6.3-2.i386
	sun-portal-netfile-fr-6.3-9.i386
	sun-portal-netlet-fr-6.3-9.i386
	sun-portal-netlet-fr-config-6.3-9.i386
	sun-portal-netletproxy-fr-6.3-9.i386
	sun-portal-netmail-fr-6.3-9.i386
	sun-portal-onlinehelp-fr-6.3-9.i386
	sun-portal-onlinehelp-fr-identity-6.3-9.i386
	sun-portal-portlet-fr-6.3-9.i386
	sun-portal-portletsample-fr-6.3-9.i386
	sun-portal-proxylet-fr-6.3-9.i386
	sun-portal-rewriteradmin-fr-6.3-9.i386
	sun-portal-rewriter-fr-6.3-9.i386
	sun-portal-rewriterproxy-fr-6.3-9.i386
	sun-portal-sample-fr-6.3-9.i386
	sun-portal-sample-fr-config-6.3-9.i386
	sun-portal-searchadmin-fr-6.3-9.i386
	sun-portal-searchserver-fr-6.3-9.i386
	sun-portal-searchui-fr-6.3-9.i386
	sun-portal-srasample-fr-6.3-9.i386
	sun-portal-ssoadapteradmin-fr-6.3-9.i386
	sun-portal-ssoadapter-fr-6.3-9.i386
	sun-portal-subscriptions-fr-6.3-9.i386
	sun-portal-subscriptions-fr-config-6.3-9.i386
	sun-portal-wsrpconsumer-fr-6.3-9.i386
	sun-portal-wsrpconsumersample-fr-6.3-9.i386
	sun-portal-wsrpproducer-fr-6.3-9.i386
Web Server	sun-webserver-fr-6.1.2-3.i386

Alemán

Tabla E-45 Paquetes de Linux traducidos para alemán

Producto componente	Paquetes
Administration Server	sun-admin-server-de-5.2-8.i386 sun-server-console-de-5.2-8.i386
Application Server	SUNWasaco-de-7.0.0-03.i386 SUNWascmo-de-7.0.0-03.i386 SUNWasdmo-de-7.0.0-03.i386 SUNWasdvo-de-7.0.0-03.i386 SUNWaso-de-7.0.0-03.i386
Calendar Server	sun-calendar-core-de-6.1-8.i386
Communications Express	sun-uwc-de-6.1-7.i386
Directory Server	sun-directory-server-de-5.2-7.i386
Directory Proxy Server	sun-directory-proxy-server-de-5.2-7.i386
Identity Server	sun-identity-sdk-de-6.2-5.i686
Instant Messaging	sun-im-client-de-6.2-8.i386 sun-im-ident-de-6.2-8.i386 sun-im-install-de-6.2-8.i386 sun-im-olh-de-6.2-8.i386
Message Queue	imq-de-3_5-02.i386
Messaging Server	sun-messaging-l10n-de-6.1-7.i386
Portal Server	sun-portal-addressbookapi-de-6.3-9.i386
Portal SRA	sun-portal-addressbookapi-de-config-6.3-9.i386 sun-portal-calendarapi-de-6.3-9.i386 sun-portal-calendarapi-de-config-6.3-9.i386 sun-portal-data-migration-de-6.3-9.i386 sun-portal-desktopadmin-de-6.3-9.i386 sun-portal-desktopdatamgmt-de-6.3-9.i386 sun-portal-desktop-de-6.3-9.i386 sun-portal-desktop-de-config-6.3-9.i386 sun-portal-desktopextension-de-6.3-9.i386 sun-portal-desktopextension-de-config-6.3-9.i386 sun-portal-discussions-de-6.3-9.i386 sun-portal-discussions-de-config-6.3-9.i386 sun-portal-gatewayadmin-de-6.3-9.i386 sun-portal-gatewaycommon-de-6.3-9.i386 sun-portal-gateway-de-6.3-9.i386

Tabla E-45 Paquetes de Linux traducidos para alemán (*continúa*)

Producto componente	Paquetes
	sun-portal-gatewayidentityagent-de-6.3-9.i386
	sun-portal-gatewayidentityagent-de-identity-6.3-9.i386
	sun-portal-instantmessaging-de-6.3-9.i386
	sun-portal-instantmessaging-de-config-6.3-9.i386
	sun-portal-mail-de-6.3-9.i386
	sun-portal-mail-de-config-6.3-9.i386
	sun-portal-mobileaccess-de-6.3-9.i386
	sun-portal-mobileaccess-identity-de-6.3-9.i386
	sun-portal-mobileaccessstatic-de-6.3-9.i386
	sun-portal-mobileaccessstatic-de-config-6.3-2.i386
	sun-portal-netfile-de-6.3-9.i386
	sun-portal-netlet-de-6.3-9.i386
	sun-portal-netlet-de-config-6.3-9.i386
	sun-portal-netletproxy-de-6.3-9.i386
	sun-portal-netmail-de-6.3-9.i386
	sun-portal-onlinehelp-de-6.3-9.i386
	sun-portal-onlinehelp-de-identity-6.3-9.i386
	sun-portal-portlet-de-6.3-9.i386
	sun-portal-portletsample-de-6.3-9.i386
	sun-portal-proxylet-de-6.3-9.i386
	sun-portal-rewriteradmin-de-6.3-9.i386
	sun-portal-rewriter-de-6.3-9.i386
	sun-portal-rewriterproxy-de-6.3-9.i386
	sun-portal-sample-de-6.3-9.i386
	sun-portal-sample-de-config-6.3-9.i386
	sun-portal-searchadmin-de-6.3-9.i386
	sun-portal-searchserver-de-6.3-9.i386
	sun-portal-searchui-de-6.3-9.i386
	sun-portal-srasample-de-6.3-9.i386
	sun-portal-ssoadapteradmin-de-6.3-9.i386
	sun-portal-ssoadapter-de-6.3-9.i386
	sun-portal-subscriptions-de-6.3-9.i386
	sun-portal-subscriptions-de-config-6.3-9.i386
	sun-portal-wsrpconsumer-de-6.3-9.i386
	sun-portal-wsrpconsumersample-de-6.3-9.i386
	sun-portal-wsrpproducer-de-6.3-9.i386
Web Server	sun-webserver-de-6.1.2-3.i386

Japonés

Tabla E-46 Paquetes de Linux traducidos para japonés

Producto componente	Paquetes
Administration Server	sun-admin-server-ja-5.2-8.i386 sun-server-console-ja-5.2-8.i386
Application Server	SUNWjasaco-7.0.0-03.i386 SUNWjascmo-7.0.0-03.i386 SUNWjasdmo-7.0.0-03.i386 SUNWjasdvo-7.0.0-03.i386 SUNWjaso-7.0.0-03.i386
Calendar Server	sun-calendar-core-ja-6.1-8.i386
Communications Express	sun-uwc-ja-6.1-7.i386
Directory Server	sun-directory-server-ja-5.2-7.i386
Directory Proxy Server	sun-directory-proxy-server-ja-5.2-7.i386
Identity Server	sun-identity-sdk-ja-6.2-5.i686
Instant Messaging	sun-im-client-ja-6.2-8.i386 sun-im-ident-ja-6.2-8.i386 sun-im-install-ja-6.2-8.i386 sun-im-olh-ja-6.2-8.i386
Message Queue	imq-ja-3_5-02.i386
Messaging Server	sun-messaging-l10n-ja-6.1-7.i386
Portal Server	sun-portal-addressbookapi-ja-6.3-9.i386
Portal SRA	sun-portal-addressbookapi-ja-config-6.3-9.i386 sun-portal-calendarapi-ja-6.3-9.i386 sun-portal-calendarapi-ja-config-6.3-9.i386 sun-portal-data-migration-ja-6.3-9.i386 sun-portal-desktopadmin-ja-6.3-9.i386 sun-portal-desktopdatamgmt-ja-6.3-9.i386 sun-portal-desktopextension-ja-6.3-9.i386 sun-portal-desktopextension-ja-config-6.3-9.i386 sun-portal-desktop-ja-6.3-9.i386 sun-portal-desktop-ja-config-6.3-9.i386 sun-portal-discussions-ja-6.3-9.i386 sun-portal-discussions-ja-config-6.3-9.i386 sun-portal-gatewayadmin-ja-6.3-9.i386 sun-portal-gatewaycommon-ja-6.3-9.i386 sun-portal-gatewayidentityagent-ja-6.3-9.i386

Tabla E-46 Paquetes de Linux traducidos para japonés (*continúa*)

Producto componente	Paquetes
	sun-portal-gatewayidentityagent-ja-identity-6.3-9.i386
	sun-portal-gateway-ja-6.3-9.i386
	sun-portal-instantmessaging-ja-6.3-9.i386
	sun-portal-instantmessaging-ja-config-6.3-9.i386
	sun-portal-mail-ja-6.3-9.i386
	sun-portal-mail-ja-config-6.3-9.i386
	sun-portal-mobileaccess-identity-ja-6.3-9.i386
	sun-portal-mobileaccess-ja-6.3-9.i386
	sun-portal-mobileaccessstatic-ja-6.3-9.i386
	sun-portal-mobileaccessstatic-ja-config-6.3-2.i386
	sun-portal-netfile-ja-6.3-9.i386
	sun-portal-netlet-ja-6.3-9.i386
	sun-portal-netlet-ja-config-6.3-9.i386
	sun-portal-netletproxy-ja-6.3-9.i386
	sun-portal-netmail-ja-6.3-9.i386
	sun-portal-onlinehelp-ja-6.3-9.i386
	sun-portal-onlinehelp-ja-identity-6.3-9.i386
	sun-portal-portlet-ja-6.3-9.i386
	sun-portal-portletsample-ja-6.3-9.i386
	sun-portal-proxylet-ja-6.3-9.i386
	sun-portal-rewriteradmin-ja-6.3-9.i386
	sun-portal-rewriter-ja-6.3-9.i386
	sun-portal-rewriterproxy-ja-6.3-9.i386
	sun-portal-sample-ja-6.3-9.i386
	sun-portal-sample-ja-config-6.3-9.i386
	sun-portal-searchadmin-ja-6.3-9.i386
	sun-portal-searchserver-ja-6.3-9.i386
	sun-portal-searchui-ja-6.3-9.i386
	sun-portal-srasample-ja-6.3-9.i386
	sun-portal-ssoadapteradmin-ja-6.3-9.i386
	sun-portal-ssoadapter-ja-6.3-9.i386
	sun-portal-subscriptions-ja-6.3-9.i386
	sun-portal-subscriptions-ja-config-6.3-9.i386
	sun-portal-wsrpconsumer-ja-6.3-9.i386
	sun-portal-wsrpconsumersample-ja-6.3-9.i386
	sun-portal-wsrpproducer-ja-6.3-9.i386
Web Server	sun-webserver-ja-6.1.2-3.i386

