



Sun Java™ System

# Sun Java Enterprise System 2005Q1

## Guía de instalación

---

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

Nº de pieza: 819-0806

Copyright © 2005 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 del producto que se describe 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 DICHS 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 licenciatarios. 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 licenciatarios 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 EXPRESA 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 EN QUE TALES RENUNCIAS DE RESPONSABILIDAD NO SE CONSIDEREN LEGALMENTE VÁLIDAS.

# Contenido

<b>Lista de tablas</b> .....	<b>19</b>
<b>Lista de procedimientos</b> .....	<b>27</b>
<b>Prefacio</b> .....	<b>31</b>
Destinatarios de esta guía .....	32
Organización de esta guía .....	32
Convenciones usadas en esta guía .....	33
Convenciones tipográficas .....	33
Símbolos .....	34
Indicaciones del intérprete de comandos .....	34
Documentación relacionada .....	35
Manuales incluidos en este paquete de documentación .....	35
Acceso a los recursos en línea de Sun .....	37
Asistencia técnica de Sun .....	37
Referencias a sitios Web de otros fabricantes .....	37
Sun valora sus comentarios .....	38
<b>Parte I Planificación de la instalación</b> .....	<b>39</b>
<b>Capítulo 1 Descripción general de la planificación de la instalación</b> .....	<b>41</b>
Funcionamiento del programa de instalación de Java ES .....	42
Modos del programa de instalación .....	42
Selección de idioma .....	43
Comprobación de los componentes existentes .....	44
Comprobación de dependencias .....	45
Opciones de configuración y definición de parámetros .....	46
Programa de desinstalación .....	46
Comportamientos del programa de instalación que afectan a la planificación de la instalación .....	47
Tareas de planificación de la instalación .....	49
Pasos siguientes .....	51

<b>Capítulo 2 Desarrollo de la secuencia de instalación</b> .....	<b>53</b>
¿Qué es una secuencia de instalación? .....	54
¿Qué requiere mi plan de implementación? .....	55
Revisión de la arquitectura de implementación .....	55
Revisión de las especificaciones de implementación .....	57
¿Cuáles son los problemas clave de la instalación? .....	58
¿Cómo afectan las interdependencias de los productos a mi instalación? .....	60
¿Puedo utilizar un ejemplo de instalación existente? .....	65
¿Cómo debo planificar las sesiones de instalación? .....	65
¿Qué opción de configuración es la mejor? .....	66
Opción “Configurar más tarde” .....	66
Opción “Configurar ahora” .....	67
¿Cuántas sesiones de instalación se necesitan? .....	68
Instalación en una única sesión .....	68
Instalación en varias sesiones .....	69
¿Cómo puedo estudiar los hosts existentes? .....	70
¿Está precargado el software de Java ES en el SO Solaris? .....	70
¿Hay componentes incompatibles instalados? .....	71
Versiones de los componentes requeridas para esta versión .....	71
Uso del programa de instalación para averiguar qué software está instalado .....	72
Para proporcionar acceso a la variable local Display para el programa de instalación gráfico .....	73
Para usar el programa de instalación con objeto de identificar los problemas de actualización .....	73
¿Están listos los hosts? .....	75
Requisitos de sistema .....	75
Privilegios de acceso .....	75
Requisitos de memoria y espacio en disco .....	75
Intérprete de comandos Korn requerido para Portal Server en Linux .....	75
Pasos siguientes .....	76
<b>Capítulo 3 Ejemplos de secuencias de instalación</b> .....	<b>77</b>
Uso de este capítulo .....	78
Ejemplos de instalación en una única sesión .....	79
Ejemplo de evaluación .....	79
Ejemplo de Access Manager y Portal Server .....	80
Ejemplo sólo para Application Server .....	84
Ejemplo sólo para Directory Server .....	86
Ejemplo de Directory Proxy Server .....	88
Ejemplo sólo para Instant Messaging .....	91
Ejemplo sólo para Message Queue .....	93
Ejemplo de Portal Server Secure Remote Access .....	94
Ejemplo sólo para Web Server .....	97

Zonas de Solaris 10 .....	99
Visión general de las zonas de Solaris .....	99
Escenarios de zonas admitidos en esta versión de Java ES .....	100
Limitaciones de Java ES en las zonas globales .....	100
Ejemplo para zonas de Solaris 10 .....	101
Ejemplo para el software de Sun Cluster .....	102
Fase I. Instalación y configuración de la estructura de Sun Cluster .....	103
Fase II. Instalación y configuración de los componentes y los agentes .....	103
Ejemplo de configuración de Access Manager SDK con un contenedor .....	106
Ejemplo de Calendar Server y Messaging Server .....	108
Ejemplo de Calendar-Messaging Schema 1 .....	111
Ejemplo de Communications Express y Messaging Server .....	113
Ejemplo de Instant Messaging y Access Manager .....	115
Ejemplo de servicios de comunicación y colaboración .....	117
Ejemplo de Administración de identidades .....	120
Ejemplo con servicios Web y de aplicaciones .....	122
Ejemplo de Portal Server con una copia remota de Access Manager .....	124
Ejemplos no raíz .....	127
Ejemplo de Access Manager configurado para ejecutarse como usuario no raíz .....	128
Ejemplo de Portal Server en una instancia no raíz de Web Server o de Application Server .....	131
<b>Capítulo 4 Información de configuración .....</b>	<b>135</b>
Uso de este capítulo .....	136
Valores predeterminados .....	137
Estrategias de búsqueda recomendadas .....	137
Preferencias comunes del servidor .....	138
Información de configuración de Access Manager .....	139
Access Manager: información de administración .....	140
Access Manager: información de contenedor Web .....	142
Información de contenedor Web: Access Manager con Web Server .....	142
Información de contenedor Web: Access Manager con Application Server .....	144
Access Manager: información de los servicios .....	145
Instalación de Access Manager Core y Console .....	146
Instalación de Access Manager Console (Core ya se ha instalado) .....	148
Instalación de Access Manager Console (Core no se ha instalado todavía) .....	149
Instalación de Access Manager Federation Management (Core ya se ha instalado) .....	151
Access Manager: información de Directory Server .....	151
Access Manager: información de directorio provisto de datos .....	152
Directorio existente provisto de datos hallado .....	152
No se ha hallado ningún directorio existente provisto de datos .....	153

Información de configuración de Access Manager SDK .....	154
Access Manager SDK: información de administración .....	155
Access Manager SDK: información de Directory Server .....	156
Access Manager SDK: información de directorio provisto de datos .....	157
Directorio existente provisto de datos hallado .....	158
No se ha hallado ningún directorio existente provisto de datos .....	158
Access Manager SDK: información de contenedor Web .....	159
Información de configuración de Administration Server .....	160
Administration Server: información de administración .....	160
Administration Server: Información sobre las preferencias del directorio de configuración .....	162
Información de configuración de Application Server .....	163
Application Server: información de administración .....	163
Application Server: Información del agente de nodo .....	165
Application Server: Información del complemento de equilibrado de carga .....	166
Información de la configuración para Directory Server .....	166
Directory Server: información de administración .....	167
Directory Server: Información sobre las preferencias del servidor .....	168
Directory Server: información sobre la configuración de Directory Server .....	169
Directory Server: información sobre la ubicación de almacenamiento de datos .....	170
Directory Server: información sobre la opción de rellenar con datos .....	172
Información de la configuración para Directory Proxy Server .....	174
Directory Proxy Server: información sobre la selección de puerto .....	174
Directory Proxy Server: información de raíz del servidor .....	175
Información de configuración de Portal Server .....	175
Portal Server: información de contenedor Web .....	176
Información de contenedor Web: Portal Server con Web Server .....	176
Información de contenedor Web: Portal Server con Application Server .....	177
Información de contenedor Web: Portal Server con BEA WebLogic .....	179
Información de contenedor Web: Portal Server con IBM WebSphere .....	180
Portal Server: implementación del contenedor Web .....	181
Información de configuración de Portal Server Secure Remote Access .....	182
Configuración de Secure Remote Access Core .....	183
Instalación en una única sesión .....	184
Instalación en varias sesiones con Sun Java System Web Server o IBM WebSphere Application Server .....	185
Instalación en varias sesiones con Sun Java System Application Server o BEA WebLogic .....	186
Configuración de la puerta de enlace .....	188
Información de implementación del contenedor Web .....	188
Información de Access Manager .....	189
Información de puertas de enlace .....	189
Información del certificado .....	190

Configuración de proxy Netlet .....	191
Información de implementación del contenedor Web .....	192
Información de Access Manager .....	192
Información del proxy Netlet .....	193
Información de proxy .....	194
Información del certificado .....	195
Configuración de proxy Rewriter .....	196
Información de implementación del contenedor Web .....	197
Información del proxy Rewriter .....	197
Información de proxy .....	198
Información del certificado .....	201
Información de configuración de Web Server .....	202
Web Server: información de administración .....	202
Web Server: Información de la instancia predeterminada de Web Server .....	203
Parámetros que se usan sólo en archivos de estado .....	204

<b>Capítulo 5 Hojas de cálculo de configuración .....</b>	<b>207</b>
Hojas de cálculo de Access Manager .....	208
Access Manager implementado en Application Server .....	208
Access Manager implementado en Web Server .....	212
Hoja de cálculo de Administration Server .....	215
Hoja de cálculo de Application Server .....	216
Hoja de cálculo de Directory Server .....	218
Hoja de cálculo de Directory Proxy Server .....	221
Hojas de cálculo de Portal Server .....	221
Portal Server implementado en Application Server .....	222
Portal Server implementado en Web Server .....	224
Portal Server implementado en BEA WebLogic Server .....	225
Portal Server implementado en IBM WebSphere Application Server .....	227
Hoja de cálculo de Portal Server Secure Remote Access .....	229
Hoja de cálculo de Web Server .....	234

## **Parte II Instalación y configuración .....** **237**

<b>Capítulo 6 Preparación de la instalación .....</b>	<b>239</b>
Requisitos previos a la instalación .....	240
Obtención del software Java ES .....	242
Paquetes de distribución .....	243
Realización de una imagen de instalación .....	247
Para crear una imagen en la red .....	247

<b>Capítulo 7 Instalación usando la interfaz gráfica</b> .....	<b>249</b>
Requisitos previos .....	250
Ejecución del programa de instalación en el modo gráfico .....	250
Para comenzar la instalación .....	250
Para seleccionar los idiomas de los componentes .....	252
Para seleccionar componentes .....	252
Para resolver los problemas de dependencias y compatibilidades .....	255
Para especificar directorios de instalación e iniciar la comprobación del sistema .....	256
Para especificar un tipo de configuración .....	258
Para especificar las preferencias comunes del servidor .....	258
Para especificar las preferencias de los componentes seleccionados .....	260
Para confirmar la disposición del sistema para la instalación .....	262
Para registrar los productos y comenzar a instalar el software .....	262
Para completar la sesión de instalación .....	263
Adición de componentes .....	264
Pasos siguientes .....	264
<b>Capítulo 8 Instalación usando la interfaz basada en texto</b> .....	<b>265</b>
Requisitos previos .....	266
Uso de la interfaz basada en texto .....	266
Ejecución del programa de instalación en el modo basado en texto .....	267
Para comenzar la instalación .....	267
Para seleccionar los idiomas de la instalación .....	268
Para seleccionar componentes .....	268
Para actualizar los componentes compartidos .....	271
Para especificar directorios de instalación e iniciar la comprobación del sistema .....	271
Para seleccionar un tipo de configuración .....	272
Para especificar los datos de configuración .....	273
Para confirmar la disposición del sistema para la instalación .....	274
Para instalar el software .....	274
Adición de componentes .....	275
Pasos siguientes .....	275
<b>Capítulo 9 Instalación en modo silencioso</b> .....	<b>277</b>
Proceso de instalación silenciosa .....	278
Creación de un archivo de estado .....	279
Generación de un archivo de estado .....	279
Edición del archivo de estado .....	280
Directrices para editar el archivo de estado .....	280
Edición de los parámetros locales .....	281

Creación de un Id. de archivo de estado adecuado para la plataforma .....	282
Para generar un Id. de archivo de estado usando el programa de instalación .....	283
Para generar un Id. de archivo de estado usando archivos de distribución para una plataforma específica .....	284
Ejecución del programa de instalación en el modo silencioso .....	285
Para ejecutar el programa de instalación en el modo silencioso .....	285
Para controlar el progreso de una instalación silenciosa .....	286
Pasos siguientes .....	286
<b>Capítulo 10 Configuración de los componentes después de la instalación .....</b>	<b>287</b>
Requisitos previos .....	288
Verificación de la instalación de los paquetes .....	288
Configuración de MANPATH .....	288
Para actualizar la variable MANPATH .....	289
Visión general de la configuración posterior a la instalación de Sun Cluster .....	290
Configuración de la estructura de Sun Cluster .....	291
Para configurar la estructura de Sun Cluster .....	291
Opción “Configurar ahora”: procedimientos .....	292
Configuración de Access Manager después de instalar con la opción “Configurar ahora” .....	292
Cuando Directory Server está previamente provisto de datos de usuario .....	293
Cuando Directory Server no está todavía provisto de datos de usuario .....	293
Para habilitar el complemento de integridad referencial .....	293
Para agregar índices de Access Manager a Directory Server .....	294
Configuración de Application Server después de instalar con la opción “Configurar ahora” .....	296
Configuración de Message Queue después de instalar con la opción “Configurar ahora” .....	296
Configuración de Portal Server y Portal Server Secure Remote Access después de instalar con la opción “Configurar ahora” .....	297
Configuración de Portal Server y Portal Server Secure Remote Access después de instalar con la opción “Configurar ahora” en un contenedor Web de Sun .....	297
Configuración de Portal Server y Portal Server Secure Remote Access después de instalar con la opción “Configurar ahora” en un contenedor Web de otro fabricante .....	297
Opción “Configurar más tarde”: procedimientos .....	299
Configuración de Access Manager después de instalar con la opción “Configurar más tarde” .....	300
Configuración de Administration Server después de instalar con la opción “Configurar más tarde” .....	301
Para configurar Administration Server después de instalar con la opción “Configurar más tarde” .....	301

Configuración de Application Server después de instalar con la opción "Configurar más tarde" .....	302
Para configurar Application Server después de instalar con la opción "Configurar más tarde" .....	302
Configuración de Calendar Server después de instalar con la opción "Configurar más tarde" .....	304
Para configurar Calendar Server después de instalar con la opción "Configurar más tarde" .....	304
Configuración de Communications Express después de instalar con la opción "Configurar más tarde" .....	305
Para configurar Communications Express después de instalar con la opción "Configurar más tarde" .....	305
Configuración de Directory Proxy Server después de instalar con la opción "Configurar más tarde" .....	306
Para configurar Directory Proxy Server después de instalar con la opción "Configurar más tarde" .....	306
Configuración de Directory Server después de instalar con la opción "Configurar más tarde" .....	307
Para configurar Directory Server después de instalar con la opción "Configurar más tarde" .....	308
Para configurar Directory Server en el modo de 32 bits en una plataforma Solaris SPARC de 64 bits .....	309
Configuración de HADB después de instalar con la opción "Configurar más tarde" .....	309
Configuración de Instant Messaging después de instalar con la opción "Configurar más tarde" .....	309
Configuración de Message Queue después de instalar con la opción "Configurar más tarde" .....	310
Configuración de Messaging Server después de instalar con la opción "Configurar más tarde" .....	310
Para configurar Messaging Server después de instalar con la opción "Configurar más tarde" .....	310
Configuración de Portal Server y Portal Server Secure Remote Access después de instalar con la opción "Configurar más tarde" .....	311
Configuración de Portal Server después de instalar con la opción "Configurar más tarde" en un contenedor Web de Sun .....	312
Para configurar Portal Server después de instalar con la opción "Configurar más tarde" en Application Server o Web Server .....	312
Configuración de Portal Server después de instalar con la opción "Configurar más tarde" en un contenedor Web de otro fabricante .....	312
Para configurar Portal Server después de instalar con la opción "Configurar más tarde" en BEA WebLogic Server o IBM WebSphere Application Server .....	313
Configuración de Sun Cluster después de instalar con la opción "Configurar más tarde" .....	314

Configuración de Sun Cluster Agents después de instalar con la opción “Configurar más tarde” .....	314
Configuración de Sun Remote Services Net Connect después de instalar con la opción “Configurar más tarde” .....	314
Configuración de Web Server después de instalar con la opción “Configurar más tarde” .....	314
Para configurar Web Server después de instalar con la opción “Configurar más tarde” .....	314
Configuración de los servicios de datos (Data Services) de Sun Cluster .....	315
Administration Server Data Service .....	316
Calendar Server Data Service .....	316
Directory Server Data Service .....	317
Message Queue Data Service .....	317
Messaging Server Data Service .....	317
Web Server Data Service .....	318
Web Server Data Service para funciones de recuperación ante fallos .....	318
Web Server Data Service para funciones de escalabilidad .....	318
Servicios de datos para otros productos .....	318
Configuración de componentes con identificadores no raíz .....	319
Configuración de Access Manager con Id. no raíz .....	319
Configuración de Administration Server con Id. no raíz .....	320
Configuración de Application Server con Id. no raíz .....	320
Configuración de Calendar Server con Id. no raíz .....	321
Configuración de Directory Proxy Server con Id. no raíz .....	321
Configuración de Directory Server con Id. no raíz .....	321
Configuración de Messaging Server con Id. no raíz .....	322
Configuración de Portal Server con Id. no raíz .....	322
Configuración de Web Server con Id. no raíz .....	322
Pasos siguientes .....	322
<b>Capítulo 11 Inicio y detención de los componentes .....</b>	<b>323</b>
Requisitos previos .....	324
Secuencia de inicio para los componentes de Java ES .....	324
Inicio y detención de Access Manager .....	326
Para iniciar Access Manager .....	326
Para acceder a la página de inicio de Access Manager .....	327
Para detener Access Manager .....	327
Inicio y detención de Administration Server y Server Console .....	328
Para iniciar Administration Server .....	328
Para iniciar Server Console .....	328
Para detener Server Console .....	329
Para detener Administration Server .....	329

Inicio y detención de Application Server .....	330
Para iniciar la instancia de Application Server .....	330
Para acceder a la consola de administración .....	331
Para detener Application Server .....	331
Inicio y detención de Calendar Server .....	331
Para iniciar Calendar Server .....	331
Para acceder a la interfaz gráfica de Calendar Server .....	332
Para detener Calendar Server .....	332
Inicio y detención de Communications Express .....	333
Inicio y detención de Directory Proxy Server .....	333
Para iniciar Directory Proxy Server .....	333
Para detener Directory Proxy Server .....	334
Inicio y detención de Directory Server .....	334
Para iniciar Directory Server .....	334
Para detener Directory Server .....	335
Inicio y detención de Instant Messaging Server y el multiplexor .....	335
Para iniciar Instant Messaging Server y el multiplexor .....	335
Para detener Instant Messaging .....	336
Inicio de Message Queue .....	336
Para iniciar el broker de Message Queue Message Server .....	336
Inicio y detención de Messaging Server .....	337
Para iniciar Messaging Server .....	337
Para detener Messaging Server .....	338
Para acceder a Messenger Express .....	339
Acceso al escritorio de Portal Server .....	339
Para acceder al escritorio de Portal Server desde un contenedor Web de Sun .....	339
Para acceder al escritorio de Portal Server desde BEA WebLogic .....	340
Para acceder al escritorio de Portal Server desde IBM WebSphere .....	340
Inicio y detención de Portal Server Secure Remote Access .....	340
Para iniciar Portal Server Secure Remote Access Gateway .....	340
Para detener Portal Server Secure Remote Access .....	341
Detención y reinicio del software de Sun Cluster .....	341
Inicio y detención de Sun Remote Services Net Connect .....	341
Inicio y detención de Web Server .....	342
Para iniciar las instancias de Web Server y Administration Server .....	342
Para acceder a la interfaz gráfica de Administration Server .....	342
Para detener las instancias de Web Server y Administration Server .....	343
Pasos siguientes .....	343

<b>Capítulo 12 Desinstalación de componentes</b> .....	<b>345</b>
Requisitos previos .....	346
Cómo funciona el programa de desinstalación .....	347
Comportamiento general .....	347
Gestión de las interdependencias .....	348
Dependencias de componentes desde hosts remotos .....	349
Dependencias de componentes resultantes de la configuración .....	349
Planificación de la desinstalación .....	349
Estudio del software de Java ES instalado .....	350
Para utilizar el programa de instalación para comprobar el software instalado .....	350
Para comprobar el software instalado con la utilidad prodreg de Solaris .....	350
Revisión del comportamiento de los componentes de Java ES al desinstalarlos .....	351
Comportamiento de desinstalación de Access Manager .....	352
Comportamiento de desinstalación de Administration Server .....	352
Comportamiento de desinstalación de Application Server .....	353
Comportamiento de desinstalación de Calendar Server .....	354
Comportamiento de desinstalación de Communications Express .....	355
Comportamiento de desinstalación de Directory Server .....	356
Comportamiento de desinstalación de Directory Proxy Server .....	357
Comportamiento de desinstalación de Instant Messaging .....	357
Comportamiento de desinstalación de Messaging Server .....	358
Comportamiento de desinstalación de Message Queue .....	358
Comportamiento de desinstalación de Portal Server .....	359
Comportamiento de desinstalación de Portal Server Secure Remote Access .....	360
Comportamiento de desinstalación de Sun Cluster .....	361
Comportamiento de desinstalación de Web Server .....	362
Concesión de acceso de administrador para el programa de desinstalación .....	363
Ejecución del programa de desinstalación .....	364
Ejecución del programa de desinstalación en el modo gráfico .....	365
Para iniciar el programa de desinstalación gráfico .....	365
Para seleccionar componentes para su desinstalación .....	366
Para conceder acceso de administrador .....	366
Para confirmar la disposición del sistema para la desinstalación .....	367
Para completar la sesión de desinstalación .....	367
Ejecución del programa de desinstalación en el modo basado en texto .....	368
Para ejecutar el programa de desinstalación en el modo basado en texto .....	368
Para seleccionar componentes para desinstalarlos .....	368
Para conceder acceso de administrador .....	369
Para confirmar la disposición del sistema para la desinstalación .....	369
Para completar la sesión de desinstalación .....	370

Ejecución del programa de desinstalación en el modo silencioso .....	370
Para generar un archivo de estado .....	370
Para editar el archivo de estado para los hosts .....	371
Para ejecutar el programa de desinstalación en el modo silencioso .....	371
Para controlar el progreso de una desinstalación silenciosa .....	372
Desinstalación del software de Sun Cluster .....	373
Tareas posteriores a la desinstalación .....	373
Tareas posteriores a la desinstalación relacionadas con Access Manager .....	373
Tareas posteriores a la desinstalación de Application Server .....	374
Tareas posteriores a la desinstalación de Web Server .....	374
Tareas posteriores a la desinstalación de Access Manager .....	374
Tareas posteriores a la desinstalación de Messaging Server .....	375
<b>Capítulo 13 Resolución de problemas .....</b>	<b>377</b>
Técnicas de resolución de problemas .....	378
Comprobación de los archivos del registro de instalación .....	378
Comprobación de los archivos de registro de los componentes .....	380
Verificación de las dependencias de los productos .....	380
Comprobación de los recursos y las preferencias .....	381
Comprobación de la configuración posterior a la instalación .....	382
Comprobación de los soportes de distribución .....	382
Comprobación de la conectividad de Directory Server .....	382
Eliminación de archivos y directorios de Web Server .....	383
Comprobación de contraseñas .....	383
Comprobación de los componentes instalados y desinstalados .....	383
Comprobación del acceso de administrador .....	384
Problemas de instalación .....	384
La instalación falla debido a los archivos sobrantes de la desinstalación .....	384
Para eliminar una instalación parcial .....	385
No se puede configurar IBM WebSphere como el contenedor Web de Portal Server .....	386
Comprobación de la configuración .....	386
Creación de instancias nuevas .....	386
Se producen errores externos inesperados .....	387
El programa de instalación gráfico parece no responder .....	387
La instalación silenciosa falla: “El archivo de estado es incompatible o está dañado” .....	387
Generación de un nuevo archivo de estado .....	387
Creación de un ID adecuado para la plataforma .....	388
La instalación silenciosa falla .....	388
Las páginas de comando man no se muestran .....	388

Problemas de desinstalación .....	388
No es posible hallar el programa de desinstalación .....	389
La desinstalación falla y permanecen archivos en el sistema .....	389
Para realizar una limpieza manual de los paquetes .....	390
El registro de productos está dañado .....	391
Problemas del contenedor de agentes común .....	391
Conflictos de número de puerto .....	392
Seguridad comprometida por la contraseña raíz .....	393
Notificación de error acerca del archivo de bloqueo .....	394
Consejos para la resolución de los problemas de los componentes .....	395
Herramientas para la resolución de problemas de Access Manager .....	396
Herramientas para la resolución de problemas de Administration Server .....	397
Herramientas para la resolución de problemas de Application Server .....	397
Herramientas para la resolución de problemas de Calendar Server .....	398
Herramientas para la resolución de problemas de Communications Express .....	398
Herramientas para la resolución de problemas de Directory Proxy Server .....	399
Herramientas para la resolución de problemas de Directory Server .....	399
Herramientas para la resolución de problemas de Instant Messaging .....	400
Herramientas para la resolución de problemas de Message Queue .....	400
Herramientas para la resolución de problemas de Messaging Server .....	400
Herramientas para la resolución de problemas de Portal Server .....	401
Herramientas para la resolución de problemas de Portal Server Secure Remote Access .....	402
Herramientas para la resolución de problemas del software de Sun Cluster .....	402
Herramientas para la resolución de problemas de Sun Remote Services Net Connect .....	402
Herramientas para la resolución de problemas de Web Server .....	403
Información adicional sobre la resolución de problemas .....	404
<b>Parte III Referencias para la instalación .....</b>	<b>405</b>
<b>Apéndice A Componentes de Java Enterprise System .....</b>	<b>407</b>
Componentes que se pueden elegir .....	407
Componentes compartidos .....	410
<b>Apéndice B Directorios de instalación predeterminados .....</b>	<b>413</b>
<b>Apéndice C Números de puerto predeterminados .....</b>	<b>417</b>