Coreano

Tabla E-47 Paquetes de Linux traducidos para coreano

Producto componente	Paquetes
Administration Server	sun-admin-server-ko-5.2-8.i386 sun-server-console-ko-5.2-8.i386
Application Server	SUNWasaco-ko-7.0.0-03.i386 SUNWascmo-ko-7.0.0-03.i386 SUNWasdmo-ko-7.0.0-03.i386 SUNWasdvo-ko-7.0.0-03.i386 SUNWaso-ko-7.0.0-03.i386
Calendar Server	sun-calendar-core-ko-6.1-8.i386
Communications Express	sun-uwc-ko-6.1-7.i386
Directory Server	sun-directory-server-ko-5.2-7.i386
Directory Proxy Server	sun-directory-proxy-server-ko-5.2-7.i386
Identity Server	sun-identity-sdk-ko-6.2-5.i686
Instant Messaging	sun-im-client-ko-6.2-8.i386 sun-im-ident-ko-6.2-8.i386 sun-im-install-ko-6.2-8.i386 sun-im-olh-ko-6.2-8.i386
Message Queue	imq-ko-3_5-02.i386
Messaging Server	sun-messaging-l10n-ko-6.1-7.i386
Portal Server	sun-portal-addressbookapi-ko-6.3-9.i386
Portal SRA	sun-portal-addressbookapi-ko-config-6.3-9.i386 sun-portal-calendarapi-ko-6.3-9.i386 sun-portal-calendarapi-ko-config-6.3-9.i386 sun-portal-data-migration-ko-6.3-9.i386 sun-portal-desktopadmin-ko-6.3-9.i386 sun-portal-desktopdatamgmt-ko-6.3-9.i386 sun-portal-desktopextension-ko-6.3-9.i386 sun-portal-desktopextension-ko-config-6.3-9.i386 sun-portal-desktop-ko-6.3-9.i386 sun-portal-desktop-ko-config-6.3-9.i386 sun-portal-discussions-ko-6.3-9.i386 sun-portal-discussions-ko-config-6.3-9.i386 sun-portal-gatewayadmin-ko-6.3-9.i386 sun-portal-gatewaycommon-ko-6.3-9.i386 sun-portal-gatewayidentityagent-ko-6.3-9.i386

Tabla E-47 Paquetes de Linux traducidos para coreano (*continúa*)

Producto componente	Paquetes
	sun-portal-gatewayidentityagent-ko-identity-6.3-9.i386
	sun-portal-gateway-ko-6.3-9.i386
	sun-portal-instantmessaging-ko-6.3-9.i386
	sun-portal-instantmessaging-ko-config-6.3-9.i386
	sun-portal-mail-ko-6.3-9.i386
	sun-portal-mail-ko-config-6.3-9.i386
	sun-portal-mobileaccess-identity-ko-6.3-9.i386
	sun-portal-mobileaccess-ko-6.3-9.i386
	sun-portal-mobileaccessstatic-ko-6.3-9.i386
	sun-portal-mobileaccessstatic-ko-config-6.3-2.i386
	sun-portal-netfile-ko-6.3-9.i386
	sun-portal-netlet-ko-6.3-9.i386
	sun-portal-netlet-ko-config-6.3-9.i386
	sun-portal-netletproxy-ko-6.3-9.i386
	sun-portal-netmail-ko-6.3-9.i386
	sun-portal-onlinehelp-ko-6.3-9.i386
	sun-portal-onlinehelp-ko-identity-6.3-9.i386
	sun-portal-portlet-ko-6.3-9.i386
	sun-portal-portletsample-ko-6.3-9.i386
	sun-portal-proxylet-ko-6.3-9.i386
	sun-portal-rewriteradmin-ko-6.3-9.i386
	sun-portal-rewriter-ko-6.3-9.i386
	sun-portal-rewriterproxy-ko-6.3-9.i386
	sun-portal-sample-ko-6.3-9.i386
	sun-portal-sample-ko-config-6.3-9.i386
	sun-portal-searchadmin-ko-6.3-9.i386
	sun-portal-searchserver-ko-6.3-9.i386
	sun-portal-searchui-ko-6.3-9.i386
	sun-portal-srasample-ko-6.3-9.i386
	sun-portal-ssoadapteradmin-ko-6.3-9.i386
	sun-portal-ssoadapter-ko-6.3-9.i386
	sun-portal-subscriptions-ko-6.3-9.i386
	sun-portal-subscriptions-ko-config-6.3-9.i386
	sun-portal-wsrpconsumer-ko-6.3-9.i386
	sun-portal-wsrpconsumersample-ko-6.3-9.i386
	sun-portal-wsrpproducer-ko-6.3-9.i386
Web Server	sun-webserver-ko-6.1.2-3.i386

Español

Tabla E-48 Paquetes de Linux traducidos para español

Producto componente	Paquetes
Administration Server	sun-admin-server-es-5.2-8.i386 sun-server-console-es-5.2-8.i386
Application Server	SUNWasaco-es-7.0.0-03.i386 SUNWascmo-es-7.0.0-03.i386 SUNWasdmo-es-7.0.0-03.i386 SUNWasdvo-es-7.0.0-03.i386 SUNWaso-es-7.0.0-03.i386
Calendar Server	sun-calendar-core-es-6.1-8.i386
Communications Express	sun-uwc-es-6.1-7.i386
Directory Server	sun-directory-server-es-5.2-7.i386
Directory Proxy Server	sun-directory-proxy-server-es-5.2-7.i386
Identity Server	sun-identity-sdk-es-6.2-5.i686
Instant Messaging	sun-im-client-es-6.2-8.i386 sun-im-ident-es-6.2-8.i386 sun-im-install-es-6.2-8.i386 sun-im-olh-es-6.2-8.i386
Message Queue	imq-es-3_5-02.i386
Messaging Server	sun-messaging-l10n-es-6.1-7.i386
Portal Server	sun-portal-addressbookapi-es-6.3-9.i386
Portal SRA	sun-portal-addressbookapi-es-config-6.3-9.i386 sun-portal-calendarapi-es-6.3-9.i386 sun-portal-calendarapi-es-config-6.3-9.i386 sun-portal-data-migration-es-6.3-9.i386 sun-portal-desktopadmin-es-6.3-9.i386 sun-portal-desktopdatamgmt-es-6.3-9.i386 sun-portal-desktop-es-6.3-9.i386 sun-portal-desktop-es-config-6.3-9.i386 sun-portal-desktopextension-es-6.3-9.i386 sun-portal-desktopextension-es-config-6.3-9.i386 sun-portal-discussions-es-6.3-9.i386 sun-portal-discussions-es-config-6.3-9.i386 sun-portal-gatewayadmin-es-6.3-9.i386 sun-portal-gatewaycommon-es-6.3-9.i386 sun-portal-gateway-es-6.3-9.i386

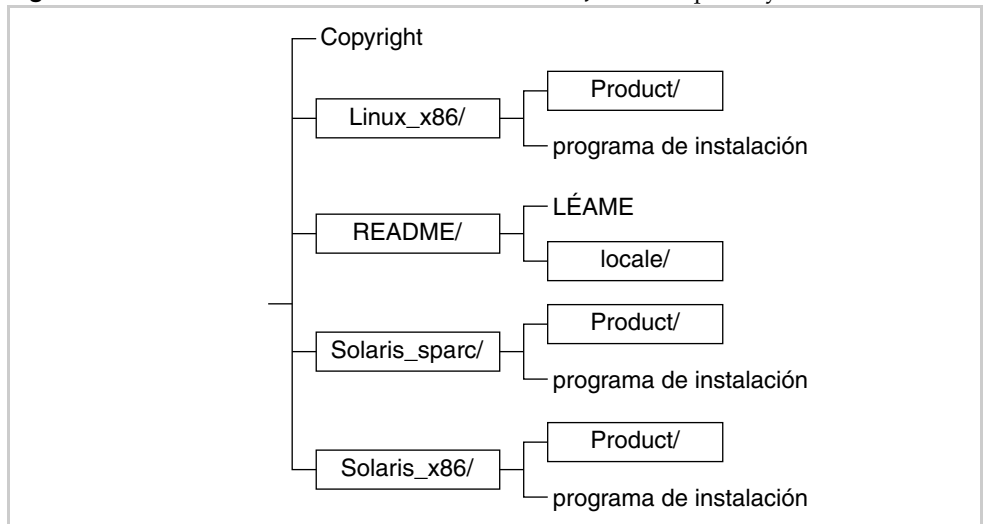
Tabla E-48 Paquetes de Linux traducidos para español (*continúa*)