<b>Apéndice D Comandos de instalación</b> .....	<b>421</b>
Comandos del programa de instalación .....	421
Comando uninstall .....	423
<b>Apéndice E Archivo de estado de ejemplo</b> .....	<b>425</b>
<b>Apéndice F Listado de paquetes instalables</b> .....	<b>435</b>
Paquetes de Solaris .....	436
Paquetes del comando uninstall para el SO Solaris .....	436
Paquetes de Solaris instalados para componentes .....	436
Paquetes de Access Manager para Solaris .....	436
Paquetes de Administration Server para Solaris .....	437
Paquetes de Application Server para Solaris .....	437
Paquetes de Calendar Server para Solaris .....	437
Paquetes de Communications Express para Solaris .....	438
Paquetes de Directory Server para Solaris .....	438
Paquetes de Directory Proxy Server para Solaris .....	438
Paquetes de HADB para Solaris .....	438
Paquetes de Instant Messaging para Solaris .....	439
Paquetes de Message Queue para Solaris .....	439
Paquetes de Messaging Server para Solaris .....	439
Paquetes de Portal Server para Solaris .....	440
Paquetes de Portal Server Secure Remote Access para Solaris .....	440
Paquetes del software de Sun Cluster Software y Agents para Solaris .....	441
Paquetes de Sun Remote Services Net Connect para Solaris .....	441
Paquetes de Web Server para Solaris .....	442
Paquetes de Solaris instalados para componentes compartidos .....	442
Paquetes de Solaris traducidos para componentes .....	444
Paquetes de Solaris para chino simplificado .....	445
Paquetes de Solaris para chino tradicional .....	446
Paquetes de Solaris para francés .....	448
Paquetes de Solaris para alemán .....	449
Paquetes de Solaris para japonés .....	450
Paquetes de Solaris para coreano .....	452
Paquetes de Solaris para español .....	453

Paquetes de Linux .....	454
Paquetes del comando uninstall para Linux .....	454
Paquetes de Linux instalados para componentes .....	454
Access ManagerPaquetes de Linux .....	454
Paquetes de Administration Server para Linux .....	455
Paquetes de Application Server para Linux .....	455
Paquetes de Calendar Server para Linux .....	456
Paquetes de Communications Express para Linux .....	456
Paquetes de Directory Server para Linux .....	456
Paquetes de Directory Proxy Server para Linux .....	456
Paquetes de HADB para Linux .....	457
Paquetes de Instant Messaging para Linux .....	457
Paquetes de Message Queue para Linux .....	457
Paquetes de Messaging Server para Linux .....	458
Paquetes de Portal Server para Linux .....	458
Paquetes de Portal Server Secure Remote Access para Linux .....	460
Paquetes de Web Server para Linux .....	460
Paquetes de Linux instalados para componentes compartidos .....	461
Paquetes de Linux traducidos para componentes .....	462
Paquetes de Linux para chino simplificado .....	462
Paquetes de Linux para chino tradicional .....	465
Paquetes de Linux para francés .....	467
Paquetes de Linux para alemán .....	469
Paquetes de Linux para japonés .....	471
Paquetes de Linux para coreano .....	473
Paquetes de Linux para español .....	475
<b>Glosario .....</b>	<b>477</b>
<b>Índice .....</b>	<b>479</b>



# Lista de tablas

Tabla 1	Convenciones tipográficas .....	33
Tabla 2	Convenciones de símbolos .....	34
Tabla 3	Indicaciones del intérprete de comandos .....	34
Tabla 4	Java Enterprise System Documentación .....	35
Tabla 1-1	Tareas para la planificación de la instalación .....	49
Tabla 2-1	Problemas de la instalación que se deben considerar .....	58
Tabla 2-2	Dependencias cruzadas entre componentes .....	61
Tabla 2-3	Componentes que se pueden configurar durante la instalación .....	67
Tabla 3-1	Información de instalación para Access Manager .....	83
Tabla 3-2	Información de instalación para Portal Server .....	84
Tabla 3-3	Información de instalación para Application Server .....	86
Tabla 3-4	Información de instalación para Directory Server .....	88
Tabla 3-5	Información de instalación para Directory Proxy Server .....	90
Tabla 3-6	Información de instalación para Instant Messaging .....	92
Tabla 3-7	Información de instalación para Message Queue .....	94
Tabla 3-8	Información de instalación para Portal Server Secure Remote Access .....	97
Tabla 3-9	Información de instalación para Web Server .....	99
Tabla 3-10	Información de instalación para Sun Cluster .....	105
Tabla 3-11	Información de instalación para Calendar Server .....	110
Tabla 3-12	Información de instalación para Messaging Server .....	111
Tabla 4-1	Preferencias comunes del servidor .....	138
Tabla 4-2	Información necesaria para instalar los subcomponentes de Access Manager .....	139
Tabla 4-3	Información de administración para Access Manager .....	140
Tabla 4-4	Información del contenedor Web para Access Manager con Web Server .....	142

Tabla 4-5	Información del contenedor Web para Access Manager con Application Server .....	144
Tabla 4-6	Access Manager Información de los servicios para instalar Core y Console .....	146
Tabla 4-7	Access Manager Información de los servicios para instalar sólo Console (Core ya se ha instalado) .....	148
Tabla 4-8	Access Manager Información de los servicios para instalar Console (Core no se ha instalado todavía) .....	149
Tabla 4-9	Access Manager Información de los servicios para instalar Federation Management (Core ya se ha instalado) .....	151
Tabla 4-10	Información de Directory Server para Access Manager .....	151
Tabla 4-11	Información del directorio existente provisto de datos para Access Manager .....	152
Tabla 4-12	Información del directorio existente provisto de datos no hallado para Access Manager .....	153
Tabla 4-13	Información de administración para Access Manager SDK .....	155
Tabla 4-14	Información de Directory Server para Access Manager SDK .....	156
Tabla 4-15	Información del directorio existente provisto de datos para Access Manager SDK .....	158
Tabla 4-16	Información del directorio existente provisto de datos no hallado para Access Manager SDK .....	158
Tabla 4-17	Información del contenedor Web para Access Manager SDK .....	159
Tabla 4-18	Información de administración para Administration Server .....	160
Tabla 4-19	Información sobre las preferencias del directorio de configuración de Administration Server .....	162
Tabla 4-20	Información de administración para Application Server .....	163
Tabla 4-21	Información del agente de nodo para Application Server .....	165
Tabla 4-22	Información del complemento de equilibrado de carga para Application Server .....	166
Tabla 4-23	Información de administración para Directory Server .....	167
Tabla 4-24	Información sobre las preferencias del servidor de Directory Server .....	168
Tabla 4-25	Información sobre la configuración de Directory Server para Directory Server .....	169
Tabla 4-26	Información sobre la ubicación de almacenamiento de datos de Directory Server .....	171
Tabla 4-27	Información sobre la opción de rellenar con datos para Directory Server .....	172
Tabla 4-28	Información sobre la selección de puerto para Directory Proxy Server .....	174
Tabla 4-29	Información de raíz del servidor para Directory Proxy Server .....	175
Tabla 4-30	Información de contenedor Web para Portal Server .....	176

Tabla 4-31	Información de contenedor Web para Portal Server con Web Server .....	176
Tabla 4-32	Información de contenedor Web para Portal Server con Application Server .....	177
Tabla 4-33	Información de contenedor Web para Portal Server con BEA WebLogic .....	179
Tabla 4-34	Información de contenedor Web para Portal Server con IBM WebSphere .....	180
Tabla 4-35	Información de Portal Server para Portal Server, todos los escenarios .....	181
Tabla 4-36	Información necesaria para la instalación de Portal Server Secure Remote Access Core .....	183
Tabla 4-37	Información de puerta de enlace para Portal Server Secure Remote Access Core .....	184
Tabla 4-38	Información de implementación del contenedor Web para Portal Server Secure Remote Access Core .....	185
Tabla 4-39	Access Manager Información para Portal Server Secure Remote Access Core .....	186
Tabla 4-40	Información de implementación del contenedor Web para Portal Server Secure Remote Access Core .....	187
Tabla 4-41	Access Manager Información para Portal Server Secure Remote Access Core .....	187
Tabla 4-42	Información de Sun Java System Application Server o de BEA WebLogic Server para Portal Server Secure Remote Access Core .....	188
Tabla 4-43	Información de implementación del contenedor Web para Portal Server Secure Remote Access Gateway .....	188
Tabla 4-44	Access Manager Información para Portal Server Secure Remote Access Gateway .....	189
Tabla 4-45	Información de puerta de enlace para Portal Server Secure Remote Access Gateway .....	189
Tabla 4-46	Información de certificado para Portal Server Secure Remote Access Gateway .....	191
Tabla 4-47	Información de implementación del contenedor Web para Portal Server Secure Remote Access Netlet Proxy .....	192
Tabla 4-48	Access Manager Información para Portal Server Secure Remote Access Netlet Proxy .....	192
Tabla 4-49	Información de proxy Netlet para Portal Server Secure Remote Access Netlet Proxy .....	193
Tabla 4-50	Información de proxy para Portal Server Secure Remote Access Netlet Proxy .....	194
Tabla 4-51	Información de certificado para Portal Server Secure Remote Access Netlet Proxy .....	196
Tabla 4-52	Información de implementación del contenedor Web para Portal Server Secure Remote Access Rewriter Proxy .....	197

Tabla 4-53	Información de proxy Rewriter para Portal Server Secure Remote Access Rewriter Proxy .....	197
Tabla 4-54	Información de proxy para Portal Server Secure Remote Access Rewriter Proxy .....	199
Tabla 4-55	Información de certificado para Portal Server Secure Remote Access Rewriter Proxy .....	201
Tabla 4-56	Información de administración para Web Server .....	202
Tabla 4-57	Información de la instancia predeterminada de Web Server para Web Server .....	203
Tabla 4-58	Parámetros de archivo de estado .....	204
Tabla 5-1	Hoja de cálculo de configuración de Access Manager implementado en Application Server .....	208
Tabla 5-2	Hoja de cálculo de configuración de Access Manager implementado en Web Server .....	212
Tabla 5-3	Hoja de cálculo de configuración de Administration Server .....	215
Tabla 5-4	Hoja de cálculo de configuración de Application Server .....	216
Tabla 5-5	Hoja de cálculo de configuración de Directory Server .....	218
Tabla 5-6	Hoja de cálculo de configuración de Directory Proxy Server .....	221
Tabla 5-7	Hoja de cálculo de configuración de Portal Server implementado en Application Server .....	222
Tabla 5-8	Hoja de cálculo de configuración de Portal Server implementado en Web Server .....	224
Tabla 5-9	Hoja de cálculo de configuración de Portal Server implementado en BEA WebLogic Server .....	225
Tabla 5-10	Hoja de cálculo de configuración de Portal Server implementado en IBM WebSphere Application Server .....	227
Tabla 5-11	Hoja de cálculo de configuración de Portal Server Secure Remote Access .....	229
Tabla 5-12	Hoja de cálculo de configuración de Web Server .....	234
Tabla 6-1	Lista de tareas previas a la instalación .....	240
Tabla 6-2	Paquetes de distribución de Solaris SPARC .....	243
Tabla 6-3	Paquetes de distribución de Solaris x86 .....	245
Tabla 6-4	Paquetes de distribución de Linux .....	246
Tabla 7-1	Resultados de la comprobación del sistema .....	257
Tabla 8-1	Respuestas a las preguntas del programa de instalación basado en texto .....	266
Tabla 9-1	Eventos de instalación silenciosa .....	278
Tabla 9-2	Parámetros del archivo de estado que se pueden editar .....	281
Tabla 9-3	Id. de archivo de estado específicos para plataformas .....	284
Tabla 10-1	Ubicaciones predeterminadas de las páginas de comando man .....	288
Tabla 10-2	Application Server Properties .....	302
Tabla 10-3	Argumentos de la secuencia de comandos quickstart.tcl .....	307

Tabla 11-1	Secuencia de inicio preferida para Java ES .....	325
Tabla 12-1	Lista de tareas previas a la desinstalación .....	346
Tabla 12-2	Detalles de desinstalación de Access Manager .....	352
Tabla 12-3	Información de desinstalación de Administration Server .....	352
Tabla 12-4	Información de desinstalación de Application Server .....	353
Tabla 12-5	Información de desinstalación de Calendar Server .....	354
Tabla 12-6	Información de desinstalación de Communications Express .....	355
Tabla 12-7	Información de desinstalación de Directory Server .....	356
Tabla 12-8	Información de desinstalación de Directory Proxy Server .....	357
Tabla 12-9	Información de desinstalación de Instant Messaging .....	357
Tabla 12-10	Información de desinstalación de Messaging Server .....	358
Tabla 12-11	Información de desinstalación de Message Queue .....	358
Tabla 12-12	Información de desinstalación de Portal Server .....	359
Tabla 12-13	Información de desinstalación de Portal Server Secure Remote Access .....	360
Tabla 12-14	Información de desinstalación del software de Sun Cluster .....	361
Tabla 12-15	Información de desinstalación de Web Server .....	362
Tabla 12-16	Información de administración necesaria .....	363
Tabla 13-1	Formatos de nombre de los archivos de registro de Java ES .....	379
Tabla 13-2	Herramientas para la resolución de problemas de Access Manager .....	396
Tabla 13-3	Herramientas para la resolución de problemas de Administration Server .....	397
Tabla 13-4	Herramientas para la resolución de problemas de Application Server .....	397
Tabla 13-5	Herramientas para la resolución de problemas de Calendar Server .....	398
Tabla 13-6	Herramientas para la resolución de problemas de Communications Express .....	398
Tabla 13-7	Herramientas para la resolución de problemas de Directory Proxy Server .....	399
Tabla 13-8	Herramientas para la resolución de problemas de Directory Server .....	399
Tabla 13-9	Herramientas para la resolución de problemas de Messaging Server .....	400
Tabla 13-10	Herramientas para la resolución de problemas de Messaging Server .....	400
Tabla 13-11	Herramientas para la resolución de problemas del software de Sun Cluster .....	402
Tabla 13-12	Herramientas para la resolución de problemas de Web Server .....	403
Tabla B-1	Directorios de instalación predeterminados .....	414
Tabla C-1	Números de puerto predeterminados de los componentes .....	417
Tabla D-1	Opciones de la línea de comandos del programa de instalación de Java ES .....	421
Tabla D-2	Opciones de la línea de comandos de uninstall de Java ES .....	423
Tabla F-1	Paquetes del comando uninstall para Solaris .....	436
Tabla F-2	Paquetes de Access Manager para el SO Solaris .....	436

Tabla F-3	Paquetes de Administration Server para el SO Solaris .....	437
Tabla F-4	Paquetes de Application Server para el SO Solaris .....	437
Tabla F-5	Paquetes de Calendar Server para el SO Solaris .....	437
Tabla F-6	Paquetes de Communications Express para el SO Solaris .....	438
Tabla F-7	Paquetes de Directory Server para el SO Solaris .....	438
Tabla F-8	Paquetes de Directory Proxy Server para el SO Solaris .....	438
Tabla F-9	Paquetes de HADB para el SO Solaris .....	438
Tabla F-10	Paquetes de Instant Messaging para el SO Solaris .....	439
Tabla F-11	Paquetes de Message Queue para el SO Solaris .....	439
Tabla F-12	Paquetes de Messaging Server para el SO Solaris .....	439
Tabla F-13	Paquetes de Portal Server para el SO Solaris .....	440
Tabla F-14	Paquetes de Portal Server SRA para el SO Solaris .....	440
Tabla F-15	Paquetes del software de Sun Cluster para el SO Solaris .....	441
Tabla F-16	Paquetes de Sun Cluster Agent para Sun Java System para el SO Solaris .....	441
Tabla F-17	Paquetes de Sun Remote Services Net Connect para el SO Solaris .....	441
Tabla F-18	Paquetes de Web Server para el SO Solaris .....	442
Tabla F-19	Paquetes de componentes compartidos para el SO Solaris .....	442
Tabla F-20	Abreviaturas de idiomas en los nombres de paquetes .....	445
Tabla F-21	Paquetes de Solaris traducidos para chino simplificado .....	445
Tabla F-22	Paquetes de Solaris traducidos para chino tradicional .....	446
Tabla F-23	Paquetes de Solaris traducidos para francés .....	448
Tabla F-24	Paquetes de Solaris traducidos para alemán .....	449
Tabla F-25	Paquetes de Solaris traducidos para japonés .....	450
Tabla F-26	Paquetes de Solaris traducidos para coreano .....	452
Tabla F-27	Paquetes de Solaris traducidos para español .....	453
Tabla F-28	Paquetes del comando uninstall para Linux .....	454
Tabla F-29	Paquetes de Access Manager para Linux .....	454
Tabla F-30	Paquetes de Administration Server para Linux .....	455
Tabla F-31	Paquetes de Application Server para Linux .....	455
Tabla F-32	Paquetes de Calendar Server para Linux .....	456
Tabla F-33	Paquetes de Communications Express para Linux .....	456
Tabla F-34	Paquetes de Directory Server para Linux .....	456
Tabla F-35	Paquetes de Directory Proxy Server para Linux .....	456
Tabla F-36	Paquetes de HADB para Linux .....	457
Tabla F-37	Paquetes de Instant Messaging para Linux .....	457
Tabla F-38	Paquetes de Message Queue para Linux .....	457
Tabla F-39	Paquetes de Messaging Server para Linux .....	458

Tabla F-40	Paquetes de Portal Server para Linux .....	458
Tabla F-41	Paquetes de Portal Server SRA para Linux .....	460
Tabla F-42	Paquetes de Web Server para Linux .....	460
Tabla F-43	Paquetes de componentes compartidos para Linux .....	461
Tabla F-44	Paquetes de Linux traducidos para chino simplificado .....	462
Tabla F-45	Paquetes de Linux traducidos para chino tradicional .....	465
Tabla F-46	Paquetes de Linux traducidos para francés .....	467
Tabla F-47	Paquetes de Linux traducidos para alemán .....	469
Tabla F-48	Paquetes de Linux traducidos para japonés .....	471
Tabla F-49	Paquetes de Linux traducidos para coreano .....	473
Tabla F-50	Paquetes de Linux traducidos para español .....	475



# Lista de procedimientos

Para proporcionar acceso a la variable local Display para el programa de instalación gráfico .....	73
Para usar el programa de instalación con objeto de identificar los problemas de actualización .....	73
Para crear una imagen en la red .....	247
Para comenzar la instalación .....	250
Para seleccionar los idiomas de los componentes .....	252
Para seleccionar componentes .....	252
Para resolver los problemas de dependencias y compatibilidades .....	255
Para especificar directorios de instalación e iniciar la comprobación del sistema .....	256
Para especificar un tipo de configuración .....	258
Para especificar las preferencias comunes del servidor .....	258
Para especificar las preferencias de los componentes seleccionados .....	260
Para confirmar la disposición del sistema para la instalación .....	262
Para registrar los productos y comenzar a instalar el software .....	262
Para completar la sesión de instalación .....	263
Para comenzar la instalación .....	267
Para seleccionar los idiomas de la instalación .....	268
Para seleccionar componentes .....	268
Para actualizar los componentes compartidos .....	271
Para especificar directorios de instalación e iniciar la comprobación del sistema .....	271
Para seleccionar un tipo de configuración .....	272
Para especificar los datos de configuración .....	273
Para confirmar la disposición del sistema para la instalación .....	274
Para instalar el software .....	274
Para generar un Id. de archivo de estado usando el programa de instalación .....	283

Para generar un Id. de archivo de estado usando archivos de distribución para una plataforma específica .....	284
Para ejecutar el programa de instalación en el modo silencioso .....	285
Para controlar el progreso de una instalación silenciosa .....	286
Para actualizar la variable MANPATH .....	289
Para configurar la estructura de Sun Cluster .....	291
Para habilitar el complemento de integridad referencial .....	293
Para agregar índices de Access Manager a Directory Server .....	294
Para configurar Administration Server después de instalar con la opción “Configurar más tarde” .....	301
Para configurar Application Server después de instalar con la opción “Configurar más tarde” .....	302
Para configurar Calendar Server después de instalar con la opción “Configurar más tarde” .....	304
Para configurar Communications Express después de instalar con la opción “Configurar más tarde” .....	305
Para configurar Directory Proxy Server después de instalar con la opción “Configurar más tarde” .....	306
Para configurar Directory Server después de instalar con la opción “Configurar más tarde” .....	308
Para configurar Directory Server en el modo de 32 bits en una plataforma Solaris SPARC de 64 bits .....	309
Para configurar Messaging Server después de instalar con la opción “Configurar más tarde” .....	310
Para configurar Portal Server después de instalar con la opción “Configurar más tarde” en Application Server o Web Server .....	312
Para configurar Portal Server después de instalar con la opción “Configurar más tarde” en BEA WebLogic Server o IBM WebSphere Application Server .....	313
Para configurar Web Server después de instalar con la opción “Configurar más tarde” .....	314
Para iniciar Access Manager .....	326
Para acceder a la página de inicio de Access Manager .....	327
Para detener Access Manager .....	327
Para iniciar Administration Server .....	328
Para iniciar Server Console .....	328
Para detener Server Console .....	329
Para detener Administration Server .....	329

Para iniciar la instancia de Application Server .....	330
Para acceder a la consola de administración .....	331
Para detener Application Server .....	331
Para iniciar Calendar Server .....	331
Para acceder a la interfaz gráfica de Calendar Server .....	332
Para detener Calendar Server .....	332
Para iniciar Directory Proxy Server .....	333
Para detener Directory Proxy Server .....	334
Para iniciar Directory Server .....	334
Para detener Directory Server .....	335
Para iniciar Instant Messaging Server y el multiplexor .....	335
Para detener Instant Messaging .....	336
Para iniciar el broker de Message Queue Message Server .....	336
Para iniciar Messaging Server .....	337
Para detener Messaging Server .....	338
Para acceder a Messenger Express .....	339
Para acceder al escritorio de Portal Server desde un contenedor Web de Sun .....	339
Para acceder al escritorio de Portal Server desde BEA WebLogic .....	340
Para acceder al escritorio de Portal Server desde IBM WebSphere .....	340
Para iniciar Portal Server Secure Remote Access Gateway .....	340
Para detener Portal Server Secure Remote Access .....	341
Para iniciar las instancias de Web Server y Administration Server .....	342
Para acceder a la interfaz gráfica de Administration Server .....	342
Para detener las instancias de Web Server y Administration Server .....	343
Para utilizar el programa de instalación para comprobar el software instalado .....	350
Para comprobar el software instalado con la utilidad prodreg de Solaris .....	350
Para iniciar el programa de desinstalación gráfico .....	365
Para seleccionar componentes para su desinstalación .....	366
Para conceder acceso de administrador .....	366
Para confirmar la disposición del sistema para la desinstalación .....	367
Para completar la sesión de desinstalación .....	367
Para ejecutar el programa de desinstalación en el modo basado en texto .....	368
Para seleccionar componentes para desinstalarlos .....	368
Para conceder acceso de administrador .....	369
Para confirmar la disposición del sistema para la desinstalación .....	369

Para completar la sesión de desinstalación .....	370
Para generar un archivo de estado .....	370
Para editar el archivo de estado para los hosts .....	371
Para ejecutar el programa de desinstalación en el modo silencioso .....	371
Para controlar el progreso de una desinstalación silenciosa .....	372
Para eliminar una instalación parcial .....	385
Para realizar una limpieza manual de los paquetes .....	390

# Prefacio

*Java Enterprise System Guía de instalación* incluye información necesaria para instalar el software de Sun Java™ Enterprise System (Java ES) en los sistemas operativos Sun Solaris™ (SO Solaris) o Linux.

Este prefacio incluye los siguientes apartados:

- “Destinatarios de esta guía” en la página 32
- “Organización de esta guía” en la página 32
- “Convenciones usadas en esta guía” en la página 33
- “Documentación relacionada” en la página 35
- “Acceso a los recursos en línea de Sun” en la página 37
- “Asistencia técnica de Sun” en la página 37
- “Referencias a sitios Web de otros fabricantes” en la página 37
- “Sun valora sus comentarios” en la página 38

# Destinatarios de esta guía

Esta guía está dirigida a evaluadores, administradores de sistemas o técnicos de software que deseen instalar el software de Java ES. En esta guía se presupone que está familiarizado con:

- Instalación de productos de software para empresas
- Administración de sistemas y redes en plataformas Java ES compatibles
- Modelo de clúster (si va a instalar el software de clústeres)
- Internet y World Wide Web

# Organización de esta guía

Esta guía se divide en las siguientes partes:

- [Parte I, “Planificación de la instalación”](#)

**Parte I:** se ocupa de las tareas relacionadas con la preparación para instalar el software de Java ES. Los temas incluyen la revisión de los documentos de implementación, el desarrollo de una secuencia de instalación y la recopilación de la información de configuración que se necesitará durante la instalación. También se proporciona una serie de secuencias de instalación de ejemplo.