Producto componente	Paquetes
	sun-portal-gatewayidentityagent-es-6.3-9.i386
	sun-portal-gatewayidentityagent-es-identity-6.3-9.i386
	sun-portal-instantmessaging-es-6.3-9.i386
	sun-portal-instantmessaging-es-config-6.3-9.i386
	sun-portal-mail-es-6.3-9.i386
	sun-portal-mail-es-config-6.3-9.i386
	sun-portal-mobileaccess-es-6.3-9.i386
	sun-portal-mobileaccess-identity-es-6.3-9.i386
	sun-portal-mobileaccessstatic-es-6.3-9.i386
	sun-portal-mobileaccessstatic-es-config-6.3-2.i386
	sun-portal-netfile-es-6.3-9.i386
	sun-portal-netlet-es-6.3-9.i386
	sun-portal-netlet-es-config-6.3-9.i386
	sun-portal-netletproxy-es-6.3-9.i386
	sun-portal-netmail-es-6.3-9.i386
	sun-portal-onlinehelp-es-6.3-9.i386
	sun-portal-onlinehelp-es-identity-6.3-9.i386
	sun-portal-portlet-es-6.3-9.i386
	sun-portal-portletsample-es-6.3-9.i386
	sun-portal-proxylet-es-6.3-9.i386
	sun-portal-rewriteradmin-es-6.3-9.i386
	sun-portal-rewriter-es-6.3-9.i386
	sun-portal-rewriterproxy-es-6.3-9.i386
	sun-portal-sample-es-6.3-9.i386
	sun-portal-sample-es-config-6.3-9.i386
	sun-portal-searchadmin-es-6.3-9.i386
	sun-portal-searchserver-es-6.3-9.i386
	sun-portal-searchui-es-6.3-9.i386
	sun-portal-srasample-es-6.3-9.i386
	sun-portal-ssoadapteradmin-es-6.3-9.i386
	sun-portal-ssoadapter-es-6.3-9.i386
	sun-portal-subscriptions-es-6.3-9.i386
	sun-portal-subscriptions-es-config-6.3-9.i386
	sun-portal-wsrpconsumer-es-6.3-9.i386
	sun-portal-wsrpconsumersample-es-6.3-9.i386
	sun-portal-wsrpproducer-es-6.3-9.i386
Web Server	sun-webserver-es-6.1.2-3.i386

Estructura de directorios de distribución

El DVD de distribución de Java Enterprise System contiene una versión del producto para el sistema operativo Red Hat Enterprise Linux AS en la plataforma x86, y para el sistema operativo Solaris en las plataformas SPARC y x86. La siguiente figura muestra los niveles superiores de la estructura del DVD.

Figura F-1 Estructura del DVD de distribución de Java Enterprise System



La siguiente tabla describe los elementos del DVD de distribución de Java Enterprise System.

Tabla F-1 Java Enterprise System Descripción de los elementos del DVD de distribución

Elemento	Descripción
Copyright	Aviso de copyright de esta distribución de Java Enterprise System.
Linux_x86/	Directorio que contiene los archivos que utiliza el programa de instalación para la distribución de Red Hat Enterprise Linux AS.
README/	Directorio que contiene los archivos LÉAME.
LÉAME	Archivos LÉAME para esta distribución de Java Enterprise System.
locale/	Directorio que contiene las versiones traducidas del archivo LÉAME.
Solaris_sparc/	Directorio que contiene los archivos que utiliza el programa de instalación para la distribución en el sistema operativo Solaris (SPARC Platform Edition).
Solaris_x86/	Directorio que contiene los archivos que utiliza el programa de instalación para la distribución en el sistema operativo Solaris (x86 Platform Edition).
programa de instalación	El programa de instalación de Java Enterprise System. Cada plataforma de Solaris tiene su propio programa de instalación.
Product/	Directorios que contienen subdirectorios con paquetes, herramientas, archivos traducidos y cualquier otro archivo utilizado por Java Enterprise System durante la instalación. Cada plataforma de Solaris tiene su propio directorio de productos.

Información sobre la desinstalación de los productos componentes

Este apéndice enumera y ofrece información útil sobre los productos componentes que desea desinstalar. Revise las tablas correspondientes de este apéndice para conocer las acciones que realiza el programa de desinstalación con ese componentes y los pasos que ha de seguir para evitar la pérdida de datos o de conexiones de interdependencia.

Este apéndice incluye los siguientes apartados:

- “Administration Server” en la página 476
- “Application Server” en la página 477
- “Calendar Server” en la página 478
- “Communications Express” en la página 479
- “Directory Server” en la página 480
- “Directory Proxy Server” en la página 481
- “Identity Server” en la página 482
- “Instant Messaging” en la página 483
- “Messaging Server” en la página 483
- “Message Queue” en la página 484
- “Portal Server” en la página 485
- “Portal Server, Secure Remote Access” en la página 486
- “Sun Cluster” en la página 487
- “Web Server” en la página 488

Administration Server

Antes de desinstalar Administration Server, revise la información incluida en la [Tabla G-1](#).

Tabla G-1 Información de desinstalación de Administration Server

Tema	Detalles
Datos de configuración	La información de proxy para administrar otros servidores se pierde al desinstalar. Los datos de configuración que usa Administration Server para administrar otros servidores permanecen en el servidor de directorio de configuración. Esta información se puede reutilizar en futuras instalaciones de Administration Server.
Dependencias	Directory Server
Productos que requieren esta instalación	Directory Proxy Server y Messaging Server requieren Administration Server. Directory Server se puede configurar para que requiera la presencia de Administration Server. Nota: Si elimina Administration Server y no Directory Server, entonces, Directory Server debe administrarse con otras utilidades disponibles en Directory Server. Consulte la documentación de Directory Server en http://docs.sun.com/coll/DirectoryServer_04q2 para obtener más información.
Tareas previas a la desinstalación	Compruebe que el servidor de directorio de configuración se está ejecutando y que puede proporcionar el Id. de usuario y la contraseña del administrador. Si desea más información, consulte “El programa de desinstalación no puede conectarse al servidor del directorio de configuración” en la página 379.
Tareas posteriores a la desinstalación	Ninguna.

Application Server

Antes de desinstalar Application Server, revise la información incluida en la [Tabla G-2](#).

Tabla G-2 Información de desinstalación de Application Server

Tema	Detalles
Datos de configuración y del usuario	Los dominios administrativos configurados, incluidos todos los servidores administrativos y las instancias de Application Server, no se eliminan durante la desinstalación. Todas las instancias de Administration Server y Application Server se detienen antes que se complete la desinstalación.
Dependencias	Se requiere que Message Queue esté en el mismo sistema.
Productos que requieren esta instalación	• Identity Server (si está configurado para Application Server). • Portal Server (si está configurado para Application Server).
Tareas previas a la desinstalación	Para conservar los datos de configuración, haga una copia de los directorios del dominio de administración.
Tareas posteriores a la desinstalación	Para eliminar por completo Application Server de su sistema, elimine los archivos de registro y los directorios de Application Server que queden en el sistema. Las ubicaciones predeterminadas para los directorios de Application Server son los siguientes: <code>/etc/opt/SUNWappserver7</code> <code>/var/opt/SUNWappserver7</code> <code>/opt/SUNWappserver7</code> Consulte la Tabla G-10 en la página 484 para obtener información acerca de las tareas posteriores a la desinstalación de Message Queue.

Calendar Server

Antes de desinstalar Calendar Server, revise la información incluida en la [Tabla G-3](#).

Tabla G-3 Información de desinstalación de Calendar Server

Tema	Detalles
Datos de configuración y del usuario	Los datos de configuración y de usuario no se eliminan durante la desinstalación y se sobrescribirán en las instalaciones posteriores. Los valores personalizados de Calendar Server se eliminan durante la desinstalación.
Dependencias	• Directory Server • Identity Server, cuando se configura para el inicio de sesión único (SSO) o si desea usar Schema 2. • Messaging Server (u otro servidor de correo para el servicio de notificación de correo electrónico de Calendar Server).
Productos que requieren esta instalación	Portal Server (cuando se configura para usar Calendar Server para el canal de calendario de Portal Server).
Tareas previas a la desinstalación	Si desea utilizar de nuevo los datos de configuración y de usuario, siga el proceso de migración descrito en <i>Sun Java System Calendar Server 6 2004Q2 Administration Guide</i> (http://docs.sun.com/doc/817-5697).
Tareas posteriores a la desinstalación	Elimine los archivos de registro y los directorios de Calendar Server que ya no se requieran.

Communications Express

Antes de desinstalar Communications Express, revise la información incluida en la [Tabla G-4](#).

Tabla G-4 Información de desinstalación de Communications Express

Tema	Detalles
Datos de configuración y del usuario	Se conservan todos los datos de configuración y de usuario, además de todos los valores personalizados de IU, después de la desinstalación. Los archivos de Communications Express se conservan en dos ubicaciones: • Instalación de paquetes (de forma predeterminada, <code>/opt/SUNWuwc</code>) • Implementación de aplicaciones (de forma predeterminada, <code>/var/opt/SUNWuwc</code>) creada durante la configuración. Al desinstalar Communications Express, el programa de desinstalación elimina sólo los datos de la ubicación de instalación de paquetes. Los datos de la ubicación de implementación de aplicaciones permanecen presentes. Puede acceder a la aplicación desde la ubicación de implementación de aplicaciones. Sin embargo, todos los datos de configuración y los valores personalizados de IU se sobrescribirán al volver a realizar la configuración. Aún así, se conservarán los datos de usuario.
Dependencias	Ninguna.
Productos que requieren esta instalación	Ninguna.
Tareas previas a la desinstalación	Anule la configuración de Communications Express. Para anular la configuración de Communications Express, consulte el apartado “Unconfiguring Communications Express” de <i>Sun Java System Communications Express 6 2004Q2 Administration Guide</i>, http://docs.sun.com/doc/817-5416.
Tareas posteriores a la desinstalación	Elimine los archivos de registro y los directorios de Communications Express que ya no sean necesarios.

Directory Server

Antes de desinstalar Directory Server, revise la información incluida en la [Tabla G-5](#).