- [Parte II, “Instalación y configuración”](#)

**Parte II:** proporciona las instrucciones necesarias para la instalación del software de Java ES. Los temas incluyen el uso de los procesos de instalación silenciosa, basada en texto y gráfica, las tareas de configuración posteriores a la instalación, el inicio y la detención de los componentes, la desinstalación del software de Java ES y la resolución de problemas relacionados con la instalación o la desinstalación.

- [Parte III, “Referencias para la instalación”](#)

**Parte III:** contiene material de referencia relacionado con la instalación de Java ES. El material incluye listas de los componentes de Java ES, directorios de instalación, números de puerto, comandos de instalación y paquetes, así como un archivo de estado de ejemplo.

# Convenciones usadas en esta guía

Las tablas que aparecen en este apartado describen las convenciones usadas en esta guía.

## Convenciones tipográficas

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

**Tabla 1** Convenciones tipográficas

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. % Tiene un mensaje.
<b>AaBbCc123</b> (Espacio sencillo en negrita)	Lo que escribe, en contraste con lo que el equipo muestra en pantalla.	% <b>su</b> Contraseña:
<i>AaBbCc123</i> (Cursiva)	Títulos de libros, términos nuevo y palabras destacadas. Marcadores de posición en comandos o nombres de ruta que se deben sustituir por un nombre o un valor real.	Consulte el capítulo 6 de <i>User's Guide</i> . Se denominan opciones de <i>clase</i> . <i>No</i> guarde el archivo. El archivo se encuentra en el directorio <code>dir_instalación/bin</code> .

## Símbolos

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

**Tabla 2** Convenciones de símbolos

Símbolo	Descripción	Ejemplo	Significado
[ ]	Incluye opciones de comando optativos.	ls [-l]	La opción -l no es obligatoria.
{   }	Incluye un conjunto de selecciones posibles para una opción de comando requerida.	-d {y n}	La opción -d requiere que se use el argumento y o n.
-	Une varias pulsaciones de teclas simultáneas.	Control-A	Pulse la tecla Control mientras pulsa la tecla A.
+	Une varias pulsaciones de teclas consecutivas.	Ctrl+A+N	Pulse la tecla Control, suéltela y, a continuación, pulse las otras teclas.
>	Indica las selecciones de elementos de menú en una interfaz gráfica de usuario.	Archivo > Nuevo > Plantillas	En el menú Archivo, elija Nuevo. En el submenú Nuevo, elija Plantillas.

## Indicaciones del intérprete de comandos

La siguiente tabla muestra las indicaciones del intérprete de comandos utilizadas en esta guía.

**Tabla 3** Indicaciones del intérprete de comandos

Intérprete de comandos	Indicación
Intérprete de comandos C en UNIX o Linux	<i>nombre_equipo%</i>
Superusuario del intérprete de comandos C en UNIX o Linux	<i>nombre_equipo#</i>
Intérpretes de comandos Bourne y Korn en UNIX o Linux	\$
Superusuario de intérpretes de comandos Bourne y Korn en UNIX o Linux	#

A menos que se indique específicamente el intérprete de comandos UNIX, los ejemplos de esta guía se suelen mostrar en el intérprete de comandos C.

# Documentación relacionada

El sitio Web <http://docs.sun.com><sup>SM</sup> le da acceso en línea a la documentación técnica de Sun. Puede navegar por los archivos o buscar un documento por su título o su asunto.

## Manuales incluidos en este paquete de documentación

Los manuales de Java ES 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<sup>TM</sup> en:

<http://docs.sun.com>

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

<http://docs.sun.com/prod/entsys.05q1>

La siguiente tabla incluye los manuales del sistema incluidos en el conjunto de documentación de Java ES. 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 4** Java Enterprise System Documentación

Documento	Contenido
<i>Java Enterprise System Release Notes</i> <a href="http://docs.sun.com/doc/819-0813">http://docs.sun.com/doc/819-0813</a>	Incluye la información más reciente acerca de Java Enterprise System, entre la que se encuentran los problemas conocidos. Además, cada componente tiene sus propias notas de la versión.
<i>Java Enterprise System Documentation Roadmap</i> <a href="http://docs.sun.com/doc/819-1910">http://docs.sun.com/doc/819-1910</a>	Proporciona una descripción de la documentación relacionada con Java Enterprise System. Incluye enlaces a la documentación asociada a los componentes.
<i>Java Enterprise System Technical Overview</i> <a href="http://docs.sun.com/doc/819-1924">http://docs.sun.com/doc/819-1924</a>	Presenta los fundamentos básicos técnicos y conceptuales de Java Enterprise System. Describe los componentes, la arquitectura, los procesos y las funciones.

**Tabla 4** Java Enterprise System Documentación (*continuación*)

Documento	Contenido
<p><i>Guía de planificación de implementación de Java Enterprise System</i>  <a href="http://docs.sun.com/doc/819-1917">http://docs.sun.com/doc/819-1917</a></p>	<p>Proporciona una introducción a la planificación y el diseño de soluciones de implementación empresariales basadas en Java Enterprise System. Presenta los conceptos básicos y los principios de la planificación y el diseño de la implementación, plantea el ciclo de vida de la solución y proporciona ejemplos y estrategias generales para utilizarlas cuando se planifican soluciones basadas en Java Enterprise System.</p>
<p><i>Sun Java Enterprise System User Management Guide</i>  <a href="http://docs.sun.com/doc/817-5761">http://docs.sun.com/doc/817-5761</a></p>	<p>Ayuda a planificar, implementar y administrar información acerca de los usuarios de su solución Java Enterprise System. Sirve de complemento a <i>Guía de planificación de implementación de Java Enterprise System</i> puesto que describe los problemas de administración de usuarios en cada etapa del ciclo de vida de la solución.</p>
<p><i>Java Enterprise System Deployment Example Series: Evaluation Scenario</i>  <a href="http://docs.sun.com/doc/819-0059">http://docs.sun.com/doc/819-0059</a></p>	<p>Describe cómo instalar Java Enterprise System en un equipo, establecer una serie de servicios de red básicos, compartidos y de núcleo, así como la forma de configurar cuentas de usuario que puedan acceder a los servicios configurados.</p>
<p><i>Java Enterprise System Installation Guide</i>  <a href="http://docs.sun.com/doc/819-0806">http://docs.sun.com/doc/819-0806</a></p>	<p>Ofrece una guía a lo largo del proceso de instalación de Java Enterprise System para el sistema operativo Solaris™ o el sistema operativo Linux. Muestra cómo seleccionar los componentes que se instalarán, cómo configurarlos después de la instalación y cómo verificar que los componentes configurados funcionan adecuadamente.</p>
<p><i>Java Enterprise System Upgrade and Migration Guide</i>  <a href="http://docs.sun.com/doc/819-0062">http://docs.sun.com/doc/819-0062</a></p>	<p>Proporciona información e instrucciones para actualizar Java Enterprise System para el sistema operativo Solaris™ o el entorno operativo Linux.</p>
<p><i>Java Enterprise System Glossary</i>  <a href="http://docs.sun.com/doc/816-6873">http://docs.sun.com/doc/816-6873</a></p>	<p>Define los términos utilizados en la documentación de Java Enterprise System.</p>

## Acceso a los recursos en línea de Sun

Para descargar productos, servicios profesionales, revisiones, asistencia e información adicional para desarrolladores, consulte los siguientes recursos en línea:

- Centro de descargas  
<http://www.sun.com/software/download/>
- Servicios profesionales  
<http://www.sun.com/service/sunps/sunone/index.html>
- Servicios de Sun Enterprise, revisiones de Solaris y asistencia  
<http://sunsolve.sun.com/>
- Información para desarrolladores  
<http://developers.sun.com/prodtech/index.html>

La siguiente ubicación incluye información acerca de Java ES y sus componentes:

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

## Asistencia técnica de Sun

Si tiene preguntas técnicas acerca de este producto que no se solucionen en la documentación del producto, acceda a <http://www.sun.com/service/contacting>.

## Referencias a sitios Web de otros fabricantes

Sun no se hace responsable de la disponibilidad de los sitios Web de otros fabricantes mencionados en este documento. Así como tampoco respalda ni se hace cargo del contenido, la publicidad, los productos o cualquier otro tipo de material que esté disponible en dichos sitios o recursos o a través de ellos. 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.

## Sun valora sus comentarios

Sun tiene interés en mejorar su documentación y valora sus comentarios y sugerencias.

Para publicar sus comentarios, acceda a <http://docs.sun.com> y haga clic en “Send Comments” (Enviar comentarios). Se mostrará un formulario en línea en el que deberá indicar el título del documento y el número de pieza. 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.

# Planificación de la instalación

- Capítulo 1, “Descripción general de la planificación de la instalación”
- Capítulo 2, “Desarrollo de la secuencia de instalación”
- Capítulo 3, “Ejemplos de secuencias de instalación”
- Capítulo 4, “Información de configuración”
- Capítulo 5, “Hojas de cálculo de configuración”



# Descripción general de la planificación de la instalación

Sun Java™ Enterprise System (Java ES) integra una serie de productos de servidor de Sun en un sistema que proporciona el software de servidor necesario para admitir aplicaciones de empresa distribuidas. Debido a las complejas relaciones que se establecen entre los productos, las instalaciones requieren mucha más planificación que cuando se va a instalar un único producto.

Este capítulo proporciona una visión general acerca de cómo se prepara una instalación de Java ES.

Antes de planificar la instalación, hay que planificar la implementación. Si todavía no lo ha hecho, consulte *Guía de planificación de implementación de Java Enterprise System* (<http://docs.sun.com/doc/819-1917>).

Este capítulo incluye los siguientes apartados:

- “Funcionamiento del programa de instalación de Java ES” en la página 42
- “Comportamientos del programa de instalación que afectan a la planificación de la instalación” en la página 47
- “Tareas de planificación de la instalación” en la página 49
- “Pasos siguientes” en la página 51

# Funcionamiento del programa de instalación de Java ES

El programa de instalación de Java ES 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 ES en su sistema. Todos los componentes del software de Java ES se instalan utilizando el mismo programa de instalación.

Este apartado contiene los siguientes subapartados:

- “Modos del programa de instalación” en la página 42
- “Selección de idioma” en la página 43
- “Comprobación de los componentes existentes” en la página 44
- “Comprobación de dependencias” en la página 45
- “Opciones de configuración y definición de parámetros” en la página 46
- “Programa de desinstalación” en la página 46

## Modos del programa de instalación

Puede instalar Java ES de forma interactiva o haciendo uso de secuencias de comandos reutilizables.

- **Interfaz gráfica interactiva.** Proporciona un asistente gráfico interactivo que le orienta a través de las tareas para instalar el software de Java ES en una estación de trabajo gráfica.
- **Interfaz interactiva basada en texto.** Incluye las mismas funciones que el modo gráfico, pero se le solicitan respuestas en un esquema línea a línea en una ventana de terminal.
- **Modo silencioso.** Proporciona la opción de ejecutar el programa de instalación en varios hosts usando un archivo de estado generado para especificar las entradas.

---

**CONSEJO** Puede ejecutar el programa de instalación de Java ES sin instalar el software. Esto es útil para crear archivos de estado para una instalación silenciosa o para supervisar el software de Java ES instalado en los hosts existentes.

---

## Selección de idioma

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
- Japonés
- Coreano
- Español
- Chino simplificado
- Chino tradicional

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

El programa de instalación instala automáticamente las versiones en inglés de todos los componentes de Java ES. 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, el idioma seleccionado se aplica a todos los componentes que esté instalando. Para instalar algunos componentes en un idioma y otros componentes en otro, puede ejecutar el programa de instalación varias veces.

El programa de instalación de Java ES no puede instalar paquetes de idiomas adicionales para componentes previamente instalados. No obstante, puede servirse de la utilidad `pkgadd` o `rpm` para agregar paquetes de idiomas en cualquier momento.

## Comprobación de los componentes existentes

Durante la instalación, el programa de instalación de Java ES comprueba el software que ya está instalado en el host en el que se va a realizar la instalación y determina los siguientes aspectos:

- Productos componentes compatibles con Java ES

Los componentes compatibles no necesitan volver a instalarse y no estarán disponibles para seleccionarlos en el programa de instalación.

- Productos componentes no compatibles con Java ES

El programa de instalación identifica las incompatibilidades entre los componentes seleccionados y los componentes que ya están instalados localmente. Es posible que se le solicite que elimine o actualice los programas incompatibles instalados. El programa de instalación no puede continuar hasta que se resuelvan dichas incompatibilidades. Cuando se resuelvan estos problemas, podrá actualizar la lista de selección de componentes y continuar con la instalación.

- Componentes compartidos no compatibles con Java ES

Es frecuente que los hosts existentes tengan ya versiones de componentes compartidos de Java ES, como por ejemplo J2SE o NSS. El programa de instalación busca los componentes compartidos cuya versión sea incompatible con la versión de Java ES que esté instalando y los enumera. Si continúa con la instalación, el programa de instalación actualiza los componentes compartidos con las versiones compatibles.

## Comprobación de dependencias

Muchos componentes dependen de la presencia de otros para proporcionar sus funciones principales. El programa de instalación realiza una comprobación exhaustiva de los componentes para verificar que los componentes seleccionados durante la instalación funcionarán correctamente. Por esta misma razón, es posible que el programa de instalación solicite que incluya ciertos componentes al tiempo que usted realiza su selección.

En líneas generales, el programa de instalación de Java Es utiliza las siguientes reglas para gestionar las dependencias entre los componentes de Java ES:

- **Selección de un componente.** Cuando se selecciona un componente para instalarlo, el programa de instalación selecciona automáticamente todos sus subcomponentes.

El programa de instalación también selecciona los componentes y los subcomponentes de los que depende el componente seleccionado. Por ejemplo, si selecciona Application Server, el programa de instalación selecciona automáticamente Message Queue.

- **Deselección de un componente.** Si deselecta un componente, el programa de instalación deselecta automáticamente todos sus subcomponentes.

Si deselecta un componente necesario de forma local o remota para otro componente seleccionado, el programa de instalación muestra varios mensajes de advertencia cuando se intenta continuar con el proceso.

- **Selección de un subcomponente.** Si selecciona un subcomponente, el programa de instalación selecciona automáticamente el componente al que pertenece, pero no los demás subcomponentes.

Si el subcomponente seleccionado depende de otros componentes o subcomponentes, los demás se seleccionarán automáticamente.

- **Deselección de un subcomponente.** Si deselecta un subcomponente, el programa de instalación deselecta automáticamente el componente al que pertenece, pero no los demás subcomponentes.

Si deselecta un subcomponente necesario de forma local o remota para otro componente seleccionado, el programa de instalación muestra varios mensajes de advertencia cuando se intenta continuar con el proceso.

## Opciones de configuración y definición de parámetros

Muchos de los productos componentes de Java ES requieren algún tipo de configuración en el mismo momento de la instalación. La magnitud de estas operaciones de configuración que se deben realizar en el momento de la instalación depende de los componentes que se seleccionen y de qué opciones de instalación se elijan.

Las siguientes opciones de configuración están disponibles en el programa de 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.
- **Configurar ahora.** Puede configurar productos componentes que permitan la configuración en el momento de la instalación. La información que deberá especificar será sólo unos cuantos parámetros (preferencias comunes del servidor), o puede que deba incluir parámetros detallados para componentes específicos (preferencias de los componentes).

*Las preferencias comunes del servidor* son parámetros que usan varios componentes. Por ejemplo, la mayoría de los 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 componentes.

*Las preferencias de los componentes* son parámetros que se aplican a un componente concreto. Estas preferencias se requieren durante la instalación sólo si se selecciona la opción “Configurar ahora”. Algunas de estas preferencias proceden de las preferencias comunes del servidor.

## Programa de desinstalación

Java ES cuenta con un programa de desinstalación para eliminar los productos componentes que se instalaron en el host local usando el programa de instalación de Java ES. El programa de desinstalación comprueba las dependencias de productos en el host 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.

Cuando se completa la instalación de Java ES, el programa de desinstalación se encuentra en `/var/sadm/prod/entsys`.

# Comportamientos del programa de instalación que afectan a la planificación de la instalación

Este apartado trata sobre los comportamientos y las limitaciones del programa de instalación de Java ES que influyen directamente en la planificación de la instalación.

- **Programa de instalación local.** El programa de instalación de Java ES instala el software en un host cada vez. Como mínimo, debe ejecutarlo una vez en cada host de la implementación. Cada vez que ejecute el programa de instalación se considera como una *sesión de instalación*.
  - **Instalación en una única sesión.** En pocas situaciones se puede realizar una instalación en una única sesión porque son escasas las implementaciones que pueden colocar todos los componentes de Java ES en un único host. Las instalaciones en una única sesión más habituales son:
    - Instalaciones para propósitos de evaluación
    - Adición de un único componente a una implementación establecida
    - Instalación de un componente que use un componente remoto ya instalado en otro host
  - **Instalación en varias sesiones.** La mayoría de implementaciones de Java ES requieren varias sesiones de instalación, como mínimo, una en cada host de la implementación. En ocasiones, hay que llevar a cabo varias sesiones en el mismo host.
- **Comprobación de compatibilidad entre los componentes.** Cuando el programa de instalación comprueba el software del host para averiguar si es compatible con la nueva versión de Java ES, sólo puede reconocer el software local que se ha instalado mediante la utilidad `pkgadd` de Solaris o `rpm` de Linux.
- **Comprobación de dependencias entre los componentes.** El programa de instalación de Java ES impedirá que se omitan componentes requeridos por otros componentes que se hayan seleccionado para instalarlos, pero sólo en el host local. Si selecciona la opción para usar un componente en un host remoto, el programa de instalación no comprobará si el componente remoto se encuentra allí. Será el usuario el que deba comprobar que el componente remoto es compatible y que está operativo.

Del mismo modo, el programa de desinstalación no impedirá que se desinstale un componente que esté en uso por parte de un componente en el host remoto. El usuario deberá impedir que eso ocurra de forma accidental.

- **Opciones de configuración.** Algunos componentes se pueden configurar durante la instalación y otros no. Después de seleccionar componentes para instalarlos, hay que elegir una opción de configuración para la instalación:
  - **“Configurar ahora”.** Le permite configurar los componentes aptos durante la instalación. Sólo se podrán configurar algunos componentes durante la instalación.
  - **“Configurar más tarde”.** Debe indicar sólo los valores mínimos necesarios para instalar los paquetes. A continuación, deberá configurar los componentes individualmente después de la instalación. Todos los componentes pueden usar esta opción.

La opción de configuración seleccionada se aplica a toda la sesión de instalación. Si necesita seleccionar distintas opciones de configuración para algunos componentes, deberá realizar sesiones de instalación adicionales.

- **Actualización.** El programa de instalación de Java ES no realiza actualizaciones de componentes, excepto cuando Application Server y Message Queue se han instalado previamente con el sistema operativo Solaris. En este caso, el programa de instalación pregunta si desea actualizar Application Server y Message Queue durante la instalación.

El programa de instalación de Java ES sí realiza actualizaciones de los componentes compartidos.

# Tareas de planificación de la instalación

En la siguiente tabla se enumeran las tareas de planificación que son comunes para casi todas las instalaciones de Java ES. En la columna de la izquierda se indican las tareas generales y las subtareas, mientras que en la columna de la derecha se muestra la ubicación de las instrucciones para realizar la tarea.

**Tabla 1-1** Tareas para la planificación de la instalación

Tarea	Ubicación de la información
<b>1. Desarrollo de la secuencia de instalación</b>	
Revisión de la arquitectura y las especificaciones de implementación.	<a href="#">“¿Qué requiere mi plan de implementación?” en la página 55</a>
Identificación de circunstancias concretas que afecten a la planificación para instalar Java ES en la implementación.	<a href="#">“¿Cuáles son los problemas clave de la instalación?” en la página 58</a>
Identificación de las interdependencias existentes entre los componentes que desee instalar.	<a href="#">“¿Cómo afectan las interdependencias de los productos a mi instalación?” en la página 60</a>
Especificación de si la configuración se realizará durante la instalación o después de ella.	<a href="#">“¿Qué opción de configuración es la mejor?” en la página 66</a>
Elección del número y el orden de las sesiones de instalación.	<a href="#">“¿Cuántas sesiones de instalación se necesitan?” en la página 68</a>
<b>2. Estudio de los hosts de destino</b>	
Comprobación de si el software de Java ES está preinstalado o precargado en los hosts.	<a href="#">“¿Está precargado el software de Java ES en el SO Solaris?” en la página 70</a>
Comprobación de si los componentes de Java ES están ya en los hosts de destino.	<a href="#">“¿Hay componentes incompatibles instalados?” en la página 71</a>
Comprobación de que el host está preparado para la instalación: requisitos de sistema, privilegios de acceso, requisitos de memoria y de espacio en disco, etc.	<a href="#">“¿Están listos los hosts?” en la página 75</a>
<b>3. Recopilación de los datos de configuración</b>	
Revisión de las preferencias comunes del servidor.	<a href="#">“Preferencias comunes del servidor” en la página 138</a>
Revisión de los directorios de instalación.	<a href="#">Apéndice B, “Directorios de instalación predeterminados” en la página 413</a>
Revisión de las asignaciones de puertos.	<a href="#">Apéndice C, “Números de puerto predeterminados” en la página 417</a>
Identificación de los datos de configuración que requerirá el programa de instalación para la opción “Configurar ahora”.	<a href="#">Capítulo 4, “Información de configuración” en la página 135</a>

Es importante realizar las tareas de instalación de forma ordenada, usando la documentación que se proporcione. Para realizar estas tareas, debe tener en cuenta los siguientes aspectos:

1. Conocer la forma de acceder a la documentación que está disponible para Java ES.
  - *Java Enterprise System Documentation Roadmap*  
<http://docs.sun.com/doc/819-1910>
  - Sitio de documentación de Sun que contiene material sobre Java ES  
<http://docs.sun.com/prod/entsys.05q1>
2. Conocer qué es Java ES y cómo funcionan sus componentes y servicios.

*Java Enterprise System Technical Overview*  
<http://docs.sun.com/doc/819-1924>
3. Planificar la implementación.

*Guía de planificación de implementación de Java Enterprise System*  
<http://docs.sun.com/doc/819-1917>
4. Planificar la instalación.
  - Desarrollar una secuencia de instalación y recopilar la información necesaria para la instalación. En esta guía, consulte [Parte I, “Planificación de la instalación” en la página 39](#).
  - Consulte *Java Enterprise System Release Notes* (<http://docs.sun.com/doc/819-0813>) para obtener información sobre los problemas de instalación asociados con la plataforma o los componentes.
5. Realizar las actualizaciones necesarias en los hosts existentes.
  - Determine si el software existente en los hosts es compatible con esta versión de Java ES. En esta guía, consulte [“¿Hay componentes incompatibles instalados?” en la página 71](#).
  - *Java Enterprise System Upgrade and Migration Guide*  
<http://docs.sun.com/doc/819-2233>

6. Instalar el software de Java ES.

Instale el software en los hosts, realice las tareas de configuración posteriores a la instalación e inicie los componentes individuales. En esta guía, consulte [Parte II, “Instalación y configuración” en la página 237](#).

7. Completar la implementación.

Realice las tareas adicionales requeridas para la implementación como, por ejemplo, la personalización o la migración de datos. En el siguiente documento se incluyen enlaces a la documentación de Java ES:

*Java Enterprise System Documentation Roadmap*  
<http://docs.sun.com/doc/819-1910>

## Pasos siguientes

Ahora que conoce los requisitos para planificar la instalación, podrá desarrollar una secuencia de instalación basándose en sus documentos de implementación. Continúe con el [Capítulo 2, “Desarrollo de la secuencia de instalación” en la página 53](#).

Pasos siguientes

# Desarrollo de la secuencia de instalación

Este capítulo proporciona información y directrices sobre cómo desarrollar una secuencia de instalación basada en el plan de implementación de Sun Java™ Enterprise System (Java ES). Si todavía no ha desarrollado un plan de implementación, consulte *Guía de planificación de implementación de Java Enterprise System* (<http://docs.sun.com/doc/819-1917>).

Este capítulo incluye los siguientes apartados:

- “¿Qué es una secuencia de instalación?” en la página 54
- “¿Qué requiere mi plan de implementación?” en la página 55
- “¿Cómo afectan las interdependencias de los productos a mi instalación?” en la página 60
- “¿Puedo utilizar un ejemplo de instalación existente?” en la página 65
- “¿Cómo debo planificar las sesiones de instalación?” en la página 65
- “¿Cómo puedo estudiar los hosts existentes?” en la página 70
- “Pasos siguientes” en la página 76

## ¿Qué es una secuencia de instalación?

El orden para realizar las tareas de instalación para una implementación en concreto se denomina *secuencia de instalación* y depende de tres aspectos:

- **El plan de implementación.** Una secuencia de instalación se desarrolla al convertir los documentos de implementación en una serie de tareas de instalación. Estas tareas especifican lo que debe suceder y el orden en que se debe producir en cada host de la implementación de Java ES. Para obtener información acerca de los documentos de implementación, consulte [“¿Qué requiere mi plan de implementación?” en la página 55.](#)
- **Interdependencias de los componentes de Java ES que se utilizarán.** La clave para desarrollar una secuencia de instalación es conocer cómo se relacionan entre sí los componentes de Java ES. Debe analizar las dependencias de los componentes para determinar qué debe instalarse primero, qué debe configurarse después, qué debería estar ya en funcionamiento, etc. Para conocer las dependencias de los componentes de Java ES, consulte [“¿Cómo afectan las interdependencias de los productos a mi instalación?” en la página 60.](#)
- **Condición y diseño de los hosts.** Tendrá que estudiar los hosts existentes para determinar si el software de Java ES que ya esté instalado en los hosts es compatible con la nueva versión de Java ES que va a instalar. Es posible que tenga que realizar actualizaciones. Entonces tendrá que comprobar que se cumplen los requisitos para la instalación.
  - Para obtener información acerca de cómo evaluar los hosts existentes, consulte [“¿Cómo puedo estudiar los hosts existentes?” en la página 70.](#)
  - Si desea más información sobre los requisitos de sistema, consulte [“¿Están listos los hosts?” en la página 75.](#)

## ¿Qué requiere mi plan de implementación?

En este apartado se indica cómo se deben interpretar los documentos de planificación de la implementación en relación con las tareas de instalación de Java ES que se deberán llevar a cabo. Hay dos documentos de planificación de la implementación que constituyen la base del plan de instalación: la arquitectura y las especificaciones de implementación.

Este apartado contiene los siguientes subapartados:

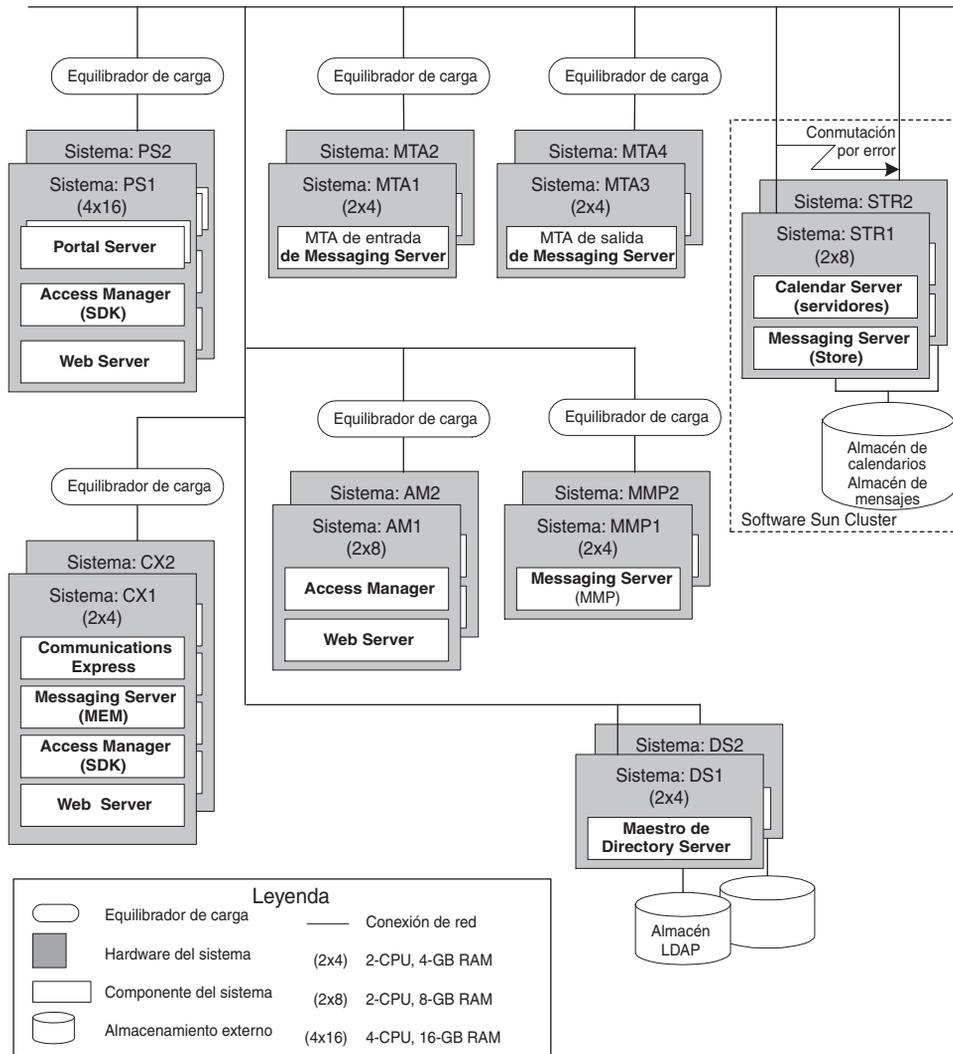
- [“Revisión de la arquitectura de implementación” en la página 55](#)
- [“Revisión de las especificaciones de implementación” en la página 57](#)
- [“¿Cuáles son los problemas clave de la instalación?” en la página 58](#)

### Revisión de la arquitectura de implementación

Una *arquitectura de implementación* es una asignación global de una arquitectura lógica a un entorno informático físico. El entorno físico incluye los nodos informáticos de un entorno de intranet o Internet, los enlaces de red que se establecen entre ellos y otros dispositivos físicos necesarios para la compatibilidad del software.

La siguiente figura representa un ejemplo de arquitectura de implementación.

**Figura 2-1** Ejemplo de arquitectura de implementación



## Revisión de las especificaciones de implementación

La *especificación de implementación* es un documento donde se describe qué se debe realizar para llevar a la práctica una arquitectura de implementación de Java ES. La especificación de implementación incluye detalles acerca del software que se debe instalar en un dispositivo de hardware concreto y qué detalles de configuración permitirán a los usuarios acceder a los servicios.

La especificación de implementación incluye información sobre los siguientes aspectos:

- Configuraciones y recursos de hardware
- Conectividad de red
- Dispositivos de red tales como encaminadores, puertas de enlace y equilibradores de carga
- Sistemas operativos
- La estructura del árbol de directorios LDAP que permite a los usuarios acceder a los servicios del sistema (se conoce también como *administración de usuarios*)

La especificación de implementación también puede incluir una descripción de los sistemas piloto y de los prototipos necesarios para configurar y probar la implementación antes de llevarla a la práctica en un entorno de producción. Con independencia del plan de instalación que desarrolle para el sistema piloto (también denominado “sistema de seguridad” o “sistema de prueba”), tendrá que repetir el plan para la distribución final en el entorno de producción.

Aunque las especificaciones de implementación le proporcionen una lista detallada de *qué* se debe hacer, no le indican *cómo* debe proceder para la instalación. Tendrá que examinar estas especificaciones en la medida que sean aplicables a su diseño de implementación concreto y, a continuación, identificar los problemas clave que afectarán a la instalación.

## ¿Cuáles son los problemas clave de la instalación?

Cada implementación presenta distintos componentes y problemas. El estudio de las especificaciones de implementación debería permitir la identificación de los problemas principales que afectarán a la secuencia de instalación.

La siguiente tabla enumera algunos de los requisitos de implementación que pueden afectar a la secuencia de instalación. En la columna de la izquierda se indica la funcionalidad que requiere el plan de implementación y en la de la derecha aparece un enlace donde encontrará información sobre el requisito en cuestión.

**Tabla 2-1** Problemas de la instalación que se deben considerar

Requisitos de la implementación	Directrices o instrucciones
Gran disponibilidad mediante el uso del software de Sun Cluster	La instalación del software de Sun Cluster para obtener una gran disponibilidad se describe en <a href="#">“Ejemplo para el software de Sun Cluster” en la página 102</a> .
Zonas de Solaris 10	Si va a efectuar la instalación en zonas de Solaris 10, consulte <a href="#">“Zonas de Solaris 10” en la página 99</a> .
Repetición de Directory Server	Nota: Si se requiere la repetición de Directory Server, Administration Server deberá instalarse cuando Directory Server esté instalado.
Cifrado de Directory Server	Configuración de LDAPS (SSL mediante LDAP) en la instancia de Directory Server  Nota: Si se requiere el cifrado de Directory Server, Administration Server deberá instalarse cuando Directory Server esté instalado.
Contenedores Web de otros fabricantes	Se pueden utilizar contenedores Web de otros fabricantes (BEA WebLogic Server o IBM WebSphere Application Server) con Portal Server y Access Manager. Estos contenedores deben estar instalados y configurados antes de instalar cualquier componente de Java ES que dependa de ellos.  Nota: Para utilizar un contenedor Web de otro fabricante para Access Manager SDK, deberá configurar Access Manager SDK manualmente después de la instalación. Consulte <a href="#">“Ejemplo de configuración de Access Manager SDK con un contenedor” en la página 106</a> .  Nota: Portal Server sólo puede usar contenedores Web de otros fabricantes en el sistema operativo Solaris, no en Linux.

**Tabla 2-1** Problemas de la instalación que se deben considerar (*continuación*)

<b>Requisitos de la implementación</b>	<b>Directrices o instrucciones</b>
Apache Web Server para el complemento de equilibrado de carga	Apache Web Server se puede utilizar con el complemento de equilibrado de carga de Application Server. En este caso, Apache Web Server debe estar instalado y configurado antes de instalar los componentes de Java ES que dependan de él. Si desea más información, consulte <a href="#">“Requisitos previos a la instalación” en la página 240.</a>
Separación de Portal Server y Access Manager	Si Portal Server y Access Manager deben instalarse en hosts diferentes, consulte <a href="#">“Ejemplo de Portal Server con una copia remota de Access Manager” en la página 124.</a>
Schema 1 LDAP	En <a href="#">“Ejemplo de Calendar-Messaging Schema 1” en la página 111</a> se ilustra un ejemplo de instalación basada en LDAP Schema 1. En una implementación de Schema 1 no se puede usar Access Manager.
Entrada única de usuario	Las instrucciones para definir una entrada única de usuario, posiblemente para el inicio de sesión único, se encuentran en <a href="#">Sun Java Enterprise System User Management Guide</a> ( <a href="http://docs.sun.com/doc/817-5761">http://docs.sun.com/doc/817-5761</a> ). Access Manager se requiere para configurar el inicio de sesión único para Schema 2.
Alta disponibilidad usando HADB	Un ejemplo de cómo configurar HADB para obtener una alta disponibilidad se encuentra en <a href="#">“Ejemplo con servicios Web y de aplicaciones” en la página 122.</a>
Equilibrio de carga	Si desea ver un ejemplo que incluye el uso del complemento de equilibrado de carga de Application Server, consulte <a href="#">“Ejemplo con servicios Web y de aplicaciones” en la página 122</a>
Propiedad no raíz	Si se requiere una propiedad no raíz para Application Server o Web Server, consulte uno de los siguientes ejemplos: <a href="#">“Ejemplo de Access Manager configurado para ejecutarse como usuario no raíz” en la página 128</a> <a href="#">“Ejemplo de Portal Server en una instancia no raíz de Web Server o de Application Server” en la página 131</a>
Directory Server de 32 bits en plataformas de 64 bits	Si va a utilizar una instalación de Directory Server de 32 bits en una plataforma Solaris SPARC de 64 bits, consulte <a href="#">“Configuración de Directory Server después de instalar con la opción “Configurar más tarde” en la página 307.</a>

## ¿Cómo afectan las interdependencias de los productos a mi instalación?

Para determinar la mejor secuencia para instalar Java ES, es importante comprender las relaciones de dependencia existentes entre los componentes. Este apartado presenta las interdependencias básicas y explica algunas de sus repercusiones.

Desde el punto de vista de la instalación, los componentes de Java ES tienen una estructura por capas, en la que las capas inferiores dan soporte a las superiores.

5	Portal Server, Portal Server Secure Remote Access
4	Calendar Server, Messaging Server, Instant Messaging, Communications Express
3	Directory Server, Directory Proxy Server, Access Manager
2	Contenedor Web (Application Server, Web Server)
1	Software de Sun Cluster

Las capas no indican necesariamente qué componentes *requieren* la presencia de otros componentes. Por ejemplo, si su implementación no necesita el software de Sun Cluster, entonces no tendrá que preocuparse por la capa 1. O, por ejemplo, si la implementación no necesita un contenedor Web, entonces la capa 2 no estará presente en la planificación de la instalación.

En la [Tabla 2-2](#) se muestran las dependencias existentes entre los componentes de Java ES (no se incluyen las dependencias de los componentes compartidos como, por ejemplo, J2SE). Sirviéndose de esta tabla, puede confeccionar una lista o un diagrama con la cadena de dependencias de los hosts de su implementación. En la columna de la izquierda se enumeran los componentes, en la del centro se indica lo que requiere cada componente y en la columna de la derecha se especifica si los componentes requeridos deben instalarse o no en el host local.

**Tabla 2-2** Dependencias cruzadas entre componentes

<b>Componente</b>	<b>Componentes requeridos</b>	<b>¿Componente requerido local?</b>
Access Manager	Directory Server	No
	Contenedor Web, uno de estos dos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Application Server</li> <li>• Web Server</li> </ul>	Sí
Nota: Para utilizar un contenedor Web de otro fabricante para Access Manager SDK, deberá configurar Access Manager manualmente después de la instalación usando la opción "Configurar más tarde".		
Access Manager SDK	Access Manager	No
Administration Server	Directory Server	No
Application Server	Message Queue	Sí
	Web Server si se usa equilibrado de carga	No
Calendar Server	Directory Server	No
	Para Schema 2: Access Manager	No
	Un contenedor Web. Consulte Access Manager.	No
Communications Express	Directory Server	No
	Administration Server	Sí
	Calendar Server si se usa un servicio de calendario	No
	Messaging Server con Administration Server si se usa un servicio de mensajería	Sí
	Para Schema 2: Access Manager SDK	Sí
	Access Manager	No
	Contenedor Web. Consulte Access Manager.	Sí
	Secuencia de preparación de directorio	Ninguna.

**Tabla 2-2** Dependencias cruzadas entre componentes (*continuación*)

<b>Componente</b>	<b>Componentes requeridos</b>	<b>¿Componente requerido local?</b>
Directory Proxy Server	Directory Server	No
	Administration Server	Sí
Directory Server	Ninguna.	No aplicable
HADB	Ninguna.	No aplicable
Instant Messaging	Para el inicio de sesión único o las políticas administradas de Access Manager:	No (IM Core)
	Access Managero Access Manager SDK	Sí (Recursos de IM)
	Un contenedor Web. Consulte Access Manager.	No
Message Queue	Ninguna.	No aplicable
Messaging Server	Directory Server	No
	Administration Server	Sí
	Para Schema 2:	
	Access Managero Access Manager SDK	No Sí
	Un contenedor Web. Consulte Access Manager.	No
Portal Server	Access Managero Access Manager SDK	No Sí
	Contenedor Web, uno de estos dos:	Sí
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Application Server</li> <li>• Web Server</li> </ul>	
	Sólo para SO Solaris: <ul style="list-style-type: none"> <li>• BEA WebLogic Server</li> <li>• IBM WebSphere Application Server</li> </ul>	
Portal Server Secure Remote Access	Portal Server	Sí
	Portal Server (sólo si hay puerta de enlace)	No
	Access Managero Access Manager SDK	No Sí

**Tabla 2-2** Dependencias cruzadas entre componentes (*continuación*)

Componente	Componentes requeridos	¿Componente requerido local?
Sun Cluster	Ninguna.	No aplicable
Sun Remote Services Net Connect	Ninguna.	No aplicable
Web Server	Ninguna.	No aplicable

Las dependencias de los componentes afectan a la instalación de diversas formas. Por ejemplo:

- **Sun Cluster.** Si su implementación de Solaris requiere el software de Sun Cluster, deberá instalar y configurar primero la estructura de Sun Cluster en los hosts que estarán en el clúster antes de instalar los demás componentes para el clúster. Será necesario realizar varias sesiones de instalación.
- **Contenedor Web.** Como Access Manager requiere que haya un contenedor Web, todos los componentes que requieran Access Manager necesitarán también un contenedor Web. Application Server y Web Server son los contenedores Web de Java ES.
- **Contenedor Web de otros fabricantes.** Además de usar Application Server o Web Server como contenedor Web, Portal Server y Access Manager SDK pueden usar también BEA WebLogic Server o IBM WebSphere Application Server en el SO Solaris.

Para utilizar un contenedor Web de otro fabricante para Access Manager SDK, deberá configurar Access Manager manualmente después de realizar la instalación usando la opción “Configurar más tarde”.

- **Productos de otros fabricantes.** Si usa productos de otros fabricantes para atender las dependencias de Java ES, dichos productos deben instalarse y configurarse antes de instalar los componentes de Java ES.
- **Dependencias remotas.** Una serie de dependencias de componentes se pueden satisfacer usando una copia remota de un componente requerido. El componente remoto debe estar instalado y en ejecución antes de instalar cualquier componente que dependa de él. Será necesario realizar varias sesiones de instalación.

- **Schema 1 LDAP.** Calendar Server y Messaging Server pueden usar Schema 1 o Schema 2. Si utiliza Calendar Server o Messaging Server con Schema 1, no podrá utilizar Access Manager.
- **Schema 2 LDAP.** Si usa Calendar Server o Messaging Server con Schema 2, deberá seleccionar Access Manager o Access Manager SDK.
- **Inicio de sesión único.** Puede crear una identidad unificada teniendo una entrada única de usuario que utilicen todos los productos para la autenticación. Para implementar esta configuración en un entorno de Schema 2, se requiere Access Manager.
- **Access Manager SDK.** Access Manager SDK se requiere localmente para Instant Messaging, Messaging Server y Portal Server. Cuando se instala Access Manager SDK aparte de Access Manager, Access Manager SDK necesita una copia remota de Access Manager.
- **Instant Messaging.** El programa de instalación no pregunta si se ha cometido un error al seleccionar un componente requerido para Instant Messaging. Tendrá que comprobar manualmente que ha seleccionado los componentes requeridos para Instant Messaging.
- **Componentes adjuntos.** Algunos componentes están unidos a otros componentes. Por ejemplo, Delegated Administrator se instala automáticamente con Access Manager y la secuencia de preparación de directorio (Directory Preparation Script) se instala automáticamente con Directory Server. Estos componentes no se pueden separar.

Durante la instalación, si se comete un fallo al seleccionar un componente que deba satisfacer un requisito, aparecerá un mensaje que informará de que dicho requisito no se ha cumplido. La instalación no podrá continuar hasta que se solucione el problema.

El orden en que se instalen los componentes en varios hosts estará determinado por las interdependencias de los componentes que esté seleccionando. Algunos ejemplos útiles se pueden encontrar en el [Capítulo 3, “Ejemplos de secuencias de instalación” en la página 77.](#)

## ¿Puedo utilizar un ejemplo de instalación existente?

Un buen punto de partida para desarrollar una secuencia de instalación es estudiar los ejemplos que figuran en el [Capítulo 3, “Ejemplos de secuencias de instalación” en la página 77](#). Si alguno de esos ejemplos se asemeja a lo que se especifica en su implementación, podrá usar la secuencia del ejemplo como base para desarrollar su propia secuencia de instalación.

Incluso si alguno de los ejemplos es aplicable, es aconsejable revisar todo el material de este capítulo para conocer qué secuencias de ejemplo son recomendables.

Si puede usar uno de los ejemplos como modelo para desarrollar su secuencia de instalación, continúe con [“¿Cómo puedo estudiar los hosts existentes?” en la página 70](#). Es importante que los hosts existentes estén en óptimas condiciones para el software de Java ES antes de instalar dicho software.

---

**CONSEJO** Si tiene experiencia instalando Java ES, podrá ajustar la secuencia de instalación para ahorrar tiempo. Los ejemplos de instalación pueden orientarle acerca de cómo hacerlo.

---

## ¿Cómo debo planificar las sesiones de instalación?

Además de satisfacer las interdependencias de los componentes de Java ES, hay dos aspectos adicionales que debe considerar a la hora de planificar la secuencia de instalación.

- [“¿Qué opción de configuración es la mejor?” en la página 66](#)
- [“¿Cuántas sesiones de instalación se necesitan?” en la página 68](#)

## ¿Qué opción de configuración es la mejor?

El programa de instalación de Java ES ofrece dos opciones para realizar la configuración inicial de los componentes de Java ES:

- **“Configurar más tarde”**. La configuración inicial se produce después de la instalación.
- **“Configurar ahora”**. La configuración inicial se produce durante la instalación.

Estas opciones de configuración se excluyen mutuamente. Es decir, sólo puede seleccionar una de ellas para toda la sesión de instalación. Por ejemplo, si elige la opción “Configurar más tarde”, a pesar de que algunos de los componentes seleccionados se puedan configurar durante la instalación, toda la configuración se realizará después de la instalación.

La opción de configuración que elija se aplica a toda la sesión de instalación. Si necesita seleccionar distintas opciones de configuración para algunos componentes, deberá realizar varias sesiones de instalación.

### Opción “Configurar más tarde”

Durante la instalación, si selecciona el modo “Configurar más tarde”, el programa de instalación coloca los archivos de los paquetes de componentes en sus directorios respectivos. No se realiza ninguna definición de parámetros y la mayoría de los componentes no estarán operativos dado que los servicios de tiempo de ejecución no están disponibles. Las instancias no se configuran después de la instalación, por lo que deberá ejecutar las distintas herramientas de configuración para los componentes.

Si algunos de los componentes que ha seleccionado *sí* ofrecen opciones de configuración durante la instalación, los componentes no se configurarán en realidad. Será necesario realizar tareas de configuración posteriores a la instalación para todos los componentes seleccionados en el modo “Configurar más tarde”.

---

**NOTA** Si desea usar un contenedor Web de otros fabricantes para Access Manager, deberá seleccionar la opción “Configurar más tarde”. Durante la configuración posterior a la instalación, puede especificar el contenedor de otro fabricante.

---

Todos los componentes se pueden instalar usando la opción “Configurar más tarde”.

## Opción “Configurar ahora”

Si selecciona la opción “Configurar ahora”, se mostrarán las páginas de configuración en el programa de configuración para todos los componentes que se puedan configurar durante la instalación. Puede aceptar los valores predeterminados que se muestran o elegir otros alternativos. Para recopilar información de configuración antes de comenzar la instalación, consulte el [Capítulo 4, “Información de configuración”](#) en la página 135.

Si ha seleccionado la opción “Configurar ahora” y algunos de los componentes que ha seleccionado no se pueden configurar durante la instalación, se mostrará un mensaje que indica cuáles de los componentes seleccionados no se pueden configurar durante la instalación. La instalación continúa y se muestran las páginas de configuración para aquellos componentes que *sí* se pueden configurar durante la instalación.

La tabla siguiente enumera los componentes que se pueden configurar durante la instalación.

**Tabla 2-3** Componentes que se pueden configurar durante la instalación

Componente	Configuración adicional requerida después de instalar con la opción “Configurar ahora”
Access Manager	Es necesario proporcionar datos a Directory Server. Consulte <a href="#">“Configuración de Access Manager después de instalar con la opción “Configurar ahora””</a> en la página 292.
Administration Server	Debe configurarse después de configurar Directory Server.
Application Server	Ninguna.
Directory Server	Ninguna.
Directory Proxy Server	Ninguna.
Portal Server	Se requiere la configuración del contenedor Web. Consulte <a href="#">“Configuración de Portal Server y Portal Server Secure Remote Access después de instalar con la opción “Configurar ahora” en un contenedor Web de Sun”</a> en la página 297.  <a href="#">“Configuración de Portal Server y Portal Server Secure Remote Access después de instalar con la opción “Configurar ahora” en un contenedor Web de otro fabricante”</a> en la página 297
Portal Server Secure Remote Access	Ninguna.
Web Server	Ninguna.

Habrán que realizar pocas tareas de configuración (o ninguna) posteriores a la instalación de los componentes que se hayan configurado ya durante la instalación.

Los siguientes componentes no se pueden configurar mediante el programa de instalación de Java ES: Calendar Server, Communications Express, HADB, Instant Messaging, Message Queue, Messaging Server, Sun Cluster software y Sun<sup>SM</sup> Remote Services Net Connect. Si estos componentes están incluidos en una instalación que se efectúe con la opción “Configurar ahora”, recibirá mensajes que indican que esos componentes no se pueden configurar. La instalación continuará y será necesario efectuar tareas de configuración posteriores a la instalación para estos componentes.

## ¿Cuántas sesiones de instalación se necesitan?

Debido a las interdependencias de los componentes de Java ES, en ocasiones es preferible, o incluso necesario, realizar varias sesiones de instalación en un host. Como mínimo, se requiere una sesión de instalación para cada host de la implementación.

La secuencia de instalación debe tener en cuenta todos los problemas de implementación (como, por ejemplo, el equilibrado de carga), así como los componentes seleccionados (como pueda ser Sun Cluster) en todos los hosts de la implementación. No se puede realizar la instalación en un host y a continuación en otro sin usar una secuencia de instalación global para la implementación. Algunos componentes deben residir en el mismo host que otros componentes, otros deben instalarse y ejecutarse antes que ciertos otros componentes y algunos de ellos deben configurarse de una forma determinada antes de que se pueda configurar un componente relacionado.

### Instalación en una única sesión

Una instalación se puede realizar en una única sesión si se dan las siguientes circunstancias:

- Está realizando una instalación para evaluarla.