Tabla G-5 Información de desinstalación de Directory Server

Tema	Detalles
Datos de configuración y del usuario	Si está desinstalando la instancia de Directory Server que aloja el directorio de configuración, la información del directorio de configuración se elimina durante la desinstalación. Si está desinstalando la instancia de Directory Server que aloja los datos de usuario, la base de datos LDAP de Directory Server se elimina durante la desinstalación. Advertencia: Para evitar pérdidas de datos, haga una copia de seguridad de la información de Directory Server antes de desinstalar. Directory Server dispone de varias herramientas y utilidades para realizar copias de seguridad de Directory Server y migrar los datos de configuración. Consulte la documentación de Directory Server en http://docs.sun.com/coll/DirectoryServer_04q2 para obtener más información. Advertencia: No recibirá ninguna advertencia antes de continuar con la desinstalación del directorio de configuración que contiene la información de configuración bajo el sufijo o=NetscapeRoot. Si desinstala un directorio de configuración centralizado que usen otros directorios para obtener información de configuración, no será posible administrar posteriormente dichos directorios.
Dependencias	Ninguna.
Productos que requieren esta instalación	• Administration Server • Calendar Server • Directory Proxy Server • Identity Server • Instant Messaging • Messaging Server • Portal Server

Tabla G-5 Información de desinstalación de Directory Server *(continúa)*

Tema	Detalles
Tareas previas a la desinstalación	Realice una copia de seguridad del directorio de configuración de Directory Server y de la base de datos LDAP de Directory Server si es necesario. Compruebe que la instancia de Directory Server que aloja el directorio de configuración está en ejecución y que puede proporcionar el Id. de usuario y la contraseña del administrador. Si desea más información, consulte “El programa de desinstalación no puede conectarse al servidor del directorio de configuración” en la página 379.
Tareas posteriores a la desinstalación	La desinstalación de Directory Server puede requerir la eliminación manual del resto de los archivos y directorios.

Directory Proxy Server

Antes de desinstalar Directory Proxy Server, revise la información incluida en la [Tabla G-6](#).

Tabla G-6 Información de desinstalación de Directory Proxy Server

Tema	Detalles
Datos de configuración	Los datos de configuración de la instancia de Directory Proxy Server que está desinstalando se eliminan durante la desinstalación. Los datos de configuración que comparten varias instancias de Directory Proxy Server permanecen después de la desinstalación. Directory Proxy Server no tiene datos de usuario.
Dependencias	Directory Proxy Server tiene una dependencia lógica de un Directory Server local o remoto que funciona como servidor de directorio de configuración y una dependencia física de Administration Server.
Productos que requieren esta instalación	Ninguna.
Tareas previas a la desinstalación	Ninguna.
Tareas posteriores a la desinstalación	Ninguna.

Identity Server

Antes de desinstalar Identity Server, revise la información incluida en la [Tabla G-7](#).

Tabla G-7 Información de desinstalación de Identity Server

Tema	Detalles
Datos de configuración	Los datos de configuración de Identity Server se eliminan durante la desinstalación.
Dependencias	Directory Server Web Server o Application Server
Productos que requieren esta instalación	• Portal Server debe residir en el mismo host que Identity Server. • Calendar Server, cuando se configura para el inicio de sesión único (SSO). • Instant Messaging, cuando se configura para el SSO. • Messaging Server, cuando se configura para el SSO.
Tareas previas a la desinstalación	Ninguna.
Tareas posteriores a la desinstalación	Cuando se haya finalizado la desinstalación, deberá anular la configuración de las entradas de Identity Server desde el contenedor Web con el que Identity Server está implementado. Adicionalmente, puede eliminar los siguientes archivos que está ubicados en el directorio <code>/var/sadm/install</code> (en caso de que existan): <code>.lockfile</code> <code>.pkg.lock</code>

Instant Messaging

Antes de desinstalar Instant Messaging, revise la información incluida en la [Tabla G-8](#).

Tabla G-8 Información de desinstalación de Instant Messaging

Tema	Detalles
Datos de configuración y del usuario	Todos los datos de configuración permanecen después de la desinstalación y se pueden reutilizar en las instalaciones posteriores. Todos los datos de usuario se eliminan durante la desinstalación.
Dependencias	• Directory Server • Identity Server SDK
Productos que requieren esta instalación	Portal Server, cuando se configura para usar el canal de Instant Messaging
Tareas previas a la desinstalación	Ninguna.
Tareas posteriores a la desinstalación	Ninguna.

Messaging Server

Antes de desinstalar Messaging Server, revise la información incluida en la [Tabla G-9](#).

Tabla G-9 Información de desinstalación de Messaging Server

Tema	Detalles
Datos de configuración y del usuario	Todos los datos de configuración y los valores personalizados permanecen después de la desinstalación y se pueden reutilizar en las instalaciones posteriores.
Dependencias	• Directory Server • Administration Server (debe residir en el mismo host). • Web Server (para las funciones de correo como, por ejemplo, los filtros). • Identity Server (si se usa Schema 2).

Tabla G-9 Información de desinstalación de Messaging Server (*continúa*)

Tema	Detalles
Productos que requieren esta instalación	• Calendar Server • Portal Server, cuando se configura con canales de mensajería.
Tareas previas a la desinstalación	Ninguna.
Tareas posteriores a la desinstalación	En función de su situación, puede que deba realizar tareas posteriores a la desinstalación, tal y como se explica en “Tareas para Messaging Server” en la página 362 .

Message Queue

Antes de desinstalar Message Queue, revise la información incluida en la [Tabla G-10](#).

Tabla G-10 Información de desinstalación de Message Queue

Tema	Detalles
Datos de configuración	Los datos de configuración específicos de la instancia, el depósito de usuarios y el archivo de control de acceso permanecen después de la desinstalación y se pueden utilizar en una reinstalación posterior.
Dependencias	Directory Server (optativo)
Productos que requieren esta instalación	Application Server debe residir en el mismo host que Message Queue.
Tareas previas a la desinstalación	Detenga cualquier broker que esté en ejecución. Se le pedirá el nombre de usuario (usuario admin) y la contraseña: <pre>imqcmd shutdown bkr [-b hostName:port]</pre> Si no tiene intención de reinstalar Message Queue y desea eliminar los datos dinámicos, el depósito de usuarios de archivos simples y el archivo de control de acceso asociado a cada instancia del broker, elimine estos datos con el siguiente comando: <pre>imqbrokerd -name instanceName -remove instance</pre>
Tareas posteriores a la desinstalación	Si no prevé volver a instalar Message Queue, use los comandos que aparecen en la documentación del producto componente para limpiar el sistema. La documentación Message Queue se encuentra disponible aquí: http://docs.sun.com/coll/MessageQueue_35_SP1

Portal Server

Antes de desinstalar Portal Server, revise la información incluida en la [Tabla G-11](#).

Tabla G-11 Información de desinstalación de Portal Server

Tema	Detalles
Datos de configuración y del usuario	Los datos de configuración se eliminan durante la desinstalación. La anulación de la configuración incluye eliminar servicios creados en Identity Server por Portal Server. El programa de desinstalación no elimina los datos de configuración personalizados. En los datos personalizados se incluyen elementos como los perfiles de visualización, los archivos de propiedades, las cadenas de recursos, etc. Los proveedores de los canales de usuario no se eliminan durante la desinstalación. Los proveedores se pueden reutilizar en instalaciones posteriores. Para obtener más información, consulte la documentación de Portal Server en http://docs.sun.com/coll/PortalServer_04q2. Los datos de configuración personalizados se pueden reutilizar en instalaciones posteriores sólo si se reinstala Portal Server en el mismo host con la misma configuración. Para obtener más información, consulte la documentación de Portal Server en http://docs.sun.com/coll/PortalServer_04q2.
Dependencias	• Directory Server • Application Server o Web Server (también se puede configurar para que dependa de IBM WebSphere o BEA WebLogic). • Identity Server Si se configura para usar los canales de Portal Server: • Calendar Server • Messaging Server • Instant Messaging
Productos que requieren esta instalación	Ninguna.
Tareas previas a la desinstalación	Ninguna.

Tabla G-11 Información de desinstalación de Portal Server *(continúa)*

Tema	Detalles
Tareas posteriores a la desinstalación	Si está ejecutando Portal Server en Web Server y decide eliminar sólo Portal Server, deberá reiniciar Identity Server. Si desea más información, consulte “Tareas para Identity Server” en la página 362. Si se implementa Portal Server en el contenedor Web IBM WebSphere, puede que sea necesario realizar tareas de desinstalación adicionales.

Portal Server, Secure Remote Access

Antes de desinstalar Portal Server, Secure Remote Access, revise la información incluida en la [Tabla G-12](#).

Tabla G-12 Información de Portal Server, Secure Remote Access para la desinstalación

Tema	Detalles
Datos de configuración	Todos los datos de configuración del componente Portal Server Secure Remote Access Core se eliminan durante la desinstalación. Se anula la implementación de todas las aplicaciones Web que se hayan implementado. Los usuarios no tienen acceso a los datos de configuración del componente Portal Server, Secure Remote Access Gateway, ni a los proxies Netlet y Rewriter.
Dependencias	Portal Server Secure Remote Access depende de Portal Server. Los componentes Portal Server, Secure Remote Access Gateway y los proxies Netlet y Rewriter dependen de Identity Server SDK. Portal Server y Portal Server, Secure Remote Access Support deben residir en el mismo host y en el mismo directorio. Identity Server SDK debe residir en el mismo host que la puerta de enlace y los proxies Netlet y Rewriter. La puerta de enlace y los proxies Netlet y Rewriter no pueden estar en el mismo directorio. Puede eliminar cualquier componente de Portal Server, Secure Remote Access sin eliminar ningún componente dependiente. Es posible eliminar la puerta de enlace y dejar Identity Server SDK en el host.

Tabla G-12 Información de Portal Server, Secure Remote Access para la desinstalación (*continúa*)

Tema	Detalles
Productos que requieren esta instalación	Ninguna.
Tareas previas a la desinstalación	Ninguna.
Tareas posteriores a la desinstalación	Ninguna.

Sun Cluster

Antes de desinstalar el software de Sun Cluster, revise la información incluida en la [Tabla G-13](#).

Tabla G-13 Información de desinstalación del software de Sun Cluster

Tema	Detalles
Datos de configuración	No use el programa de desinstalación de Java Enterprise System para eliminar el software de Sun Cluster, excepto en el caso de que deba eliminar el software que se instaló, pero que no se usó para configurar un nodo de clúster. Si desea más información, consulte “Configuración del software de Sun Cluster y de Sun Cluster Agents para Sun Java System” en la página 363.
Dependencias	Sun Cluster Core y Agents para Sun Cluster deben eliminarse juntos.
Productos que requieren esta instalación	Ninguna.
Tareas previas a la desinstalación	El software de Sun Cluster sólo se debe desinstalar sirviéndose de las utilidades proporcionadas en la instalación de Sun Cluster.
Tareas posteriores a la desinstalación	Puede que sea necesario actualizar el archivo <code>productregistry</code> después de desinstalar el software de Sun Cluster. Si desea más información, consulte “Configuración del software de Sun Cluster y de Sun Cluster Agents para Sun Java System” en la página 363.

Web Server

Antes de desinstalar Web Server, revise la información incluida en la [Tabla G-14](#).

Tabla G-14 Información de desinstalación de Web Server

Tema	Detalles
Datos de configuración y del usuario	Los datos de configuración y de usuario no se eliminan durante la desinstalación. La instancia del servidor administrativo Web Server y los directorios configurados de la instancia de Web Server se conservan en el directorio de instalación. El directorio raíz de documentos configurado inicialmente también se conserva. El servidor administrativo y las instancias de Web Server se detienen antes de que finalice la desinstalación.
Dependencias	Ninguna.
Productos que requieren esta instalación	• Identity Server, si está configurado para ejecutarse en Web Server. • Portal Server, si está configurado para ejecutarse en Web Server.
Tareas previas a la desinstalación	Ninguna.
Tareas posteriores a la desinstalación	Para conservar los datos de configuración, realice una copia de seguridad de los directorios de las instancias de Administration Server y Web Server en la ubicación de instalación. Si instala a continuación Web Server en la misma ubicación, el directorio de instalación no debe existir. Elimine manualmente el directorio de instalación y realice las tareas de personalización antes de reinstalar en la misma ubicación.

Glosario

Consulte *Java Enterprise System Glossary* (<http://docs.sun.com/doc/816-6873>) para obtener una lista completa de los términos empleados en esta documentación.

A

- acceso de administrador para la desinstalación 347
- actualización de componentes 164, 165, 187, 329, 338
 - Administration Server 330
 - Application Server 263, 331
 - Directory Server 332
 - Identity Server 335
 - Instant Messaging 335
 - iPlanet Directory Server Access Management Edition (DSAME) 335
 - Message Queue 336
 - Messaging Server 336
 - Portal Server 336
 - Portal Server, Secure Remote Access 336
 - Sun Cluster 337
 - Web Server 337
- actualización de componentes compartidos 167, 189
- actualización de J2SE 157, 180
- actualización desde DSAME 335
- actualización desde iPlanet Directory Server Access Management Edition (DSAME) 335
- adición de productos componentes 175, 193
- Administration Server
 - actualización 330
 - hoja de cálculo 391
 - información 381
 - información de configuración 84
 - información de desinstalación 476
 - paquetes 436, 451
- ADMINSERV_CONFIG_ADMIN_PASSWORD, parámetro del archivo de estado 85, 348
- ADMINSERV_CONFIG_ADMIN_USER, parámetro del archivo de estado 85, 348
- ADMINSERV_DOMAIN, parámetro del archivo de estado 84
- ADMINSERV_PORT, parámetro del archivo de estado 84
- ADMINSERV_ROOT, parámetro del archivo de estado 84, 98
- AM_ENC_PWD, parámetro del archivo de estado 100, 116
- Ant 441, 458
- Apache Common Logging 441, 458
- Application Server
 - actualización 263, 331
 - detención 233
 - finalización de la instalación mínima 212
 - finalización de la instalación personalizada 212, 215, 216, 218, 221, 222
 - hoja de cálculo 392
 - información de configuración 87
 - información de desinstalación 477
 - inicio 232
 - inicio de Administration Server 233
 - paquetes 437, 452
 - paquetes traducidos 442
- archivo /var/sadm/install/productregistry 284
- archivo COPYRIGHT 421
- archivo de estado
 - creación para la desinstalación 358
 - creación para una instalación silenciosa 197, 202
 - Id. para plataformas 200
 - parámetros 198
 - resolución de problemas 375
- archivo LÉAME 421
- archivos de descarga 40, 420

archivos de registro, revisión [288](#)

archivos posteriores a la instalación [192](#)

AS_ADMIN_PASSWORD, parámetro del archivo de estado [87](#)

AS_ADMIN_PORT, parámetro del archivo de estado [87](#)

AS_ADMIN_USER, parámetro del archivo de estado [87](#)

AS_HTTP_PORT, parámetro del archivo de estado [87](#)

B

BEA WebLogic [242](#)

C

Calendar Server

configuración [213](#)

detención [234](#)

finalización de la instalación [213](#)

hoja de cálculo [393](#)

información de desinstalación [478](#)

inicio [234](#)

paquetes traducidos [442](#)

programa de configuración [215](#), [268](#)

cancelación de la instalación [174](#)

CDS_DEPLOY_URI, parámetro del archivo de estado [106](#), [111](#)

clúster, definición [208](#)

CMN_ADMIN_PASSWORD, parámetro del archivo de estado [83](#)

CMN_ADMIN_USER, parámetro del archivo de estado [83](#)

CMN_AS_CONFIGDIR, parámetro del archivo de estado [81](#)

CMN_AS_DOMAINSDIR, parámetro del archivo de estado [81](#)

CMN_AS_INSTALLDIR, parámetro del archivo de estado [81](#), [102](#)

CMN_CS_INSTALLDIR, parámetro del archivo de estado [81](#)

CMN_DOMAIN_NAME, parámetro del archivo de estado [83](#)

CMN_DPS_INSTALLDIR, parámetro del archivo de estado [81](#)

CMN_DS_INSTALLDIR, parámetro del archivo de estado [81](#)

CMN_HOST_NAME, parámetro del archivo de estado [83](#)

CMN_IIM_DOCSDIR, parámetro del archivo de estado [81](#)

CMN_IIM_DOCSHELPPDIR, parámetro del archivo de estado [81](#)

CMN_IIM_INSTALLDIR, parámetro del archivo de estado [81](#)

CMN_IPADDRESS, parámetro del archivo de estado [83](#)

CMN_IS_INSTALLDIR, parámetro del archivo de estado [81](#)

CMN_MS_INSTALLDIR, parámetro del archivo de estado [82](#)

CMN_PS_INSTALLDIR, parámetro del archivo de estado [82](#)

CMN_SRA_INSTALLDIR, parámetro del archivo de estado [82](#)

CMN_SYSTEM_GROUP, parámetro del archivo de estado [83](#)

CMN_SYSTEM_USER, parámetro del archivo de estado [83](#)

CMN_UWC_INSTALLDIR, parámetro del archivo de estado [81](#)

CMN_WS_INSTALLDIR, parámetro del archivo de estado [82](#)

comando asadmin -reconfig [232](#)

comando tail [204](#)

componente de Network Security Services (NSS) [442](#), [458](#)

componentes compartidos
actualización [167](#), [189](#)
dependencias [44](#)
paquetes [441](#), [458](#)
visión general [38](#)

comprobación
instalación [246](#)
paquetes de componentes [207](#), [208](#)

CONFIG_DIR_ADM_PASSWD, parámetro del archivo de estado [92](#)

CONFIG_DIR_ADM_USER, parámetro del archivo de estado 92

CONFIG_DIR_HOST, parámetro del archivo de estado 91

CONFIG_DIR_PORT, parámetro del archivo de estado 92

config-iscli 214, 223

configuración

- Administration Server 84
- Application Server 87
- archivo de estado (productos componentes, no) 151
- Calendar Server 213
- comprobación 246
- Directory Proxy Server 97
- Directory Server 88
- Identity Server 98
- Identity Server SDK 114
- Instant Messaging 215, 221
- introducción de información durante la instalación 171
- Message Queue 222
- Messaging Server 222
- Portal Server 121
- Portal Server, Secure Remote Access 128
- recopilación de información 77, 154
- visión general 48
- Web Server 149

configuración mínima 169

- Administration Server 211
- Application Server 213
- Directory Server 216
- finalización 210
- Portal Server 225, 226
- visión general 74
- Web Server 228

configuración personalizada 169, 170

- finalización 210
- visión general 206

consola, Identity Server 288

CONSOLE_DEPLOY_URI, parámetro del archivo de estado 107, 108, 109

CONSOLE_HOST, parámetro del archivo de estado 107, 109

CONSOLE_PORT, parámetro del archivo de estado 108, 110

contenedor Web

- actualización 282, 308
- documentación 263, 282, 309
- inicio 237
- resolución de problemas 373

Contraseña del administrador de nivel superior

- secuencia de comandos anterior a la actualización 285
- secuencia de comandos posterior a la actualización 287

COOKIE_DOMAIN_LIST, parámetro del archivo de estado 106, 110, 120

csconfigurator.sh (Calendar Server) 57, 215, 268

D

datos de usuario, opción del programa de instalación 285

definición del clúster 208

dependencias 46

- actualización de componentes 164, 165, 187
- componentes compartidos 44
- comprobación 164, 187
- para la desinstalación 343
- Portal Server 46
- productos componentes 45
- resolución de problemas 368
- visión general 44

descarga Web 40, 161, 184, 420

descripción del soporte 419

desinstalación 341

- acceso de administrador 347
- creación de un archivo de estado 358
- eliminación de una instalación parcial 372
- información de productos componentes 475, 488
- modos 342
- opciones del comando 429
- resolución de problemas 376
- uso del modo silencioso 358
- visión general 342

desinstalación silenciosa 358

detección del software instalado 44, 70

Directorio de certificados del contenedor Web,
secuencia de comandos anterior a la
actualización 285

directorio de copia de seguridad, secuencia de
comandos anterior a la actualización 285

Directory Proxy Server

- detención 236
- hoja de cálculo 396
- información 384
- información de configuración 97
- información de desinstalación 481
- paquetes traducidos 442