Para propósitos de evaluación, normalmente se instalan todos los componentes (excepto el software de Sun Cluster) en un único host y en la misma sesión.

- Está instalando componentes en un único host en un solo idioma.

La instalación en una única sesión funciona si los componentes no tienen requisitos de dependencias que se deban satisfacer fuera del host local. Por ejemplo, si un componente depende de una instalación de Directory Server ubicada en un host remoto, será necesario hacer varias sesiones de instalación: una en el host donde está Directory Server y otra en el host local.

## Instalación en varias sesiones

Las instalaciones en varias sesiones son necesarias para la mayoría de implementaciones de Java ES. Para instalar usando varias sesiones, deberá ejecutar el programa de instalación una vez para instalar y configurar algunos componentes de Java ES y, acto seguido, ejecutarlo de nuevo para instalar y configurar otros componentes.

Cuando se lleve a cabo una instalación en varias sesiones para componentes que estén relacionados (por ejemplo, Directory Server, Directory Proxy Server y Administration Server), la definición de los parámetros debe ser la misma para cada sesión. Normalmente, los parámetros de instalación incluyen el grupo, el usuario y la raíz del servidor.

Las instalaciones en varias sesiones se utilizan en circunstancias como las siguientes:

- Está implementando el software de Sun Cluster.

La estructura de Sun Cluster debe instalarse y configurarse siempre primero, antes de instalar cualquier otro componente. Para garantizar que esto suceda correctamente, hay que instalar el software de Sun Cluster en una sesión independiente y, a continuación, instalar el resto de los componentes de Java ES necesarios para la implementación.

- Un componente remoto satisface una necesidad de interdependencia.

Por ejemplo, Directory Server hay que instalarlo, configurarlo y ejecutarlo en el host remoto antes de instalar los componentes que dependan de la instalación remota de Directory Server.

- Desea instalar algunos componentes que se pueden configurar durante la instalación utilizando la opción “Configurar ahora” y desea instalar otros con la opción “Configurar más tarde”.

Como la opción de configuración que elija se aplica a toda la sesión de instalación, será necesario realizar varias sesiones para configurar algunos de los componentes (no todos) durante la instalación.

- Access Manager o Portal Server se implementarán en una instalación de Application Server o de Web Server que no sean raíz.
- Está instalando en varias zonas no globales en un entorno de Solaris 10.
- Está instalando algunos componentes en un idioma y otros en otro idioma distinto. Cada idioma requiere una sesión de instalación independiente.

## ¿Cómo puedo estudiar los hosts existentes?

Antes de instalar, es importante saber qué tiene cada uno de los hosts en los que se va a instalar el software de Java ES. Si dispone de un sistema Solaris nuevo donde esté precargado Java ES, no necesitará investigar nada. Sin embargo, si los hosts existentes tienen versiones de componentes de Java ES ya instalados, puede que necesite actualizar o eliminar algún software antes de ejecutar el programa de instalación de Java ES.

Este apartado contiene los siguientes subapartados:

- [“¿Está precargado el software de Java ES en el SO Solaris?”](#) en la página 70
- [“¿Hay componentes incompatibles instalados?”](#) en la página 71
- [“¿Están listos los hosts?”](#) en la página 75

## ¿Está precargado el software de Java ES en el SO Solaris?

Si ha adquirido un sistema de hardware de Sun Solaris con software precargado, la imagen de instalación del software de Java ES ya estará copiada en el sistema.

Si el software de Java ES ya está precargado en un host, estará presente el siguiente directorio:

```
/var/spool/stage/JES_04Q2_arquitectura/
```

donde la variable *arquitectura* indica la arquitectura de hardware del sistema como, por ejemplo, SPARC o x86.

Tendrá que ampliar la imagen de instalación y usar el programa de instalación de Java ES para instalar y configurar el software de Java ES precargado, tal y como se describe en este manual. Aunque no haya componentes preexistentes de Java ES instalados en el host, tendrá que planificar la secuencia de instalación.

- 
- NOTA** Si el software de Java ES está precargado en un sistema Solaris 10:
- Antes de ampliar la imagen de instalación, consulte [“Zonas de Solaris 10” en la página 99](#) para conocer cómo debe instalarse el software de Java ES para que funcione con las zonas de Solaris 10.
  - El software de Sun Cluster no funciona con Solaris 10 en esta versión.
- 

## ¿Hay componentes incompatibles instalados?

Durante la instalación, el programa de instalación comprueba que todos los componentes de Java ES que están ya instalados en el host sean compatibles con la versión de Java ES que está instalando. Si algunos de los componentes no son compatibles, es probable que la instalación se interrumpa debido a los mensajes de incompatibilidades que se mostrarán. En consecuencia, es importante conocer el software instalado y realizar las actualizaciones necesarias *antes* de ejecutar el programa de instalación de Java ES.

El programa de instalación de Java ES no actualiza componentes durante la instalación, con una excepción: cuando Application Server y Message Queue se han instalado ya con el sistema operativo Solaris, el programa de instalación pregunta si desea realizar la actualización durante la instalación.

El programa de instalación de Java ES actualiza los componentes compartidos durante la instalación.

## Versiones de los componentes requeridas para esta versión

El software de Java ES asociado a la versión 2005Q1 incluye los siguientes componentes que se pueden seleccionar. Los nombres abreviados que se usan en esta guía aparecen detrás del nombre del componente y de la versión.

- Sun Cluster 3.1 9/04 (software de Sun Cluster)
- Sun Cluster Agents para Sun Java System (agentes de Sun Cluster)
- Sun Java System Access Manager 6 (Access Manager)
- Sun Java System Administration Server 5 (Administration Server)
- Sun Java System Application Server 8.1 Enterprise Edition (Application Server)
- Sun Java System Calendar Server 6 (Calendar Server)

- Sun Java System Communications Express 6 (Communications Express)
- Sun Java System Directory Server 5 (Directory Server)
- Sun Java System Directory Proxy Server 5 (Directory Proxy Server)
- Sun Java System Instant Messaging 7 (Instant Messaging)
- Sun Java System Message Queue 3 (Message Queue)
- Sun Java System Messaging Server 6 (Messaging Server)
- Sun Java System Portal Server 6 (Portal Server)
- Sun Java System Portal Server Secure Remote Access 6 (Portal Server Secure Remote Access)
- Sun Java System Web Server 6 SP4 (Web Server)
- Sun<sup>SM</sup> Remote Services Net Connect 3.1.1 (SRS Net Connect)
- Almacén de sesión de alta disponibilidad (HADB)

Para ver la lista entera de subcomponentes y servicios tal y como se muestra en el programa de instalación de Java ES, consulte el [Apéndice A, “Componentes de Java Enterprise System” en la página 407](#). En este apéndice también se enumeran los componentes compartidos que se proporcionan con esta versión.

## Uso del programa de instalación para averiguar qué software está instalado

Puede usar comandos de Solaris como, por ejemplo, `prodreg` y `pkginfo`, o el comando `rpm` de Linux para examinar el software instalado. También puede usar el programa de instalación para examinar las instalaciones de software basadas en paquetes siguiendo los procedimientos descritos en este apartado.

---

**NOTA** No dependa únicamente del programa de instalación de Java ES para obtener información acerca del software instalado. Además, debe realizar un estudio independiente del host para saber qué software tiene instalado actualmente.

---

► **Para proporcionar acceso a la variable local Display para el programa de instalación gráfico**

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

- Ejemplo para el intérprete de comandos C (nombre host myhost):

```
setenv DISPLAY myhost:0.0
```

- Ejemplo para el intérprete de comandos Korn (nombre host myhost):

```
DISPLAY=myhost:0.0
```

Puede que tenga que conceder autorizaciones para ejecutar el programa de instalación en su visualización local. Por ejemplo, puede usar el siguiente comando para conceder autorización de visualización desde myhost para el usuario raíz en serverhost:

```
myhost> xauth extract - myhost:0.0 | rsh -l root serverhost xauth merge -
```

---

**NOTA** Para obtener todas las instrucciones acerca de cómo conceder autorizaciones de forma segura, consulte el capítulo “Manipulating Access to the Server” en *Solaris X Window System Developer’s Guide* (<http://docs.sun.com/doc/816-0279>).

---

► **Para usar el programa de instalación con objeto de identificar los problemas de actualización**

1. En cada host, inicie el programa de instalación usando la opción `-no` para indicar que no se trata de una instalación activa:

Para el programa de instalación gráfico:

```
./installer -no
```

Para el programa de instalación basado en texto:

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

2. Seleccione los componentes.
3. Seleccione los componentes que desee instalar en este host. La columna de estado indica los productos requeridos para los componentes que ha seleccionado.

4. Si el programa de instalación detecta un componente incompatible, se le solicitará que actualice o elimine la versión incompatible. Después de resolver el problema, puede actualizar la lista de elementos seleccionados, elegir otros componentes e indicar al programa de instalación que continúe.
5. Si el programa de instalación detecta una versión incompatible de un componente compartido, se mostrará la lista de “Actualizaciones requeridas de componentes compartidos”.

Para cada componente compartido que se muestre, revise las versiones instaladas comparándolas con las versiones requeridas para determinar qué actualizaciones se deben realizar. A continuación, determine si las nuevas versiones de los componentes compartidos de Java ES son compatibles con las otras aplicaciones instaladas en el host.

6. Salga del programa de instalación y realice las actualizaciones necesarias.
  - Para conocer los componentes que se pueden elegir, consulte *Java Enterprise System Upgrade and Migration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/819-2233>).
  - En cuanto a los componentes compartidos, la mayoría de las actualizaciones se pueden realizar durante la instalación.
7. Repita el procedimiento para cada host de destino.

---

**NOTA** 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 de la secuencia de comandos de Directory Server que pertenece a la distribución de Solaris. No tiene que hacer nada.

---

## ¿Están listos los hosts?

Antes de iniciar el programa de instalación, revise este apartado para conocer los problemas que pueden surgir.

### Requisitos de sistema

Antes de instalar Java ES, asegúrese de que los hosts del sistema cumplen los requisitos mínimos de hardware y de sistema operativo. Para obtener información actualizada sobre las plataformas admitidas y los requisitos de software y hardware, consulte “Requisitos de hardware y software” en *Notas de la versión de Java Enterprise System* (<http://docs.sun.com/doc/819-0813>).

Si el sistema operativo del host no cumple las recomendaciones de Java ES, no se podrá ejecutar el programa de instalación. Deberá resolver los problemas antes de instalar.

### Privilegios de acceso

Para instalar el software de Java ES, 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 host tiene suficiente memoria y espacio en disco para los componentes que ha seleccionado.

- Si la memoria del host no cumple las recomendaciones de Java ES, el programa de instalación mostrará una advertencia. La instalación podrá continuar.
- Si el espacio disponible en disco es insuficiente, no se podrá ejecutar el programa de instalación. Deberá resolver los problemas antes de reanudar la instalación.

### Intérprete de comandos Korn requerido 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 host no tiene el intérprete de comandos Korn instalado, puede obtenerlo ejecutando el siguiente comando:

```
up2date pksh
```

## Pasos siguientes

Si todavía no ha estudiado los hosts existentes y no ha realizado las actualizaciones requeridas, consulte:

- [“¿Cómo puedo estudiar los hosts existentes?” en la página 70](#)
- *Java Enterprise System Upgrade and Migration Guide*  
(<http://docs.sun.com/doc/819-2233>)

Si todavía no ha estudiado los escenarios de ejemplo, consulte [Capítulo 3, “Ejemplos de secuencias de instalación” en la página 77](#).

Si desea realizar una instalación con la opción “Configurar ahora”, recopile la información de configuración que se indica en el [Capítulo 4, “Información de configuración” en la página 135](#).

Cuando tenga lista la secuencia de instalación, continúe con uno de los siguientes capítulos de instalación:

- [Capítulo 7, “Instalación usando la interfaz gráfica” en la página 249](#)
- [Capítulo 8, “Instalación usando la interfaz basada en texto” en la página 265](#)
- [Capítulo 9, “Instalación en modo silencioso” en la página 277](#)

# Ejemplos de secuencias de instalación

Este capítulo proporciona directrices sobre secuencias para algunos de los ejemplos de instalación más habituales de Sun Java™ Enterprise System (Java ES).

Este capítulo incluye los siguientes apartados:

- “Uso de este capítulo” en la página 78
- “Ejemplos de instalación en una única sesión” en la página 79
- “Zonas de Solaris 10” en la página 99
- “Ejemplo para el software de Sun Cluster” en la página 102
- “Ejemplo de configuración de Access Manager SDK con un contenedor” en la página 106
- “Ejemplo de Calendar Server y Messaging Server” en la página 108
- “Ejemplo de Calendar-Messaging Schema 1” en la página 111
- “Ejemplo de Communications Express y Messaging Server” en la página 113
- “Ejemplo de Instant Messaging y Access Manager” en la página 115
- “Ejemplo de servicios de comunicación y colaboración” en la página 117
- “Ejemplo de Administración de identidades” en la página 120
- “Ejemplo con servicios Web y de aplicaciones” en la página 122
- “Ejemplo de Portal Server con una copia remota de Access Manager” en la página 124
- “Ejemplos no raíz” en la página 127

# Uso de este capítulo

Las secuencias de instalación de ejemplo que se especifican en este capítulo pretenden proporcionar unas directrices básicas para llevar a cabo algunas instalaciones habituales de Java ES. No se trata de procedimientos literales, sino que pretenden indicar pasos secuenciales generales requeridos para implementar escenarios de implementación concretos.

Los ejemplos de sesión única describen los pasos habituales para instalar uno o varios componentes de Java ES en un host en una instalación que se lleva a cabo en una única sesión. Se incluye también un ejemplo de evaluación.

El resto de los ejemplos describen situaciones en las que se realizan instalaciones en varias sesiones en distintos hosts para diversas soluciones.

---

**NOTA** “Ejemplo de Calendar-Messaging Schema 1” en la página 111 es el único ejemplo basado en LDAP Schema 1. Los demás ejemplos de este capítulo están basados en Schema 2.

---

En su mayor parte, las secuencias de este capítulo están basadas en las relaciones establecidas entre los componentes según se muestra en la [Tabla 2-2 en la página 61](#).

En el momento de la selección de componentes, el programa de instalación de Java ES identifica las versiones incompatibles, así como los requisitos que no se hayan satisfecho. Se mostrará un mensaje de advertencia que identifica el problema e indica lo que se debe hacer. Muchos de estos mensajes especifican los requisitos que todavía no se han cumplido. Otros mensajes indican que todavía quedan en el host local versiones incompatibles de algunos de los componentes que desea instalar.

---

**CONSEJO** La instalación se llevará a cabo sin ningún problema si las versiones incompatibles de Java ES se identifican y se eliminan o actualizan antes de iniciar el programa de instalación.

---

Puede utilizar el programa de instalación de Java ES para identificar los componentes que ya están en el host local. Para obtener instrucciones, consulte “[¿Hay componentes incompatibles instalados?](#)” en la página 71.

Para actualizar componentes que ya están en el host local, consulte *Java Enterprise System Upgrade and Migration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/819-2233>).

# Ejemplos de instalación en una única sesión

Los siguientes ejemplos se aplican a instalaciones en un único host que se efectúan en una única sesión:

- [“Ejemplo de evaluación” en la página 79](#)
- [“Ejemplo de Access Manager y Portal Server” en la página 80](#)
- [“Ejemplo sólo para Application Server” en la página 84](#)
- [“Ejemplo sólo para Directory Server” en la página 86](#)
- [“Ejemplo de Directory Proxy Server” en la página 88](#)
- [“Ejemplo sólo para Instant Messaging” en la página 91](#)
- [“Ejemplo sólo para Message Queue” en la página 93](#)
- [“Ejemplo de Portal Server Secure Remote Access” en la página 94](#)
- [“Ejemplo sólo para Web Server” en la página 97](#)

## Ejemplo de evaluación

En este ejemplo se instalan todos los componentes de Java ES, con excepción del software de Sun Cluster, en un único host y en una instalación que se lleva a cabo en una única sesión.

Una instalación de evaluación se considera generalmente como una implementación de prueba, una instalación rápida para ver cómo funcionan las cosas. Este ejemplo utiliza la interfaz gráfica y la opción “Configurar ahora”. Cuando se le muestren las páginas de configuración, acepte los valores predeterminados siempre que sea posible.

Entre los pasos habituales para este tipo de instalación se incluyen los siguientes:

1. Inicio del programa de instalación gráfico de Java ES  
[Capítulo 7, “Instalación usando la interfaz gráfica” en la página 249](#)
2. En el momento de seleccionar los componentes, elija la opción que permite instalarlos todos y, a continuación, deselectione los componentes Application Server y Sun Cluster

El programa de instalación comprueba el software que está instalado en el host y proporciona orientación en el caso de que se identifiquen incompatibilidades.

3. Verificación de los directorios de instalación
4. Selección de la opción “Configurar ahora”

Se mostrarán mensajes que indican qué componentes no se pueden configurar durante la instalación.
5. Confirmación de los valores de configuración predeterminados cuando los haya

Si desea utilizar información que no sea la predeterminada, revise las tablas de configuración pertinentes en el [Capítulo 4, “Información de configuración” en la página 135](#).
6. Visualización del registro y del resumen de instalación
7. Finalización de las tareas de configuración posteriores a la instalación

[Capítulo 10, “Configuración de los componentes después de la instalación” en la página 287](#)
8. Inicio de los componentes

La [Tabla 11-1 en la página 325](#) contiene la secuencia de inicio preferida para Java ES. Los procedimientos de inicio siguen lo especificado en la tabla.

---

**NOTA** Si utiliza un componente remoto para satisfacer dependencias, dicho componente remoto debe instalarse y ejecutarse antes de instalar cualquier otro componente que dependa de él.

---

## Ejemplo de Access Manager y Portal Server

En este ejemplo, se instala Portal Server con Access Manager en un único host, con Web Server como contenedor Web.

### *Requisitos*

Portal Server requiere una copia local de Access Manager o Access Manager SDK. Access Manager puede ser remoto, pero Access Manager SDK debe ser local. Access Manager requiere la presencia de Directory Server, pero no debe ser necesariamente una copia local. Portal Server requiere un contenedor Web local, que en este ejemplo es Web Server. Delegated Administrator se instala automáticamente con Access Manager.

Entre los pasos generales para este ejemplo de instalación se incluyen:

1. Ejecución del programa de instalación de Java ES

[Capítulo 7, “Instalación usando la interfaz gráfica” en la página 249](#)

[Capítulo 8, “Instalación usando la interfaz basada en texto” en la página 265](#)

2. En la selección de componentes, elija Portal Server y Web Server

Access Manager, Directory Server y la secuencia de preparación de directorio (Directory Preparation Script) se seleccionan automáticamente.

- Para usar una copia remota de Directory Server, deseleccione Directory Server y especifique una copia remota cuando se le solicite.

---

**NOTA** La copia remota de Directory Server debe estar ejecutándose antes de instalar otros componentes. Para obtener instrucciones acerca de la instalación de Directory Server, consulte [“Ejemplo sólo para Directory Server” en la página 86.](#)

---

- Para usar una copia remota de Access Manager, deseleccione Access Manager y especifique una copia remota durante la configuración posterior a la instalación.

---

**NOTA** La copia remota de Access Manager debe estar ejecutándose antes de instalar otros componentes. Para obtener instrucciones acerca de la instalación de Access Manager, consulte [“Ejemplo de Administración de identidades” en la página 120.](#)

---

3. Resolución de incompatibilidades

El programa de instalación comprueba el software que está instalado en el host y proporciona orientación en el caso de que se identifiquen incompatibilidades.

4. Selección de las opciones “Configurar ahora” o “Configurar más tarde”
  - a. Para la opción “Configurar ahora”, las páginas de configuración se muestran para esos componentes que permiten efectuar tareas de configuración durante la instalación. No utilice los valores predeterminados para los componentes remotos: utilice la información remota pertinente.  
  
Deberá recopilar la información de configuración de las tablas que aparecen en el [Capítulo 4, “Información de configuración”](#) en la [página 135](#).
  - b. En el caso de que se elija la opción “Configurar más tarde”, las páginas de configuración no se muestran.

5. Ejecución de la instalación

6. Visualización del registro y del resumen de instalación

7. Finalización de las tareas de configuración posteriores a la instalación

Si se ha elegido la opción “Configurar ahora”:

- [“Configuración de Access Manager después de instalar con la opción “Configurar ahora””](#) en la [página 292](#)
- [“Configuración de Portal Server y Portal Server Secure Remote Access después de instalar con la opción “Configurar ahora” en un contenedor Web de Sun”](#) en la [página 297](#)

Si se ha elegido la opción “Configurar más tarde”:

- [“Configuración de Directory Server después de instalar con la opción “Configurar más tarde””](#) en la [página 307](#)
- [“Configuración de Access Manager después de instalar con la opción “Configurar más tarde””](#) en la [página 300](#)
- [“Configuración de Web Server después de instalar con la opción “Configurar más tarde””](#) en la [página 314](#)
- [“Configuración de Portal Server después de instalar con la opción “Configurar más tarde” en un contenedor Web de Sun”](#) en la [página 312](#)

8. Inicio de los componentes
  - o “Para iniciar Directory Server” en la página 334
  - o “Para iniciar las instancias de Web Server y Administration Server” en la página 342 (Access Manager y Portal Server se inician automáticamente.)
9. Acceso a la página de inicio de sesión predeterminada de Access Manager  
[http://host\\_servidor\\_Web:puerto/amconsole](http://host_servidor_Web:puerto/amconsole)

La siguiente tabla contiene información adicional sobre Access Manager.

**Tabla 3-1** Información de instalación para Access Manager

Tarea	Información relevante
Información de configuración para el programa de instalación	<a href="#">“Información de configuración de Access Manager” en la página 139</a> <a href="#">“Información de configuración de Access Manager SDK” en la página 154</a>
Configuración posterior a la instalación	<a href="#">“Configuración de Access Manager después de instalar con la opción “Configurar ahora”” en la página 292</a> <a href="#">“Configuración de Access Manager después de instalar con la opción “Configurar más tarde”” en la página 300</a>
Inicio y detención	<a href="#">“Inicio y detención de Access Manager” en la página 326</a>
Desinstalación	<a href="#">“Tareas posteriores a la desinstalación relacionadas con Access Manager” en la página 373</a> <a href="#">“Comportamiento de desinstalación de Access Manager” en la página 352</a>
Resolución de problemas	<a href="#">“Herramientas para la resolución de problemas de Access Manager” en la página 396</a>
Actualización	<i>Java Enterprise System Upgrade and Migration Guide</i> <a href="http://docs.sun.com/doc/819-2233">http://docs.sun.com/doc/819-2233</a>

La siguiente tabla contiene información adicional sobre Portal Server.

**Tabla 3-2** Información de instalación para Portal Server

Tarea	Información relevante
Información de configuración para el programa de instalación	<a href="#">“Información de configuración de Portal Server” en la página 175</a>
Configuración posterior a la instalación	<a href="#">“Configuración de Portal Server y Portal Server Secure Remote Access después de instalar con la opción “Configurar ahora” en un contenedor Web de Sun” en la página 297</a> <a href="#">“Configuración de Portal Server después de instalar con la opción “Configurar más tarde” en un contenedor Web de otro fabricante” en la página 312</a>
Inicio y detención	<a href="#">“Acceso al escritorio de Portal Server” en la página 339</a>
Desinstalación	<a href="#">“Comportamiento de desinstalación de Portal Server” en la página 359</a>
Resolución de problemas	<a href="#">“Herramientas para la resolución de problemas de Portal Server” en la página 401</a>
Actualización	<i>Java Enterprise System Upgrade and Migration Guide</i> <a href="http://docs.sun.com/doc/819-2233">http://docs.sun.com/doc/819-2233</a>

## Ejemplo sólo para Application Server

En este ejemplo, se instala Application Server por sí mismo.

### *Requisitos*

Application Server requiere una copia local de Message Queue. Si usa equilibrado de carga, será necesaria también una copia local de Web Server.

Entre los pasos habituales para este tipo de instalación se incluyen los siguientes:

1. Ejecución del programa de instalación de Java ES

[Capítulo 7, “Instalación usando la interfaz gráfica” en la página 249](#)

[Capítulo 8, “Instalación usando la interfaz basada en texto” en la página 265](#)

**2.** En la selección de componentes, elija Application Server

Message Queue se selecciona automáticamente. El complemento de equilibrado de carga no se selecciona.

(Optativo) Si desea utilizar equilibrado de carga, amplíe Application Server y seleccione el complemento de equilibrado de carga. Web Server se selecciona automáticamente.

**3.** Resolución de incompatibilidades

El programa de instalación comprueba el software que está instalado en el host y proporciona orientación en el caso de que se identifiquen incompatibilidades.

**4.** Verificación de los directorios de instalación

**5.** Selección de las opciones “Configurar ahora” o “Configurar más tarde”

- a.** Para la opción “Configurar ahora”, las páginas de configuración se muestran para los componentes locales que se pueden configurar durante la instalación.

Recopile la información de configuración sobre Application Server usando las tablas que aparecen en [“Información de configuración de Application Server” en la página 163](#).

- b.** En el caso de que se elija la opción “Configurar más tarde”, las páginas de configuración no se muestran.