Directory Server

- actualización 332
- finalización de la instalación mínima 216
- hoja de cálculo 394
- información de configuración 88
- información de desinstalación 480
- nombre de host para la secuencia de comandos
anterior a la actualización 285
- nombre de host para la secuencia de comandos
posterior a la actualización 287
- paquetes 437, 438, 452, 453
- paquetes traducidos 442
- puerto para la secuencia de comandos anterior a
la actualización 285
- puerto para la secuencia de comandos posterior a
la actualización 287

Directory Server compartido 289

disponibilidad en red de imágenes de
instalación 419

distribución en CD 39, 162, 184, 419

distribución en DVD 39, 161, 184, 419, 473

DN de administrador de nivel superior

- secuencia de comandos anterior a la
actualización 285
- secuencia de comandos posterior a la
actualización 287

documentación 30, 246

- Application Server 7.0 Update 3 282, 309
- para la configuración 209
- Web Server 6.1 SP 1 282
- Web Server 6.1 SP2 309

DPS_PORT, parámetro del archivo de estado 97

DPS_SERVERROOT, parámetro del archivo de
estado 98

DS_ADD_SAMPLE_ENTRIES, parámetro del archivo
de estado 95

DS_ADM_DOMAIN, parámetro del archivo de estado 90

DS_ADMIN_PASSWORD, parámetro del archivo de
estado 89, 348

DS_ADMIN_USER, parámetro del archivo de estado 88

DS_DIR_MGR_PASSWORD, parámetro del archivo
de estado 89

DS_DIR_MGR_USER, parámetro del archivo
de estado 89

DS_DISABLE_SCHEMA_CHECKING, parámetro del
archivo de estado 96

DS_POPULATE_DATABASE, parámetro del archivo
de estado 95

DS_POPULATE_DATABASE_FILE_NAME, parámetro
del archivo de estado 96

DS_SERVER_IDENTIFIER, parámetro del archivo
de estado 89

DS_SERVER_PORT, parámetro del archivo
de estado 90

DS_SUFFIX, parámetro del archivo de estado 90

DS_SYSTEM_GROUP, parámetro del archivo
de estado 90

DS_SYSTEM_USER, parámetro del archivo
de estado 90

E

escenarios de implementación

- gran disponibilidad (Sun Cluster) 58

espacio en disco 168, 190

estructura de directorios de distribución 473

estructura de directorios de distribución de
la instalación 473

H

herramienta de configuración 205

hojas de cálculo 389, 416

I

IBM WebSphere 243, 373

identificación de las necesidades de
actualización 158

Identity Server

actualización 335

comprobación en Application Server 238

comprobación en BEA WebLogic 242

comprobación en IBM WebSphere 243

comprobación en Web Server 238

consola 288

detención 238

hoja de cálculo 397

información de configuración 98

información de desinstalación 482

inicio 237

paquetes 438, 453

paquetes traducidos 442

Identity Server SDK

información de configuración 114

idiomas

Calendar Server 442

Instant Messaging 442

Portal Server 442

Portal Server, Secure Remote Access 442

visión general 36, 42

imagen de instalación en red 419

imagen de instalación, disponibilidad en red 419

implementación de gran disponibilidad (Sun
Cluster) 58

información de compatibilidad 319

información de deprecación 325

informe de resumen 206

informe del resumen de la instalación 175, 192

inicio y detención de los productos
componentes 228

Administration Server 231

Application Server 232

Calendar Server 234

Directory Proxy Server 236

Directory Server 235

Identity Server 237

Instant Messaging 239

Messaging Server 240

Portal Server 242

Portal Server SRA 243

Server Console 231

Web Server 244

instalación

cancelación 174

configuración de productos componentes 171

directorios 80, 167

eliminación de un proceso parcial 372

gráfico de proceso 49

preparación 76

registros 175, 192

resolución de problemas 365

silenciosa 195, 204

uso de la interfaz basada en texto 178, 193

uso de la interfaz gráfica 155, 175

visión general 49

instalación basada en la interfaz gráfica 155

instalación basada en texto 177, 193

instalación silenciosa 195, 204

archivos de registro 203

directrices 195

ejecución del programa de instalación 202

resolución de problemas 375

Instant Messaging

actualización 335

configuración 215, 221

detención 240

finalización de la instalación 221

hoja de cálculo 404

información de desinstalación 483

inicio 239

paquetes 438, 454

paquetes traducidos 442

IS_ADMIN_USER_ID, parámetro del archivo
de estado 99, 115

IS_ADMINPASSWD, parámetro del archivo
de estado 100, 115

IS_APPSERVERBASEDIR, parámetro del archivo
de estado 103

IS_AS_CONFIG_DIR, parámetro del archivo
de estado 103

IS_DIRMGRPASSWD, parámetro del archivo
de estado 112, 117, 348

IS_DS_HOSTNAME, parámetro del archivo
de estado 111, 116

IS_DS_PORT, parámetro del archivo de estado [111](#), [116](#)

IS_IAS7_ADMIN, parámetro del archivo de estado [104](#)

IS_IAS7_ADMINPASSWD, parámetro del archivo de estado [104](#)

IS_IAS7_ADMINPORT, parámetro del archivo de estado [104](#)

IS_IAS7INSTANCE, parámetro del archivo de estado [103](#)

IS_IAS7INSTANCE_PORT, parámetro del archivo de estado [103](#), [104](#), [108](#)

IS_IAS7INSTANCEDIR, parámetro del archivo de estado [103](#)

IS_LDAP_USER, parámetro del archivo de estado [100](#), [115](#)

IS_LDAPUSERPASSWD, parámetro del archivo de estado [100](#), [115](#)

IS_LOAD_DIT, parámetro del archivo de estado [113](#), [118](#)

IS_ORG_NAMING_ATTR, parámetro del archivo de estado [113](#), [118](#)

IS_ORG_OBJECT_CLASS, parámetro del archivo de estado [113](#), [118](#)

IS_ROOT_SUFFIX, parámetro del archivo de estado [111](#), [117](#)

IS_SERVER_HOST, parámetro del archivo de estado [105](#), [110](#)

IS_SUNAPPSEVERER_DOCS_DIR, parámetro del archivo de estado [103](#)

IS_USER_NAMING_ATTR , parámetro del archivo de estado [113](#), [119](#)

IS_USER_OBJECT_CLASS, parámetro del archivo de estado [113](#), [119](#)

IS_WS_HOST_NAME, parámetro del archivo de estado [101](#)

IS_WS_INSTANCE_DIR, parámetro del archivo de estado [102](#)

IS_WS_INSTANCE_PORT, parámetro del archivo de estado [101](#), [108](#)

J

JATO [441](#), [458](#)

Java 2 Standard Edition, JDK 1.4.1 [442](#), [458](#)

Java API for XML Parsing 1.2 [441](#), [458](#)

Java Application Framework [441](#), [458](#)

Java Enterprise System

- secuencia de inicio [228](#)
- visión general [35](#)

Java Enterprise, programa de instalación [285](#)

Java Mail Runtime [441](#), [458](#)

Java Security Services (JSS) [442](#), [458](#)

Java System Portal Server [290](#)

JavaHelp Runtime [441](#), [458](#)

JAXR Runtime [441](#), [458](#)

JAX-RPC Runtime [441](#), [458](#)

K

KT Search Engine (KTSE) [442](#), [458](#)

L

LDAP C SDK [442](#), [458](#)

lista de tareas previas a la desinstalación [346](#)

lista de tareas previas a la instalación [156](#), [179](#)

M

memoria [168](#), [190](#)

Message Queue

- actualización [336](#)
- configuración [222](#)
- inicio [240](#)
- paquetes [439](#), [454](#)
- paquetes traducidos [442](#)

Messaging Server
 actualización 336
 configuración 222
 detención 241
 finalización de la instalación 222
 hoja de cálculo 404
 información de desinstalación 483
 inicio 240
 paquetes 439, 454
 paquetes traducidos 442
 programa de configuración 223
 provisión 223
 Mobile Access 242
 Mobile Access, Portal Server 290
 /msg_svr_base/sbin/configure 223

N

Netscape Portable Runtime (NSPR) 442, 458
 Network Security Services (NSS) 442
 números de puerto 431

O

opciones del comando installer 427
 opciones del comando uninstall 429
 /opt/SUNWcomm/sbin/config-iscli 214, 223
 /opt/SUNWics5/cal/sbin/csconfigurator.sh 268

P

paquete de Administration Client 437, 452
 paquete de Point Base Server 437, 452
 paquetes 435
 Administration Client 437, 452
 Administration Server 436, 451
 Application Server 437, 452
 componentes compartidos 441, 458
 desinstalación 436, 451

Directory Server 437, 438, 452, 453
 Identity Server 438, 453
 Instant Messaging 438, 454
 Message Queue 439, 454
 Messaging Server 439, 454
 paquetes traducidos 442
 Point Base Server 437, 452
 Portal Server 439, 455
 Portal Server, Secure Remote Access 440, 457
 Proxy Netlet 440, 457
 Proxy Rewriter 440, 457
 Puerta de enlace 440, 457
 Software de Sun Cluster 440
 traducidos 442
 Web Server 441, 457
 paquetes de distribución de Solaris SPARC 422
 paquetes de distribución de Solaris X86 423
 paquetes de la puerta de enlace 440, 457
 paquetes del proxy Netlet 440, 457
 paquetes del proxy Rewriter 440, 457
 parámetros del archivo de estado 151
 ADMINSEV_CONFIG_ADMIN_PASSWORD 85, 348
 ADMINSEV_CONFIG_ADMIN_USER 85, 348
 ADMINSEV_DOMAIN 84
 ADMINSEV_PORT 84
 ADMINSEV_ROOT 84, 98
 AM_ENC_PWD 100, 116
 AS_ADMIN_PASSWORD 87
 AS_ADMIN_PORT 87
 AS_ADMIN_USER 87
 AS_HTTP_PORT 87
 CDS_DEPLOY_URI 106, 111
 CMN_ADMIN_PASSWORD 83
 CMN_ADMIN_USER 83
 CMN_AS_CONFIGDIR 81
 CMN_AS_DOMAINSDIR 81
 CMN_AS_INSTALLDIR 81
 CMN_CS_INSTALLDIR 81
 CMN_DOMAIN_NAME 83
 CMN_DPS_INSTALLDIR 81
 CMN_DS_INSTALLDIR 81
 CMN_HOST_NAME 83
 CMN_IIM_DOCS DIR 81
 CMN_IIM_DOCSHELPPDIR 81
 CMN_IIM_INSTALLDIR 81
 CMN_IPADDRESS 83

CMN_IS_INSTALLDIR 81
 CMN_MS_INSTALLDIR 82
 CMN_PS_INSTALLDIR 82
 CMN_SRA_INSTALLDIR 82
 CMN_SYSTEM_GROUP 83
 CMN_SYSTEM_USER 83
 CMN_UWC_INSTALLDIR 81
 CMN_WS_INSTALLDIR 82
 CONFIG_DIR_ADM_PASSWD 92
 CONFIG_DIR_ADM_USER 92
 CONFIG_DIR_HOST 91
 CONFIG_DIR_PORT 92
 CONSOLE_DEPLOY_URI 107, 108, 109
 CONSOLE_HOST 107, 109
 CONSOLE_PORT 108, 110
 COOKIE_DOMAIN_LIST 106, 110, 120
 DPS_PORT 97
 DPS_SERVERROOT 98
 DS_ADD_SAMPLE_ENTRIES 95
 DS_ADM_DOMAIN 90
 DS_ADMIN_PASSWORD 89, 348
 DS_ADMIN_USER 88
 DS_DIR_MGR_PASSWORD 89
 DS_DIR_MGR_USER 89
 DS_DISABLE_SCHEMA_CHECKING 96
 DS_POPULATE_DATABASE 95
 DS_POPULATE_DATABASE_FILE_NAME 96
 DS_SERVER_IDENTIFIER 89
 DS_SERVER_PORT 90
 DS_SUFFIX 90
 DS_SYSTEM_GROUP 90
 DS_SYSTEM_USER 90
 IS_ADMIN_USER_ID 99, 115
 IS_ADMINPASSWD 100, 115
 IS_APPSERVERBASEDIR 103
 IS_AS_CONFIG_DIR 103
 IS_DIRMGRPASSWD 112, 117, 348
 IS_DS_HOSTNAME 111, 116
 IS_DS_PORT 111, 116
 IS_IAS7_ADMIN 104
 IS_IAS7_ADMINPASSWD 104
 IS_IAS7_ADMINPORT 104
 IS_IAS7INSTANCE 103
 IS_IAS7INSTANCE_PORT 103, 104, 108
 IS_IAS7INSTANCEDIR 103
 IS_LDAP_USER 100, 115
 IS_LDAPUSERPASSWD 100, 115
 IS_LOAD_DIT 113, 118
 IS_ORG_NAMING_ATTR 113, 118
 IS_ORG_OBJECT_CLASS 113, 118
 IS_ROOT_SUFFIX 111, 117
 IS_SERVER_HOST 105, 110
 IS_SUNAPPSERVER_DOCS_DIR 103
 IS_USER_NAMING_ATTR 113, 119
 IS_USER_OBJECT_CLASS 113, 119
 IS_WS_DOC_DIR 102
 IS_WS_HOST_NAME 101
 IS_WS_INSTANCE_DIR 102
 IS_WS_INSTANCE_PORT 101, 108
 PASSWORD_SERVICE_DEPLOY_URI 107, 109
 PS_ADMIN_ADMIN_PASSWORD 123, 125, 409
 PS_AS_ADMIN_PASSWORD 133
 PS_AUTO_DEPLOY 128, 406, 408, 410, 411
 PS_DEPLOY_ADMIN 123, 125, 409
 PS_DEPLOY_ADMIN_PASSWORD 132, 133
 PS_DEPLOY_ADMIN_PORT 123
 PS_DEPLOY_ADMIN_PROTOCOL 124
 PS_DEPLOY_DIR 121, 122, 124, 126, 408, 410
 PS_DEPLOY_DOCROOT 122, 123, 125, 126, 409, 411
 PS_DEPLOY_DOMAIN 122
 PS_DEPLOY_INSTANCE 121, 123, 125, 126, 409, 411
 PS_DEPLOY_NODE 126, 410, 411
 PS_DEPLOY_NOW 125, 409
 PS_DEPLOY_PORT 122, 123, 125, 126, 409, 411
 PS_DEPLOY_PRODUCT_DIR 124, 408
 PS_DEPLOY_PROJECT_DIR 124, 408
 PS_DEPLOY_PROTOCOL 122, 123, 125, 127, 409, 411
 PS_DEPLOY_URI 128, 406, 408, 410, 411
 PS_DEPLOY_VIRTUAL_HOST 126, 410
 SERVER_DEPLOY_URI 106, 110, 119
 SERVER_HOST 105, 110
 SRA_CERT_CITY 136, 142, 147
 SRA_CERT_COUNTRY 137, 142, 147
 SRA_CERT_DIVISION 136, 142, 147
 SRA_CERT_ORGANIZATION 136, 142, 147
 SRA_CERT_PASSWORD 137, 142, 147
 SRA_CERT_STATE 136, 142, 147
 SRA_DEPLOY_URI 132, 133, 134, 137, 143
 SRA_GATEWAY_PROFILE 131
 SRA_GW_DOMAIN 135
 SRA_GW_HOSTNAME 135
 SRA_GW_IPADDRESS 135
 SRA_GW_PORT 135
 SRA_GW_PROFILE 136

- SRA_GW_PROTOCOL 135
- SRA_GW_START 136
- SRA_GW_SUBDOMAIN 135
- SRA_IS_INSTALLDIR 134, 138, 143
- SRA_IS_ORG_DN 141, 146
- SRA_IS_PASSWORD_KEY 141, 146
- SRA_IS_SERVICE_URI 141, 146
- SRA_LOG_USER_PASSWORD 131, 136, 144
- SRA_NLP_DOMAIN 138
- SRA_NLP_GATEWAY_PROFILE 139
- SRA_NLP_HOSTNAME 138
- SRA_NLP_IPADDRESS 139
- SRA_NLP_PORT 139
- SRA_NLP_START 139
- SRA_NLP_SUBDOMAIN 138
- SRA_NLP_USER_PASSWORD 139
- SRA_RWP_DOMAIN 144
- SRA_RWP_GATEWAY_PROFILE 144
- SRA_RWP_HOSTNAME 144
- SRA_RWP_IPADDRESS 144
- SRA_RWP_PORT 144
- SRA_RWP_START 144
- SRA_RWP_SUBDOMAIN 144
- SRA_SERVER_DEPLOY_URI 141, 146
- SRA_SERVER_HOST 140, 145
- SRA_SERVER_PORT 140, 145
- SRA_SERVER_PROTOCOL 140, 145
- USE_EXISTING_CONFIG_DIR 91, 92, 93, 94
- USE_EXISTING_USER_DIR 93
- USER_DIR_ADM_PASSWD 94
- USER_DIR_ADM_USER 94
- USER_DIR_HOST 93
- USER_DIR_PORT 94
- USER_DIR_SUFFIX 94
- WS_ADMIN_PASSWORD 149
- WS_ADMIN_PORT 149
- WS_ADMIN_SYSTEM_USER 149
- WS_ADMIN_USER 149
- WS_INSTANCE_AUTO_START 150
- WS_INSTANCE_CONTENT_ROOT 150
- WS_INSTANCE_GROUP 150
- WS_INSTANCE_PORT 150
- WS_INSTANCE_USER 150
- parámetros del archivo de estado para una instalación silenciosa 198
- PASSWORD_SERVICE_DEPLOY_URI, parámetro del archivo de estado 107, 109
- Perl 157, 180
- pkginfo 156, 179
- pkgadd 43
- pkginfo 207, 208
- pkgrm 373
- Portal Server
 - actualización 336
 - dependencias 46
 - detención e inicio 242
 - finalización de la instalación mínima 225, 226
 - finalización de la instalación personalizada 224
 - información de configuración 121
 - información de desinstalación 485
 - paquetes 439, 455
 - paquetes traducidos 442
 - programa de configuración 225, 226
- Portal Server Secure Remote Access
 - detención 244
 - inicio 243
- Portal Server, Mobile Access 242, 290
- Portal Server, Secure Remote Access
 - actualización 336
 - finalización de la instalación mínima 225, 226
 - información de configuración 128
 - información de desinstalación 486
 - paquetes 440, 457
 - paquetes traducidos 442
- portal_server_install_dir/lib/configurator 225, 226
- preferencias comunes del servidor 48, 83
 - hoja de cálculo 390
- preparación de la instalación 76
- proceso de instalación 49
- prodreg 156, 179
- prodreg 373
- productos componentes
 - actualización 329, 338
 - adición 175, 193
 - configuración 56, 171
 - dependencias 45
 - detección del software instalado 44
 - información 381, 386
 - información de desinstalación 475, 488
 - inicio y detención 228
 - visión general 37
- programa configure (Messaging Server) 223