**6.** Ejecución de la instalación

**7.** Visualización del registro y del resumen de instalación

**8.** Finalización de las tareas de configuración posteriores a la instalación

- [“Configuración de Application Server después de instalar con la opción “Configurar más tarde”” en la página 302](#)
- (Optativo) [“Configuración de Web Server después de instalar con la opción “Configurar más tarde”” en la página 314](#)
- (Optativo) [“Configuración de Message Queue después de instalar con la opción “Configurar más tarde”” en la página 310 \(para el inicio automático\)](#)

**9.** Inicio de Application Server (Message Queue se inicia automáticamente)

- [“Para iniciar la instancia de Application Server” en la página 330](#)
- (Optativo) [“Para iniciar las instancias de Web Server y Administration Server” en la página 342](#)

La siguiente tabla contiene información adicional sobre Application Server.

**Tabla 3-3** Información de instalación para Application Server

Tarea	Información relevante
Información de configuración para el programa de instalación	<a href="#">“Información de configuración de Application Server” en la página 163</a>
Configuración posterior a la instalación	<a href="#">“Configuración de Application Server después de instalar con la opción “Configurar más tarde”” en la página 302</a>
Inicio y detención	<a href="#">“Inicio y detención de Application Server” en la página 330</a>
Desinstalación	<a href="#">“Comportamiento de desinstalación de Application Server” en la página 353</a>
Resolución de problemas	<a href="#">“Herramientas para la resolución de problemas de Application Server” en la página 397</a>
Actualización	<i>Java Enterprise System Upgrade and Migration Guide</i> <a href="http://docs.sun.com/doc/819-2233">http://docs.sun.com/doc/819-2233</a>

## Ejemplo sólo para Directory Server

En este ejemplo, se instala Directory Server por sí mismo.

### *Requisitos*

Directory Server no mantiene relaciones de dependencia con otros componentes de Java ES.

---

**NOTA** Si utiliza la repetición para el cifrado para Directory Server, tendrá que seleccionar también Administration Server en el momento de seleccionar los componentes.

---

### *Problemas relacionados con las secuencias*

- Si utiliza este componente con el software de Sun Cluster, deberá realizar una serie de tareas precisas antes de instalar ningún componente. Consulte [“Ejemplo para el software de Sun Cluster” en la página 102](#) para obtener directrices.
- Directory Server debe estar en ejecución antes de instalar otros componentes que dependen de él.
- Si la implementación requiere Schema 2, deberá configurar Directory Server para Schema 2 antes de instalar el resto de los componentes.

Entre los pasos habituales para este tipo de instalación se incluyen los siguientes:

1. Ejecución del programa de instalación de Java ES
  - [Capítulo 7, “Instalación usando la interfaz gráfica” en la página 249](#)
  - [Capítulo 8, “Instalación usando la interfaz basada en texto” en la página 265](#)
2. En la selección de componentes, elija Directory Server y, si lo desea, Administration Server
 

La secuencia de preparación de directorio (Directory Preparation Script) se selecciona automáticamente.
3. Resolución de incompatibilidades
 

El programa de instalación comprueba el software que está instalado en el host y proporciona orientación en el caso de que se identifiquen incompatibilidades.
4. Verificación de los directorios de instalación
5. Selección de las opciones “Configurar ahora” o “Configurar más tarde”
  - a. Para la opción “Configurar ahora”, las páginas de configuración se muestran para los componentes locales que se pueden configurar durante la instalación.
 

Recopile la información de configuración usando las tablas que aparecen en el [Capítulo 4, “Información de configuración” en la página 135](#).
  - b. En el caso de que se elija la opción “Configurar más tarde”, las páginas de configuración no se muestran.
6. Ejecución de la instalación
7. Visualización del registro y del resumen de instalación
8. Finalización de las tareas de configuración posteriores a la instalación
  - o [“Configuración de Directory Server después de instalar con la opción “Configurar más tarde”” en la página 307](#)
  - o (Optativo) [“Configuración de Administration Server después de instalar con la opción “Configurar más tarde”” en la página 301](#)
9. Inicio de los componentes en este orden:
  - a. [“Para iniciar Directory Server” en la página 334](#)
  - b. (Optativo) [“Para iniciar Administration Server” en la página 328](#)

La siguiente tabla contiene información adicional sobre Directory Server.

**Tabla 3-4** Información de instalación para Directory Server

Tarea	Información relevante
Información de configuración para el programa de instalación	<a href="#">“Información de la configuración para Directory Server” en la página 166</a>
Configuración posterior a la instalación	<a href="#">“Configuración de Directory Server después de instalar con la opción “Configurar más tarde”” en la página 307</a>
Inicio y detención	<a href="#">“Inicio y detención de Directory Server” en la página 334</a>
Desinstalación	<a href="#">“Comportamiento de desinstalación de Directory Server” en la página 356</a>
Resolución de problemas	<a href="#">“Herramientas para la resolución de problemas de Directory Server” en la página 399</a>
Actualización	<i>Java Enterprise System Upgrade and Migration Guide</i> <a href="http://docs.sun.com/doc/819-2233">http://docs.sun.com/doc/819-2233</a>

## Ejemplo de Directory Proxy Server

En este ejemplo, se instala Directory Proxy Server con Directory Server en un único host.

### *Requisitos*

Directory Proxy Server requiere Directory Server, pero no debe ser necesariamente una copia local. Además, Directory Proxy Server necesita una copia local de Administration Server.

Entre los pasos habituales para este tipo de instalación se incluyen los siguientes:

1. Ejecución del programa de instalación de Java ES

[Capítulo 7, “Instalación usando la interfaz gráfica” en la página 249](#)

[Capítulo 8, “Instalación usando la interfaz basada en texto” en la página 265](#)

2. En la selección de componentes, elija Directory Proxy Server

Directory Server, la secuencia de preparación de directorio (Directory Preparation Script) y Administration Server se seleccionan automáticamente.

(Optativo) Para usar una copia remota de Directory Server, deseleccione Directory Server y especifique una copia remota cuando se le solicite.

---

**NOTA** La copia remota de Directory Server debe estar ejecutándose antes de instalar otros componentes. Para obtener instrucciones acerca de la instalación de Directory Server, consulte [“Ejemplo sólo para Directory Server” en la página 86.](#)

---

3. Resolución de incompatibilidades

El programa de instalación comprueba el software que está instalado en el host y proporciona orientación en el caso de que se identifiquen incompatibilidades.

4. Verificación de los directorios de instalación

5. Selección de las opciones “Configurar ahora” o “Configurar más tarde”

- a. Para la opción “Configurar ahora”, las páginas de configuración se muestran para los componentes locales que se pueden configurar durante la instalación. No utilice los valores predeterminados para los componentes remotos: utilice la información remota pertinente.

Recopile la información de configuración usando las tablas que aparecen en [Capítulo 4, “Información de configuración” en la página 135.](#)

- b. En el caso de que se elija la opción “Configurar más tarde”, las páginas de configuración no se muestran.

6. Ejecución de la instalación

7. Visualización del registro y del resumen de instalación

8. Finalización de las tareas de configuración posteriores a la instalación

- [“Configuración de Directory Server después de instalar con la opción “Configurar más tarde”” en la página 307](#)
- [“Configuración de Administration Server después de instalar con la opción “Configurar más tarde”” en la página 301](#)
- [“Configuración de Directory Proxy Server después de instalar con la opción “Configurar más tarde”” en la página 306](#)

9. Inicio de los componentes en este orden:
  - a. “Para iniciar Directory Server” en la página 334
  - b. “Para iniciar Administration Server” en la página 328
  - c. “Para iniciar Directory Proxy Server” en la página 333

La siguiente tabla contiene información adicional sobre Directory Proxy Server.

**Tabla 3-5** Información de instalación para Directory Proxy Server

Tarea	Información relevante
Información de configuración para el programa de instalación	“Información de la configuración para Directory Proxy Server” en la página 174
Configuración posterior a la instalación	“Configuración de Directory Proxy Server después de instalar con la opción “Configurar más tarde”” en la página 306
Inicio y detención	“Inicio y detención de Instant Messaging Server y el multiplexor” en la página 335
Desinstalación	“Comportamiento de desinstalación de Directory Proxy Server” en la página 357
Resolución de problemas	“Herramientas para la resolución de problemas de Directory Proxy Server” en la página 399
Actualización	<i>Java Enterprise System Upgrade and Migration Guide</i> <a href="http://docs.sun.com/doc/819-2233">http://docs.sun.com/doc/819-2233</a>

## Ejemplo sólo para Instant Messaging

En este ejemplo, se instala Instant Messaging por sí mismo.

Es habitual instalar Instant Messaging en una sesión de instalación independiente después de que otros componentes se hayan instalado y configurado.

---

**NOTA** Si va a usar el inicio de sesión único o las políticas administradas de Access Manager, será necesario instalar Access Manager. Si desea más información, consulte [“Ejemplo de Instant Messaging y Access Manager” en la página 115](#).

---

### *Problemas relacionados con las secuencias*

- El programa de instalación no selecciona automáticamente los componentes que dependen de Instant Messaging. Será el usuario quien deba seleccionarlos.
- Si está implementando otros componentes con Instant Messaging, los demás componentes deberán configurarse antes de configurar Instant Messaging.

Los componentes de Java ES que se utilizan habitualmente con Instant Messaging son Messaging Server, Calendar Server y Portal Server (con Access Manager).

Entre los pasos habituales para este tipo de instalación se incluyen los siguientes:

1. Ejecución del programa de instalación de Java ES

[Capítulo 7, “Instalación usando la interfaz gráfica” en la página 249](#)

[Capítulo 8, “Instalación usando la interfaz basada en texto” en la página 265](#)

2. En la selección de componentes, elija Instant Messaging
3. Resolución de incompatibilidades

El programa de instalación comprueba el software que está instalado en el host y proporciona orientación en el caso de que se identifiquen incompatibilidades.

4. Verificación de los directorios de instalación
5. Selección de la opción “Configurar más tarde”

Instant Messaging no puede configurarse durante la instalación.

6. Ejecución de la instalación

7. Visualización del registro y del resumen de instalación
8. Finalización de las tareas de configuración posteriores a la instalación  
“Configuración de Instant Messaging después de instalar con la opción “Configurar más tarde”” en la página 309
9. Inicio de Instant Messaging (después de iniciar los demás componentes de los que depende Instant Messaging)  
“Para iniciar Instant Messaging Server y el multiplexor” en la página 335

La siguiente tabla contiene información adicional sobre Instant Messaging.

**Tabla 3-6** Información de instalación para Instant Messaging

<b>Tarea</b>	<b>Información relevante</b>
Configuración posterior a la instalación	“Configuración de Instant Messaging después de instalar con la opción “Configurar más tarde”” en la página 309
Inicio y detención	“Inicio y detención de Instant Messaging Server y el multiplexor” en la página 335
Desinstalación	“Comportamiento de desinstalación de Instant Messaging” en la página 357
Resolución de problemas	“Herramientas para la resolución de problemas de Instant Messaging” en la página 400
Actualización	<i>Java Enterprise System Upgrade and Migration Guide</i> <a href="http://docs.sun.com/doc/819-2233">http://docs.sun.com/doc/819-2233</a>
Escenarios de implementación	<i>Sun Java System Communications Deployment Planning Guide</i>

## Ejemplo sólo para Message Queue

En este ejemplo, se instala Message Queue por sí mismo.

### *Requisitos*

Message Queue no mantiene relaciones de dependencia con otros componentes de Java ES.

---

**NOTA** Si utiliza este componente con el software de Sun Cluster, deberá realizar una serie de tareas precisas antes de instalar ningún componente. Consulte [“Ejemplo para el software de Sun Cluster” en la página 102](#) para obtener directrices sobre Sun Cluster.

---

Entre los pasos habituales para este tipo de instalación se incluyen los siguientes:

1. Ejecución del programa de instalación de Java ES  
     [Capítulo 7, “Instalación usando la interfaz gráfica” en la página 249](#)  
     [Capítulo 8, “Instalación usando la interfaz basada en texto” en la página 265](#)
2. En la selección de componentes, elija Message Queue
3. Resolución de incompatibilidades

El programa de instalación comprueba el software que está instalado en el host y proporciona orientación en el caso de que se identifiquen incompatibilidades.

- o SO Solaris:

Si se detecta la presencia de una copia anterior de Message Queue Platform Edition en el host, el programa de instalación actualizará automáticamente la instalación con Message Queue Enterprise Edition.

Si se detecta la presencia de una copia anterior de Message Queue Enterprise Edition en el host, deberá salir del programa de instalación y seguir las instrucciones para actualizar a Message Queue Enterprise Edition que figuran en la *Java Enterprise System Upgrade and Migration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/819-2233>).

- o Linux:

Si se detecta la presencia de una copia anterior de Message Queue (Platform o Enterprise Edition) en el host, deberá salir del programa de instalación y seguir las instrucciones para actualizar y migrar a Message Queue Enterprise Edition que figuran en la *Java Enterprise System Upgrade and Migration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/819-2233>).

4. Selección de la opción “Configurar más tarde”  
Message Queue no puede configurarse durante la instalación.
5. Ejecución de la instalación
6. Visualización del registro y del resumen de instalación
7. Inicio de Message Queue  
“Inicio de Message Queue” en la página 336

La siguiente tabla contiene información adicional sobre Message Queue.

**Tabla 3-7** Información de instalación para Message Queue

Tarea	Información relevante
Configuración posterior a la instalación	“Configuración de Message Queue después de instalar con la opción “Configurar ahora”” en la página 296
Inicio y detención	“Inicio de Message Queue” en la página 336
Desinstalación	“Comportamiento de desinstalación de Message Queue” en la página 358
Resolución de problemas	“Herramientas para la resolución de problemas de Message Queue” en la página 400
Actualización	<i>Java Enterprise System Upgrade and Migration Guide</i> <a href="http://docs.sun.com/doc/819-2233">http://docs.sun.com/doc/819-2233</a>

## Ejemplo de Portal Server Secure Remote Access

En este ejemplo, se instala Portal Server Secure Remote Access con Access Manager en un único host, con Web Server como contenedor Web.

### *Requisitos*

Portal Server Secure Remote Access requiere una copia local de Access Manager o Access Manager SDK. Portal Server Secure Remote Access Core requiere una copia local de Portal Server, excepto en el caso de la puerta de enlace, donde Portal Server Secure Remote Access no requiere una copia local de Portal Server y se puede instalar en un host separado. Directory Server es requerido por Portal Server, pero no debe ser necesariamente una copia local. Access Manager requiere un contenedor Web local.

Entre los pasos generales para este ejemplo de instalación se incluyen:

1. Ejecución del programa de instalación de Java ES

[Capítulo 7, “Instalación usando la interfaz gráfica” en la página 249](#)

[Capítulo 8, “Instalación usando la interfaz basada en texto” en la página 265](#)

2. En la selección de componentes, elija Portal Server Secure Remote Access y Web Server

Portal Server, Access Manager, Directory Server y la secuencia de preparación de directorio (Directory Preparation Script) se seleccionan automáticamente.

- Para usar una copia remota de Directory Server, deseleccione Directory Server y especifique una copia remota cuando se le solicite.

---

**NOTA** La copia remota de Directory Server debe estar ejecutándose antes de instalar otros componentes. Para obtener instrucciones acerca de la instalación de Directory Server, consulte [“Ejemplo sólo para Directory Server” en la página 86](#).

---

- Para usar una copia remota de Access Manager, deseleccione Access Manager y especifique una copia remota después de la instalación.

---

**NOTA** La copia remota de Access Manager debe estar ejecutándose antes de instalar otros componentes. Para obtener instrucciones acerca de la instalación de Access Manager, consulte [“Ejemplo de Administración de identidades” en la página 120](#).

---

3. Resolución de incompatibilidades

El programa de instalación comprueba el software que está instalado en el host y proporciona orientación en el caso de que se identifiquen incompatibilidades.

4. Selección de las opciones “Configurar ahora” o “Configurar más tarde”
  - a. Para la opción “Configurar ahora”, las páginas de configuración se muestran para esos componentes que permiten efectuar tareas de configuración durante la instalación. No utilice los valores predeterminados para los componentes remotos: utilice la información remota pertinente.  
  
Deberá recopilar la información de configuración de las tablas que aparecen en el [Capítulo 4, “Información de configuración” en la página 135](#).
  - b. En el caso de que se elija la opción “Configurar más tarde”, las páginas de configuración no se muestran.

5. Ejecución de la instalación

6. Visualización del registro y del resumen de instalación

7. Finalización de las tareas de configuración posteriores a la instalación

Si se ha elegido la opción “Configurar ahora”:

- [“Configuración de Access Manager después de instalar con la opción “Configurar ahora”” en la página 292](#)
- [“Configuración de Portal Server y Portal Server Secure Remote Access después de instalar con la opción “Configurar ahora” en un contenedor Web de Sun” en la página 297](#)

Si se ha elegido la opción “Configurar más tarde”:

- [“Configuración de Directory Server después de instalar con la opción “Configurar más tarde”” en la página 307](#)
- [“Configuración de Access Manager después de instalar con la opción “Configurar más tarde”” en la página 300](#)
- [“Configuración de Web Server después de instalar con la opción “Configurar más tarde”” en la página 314](#)
- [“Configuración de Portal Server después de instalar con la opción “Configurar más tarde” en un contenedor Web de Sun” en la página 312](#)

8. Inicio de los componentes

[“Para iniciar Directory Server” en la página 334](#)

[“Para iniciar las instancias de Web Server y Administration Server” en la página 342 \(Access Manager y Portal Server se inician automáticamente.\)](#)

[“Para iniciar Portal Server Secure Remote Access Gateway” en la página 340](#)

**9.** Acceso a la página de inicio de sesión predeterminada de Access Manager

`http://host_servidor_Web:puerto/amserver`

**10.** Acceso al portal

`http://host_servidor_Web:puerto/portal/dt`

**11.** Acceso a la puerta de enlace del portal

`http://servidor_puerta_de_enlace:puerto/`

La siguiente tabla contiene información adicional sobre Portal Server Secure Remote Access.

**Tabla 3-8** Información de instalación para Portal Server Secure Remote Access

Tarea	Información relevante
Información de configuración para el programa de instalación	<a href="#">“Información de configuración de Portal Server Secure Remote Access” en la página 182</a>
Inicio y detención	<a href="#">“Inicio y detención de Portal Server Secure Remote Access” en la página 340</a>
Desinstalación	<a href="#">“Comportamiento de desinstalación de Portal Server Secure Remote Access” en la página 360</a>
Resolución de problemas	<a href="#">“Herramientas para la resolución de problemas de Portal Server Secure Remote Access” en la página 402</a>
Actualización	<i>Java Enterprise System Upgrade and Migration Guide</i> <a href="http://docs.sun.com/doc/819-2233">http://docs.sun.com/doc/819-2233</a>

## Ejemplo sólo para Web Server

En este ejemplo, se instala Web Server por sí mismo.

### *Requisitos*

Web Server no mantiene relaciones de dependencia con otros componentes.

---

**NOTA** Si utiliza este componente con el software de Sun Cluster, deberá realizar una serie de tareas precisas antes de instalar ningún componente. Consulte [“Ejemplo para el software de Sun Cluster” en la página 102](#) para obtener directrices sobre Sun Cluster.

---

Entre los pasos habituales para este tipo de instalación se incluyen los siguientes:

1. Ejecución del programa de instalación de Java ES

[Capítulo 7, “Instalación usando la interfaz gráfica” en la página 249](#)

[Capítulo 8, “Instalación usando la interfaz basada en texto” en la página 265](#)

2. En la selección de componentes, elija Web Server
3. Resolución de incompatibilidades

El programa de instalación comprueba el software que está instalado en el host y proporciona orientación en el caso de que se identifiquen incompatibilidades.

4. Verificación de los directorios de instalación
5. Selección de las opciones “Configurar ahora” o “Configurar más tarde”

- a. Si elige “Configurar ahora”, las páginas de configuración de Web Server se mostrarán en el programa de instalación.

Recopile la información de configuración usando las tablas que aparecen en [Capítulo 4, “Información de configuración” en la página 135](#).

- b. En el caso de que se elija la opción “Configurar más tarde”, las páginas de configuración no se muestran.

6. Ejecución de la instalación
7. Visualización del registro y del resumen de instalación
8. Finalización de las tareas de configuración posteriores a la instalación

[“Para configurar Web Server después de instalar con la opción “Configurar más tarde”” en la página 314](#)

9. Inicio de Web Server

[“Para iniciar las instancias de Web Server y Administration Server” en la página 342](#)

La siguiente tabla contiene información adicional para instalar Web Server.

**Tabla 3-9** Información de instalación para Web Server

Tarea	Información relevante
Información de configuración para el programa de instalación	<a href="#">“Información de configuración de Web Server” en la página 202</a>
Configuración posterior a la instalación	<a href="#">“Configuración de Web Server después de instalar con la opción “Configurar más tarde”” en la página 314</a>
Inicio y detención	<a href="#">“Inicio y detención de Web Server” en la página 342</a>
Desinstalación	<a href="#">“Comportamiento de desinstalación de Web Server” en la página 362</a>
Resolución de problemas	<a href="#">“Herramientas para la resolución de problemas de Web Server” en la página 403</a>
Actualización	<i>Java Enterprise System Upgrade and Migration Guide</i> <a href="http://docs.sun.com/doc/819-2233">http://docs.sun.com/doc/819-2233</a>

## Zonas de Solaris 10

Este apartado describe la compatibilidad de las zonas de Solaris 10 con respecto a la versión actual de Java ES. Se incluye también un ejemplo de instalación.

### Visión general de las zonas de Solaris

Las zonas de Solaris 10 (también conocidas como contenedores de Solaris) proporcionan un medio para crear entornos de sistemas operativos virtuales en una instancia del SO Solaris. Esto permite ejecutar uno o varios procesos de forma aislada de otras actividades del host. Por ejemplo, un proceso que se esté ejecutando en una zona podrá enviar señales a otros procesos de la misma zona, con independencia del ID de usuario y de la información de credenciales.

Cada host de Solaris 10 contiene una única zona global. La *zona global* es la zona predeterminada para el host y también es la que se usa para el control administrativo de todo el sistema. Todos los procesos se ejecutan en esta zona, a menos que el administrador global cree zonas que no sean globales.

Podríamos decir que una *zona no global* es una especie de caja. Una o varias aplicaciones se pueden ejecutar en esta caja sin que interactúen con el resto del host. Es como si cada zona no global tuviera su propia instancia de sistema operativo Solaris 10 instalada con configuraciones e informaciones exclusivas para dicha zona no global. La configuración predeterminada para una zona no global es compartir porciones de su sistema de archivos con la zona global (como montaje de sistema de archivos de bucle inverso de sólo lectura).

## Escenarios de zonas admitidos en esta versión de Java ES

Los siguientes escenarios de zonas y Java ES son los que se admiten en esta versión de Java ES:

- Instalación de Java ES en una zona no global que utilice todo el sistema de archivos raíz (no está permitido el uso del sistema de archivos raíz disperso predeterminado)
- Instalación de Java ES en la zona global sin zonas no globales

## Limitaciones de Java ES en las zonas globales

La instalación y configuración de Java ES para usarlo en la zona global sí está admitido, pero su configuración tiene algunas limitaciones en esta versión de Java ES. Estas limitaciones están provocadas por la naturaleza de algunos paquetes de Java ES y por la forma en que estos paquetes se propagan automáticamente por la infraestructura de zonas, tanto a las zonas no globales existentes como a las que se acaban de crear.

- Limitación: Si ya existen las zonas no globales, el programa de instalación de Java ES no permitirá que continúe el proceso de instalación.

Solución: Planifique la instalación de Java ES en una zona no global o elimine las zonas no globales existentes e instale Java ES en la zona global.

- Limitación: No se puede crear una zona no global después de haber instalado el software de Java ES en la zona global. Si se crea una zona no global después de instalar Java ES en la zona global, se generarán errores al propagarse los paquetes cuando se cree la zona no global. Es poco probable que la zona no global recién creada funcione correctamente.

Solución: Elimine la zona no global recién creada. Decida si es más importante conservar la instalación de Java ES en la zona global o crear zonas no globales. Si debe crear zonas no globales, desinstale Java ES de la zona global, cree las zonas no globales requeridas y plantéese la posibilidad de instalar Java ES en una o en varias de las zonas no globales.

## Ejemplo para zonas de Solaris 10

En este ejemplo se instala el software de Java ES en una zona no global de Solaris 10.

1. Comprobación de que Solaris 10 está instalado en el host

La zona global se crea automáticamente.

2. Comprobación de que el administrador de la zona global ha creado todas las zonas no globales especificadas en el plan de implementación como zonas “completamente raíz” sin sistemas de archivos heredados

Para obtener información sobre la creación de zonas no globales, consulte el capítulo “Planning and Configuring Non-Global Zones (Tasks)” de *System Administration Guide: Solaris Containers-Resource Management and Solaris Zones* (<http://docs.sun.com/doc/817-1592>).

3. Inicio del programa de instalación de Java ES en la zona no global que desee  
[Capítulo 7, “Instalación usando la interfaz gráfica” en la página 249](#)  
[Capítulo 8, “Instalación usando la interfaz basada en texto” en la página 265](#)

4. En la selección de componentes, elija los componentes que desee

Algunos componentes como, por ejemplo, SRS Net Connect, no se pueden instalar en una zona no global porque requieren acceso a las funciones de la zona global. Los componentes que no son compatibles con Solaris 10 no estarán disponibles para seleccionarlos.

5. Ejecución de la instalación
6. Visualización del registro y del resumen de instalación
7. Finalización de la configuración posterior a la instalación

[Capítulo 10, “Configuración de los componentes después de la instalación” en la página 287](#)

8. Inicio de los componentes  
[Capítulo 11, “Inicio y detención de los componentes” en la página 323](#)
9. Repetición del [Paso 3](#) al [Paso 8](#) en las zonas no globales adicionales

# Ejemplo para el software de Sun Cluster

En este ejemplo se instala Messaging Server en una estructura de Sun Cluster.

---

**NOTA** Los componentes que se pueden configurar para ejecutarse en un clúster en lugar de en un único servidor son: Administration Server, Calendar Server, Directory Server, Message Queue, Messaging Server y Web Server.

---

## *Requisitos*

Messaging Server requiere Directory Server, pero no debe ser necesariamente una copia local. Además, Messaging Server necesita una copia local de Administration Server. Necesitará el componente Sun Cluster Core, además de Sun Cluster Agents para Directory Server, Administration Server y Messaging Server.

## *Problemas relacionados con las secuencias*

Instalar, configurar e iniciar los componentes en el orden adecuado es vital para obtener una implementación correcta de Sun Cluster. Entre las tareas generales se incluyen las siguientes:

1. Instalación del componente Sun Cluster de Java ES
2. Configuración de la estructura de Sun Cluster
3. Instalación de los componentes adicionales de Java ES requeridos para que Messaging Server funcione en el clúster
4. Configuración de los servicios de datos de Sun Cluster usando los agentes para los componentes de Java ES relevantes

Como mínimo, se deben realizar dos sesiones de instalación en cada nodo del clúster.

## Fase I. Instalación y configuración de la estructura de Sun Cluster

Las siguientes tareas deben realizarse en todos los nodos del clúster:

1. Comprobación de que el hardware está conectado correctamente para el clúster
  - *Sun Cluster 3.x Hardware Collection for Solaris OS (SPARC Platform Edition)*  
<http://docs.sun.com/coll/1024.1>
  - *Sun Cluster 3.x Hardware Collection for Solaris OS (x86 Platform Edition)*  
<http://docs.sun.com/coll/1142.1>

2. Ejecución del programa de instalación de Java ES

Capítulo 7, “Instalación usando la interfaz gráfica” en la página 249

Capítulo 8, “Instalación usando la interfaz basada en texto” en la página 265

3. En la selección de componentes, elija sólo el componente Sun Cluster
4. Selección de la opción “Configurar más tarde”
5. Configuración de la estructura de Sun Cluster para cada host del clúster

Capítulo “Installing and Configuring Sun Cluster Software” de la *Sun Cluster Software Installation Guide for Solaris OS* (<http://docs.sun.com/doc/817-6543>)

Para obtener información acerca de cómo crear grupos de recursos y configurar servicios de datos, consulte *Sun Cluster Data Services Planning and Administration Guide for Solaris OS* (<http://docs.sun.com/doc/817-6564>).

## Fase II. Instalación y configuración de los componentes y los agentes

Las siguientes tareas deben realizarse en todos los nodos del clúster:

1. Ejecución del programa de instalación de Java ES

Capítulo 7, “Instalación usando la interfaz gráfica” en la página 249

Capítulo 8, “Instalación usando la interfaz basada en texto” en la página 265

2. En la selección de componentes, elija los siguientes componentes:

a. Messaging Server

Directory Server, la secuencia de preparación de directorio (Directory Preparation Script) y Administration Server se seleccionan automáticamente.

(Optativo) Para usar una copia remota de Directory Server, deseleccione Directory Server y especifique una copia remota cuando se le solicite.

---

**NOTA** La copia remota de Directory Server debe estar ejecutándose antes de instalar otros componentes. Para obtener instrucciones acerca de la instalación de Directory Server, consulte [“Ejemplo sólo para Directory Server” en la página 86.](#)

---

b. Sun Cluster Agents for Sun Java System

Todos los agentes se seleccionan de forma predeterminada.

c. Ampliación del componente Sun Cluster Agents para Sun Java System y deselección de todos los agentes, *excepto* Administration Server, Directory Server y Messaging Server

3. Resolución de incompatibilidades

El programa de instalación comprueba el software que está instalado en el nodo y proporciona orientación en el caso de que se identifiquen incompatibilidades.

---

**CONSEJO** Si realiza la instalación con la opción “Configurar ahora” (normalmente cuando se ha elegido que se instalen todos los componentes de Java ES), se le solicitará que habilite la compatibilidad con la configuración remota de Sun Cluster. Si la habilita, la configuración posterior a la instalación de Sun Cluster será más fácil.

---

4. Verificación de los directorios de instalación

5. Selección de las opciones “Configurar ahora” o “Configurar más tarde”

Messaging Server y Sun Cluster no pueden configurarse durante la instalación.

6. Configuración de los componentes seleccionados, excepto Sun Cluster Agents
  - o “Configuración de Directory Server después de instalar con la opción “Configurar más tarde”” en la página 307
  - o “Configuración de Administration Server después de instalar con la opción “Configurar más tarde”” en la página 301
  - o “Configuración de Messaging Server después de instalar con la opción “Configurar más tarde”” en la página 310

Quando especifique los directorios de instalación, utilice una ubicación dentro del sistema de archivos del clúster para Messaging Server.

7. Inicio de todos los componentes en este orden (excepto Sun Cluster):
  - a. “Para iniciar Directory Server” en la página 334
  - b. “Para iniciar Administration Server” en la página 328
  - c. “Para iniciar Messaging Server” en la página 337
8. Configuración de los servicios de datos para los componentes que ha instalado y configurado

“Configuración de los servicios de datos (Data Services) de Sun Cluster” en la página 315

La siguiente tabla contiene información adicional sobre Sun Cluster.

**Tabla 3-10** Información de instalación para Sun Cluster

Tarea	Información relevante
Información de configuración posterior a la instalación	“Configuración de la estructura de Sun Cluster” en la página 291 “Configuración de los servicios de datos (Data Services) de Sun Cluster” en la página 315
Inicio y detención	“Detención y reinicio del software de Sun Cluster” en la página 341
Desinstalación	“Comportamiento de desinstalación de Sun Cluster” en la página 361
Resolución de problemas	“Herramientas para la resolución de problemas del software de Sun Cluster” en la página 402
Actualización	<i>Java Enterprise System Upgrade and Migration Guide</i> <a href="http://docs.sun.com/doc/819-2233">http://docs.sun.com/doc/819-2233</a>

# Ejemplo de configuración de Access Manager SDK con un contenedor

En este ejemplo se instala Access Manager SDK, usando una copia de Access Manager que está ya instalada en un host remoto.

## *Requisitos*

Antes de instalar Access Manager SDK, Access Manager Core Services debe estar instalado y en ejecución en un host remoto. La información del contenedor Web y la información de configuración de Directory Server que se proporciona durante este ejemplo de instalación deben coincidir con el contenedor Web y con la información de configuración que se proporcionó durante la instalación de Access Manager Core Services.

---

**NOTA** Cuando el programa de instalación solicita información acerca del contenedor Web remoto y sobre Directory Server, se muestran los valores predeterminados basados en el host local.

No acepte los valores predeterminados: úselos sólo como ejemplos de formato. En su lugar, debe proporcionar la información remota correcta desde el host remoto.

---

El programa de instalación de Java ES no permite configurar el contenedor Web cuando se está instalando sólo Access Manager SDK.

Entre los pasos habituales para este tipo de instalación se incluyen los siguientes:

### *En el host A*

Instalación e inicio de Access Manager Core Services

[“Ejemplo de Administración de identidades” en la página 120](#)

*En el host B*

1. Ejecución del programa de instalación de Java ES
  - [Capítulo 7, “Instalación usando la interfaz gráfica” en la página 249](#)
  - [Capítulo 8, “Instalación usando la interfaz basada en texto” en la página 265](#)
2. En la selección de componentes, elija Access Manager SDK
3. Resolución de incompatibilidades
  - El programa de instalación comprueba el software que está instalado en el host y proporciona orientación en el caso de que se identifiquen incompatibilidades.
4. Selección de la opción “Configurar más tarde”
5. Ejecución de la instalación
6. Visualización del registro y del resumen de instalación
7. Comprobación de que el contenedor Web está instalado y en ejecución
8. Finalización de la configuración
  - a. En el directorio *base\_AccessManager/SUNWam/bin*, haga una copia del archivo *amsamplesilent*.
  - b. Edite la copia del archivo *amsamplesilent*.

---

**NOTA** Cuando edite el archivo *amsamplesilent* para Access Manager SDK, use la misma clave de cifrado para *AM\_ENC\_PWD* que la que se usó durante la instalación remota de Access Manager.

---

- c. Use el archivo *amsamplesilent* editado para implementar Access Manager.

```
./amconfig -s ./am.sdk_install
```

9. Reinicio del contenedor Web

# Ejemplo de Calendar Server y Messaging Server

En este ejemplo se instala Calendar Server y Messaging Server en un entorno Schema 2 con 3 hosts. Se utilizan copias remotas de Access Manager y Directory Server.

---

**NOTA** Para el ejemplo de Schema 1, consulte [“Ejemplo de Calendar-Messaging Schema 1” en la página 111.](#)

---

## *Requisitos*

Si va a usar el inicio de sesión único o las políticas administradas de Access Manager, será necesario instalar Access Manager. En este caso, se requiere Access Manager o una copia local de Access Manager SDK. Access Manager SDK requiere Access Manager, pero no debe ser necesariamente una copia local. Calendar Server y Messaging Server requieren Directory Server, pero no debe ser necesariamente una copia local. Messaging Server requiere una copia local de Administration Server.

En este ejemplo, se utilizan copias remotas de Directory Server y Access Manager. Access Manager requiere un contenedor Web local.

## *Problemas relacionados con las secuencias*

- Si utiliza este componente con el software de Sun Cluster, deberá realizar una serie de tareas precisas antes de instalar ningún componente. Consulte [“Ejemplo para el software de Sun Cluster” en la página 102](#) para obtener directrices sobre Sun Cluster.
- El componente remoto Directory Server debe estar instalado y en ejecución antes de instalar cualquier componente que dependa de él.
- La copia remota de Access Manager debe estar ejecutándose antes de instalar Access Manager SDK. Para obtener instrucciones acerca de la instalación de Access Manager, consulte [“Ejemplo de Administración de identidades” en la página 120.](#)

Entre los pasos habituales para este tipo de instalación se incluyen los siguientes:

## *En el host A*

Instalación e inicio de Directory Server

[“Ejemplo sólo para Directory Server” en la página 86](#)

*En el host B*

Instalación e inicio del contenedor Web y de Access Manager  
(hay que deseleccionar Directory Server)

[“Ejemplo de Administración de identidades” en la página 120](#)

*En el host C*

1. Ejecución del programa de instalación de Java ES

[Capítulo 7, “Instalación usando la interfaz gráfica” en la página 249](#)

[Capítulo 8, “Instalación usando la interfaz basada en texto” en la página 265](#)

2. En la selección de componentes, elija Calendar Server, Messaging Server y Access Manager SDK

Directory Server, la secuencia de preparación de directorio (Directory Preparation Script) y Administration Server se seleccionan automáticamente.

3. Deselección de Directory Server y especificación de una copia remota cuando se le solicite
4. Resolución de incompatibilidades  
El programa de instalación comprueba el software que está instalado en el host y proporciona orientación en el caso de que se identifiquen incompatibilidades.
5. Verificación de los directorios de instalación
6. Selección de la opción “Configurar ahora”

Calendar Server y Messaging Server no pueden configurarse durante la instalación.

Las páginas de configuración se muestran para los componentes locales que se pueden configurar durante la instalación. No utilice los valores predeterminados para los componentes remotos: utilice la información remota pertinente. Recopile la información de configuración usando las tablas que aparecen en [Capítulo 4, “Información de configuración” en la página 135](#).

7. Ejecución de la instalación
8. Visualización del registro y del resumen de instalación

9. Finalización de las tareas de configuración posteriores a la instalación, incluida la especificación de componentes remotos
  - “Configuración de Calendar Server después de instalar con la opción “Configurar más tarde”” en la página 304
  - “Configuración de Messaging Server después de instalar con la opción “Configurar más tarde”” en la página 310
10. Inicio de los componentes en este orden:
  - a. “Para iniciar Administration Server” en la página 328
  - b. “Para iniciar Messaging Server” en la página 337
  - c. “Para iniciar Calendar Server” en la página 331

La siguiente tabla contiene información adicional sobre Calendar Server.

**Tabla 3-11** Información de instalación para Calendar Server

<b>Tarea</b>	<b>Información relevante</b>
Configuración posterior a la instalación	“Configuración de Calendar Server después de instalar con la opción “Configurar más tarde”” en la página 304
Inicio y detención	“Inicio y detención de Calendar Server” en la página 331
Desinstalación	“Comportamiento de desinstalación de Calendar Server” en la página 354
Resolución de problemas	“Herramientas para la resolución de problemas de Calendar Server” en la página 398
Actualización	<i>Java Enterprise System Upgrade and Migration Guide</i> <a href="http://docs.sun.com/doc/819-2233">http://docs.sun.com/doc/819-2233</a>

La siguiente tabla contiene información adicional sobre Messaging Server.

**Tabla 3-12** Información de instalación para Messaging Server

Tarea	Información relevante
Configuración posterior a la instalación	<a href="#">“Configuración de Messaging Server después de instalar con la opción “Configurar más tarde”” en la página 310</a>
Inicio y detención	<a href="#">“Inicio y detención de Messaging Server” en la página 337</a>
Desinstalación	<a href="#">“Tareas posteriores a la desinstalación de Messaging Server” en la página 375</a> <a href="#">“Comportamiento de desinstalación de Messaging Server” en la página 358</a>
Resolución de problemas	<a href="#">“Herramientas para la resolución de problemas de Messaging Server” en la página 400</a>
Actualización	<i>Java Enterprise System Upgrade and Migration Guide</i> <a href="http://docs.sun.com/doc/819-2233">http://docs.sun.com/doc/819-2233</a>

## Ejemplo de Calendar-Messaging Schema 1

En este ejemplo se instala Calendar Server y Messaging Server en un entorno LDAP Schema 1 en dos hosts. Se utiliza una versión remota de Directory Server.

### *Requisitos*

Calendar Server y Messaging Server requieren Directory Server, pero no debe ser necesariamente una copia local. Además, Messaging Server necesita una copia local de Administration Server.

Entre los pasos habituales para este tipo de instalación se incluyen los siguientes:

### *En el host A*

Instalación e inicio de Directory Server

[“Ejemplo sólo para Directory Server” en la página 86](#)

### *En el host B*

1. Ejecución del programa de instalación de Java ES

Capítulo 7, “Instalación usando la interfaz gráfica” en la página 249  
Capítulo 8, “Instalación usando la interfaz basada en texto” en la página 265
2. En la selección de componentes, elija Calendar Server y Messaging Server  
Directory Server, la secuencia de preparación de directorio (Directory Preparation Script) y Administration Server se seleccionan automáticamente.
3. Deselección de Directory Server

Cuando se le solicite que elija una copia local o remota de Directory Server, elija una remota (la copia de Directory Server que está ya instalada y ejecutándose en el host A).
4. Resolución de incompatibilidades

El programa de instalación comprueba el software que está instalado en el host y proporciona orientación en el caso de que se identifiquen incompatibilidades.
5. Selección de la opción “Configurar ahora”

Recibirá un mensaje que indica que Calendar Server y Messaging Server no se pueden configurar durante la instalación.
6. Revisión de las páginas de configuración para Administration Server
7. Ejecución de la instalación
8. Visualización del registro y del resumen de instalación
9. Finalización de las tareas de configuración posteriores a la instalación:
  - o “Configuración de Calendar Server después de instalar con la opción “Configurar más tarde”” en la página 304
  - o “Configuración de Messaging Server después de instalar con la opción “Configurar más tarde”” en la página 310.
10. Inicio de los componentes en este orden:
  - a. “Para iniciar Administration Server” en la página 328
  - b. “Para iniciar Messaging Server” en la página 337
  - c. “Para iniciar Calendar Server” en la página 331
11. Configuración del inicio de sesión único si procede

Consulte el capítulo “Legacy SSO” de *Sun Java System Messaging Server Administration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/819-0105>).

# Ejemplo de Communications Express y Messaging Server

En este ejemplo se instala Communications Express para servicios de mensajería en un entorno Schema 2 con dos hosts. Se utiliza una copia remota de Directory Server.

## *Requisitos*

Communications Express requiere Access Manager o Access Manager SDK para Schema 2. (Una copia local de Access Manager SDK se requiere siempre, pero puede usar una copia remota de Access Manager.) Directory Server se requiere para Access Manager y Communications Express, pero Directory Server no necesita estar en el host local. Communications Express requiere un contenedor Web, que puede ser Application Server o Web Server.

Para usar los servicios de mensajería, Communications Express requiere una copia local de Messaging Server, que, a su vez, requiere una copia local de Administration Server. Para usar los servicios de calendario, Communications Express requiere Calendar Server, pero Calendar Server no necesita estar en el host local. Este ejemplo usa servicios de mensajería.

## *Problemas relacionados con las secuencias*

- Si utiliza Messaging Server o Web Server con el software de Sun Cluster, deberá realizar una serie de tareas precisas antes de instalar ningún componente. Consulte [“Ejemplo para el software de Sun Cluster” en la página 102](#) para obtener directrices sobre Sun Cluster.
- El componente remoto Directory Server debe estar instalado y en ejecución antes de instalar cualquier componente que dependa de él.

Entre los pasos habituales para este tipo de instalación se incluyen los siguientes:

### *En el host A*

Instalación e inicio de Directory Server

[“Ejemplo sólo para Directory Server” en la página 86](#)

### *En el host B*

1. Ejecución del programa de instalación de Java ES

[Capítulo 7, “Instalación usando la interfaz gráfica” en la página 249](#)

[Capítulo 8, “Instalación usando la interfaz basada en texto” en la página 265](#)

2. En la selección de componentes, elija Communications Express, Access Manager, Messaging Server y Web Server

Administration Server, Directory Server y la secuencia de preparación de directorio (Directory Preparation Script) se seleccionan automáticamente.

3. Deselección de Directory Server

Cuando se le solicite que elija una copia local o remota de Directory Server, elija una remota (la copia de Directory Server que está ya instalada y ejecutándose en el host A).

4. Resolución de incompatibilidades

El programa de instalación comprueba el software que está instalado en el host y proporciona orientación en el caso de que se identifiquen incompatibilidades.

5. Selección de la opción “Configurar ahora”

Communications Express no se puede configurar durante la instalación y requerirá tareas de configuración posteriores a la instalación.

Las páginas de configuración se muestran para los componentes que se pueden configurar durante la instalación.

6. Revisión de las páginas de configuración

7. Ejecución de la instalación

8. Visualización del registro y del resumen de instalación

9. Finalización de las tareas de configuración posteriores a la instalación:

- [“Configuración de Access Manager después de instalar con la opción “Configurar ahora”” en la página 292](#)
- [“Configuración de Messaging Server después de instalar con la opción “Configurar más tarde”” en la página 310](#)
- [“Configuración de Communications Express después de instalar con la opción “Configurar más tarde”” en la página 305](#)

10. Inicio de los componentes
  - “Para iniciar Messaging Server” en la página 337
  - “Para iniciar las instancias de Web Server y Administration Server” en la página 342 ((Access Manager se inicia automáticamente)
11. Uso de la siguiente URL para acceder a la página predeterminada de inicio de sesión de Communications Express:
 

```
http://host_contenedor_Web:puerto_contenedor_Web/CommsExpress_ruta_URI
```
12. Uso de la siguiente URL para acceder a la página predeterminada de inicio de sesión de Access Manager :
 

```
http://host_contenedor_Web:puerto_contenedor_Web/amserver/UI/Login
```

## Ejemplo de Instant Messaging y Access Manager

En este ejemplo, se instala Instant Messaging con Access Manager usando un Directory Server remoto y un Web Server como contenedor Web.

### *Requisitos*

Para el subcomponente Instant Messaging Core, se requiere Access Manager, pero no debe ser necesariamente una copia local. Para el subcomponente Instant Messaging Resources, Access Manager SDK debe ser local para Instant Messaging. Access Manager requiere un contenedor Web, que puede ser remoto. Si utiliza Access Manager, se requiere Directory Server, pero no debe ser necesariamente una copia local. Si utiliza Access Manager con Instant Messaging, deberá usar también Access Manager SDK.

### *Problemas relacionados con las secuencias*

- El programa de instalación no selecciona automáticamente los componentes que dependen de Instant Messaging. Será el usuario quien deba seleccionarlos.
- Si está implementando otros componentes con Instant Messaging, los demás componentes deben configurarse antes de configurar Instant Messaging.

Los componentes de Java ES que se implementan habitualmente con Instant Messaging son Messaging Server, Calendar Server y Portal Server (con Access Manager).

Entre los pasos habituales para este tipo de instalación se incluyen los siguientes:

### *En el host A*

Instalación e inicio de Directory Server

[“Ejemplo sólo para Directory Server” en la página 86](#)

### *En el host B*

1. Ejecución del programa de instalación de Java ES

[Capítulo 7, “Instalación usando la interfaz gráfica” en la página 249](#)

[Capítulo 8, “Instalación usando la interfaz basada en texto” en la página 265](#)

2. En la selección de componentes, elija Instant Messaging, Directory Server y Web Server

La secuencia de preparación de directorio (Directory Preparation Script) se selecciona automáticamente.

3. Deselección de Directory Server y especificación de una copia remota cuando se le solicite

4. Resolución de incompatibilidades

El programa de instalación comprueba el software que está instalado en el host y proporciona orientación en el caso de que se identifiquen incompatibilidades.

5. Verificación de los directorios de instalación

6. Selección de las opciones “Configurar ahora” o “Configurar más tarde”

Instant Messaging no puede configurarse durante la instalación.

- a. Para la opción “Configurar ahora”, las páginas de configuración se muestran para los componentes locales que se pueden configurar durante la instalación. No utilice los valores predeterminados para los componentes remotos: utilice la información remota pertinente.

Recopile la información de configuración usando las tablas que aparecen en [Capítulo 4, “Información de configuración” en la página 135](#).

- b. En el caso de que se elija la opción “Configurar más tarde”, las páginas de configuración no se muestran.

7. Ejecución de la instalación

8. Visualización del registro y del resumen de instalación

9. Finalización de las tareas de configuración posteriores a la instalación
  - “Configuración de Web Server después de instalar con la opción “Configurar más tarde”” en la página 314
  - “Configuración de Instant Messaging después de instalar con la opción “Configurar más tarde”” en la página 309
  - (Optativo) Para componentes remotos: Durante la configuración de Instant Messaging, especifique las ubicaciones remotas para Directory Server, Access Manager y Web Server.
10. Inicio de los componentes en este orden:
  - a. “Para iniciar las instancias de Web Server y Administration Server” en la página 342
  - b. “Para iniciar Instant Messaging Server y el multiplexor” en la página 335

## Ejemplo de servicios de comunicación y colaboración

En este ejemplo se instalan la mayoría de los componentes de Java ES para implementar los servicios de comunicación y colaboración en los cuatro hosts.

---

**NOTA** Si utiliza estos componentes con el software de Sun Cluster, deberá realizar una serie de tareas precisas antes de instalar ningún componente. Consulte [“Ejemplo para el software de Sun Cluster” en la página 102](#) para obtener directrices sobre Sun Cluster.

---

### *Requisitos*

Directory Server se requiere para todos los componentes de comunicaciones, pero no debe ser necesariamente una copia local. Messaging Server requiere una copia local de Administration Server. Access Manager o Access Manager SDK se requieren también, pero Access Manager puede ser remoto. En este ejemplo, Web Server satisface la necesidad de Access Manager de un contenedor Web. Aunque Calendar Server y Messaging Server no requieren un contenedor Web local, Communications Express sí lo requiere. Communications Express puede usar una copia remota de Calendar Server, pero Messaging Server debe ser local.

Para implementar el inicio de sesión único, Instant Messaging requiere Access Manager y un contenedor Web local o remoto. Portal Server Secure Remote Access requiere Access Manager y un contenedor Web local. Portal Server Secure Remote Access también requiere Portal Server, pero no debe ser necesariamente una copia local.

### *Problemas relacionados con las secuencias*

En el caso de grandes implementaciones, puede instalar cada componente en un servidor separado siguiendo aproximadamente el mismo orden que se indica en este ejemplo. Para las implementaciones pequeñas, los componentes se instalan en sesiones independientes en menos servidores.

En este ejemplo, se usan las siguientes sesiones de instalación:

- Sesión 1, Host A: Instalación de Access Manager y Directory Server
- Sesión 2, Host B: Instalación de Portal Server y Web Server (usando un Directory Server remoto y un Access Manager en el host A)
- Sesión 3, Host C: Instalación de Messaging Server y Calendar Server (usando un Directory Server remoto y un Access Manager en el host A)
- Sesión 4, Host D: Instalación de Communications Express, Messaging Server, Access Manager SDK y Web Server (usando un Directory Server remoto y un Access Manager en el host A y un Calendar Server remoto en el host C)
- Sesión 5, Host D: Instalación de Instant Messaging (usando un Directory Server remoto y un Access Manager en el host A) después de instalar y ejecutar los demás componentes
- Sesión 6, Host D: Instalación de Portal Server Secure Remote Access (usando un Directory Server remoto y un Access Manager en el host A)

Si divide la instalación en varias sesiones, podrá verificar los componentes de cada sesión antes de pasar a la siguiente.