- programa de configuración
 - Portal Server [226](#)
- programa de configuración, Portal Server [225](#)
- programa de desinstalación
 - opciones del comando [349, 355, 359, 360](#)
 - paquetes [436, 451](#)
 - uso de la interfaz basada en consola [354](#)
 - uso de la interfaz basada en texto [355](#)
 - uso de la interfaz gráfica [349](#)
 - visión general [49, 342](#)
- programa de instalación
 - ejecución en el modo silencioso [202](#)
 - modos [42](#)
 - opciones del comando [427](#)
 - resolución de problemas [372](#)
 - uso de la interfaz basada en texto [184](#)
 - uso de la interfaz gráfica [155, 175](#)
- programa de instalación de Sun Java Enterprise System [285](#)
- programa de instalación, Sun Java Enterprise System [285](#)
- programas de configuración [57](#)
- provisión posterior a la configuración [56](#)
- PS_AS_ADMIN_PASSWORD, parámetro del archivo de estado [133](#)
- PS_AUTO_DEPLOY, parámetro del archivo de estado [128, 406, 408, 410, 411](#)
- PS_DEPLOY_ADMIN, parámetro del archivo de estado [123, 125, 409](#)
- PS_DEPLOY_ADMIN_PASSWORD, parámetro del archivo de estado [123, 125, 132, 133, 409](#)
- PS_DEPLOY_ADMIN_PORT, parámetro del archivo de estado [123](#)
- PS_DEPLOY_ADMIN_PROTOCOL, parámetro del archivo de estado [124](#)
- PS_DEPLOY_DIR, parámetro del archivo de estado [121, 122, 124, 126, 408, 410](#)
- PS_DEPLOY_DOCROOT, parámetro del archivo de estado [122, 123, 125, 126, 409, 411](#)
- PS_DEPLOY_DOMAIN, parámetro del archivo de estado [122](#)

- PS_DEPLOY_INSTANCE, parámetro del archivo de estado [121, 123, 125, 126, 409, 411](#)
- PS_DEPLOY_NODE, parámetro del archivo de estado [126, 410, 411](#)
- PS_DEPLOY_NOW, parámetro del archivo de estado [125, 409](#)
- PS_DEPLOY_PORT, parámetro del archivo de estado [122, 123, 125, 126, 409, 411](#)
- PS_DEPLOY_PRODUCT_DIR, parámetro del archivo de estado [124, 408](#)
- PS_DEPLOY_PROJECT_DIR, parámetro del archivo de estado [124, 408](#)
- PS_DEPLOY_PROTOCOL, parámetro del archivo de estado [122, 123, 125, 127, 409, 411](#)
- PS_DEPLOY_URI, parámetro del archivo de estado [128, 406, 408, 410, 411](#)
- PS_DEPLOY_VIRTUAL_HOST, parámetro del archivo de estado [126, 410](#)

R

- recopilación de información de configuración [77, 154](#)
- registro de productos [174, 347, 373](#)
- registros [366](#)
 - instalación [175, 192](#)
 - instalación silenciosa [203](#)
- reinicio de Sun Cluster [244](#)
- requisitos
 - directrices para una instalación silenciosa [195](#)
 - lista de tareas previas a la desinstalación [346](#)
 - lista de tareas previas a la instalación [156, 179](#)
- resolución de problemas [365, 386](#)
 - desinstalación [376](#)
 - información sobre los productos
 - componentes [381](#)
 - registros [366](#)
 - técnicas estándar [365, 371](#)
 - visión general [365](#)
- revisiones del sistema operativo [168, 190](#)

S

secuencia de comandos am2bak [284](#)

secuencia de comandos anterior a la actualización [283](#)

secuencia de comandos configure (Messaging Server) [57](#)

secuencia de comandos posterior a la actualización [286](#)

secuencia de comandos pre61to62upgrade [283](#)

secuencia de comandos Upgrade61DitTo62 [286](#)

secuencia de inicio de Java Enterprise System [228](#)

secuencias de comandos, posterior a la actualización [286](#)

Secure Remote Access

detención [244](#)

inicio [243](#)

Server Console

detención [232](#)

inicio [231](#)

SERVER_DEPLOY_URI, parámetro del archivo

de estado [106](#), [110](#), [119](#)

SERVER_HOST, parámetro del archivo

de estado [105](#), [110](#)

Servicio de detección [288](#)

Servicio de perfil personal Liberty [288](#)

Simple Authentication Security Layer (SASL) [442](#), [458](#)

SOAP runtime [442](#), [458](#)

soportes de distribución [419](#)

SRA_CERT_CITY, parámetro del archivo

de estado [136](#), [142](#), [147](#)

SRA_CERT_COUNTRY, parámetro del archivo

de estado [137](#), [142](#), [147](#)

SRA_CERT_DIVISION, parámetro del archivo

de estado [136](#), [142](#), [147](#)

SRA_CERT_ORGANIZATION, parámetro del archivo

de estado [136](#), [142](#), [147](#)

SRA_CERT_PASSWORD, parámetro del archivo

de estado [137](#), [142](#), [147](#)

SRA_CERT_STATE, parámetro del archivo

de estado [136](#), [142](#), [147](#)

SRA_DEPLOY_URI, parámetro del archivo

de estado [132](#), [133](#), [134](#), [137](#), [143](#)

SRA_GATEWAY_PROFILE, parámetro del archivo de estado [131](#)

SRA_GW_DOMAIN, parámetro del archivo de estado [135](#)

SRA_GW_HOSTNAME, parámetro del archivo de estado [135](#)

SRA_GW_IPADDRESS, parámetro del archivo de estado [135](#)

SRA_GW_PORT, parámetro del archivo de estado [135](#)

SRA_GW_PROFILE, parámetro del archivo de estado [136](#)

SRA_GW_PROTOCOL, parámetro del archivo de estado [135](#)

SRA_GW_START, parámetro del archivo de estado [136](#)

SRA_GW_SUBDOMAIN, parámetro del archivo de estado [135](#)

SRA_IS_INSTALLDIR, parámetro del archivo de estado [134](#), [138](#), [143](#)

SRA_IS_ORG_DN, parámetro del archivo de estado [141](#), [146](#)

SRA_IS_PASSWORD_KEY, parámetro del archivo de estado [141](#), [146](#)

SRA_IS_SERVICE_URI, parámetro del archivo de estado [141](#), [146](#)

SRA_LOG_USER_PASSWORD, parámetro del archivo de estado [131](#), [136](#), [144](#)

SRA_NLP_DOMAIN, parámetro del archivo de estado [138](#)

SRA_NLP_GATEWAY_PROFILE, parámetro del archivo de estado [139](#)

SRA_NLP_HOSTNAME, parámetro del archivo de estado [138](#)

SRA_NLP_IPADDRESS, parámetro del archivo de estado [139](#)

SRA_NLP_PORT, parámetro del archivo de estado [139](#)

SRA_NLP_START, parámetro del archivo de estado [139](#)

SRA_NLP_SUBDOMAIN, parámetro del archivo de estado [138](#)

SRA_NLP_USER_PASSWORD, parámetro del archivo de estado [139](#)

SRA_RWP_DOMAIN, parámetro del archivo de estado [144](#)

SRA_RWP_GATEWAY_PROFILE, parámetro del archivo de estado [144](#)

SRA_RWP_HOSTNAME, parámetro del archivo de estado [144](#)

SRA_RWP_IPADDRESS, parámetro del archivo de estado [144](#)

SRA_RWP_PORT, parámetro del archivo de estado [144](#)

SRA_RWP_START, parámetro del archivo de estado [144](#)

SRA_RWP_SUBDOMAIN, parámetro del archivo de estado [144](#)

SRA_SERVER_DEPLOY_URI, parámetro del archivo de estado [141](#), [146](#)

SRA_SERVER_HOST, parámetro del archivo de estado [140](#), [145](#)

SRA_SERVER_PORT, parámetro del archivo de estado [140](#), [145](#)

SRA_SERVER_PROTOCOL, parámetro del archivo de estado [140](#), [145](#)

Sun Cluster [246](#)

- actualización [337](#)
- configuración [208](#)
- definición del clúster [208](#)
- detención y reinicio [244](#)
- escenario de implementación [58](#)
- información de desinstalación [487](#)
- paquetes [440](#)
- paquetes traducidos [442](#)
- visión general [208](#)

Sun Cluster Agents

- paquetes traducidos [442](#)
- visión general [209](#)

Sun ONE Presentation Framework [441](#), [458](#)

T

tareas posteriores a la instalación [205](#), [246](#)

tareas previas a la instalación [53](#)

- instalación gráfica [156](#), [179](#)

tipos de configuración [48](#)

U

USE_EXISTING_CONFIG_DIR, parámetro del archivo de estado [91](#), [92](#), [93](#), [94](#)

USE_EXISTING_USER_DIR, parámetro del archivo de estado [93](#)

User Management Utility [214](#), [223](#)

USER_DIR_ADM_PASSWD, parámetro del archivo de estado [94](#)

USER_DIR_ADM_USER, parámetro del archivo de estado [94](#)

USER_DIR_HOST, parámetro del archivo de estado [93](#)

USER_DIR_PORT, parámetro del archivo de estado [94](#)

USER_DIR_SUFFIX, parámetro del archivo de estado [94](#)

utilidad configure [57](#)

V

/var/sadm/install/logs [366](#)

variable del entorno MANPATH [212](#)

variable del entorno PATH [212](#)

varias instancias, actualización [289](#)

visión general

- componentes compartidos [38](#)
- desinstalación [342](#)
- instalación [49](#)
- Java Enterprise System [35](#), [48](#)
- productos componentes [37](#)
- programa de instalación basado en texto [178](#)
- tipos de configuración [48](#)

W

Web Server

- actualización [337](#)
- detención [245](#)
- finalización de la instalación mínima [228](#)
- finalización de la instalación personalizada [227](#)
- hoja de cálculo [416](#)
- información de configuración [149](#)
- información de desinstalación [488](#)
- inicio [244](#)
- inicio de la interfaz de administración [245](#)
- paquetes [441](#), [457](#)
- paquetes traducidos [442](#)

WebNFS [442](#)

- WS_ADMIN_PASSWORD, parámetro del archivo de estado [149](#)
- WS_ADMIN_PORT, parámetro del archivo de estado [149](#)

- WS_ADMIN_SYSTEM_USER, parámetro del archivo de estado [149](#)
- WS_ADMIN_USER, parámetro del archivo de estado [149](#)
- WS_INSTANCE_AUTO_START, parámetro del archivo de estado [150](#)
- WS_INSTANCE_CONTENT_ROOT, parámetro del archivo de estado [150](#)
- WS_INSTANCE_GROUP, parámetro del archivo de estado [150](#)
- WS_INSTANCE_PORT, parámetro del archivo de estado [150](#)
- WS_INSTANCE_USER, parámetro del archivo de estado [150](#)