Entre los pasos habituales para este tipo de instalación se incluyen los siguientes:

### *En el host A*

1. Instalación e inicio de Access Manager y Directory Server

[“Ejemplo de Administración de identidades” en la página 120](#)

### *En el host B*

2. Instalación e inicio de Portal Server y Web Server, especificando el Access Manager remoto y el Directory Server que está instalado y ejecutándose en el host A

Un contenedor Web y Access Manager SDK deben ser locales para Portal Server.

- [“Ejemplo de Access Manager y Portal Server” en la página 80](#)
- [“Ejemplo de Portal Server con una copia remota de Access Manager” en la página 124](#)

### *En el host C*

3. Instalación e inicio de Messaging Server y Calendar Server, especificando el Access Manager remoto y el Directory Server que está instalado en el host A

Access Manager SDK debe ser local para Messaging Server y Calendar Server.

[“Ejemplo de Calendar Server y Messaging Server” en la página 108](#)

### *En el host D*

4. Instalación e inicio de Communications Express, Messaging Server, Access Manager SDK y Web Server, especificando el Access Manager remoto y el Directory Server que está instalado en el host A y el Calendar Server remoto que está instalado en el host C

Access Manager SDK debe ser local para Messaging Server y Communications Express. Un contenedor Web debe ser local para Communications Express.

[“Ejemplo de Communications Express y Messaging Server” en la página 113](#)

### *En el host D*

5. Instalación de Instant Messaging, especificando el Access Manager remoto y el Directory Server que está instalado en el host A

Access Manager SDK debe ser local para Instant Messaging.

[“Ejemplo de Instant Messaging y Access Manager” en la página 115](#)

### *En el host D*

6. Instalación de Portal Server Secure Remote Access, especificando el Access Manager remoto y el Directory Server que está instalado en el host A

Un contenedor Web y Access Manager SDK deben ser locales para Portal Server Secure Remote Access.

[“Ejemplo de Portal Server Secure Remote Access” en la página 94](#)

7. Establecimiento de un usuario inicial y una configuración de inicio de sesión único

*Sun Java Enterprise System User Management Guide*  
(<http://docs.sun.com/doc/817-5761>).

## Ejemplo de Administración de identidades

En este ejemplo, se implementa la administración de identidades mediante la instalación de Access Manager y Directory Server, con Directory Server en el host remoto.

### *Requisitos*

Access Manager requiere Directory Server, pero no debe ser necesariamente una copia local. Access Manager requiere un contenedor Web que, en este ejemplo, es Web Server. Delegated Administrator se instala automáticamente con Access Manager. La copia remota de Directory Server debe estar ejecutándose antes de instalar otros componentes.

---

**NOTA** Para utilizar un contenedor Web de otro fabricante para Access Manager, deberá configurar Access Manager manualmente después de realizar la instalación usando la opción “Configurar más tarde”.

---

Entre los pasos generales para este ejemplo de instalación se incluyen:

### *En el host A*

Instalación e inicio de Directory Server

[“Ejemplo sólo para Directory Server” en la página 86](#)

*En el host B*

1. Ejecución del programa de instalación de Java ES
  - [Capítulo 7, “Instalación usando la interfaz gráfica” en la página 249](#)
  - [Capítulo 8, “Instalación usando la interfaz basada en texto” en la página 265](#)
2. En la selección de componentes, elija Access Manager y Web Server Directory Server y la secuencia de preparación de directorio (Directory Preparation Script) se seleccionan automáticamente.
3. Deselección de Directory Server y especificación de una copia remota cuando se le solicite
4. Resolución de incompatibilidades
 

El programa de instalación comprueba el software que está instalado en el host y proporciona orientación en el caso de que se identifiquen incompatibilidades.
5. Selección de las opciones “Configurar ahora” o “Configurar más tarde”
  - a. Para la opción “Configurar ahora”, las páginas de configuración se muestran para esos componentes que permiten efectuar tareas de configuración durante la instalación. No utilice los valores predeterminados para los componentes remotos: utilice la información remota pertinente.
 

Deberá recopilar la información de configuración de las tablas que aparecen en el [Capítulo 4, “Información de configuración” en la página 135](#).
  - b. En el caso de que se elija la opción “Configurar más tarde”, las páginas de configuración no se muestran.
6. Ejecución de la instalación
7. Visualización del registro y del resumen de instalación
8. Finalización de las tareas de configuración posteriores a la instalación
 

Si se ha elegido la opción “Configurar ahora”:

[“Configuración de Access Manager después de instalar con la opción “Configurar ahora”” en la página 292](#)

Si se ha elegido la opción “Configurar más tarde”:

  - [“Configuración de Access Manager después de instalar con la opción “Configurar más tarde”” en la página 300](#)
  - [“Configuración de Web Server después de instalar con la opción “Configurar más tarde”” en la página 314](#)

9. Inicio de los componentes

“Para iniciar las instancias de Web Server y Administration Server” en la página 342 (Access Manager se inicia automáticamente.)

10. Acceso a la página de inicio de sesión predeterminada de Access Manager

`http://host_servidor_Web:puerto/amserver`

11. Establecimiento de un usuario inicial y una configuración de inicio de sesión único

*Sun Java Enterprise System User Management Guide*  
(<http://docs.sun.com/doc/817-5761>)

Para ver un escenario completo que muestre cómo se establece un usuario inicial y cómo se implementa el inicio de sesión único, consulte *Java Enterprise System Deployment Example Series: Small Scale Communications Scenario* (<http://docs.sun.com/doc/819-0060>).

## Ejemplo con servicios Web y de aplicaciones

En este ejemplo se proporcionan instrucciones para implementar un clúster HADB de dos nodos con equilibrado de carga.

### *Problemas relacionados con las secuencias*

HADB (que se usa como almacenamiento de sesión de alta disponibilidad) funciona con Application Server para proporcionar funciones de recuperación antes fallos que incluyen persistencia de sesión.

Entre las tareas generales se incluyen las siguientes:

1. Instalación de componentes de Java ES
2. Inicio de los servidores
3. Configuración de HADB
4. Configuración del equilibrado de carga

Todas las tareas se realizan en cada nodo del clúster, lo que significa que se requieren, como mínimo, dos sesiones de instalación (para un clúster con dos hosts).

### Requisitos

Application Server requiere una copia local de Message Queue. Application Server y HADB deben estar en el mismo host para que se puedan utilizar las herramientas de administración integradas que proporciona Application Server. El subcomponente de equilibrio de carga de Application Server requiere un servidor Web. Este ejemplo utiliza Java ES Web Server como contenedor.

Las siguientes tareas deben realizarse en todos los nodos del clúster:

1. Comprobación de que el hardware está conectado correctamente para el clúster

2. Ejecución del programa de instalación de Java ES

[Capítulo 7, “Instalación usando la interfaz gráfica” en la página 249](#)

[Capítulo 8, “Instalación usando la interfaz basada en texto” en la página 265](#)

3. En la selección de componentes, elija Application Server y el almacén de sesión de alta disponibilidad

Message Queue y todos los subcomponentes de Application Server, excepto el agente del nodo de Application Server y el complemento de equilibrado de carga, se seleccionan automáticamente.

4. Ampliación del componente Application Server y selección del componente de equilibrado de carga.

Web Server se selecciona automáticamente.

---

**NOTA** Debe instalar Web Server y el complemento de equilibrado de carga usando los mismos permisos de acceso.

---

5. Resolución de incompatibilidades

El programa de instalación comprueba el software que está instalado en el host y proporciona orientación en el caso de que se identifiquen incompatibilidades.

6. Selección de la opción “Configurar ahora”

El almacén de sesión de alta disponibilidad no se puede configurar durante la instalación. Message Queue no requiere configuración.

Las páginas de configuración se muestran para los componentes que se pueden configurar durante la instalación.

7. Ejecución de la instalación

8. Visualización del registro y del resumen de instalación
9. Inicio de los componentes:
  - o “Para iniciar la instancia de Application Server” en la página 330 (Message Queue se inicia automáticamente.)
  - o “Para iniciar las instancias de Web Server y Administration Server” en la página 342
10. Finalización de la configuración posterior a la instalación de HADB  
Consulte “Configuración de HADB después de instalar con la opción “Configurar más tarde”” en la página 309.
11. Finalización de la configuración de equilibrado de carga  
Consulte el apartado “HTTP Load Balancing and Failover” del capítulo “Application Server High Availability Features” de *Sun Java System Application Server Enterprise Edition High Availability Administration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/819-0216>).

## Ejemplo de Portal Server con una copia remota de Access Manager

En este ejemplo se instala Portal Server y los componentes requeridos en un host usando una copia de Access Manager que ya está instalada con Directory Server en otro host.

### *Requisitos*

Portal Server requiere Access Manager. Access Manager requiere una copia local o remota de Directory Server y un contenedor Web local. Puede ejecutar Portal Server en un host separado desde Access Manager, en cuyo caso Portal Server requerirá una copia local de Access Manager SDK y un contenedor Web local. Cuando instale Portal Server y Access Manager SDK, deberá deseleccionar los subcomponentes que no necesite de Access Manager. (El programa de instalación selecciona automáticamente todos los componentes de Access Manager cuando se elige Portal Server.)

Entre los pasos habituales para este tipo de instalación se incluyen los siguientes:

### *En el host A*

Comprobación de que Access Manager y Directory Server están instalados y en ejecución

[“Ejemplo de Administración de identidades” en la página 120](#)

### *En el host B*

1. Ejecución del programa de instalación de Java ES

[Capítulo 7, “Instalación usando la interfaz gráfica” en la página 249](#)

[Capítulo 8, “Instalación usando la interfaz basada en texto” en la página 265](#)

2. En la selección de componentes, elija Portal Server

Todos los componentes de Access Manager se seleccionan automáticamente, así como Directory Server y la herramienta de preparación de Sun Java System Directory.

El contenedor Web no se selecciona. La página de selección del contenedor Web solicita que seleccione un contenedor Web.

3. Deselección de Directory Server y todos los subcomponentes de Access Manager, excepto Access Manager SDK

Los mensajes de dependencia le orientan por este proceso:

- a. Seleccione Application Server, Web Server o un contenedor Web local previamente instalado.
- b. Seleccione una instancia remota de Access Manager.

4. Resolución de incompatibilidades

El programa de instalación comprueba el software que está instalado en el host y proporciona orientación en el caso de que se identifiquen incompatibilidades.

5. Selección de la opción “Configurar ahora”

Se muestran las páginas de configuración.

6. En la página "Directory Server: Servidor de directorio de configuración (3 de 5):
  - a. Seleccione la opción que permite almacenar los datos de configuración de este servidor en la siguiente instancia de Directory Server
  - b. Suministre los valores para los siguientes parámetros del Directory Server remoto:
    - Host de Directory Server
    - Puerto de Directory Server (389 es el valor predeterminado)
    - DN del administrador del directorio (cn=Directory Manager es el valor predeterminado)
    - Contraseña del administrador del directorio
7. En la página "Directory Server: Ubicación de almacenamiento de datos (4 de 5):
  - a. Seleccione la opción que permite almacenar datos de usuario y de grupo en la siguiente instancia de Directory Server
  - b. Suministre los valores para los siguientes parámetros del Directory Server remoto:
    - Host de Directory Server
    - Puerto de Directory Server (389 es el valor predeterminado)
    - DN del administrador del directorio (cn=Directory Manager es el valor predeterminado)
    - Contraseña del administrador del directorio
    - Sufijo
8. En la página de administración (1 de 6) de Access Manager, proporcione los siguientes valores para el Access Manager remoto:
  - Contraseña del administrador (amAdmin) (escrita dos veces)
  - Contraseña del usuario LDAP (amldapuser) (escrita dos veces)
  - Clave de cifrado de contraseña
  - Información de Directory Server (debe coincidir con la del paso 9)
  - Contraseña del administrador del directorio
  - Sufijo

9. Especificación del nombre de host del contenedor Web para ejecutar Access Manager SDK (igual que para Portal Server)
10. Especificación del contenedor Web (y todos los parámetros de configuración ) en el que se esté ejecutando Portal Server
11. Ejecución de la instalación
12. Visualización del registro y del resumen de instalación
13. Finalización de las tareas de configuración requeridas posteriores a la instalación:
  - “Configuración de Portal Server y Portal Server Secure Remote Access después de instalar con la opción “Configurar ahora” en un contenedor Web de Sun” en la página 297.
  - “Configuración de Portal Server y Portal Server Secure Remote Access después de instalar con la opción “Configurar ahora” en un contenedor Web de otro fabricante” en la página 297

## Ejemplos no raíz

Este apartado contiene los siguientes ejemplos no raíz:

- “Ejemplo de Access Manager configurado para ejecutarse como usuario no raíz” en la página 128
- “Ejemplo de Portal Server en una instancia no raíz de Web Server o de Application Server” en la página 131

Para obtener más información sobre identificadores no raíz, consulte “Configuración de componentes con identificadores no raíz” en la página 319.

## Ejemplo de Access Manager configurado para ejecutarse como usuario no raíz

En este ejemplo se proporciona una secuencia de instalación, así como los procedimientos de configuración para que Access Manager pueda ejecutarse en un contenedor Web que no sea propiedad de un usuario raíz.

### *Requisitos*

Si el plan de instalación requiere la implementación de Access Manager en una instancia de Web Server o de Application Server que no pertenezca al superusuario (`root`) (raíz), debe instalar Access Manager en una sesión de instalación independiente del proceso de Directory Server y Web Server o Application Server.

---

**NOTA** Si ya ha implementado Web Server en una instancia raíz de Web Server o Application Server, desinstale todas las copias de Access Manager antes de seguir el procedimiento indicado en este apartado.

---

### *Problemas relacionados con las secuencias*

Este ejemplo utiliza tres sesiones de instalación.

- Sesión 1, Host A: Instalación de Directory Server y Administration Server
- Sesión 2, Host B: Instalación de Web Server
- Sesión 3, Host B: Instalación de Access Manager

Entre los pasos habituales para este tipo de instalación se incluyen los siguientes:

### *En el host A*

1. Instalación de Directory Server y Administration Server usando la opción "Configurar ahora"
  - En la página de preferencias comunes del servidor, especifique el usuario no raíz para el usuario del sistema y el grupo no raíz para el grupo del sistema.
  - Seleccione los números de puerto para Directory Server y Administration Server que sean superiores a 1024 (no use 389 ni 390).
2. Como usuario no raíz, inicie Directory Server y Administration Server (todos los procesos deben ser propiedad de un usuario no raíz)

*En el host B, sesión de instalación 1*

1. Instalación de Web Server usando la opción “Configurar ahora”
  - En la página de preferencias comunes del servidor, especifique el usuario no raíz para el usuario del sistema y el grupo no raíz para el grupo del sistema.
  - En la página “Web Server: Administración (1 de 2)”, cambie el Id. de usuario de tiempo de ejecución de administración al usuario no raíz.
  - En la página “Web Server: Instancia predeterminada de Web Server”:
    - I. Cambie el Id. de usuario de tiempo de ejecución al usuario no raíz.
    - II. Cambie el grupo de tiempo de ejecución al grupo no raíz.
    - III. Seleccione un valor para el puerto HTTP que sea superior a 1024.
2. Como usuario no raíz, inicie la instancia de administración de Web Server y la instancia de Web Server (todos los procesos deben ser propiedad de un usuario no raíz)

*En el host B, sesión de instalación 2*

1. Instalación de Access Manager usando la opción “Configurar más tarde”
2. Cambie la propiedad de los siguientes directorios de root/other (raíz/otro) a non-root user/non-root group (usuario no raíz/grupo no raíz):

SO Solaris: /opt/SUNWma y /etc/opt/SUNWma

Linux: /opt/sun/mobileaccess y /etc/opt/sun/mobileaccess

`chown -R usuario_no_raíz:grupo_no_raíz /opt/SUNWma /etc/opt/SUNWma`

3. Edición del archivo `amsamplesilent`
  - a. Acceda al directorio `bin` de Access Manager:
    - SO Solaris: `cd AccessManager-base/SUNWam/bin`
    - Linux: `cd Base_AccessManager/identity/bin`
  - b. Haga una copia del archivo `amsamplesilent`. Por ejemplo:
 

```
cp -p amsamplesilent am.non_root_install
```

- c. Edite la copia del archivo `amsamplesilent`.
      - Establezca `BASEDIR` en el mismo valor que seleccionó para el directorio de instalación de Access Manager durante la instalación
      - Actualice `SERVER_HOST`, `SERVER_PORT`, `DS_HOST`, `DS_PORT`, `ROOT_SUFFIX`, `WS61_ADMINPORT` y todos los campos de contraseñas relacionados (`DS_DIRMGRPASSWD`, `ADMINPASSWD` y `AMLDAPUSERPASSWD`).
  4. Use el archivo `amsamplesilent` editado para implementar Access Manager.
    - `./amconfig -s ./am.non_root_install`
    - a. Defina `NEW_OWNER` en el usuario no raíz.
    - b. Defina `NEW_GROUP` en el grupo no raíz.
  5. Como usuario no raíz, detenga la instancia de administración de Web Server y la instancia de Web Server
  6. Como raíz, cambie la propiedad del directorio de instalación de Web Server
    - `chown -R <usuario_no_raíz>:<grupo_no_raíz> Base_WebServer`
  7. Como usuario no raíz, inicie la instancia de administración de Web Server y la instancia de Web Server
  8. Acceso a la consola de administración de Web Server en un explorador e inicio de sesión como usuario administrador
  9. Selección de la instancia en la que implementó Access Manager
    - a. Haga clic en “Administrar”.
    - b. Haga clic en “Aplicar” y en “Aplicar cambios”.

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

En este ejemplo se proporciona una secuencia de instalación y los procedimientos de configuración para que Portal Server pueda ejecutarse en un contenedor Web que no es propiedad de un usuario raíz.

### *Requisitos*

Si el plan de instalación necesita la implementación de Portal Server en una instancia de Web Server o Application Server que no sea propiedad del superusuario (`root`), deberá instalar Portal Server en una sesión de instalación separada de Web Server o Application Server.

---

**PRECAUCIÓN** Si ha configurado el host de Portal Server para que se ejecute como usuario no raíz y, posteriormente aplica una revisión, algunos directorios tendrán la propiedad restablecida en raíz porque la revisión se aplicó como usuario raíz.

Después de aplicar correctamente la revisión, deberá reconfigurar el host para que se ejecute como usuario no raíz.

---

Entre los pasos habituales para este tipo de instalación se incluyen los siguientes:

### *En el host A*

Instalación e inicio del contenedor Web y de Access Manager  
(hay que deseleccionar Directory Server)

[“Ejemplo de Administración de identidades” en la página 120](#)

Omita este paso si Portal Server utilizará una copia de Access Manager que ya se está ejecutando en un host remoto.

### *En el host B*

1. Asegúrese de que la instancia no raíz de Web Server o Application Server está instalada y configurada en el mismo host en el que está instalando Portal Server
  - o Para Web Server:

Si Web Server no está instalado todavía, use el programa de instalación para instalar Web Server y seleccione la opción “Configurar ahora”. Especifique el propietario no raíz en los parámetros de configuración del usuario de tiempo de ejecución y del grupo de tiempo de ejecución.

[“Ejemplo sólo para Web Server” en la página 97](#)

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

Si Application Server no está instalado todavía, use el programa de instalación para instalar Application Server.

[“Ejemplo sólo para Application Server” en la página 84](#)

Después de instalar Application Server, use las utilidades administrativas de Application Server para crear una nueva instancia de Application Server para un usuario no raíz.
2. Asegúrese de que la instancia no raíz de Web Server o de Application Server se está ejecutando, así como la instancia administrativa de Web Server o de Application Server
3. Instalación de Portal Server con la opción “Configurar ahora”
4. Durante la configuración de Portal Server, lleve a cabo este procedimiento:
  - o 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.
  - o Introduzca la información sobre la instancia no raíz al especificar valores en la página Portal Server: en la página de Sun Java System Web Server o en la de Portal Server Sun Java System Application Server.

- Después de la instalación, cambie la propiedad de los directorios de Portal Server de `root` a `Id_usuario:grupo_usuario`.

SO Solaris:

```
chown -R Id_usuario:grupo_usuario /opt/SUNWps
chown -R Id_usuario:grupo_usuario /etc/opt/SUNWps
chown -R Id_usuario:grupo_usuario /var/opt/SUNWps
```

Linux:

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

- Establecimiento de los permisos para los directorios de Portal Server.

SO Solaris:

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

Linux:

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

- Detención e inicio de Web Server o Application Server.

[“Inicio y detención de Application Server” en la página 330](#)

[“Inicio y detención de Web Server” en la página 342](#)

Ejemplos no raíz

# Información de configuración

Este capítulo describe la información que se debe proporcionar al programa de instalación de Sun Java™ Enterprise System (Java ES) para configurar los componentes cuando se realiza una instalación con la opción “Configurar ahora”. Esta información incluye las preferencias comunes del servidor y la información específica de los componentes para los componentes que se pueden configurar durante la instalación.

Use este capítulo junto con las hojas de cálculo que están disponibles en el [Capítulo 5, “Hojas de cálculo de configuración”](#) en la [página 207](#) para preparar la instalación de Java ES.

Este capítulo incluye los siguientes apartados:

- “Uso de este capítulo” en la [página 136](#)
- “Preferencias comunes del servidor” en la [página 138](#)
- “Información de configuración de Access Manager” en la [página 139](#)
- “Información de configuración de Access Manager SDK” en la [página 154](#)
- “Información de configuración de Administration Server” en la [página 160](#)
- “Información de configuración de Application Server” en la [página 163](#)
- “Información de la configuración para Directory Server” en la [página 166](#)
- “Información de la configuración para Directory Proxy Server” en la [página 174](#)
- “Información de configuración de Portal Server” en la [página 175](#)
- “Información de configuración de Portal Server Secure Remote Access” en la [página 182](#)
- “Información de configuración de Web Server” en la [página 202](#)
- “Parámetros que se usan sólo en archivos de estado” en la [página 204](#)

## Uso de este capítulo

Para la opción “Configurar ahora”, el programa de instalación de Java ES muestra páginas de configuración para los componentes seleccionados que se pueden configurar durante la instalación. Puede aceptar la información predeterminada o especificar otra alternativa.

---

**NOTA** Los siguientes componentes no se pueden configurar mediante el programa de instalación de Java ES: Calendar Server, Communications Express, secuencia de preparación de directorio (Directory Server Preparation Script), HADB, Instant Messaging, Message Queue, Messaging Server, software de Sun Cluster y Sun<sup>SM</sup> Remote Services Net Connect.

---

Si utiliza la opción “Configurar más tarde”, deberá realizar pocas tareas durante la instalación, aparte de indicar las preferencias comunes del servidor y el funcionamiento de los puertos. Para obtener información acerca de las asignaciones de directorios y puertos, consulte el [Apéndice B, “Directorios de instalación predeterminados” en la página 413](#) o el [Apéndice C, “Números de puerto predeterminados” en la página 417](#)

Las tablas específicas de los componentes que aparecen en este capítulo están agrupadas del mismo modo que las páginas de configuración del programa de instalación gráfico: en primer lugar por componente y, después, por tipo de información. 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 programa de instalación gráfico. Se trata normalmente de una etiqueta en un campo de entrada.
- **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.

---

**CONSEJO** Una buena forma de averiguar cómo se usan los parámetros es estudiar el archivo de estado de ejemplo que aparece en el [Apéndice E, “Archivo de estado de ejemplo” en la página 425](#).

---

Al final de la sesión 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 haya guardado.

SO Solaris: /var/sadm/install/logs

Linux: /var/opt/sun/install/logs

## 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 valores del archivo de estado distinguen entre minúsculas y mayúsculas, a menos que se indique lo contrario.

## Estrategias de búsqueda recomendadas

Si usa este capítulo para obtener información acerca de las preguntas de configuración que efectúa el 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.

# Preferencias comunes del servidor

Cuando instale componentes usando la opción “Configurar ahora”, el programa de instalación mostrará una serie de preferencias comunes del servidor que se utiliza para proporcionar los valores predeterminados para los componentes que usan dichas preferencias.

En las páginas de configuración del programa de instalación hay una especificación de valor predeterminado compartido que indica qué preferencias son valores predeterminados en la página de preferencias comunes del servidor. Puede aceptar un valor predeterminado, o bien sustituirlo por un valor específico para el componente que esté configurando.

La siguiente tabla enumera los valores predeterminados para las preferencias comunes del servidor.

**Tabla 4-1** Preferencias comunes del servidor

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción	Valor predeterminado
Nombre de host CMN_HOST_NAME	Nombre de host del host en el que está realizando la instalación de los componentes de Java ES.	Resultado del comando <code>hostname</code> . Ejemplo: <code>estehost</code>
Nombre de dominio DNS CMN_DOMAIN_NAME	Dominio del host en el que está realizando la instalación.	Nombre de dominio de este equipo tal y como está registrado en el servidor DNS local. Ejemplo: <code>subdominio.dominio.com</code>
Dirección IP de host CMN_IPADDRESS	Dirección IP del host en el que está realizando la instalación.	La dirección IP del host local. Ejemplo: <code>127.51.91.192</code>
Id. de usuario de administrador CMN_ADMIN_USER	Id. de usuario predeterminado para el administrador de todos los componentes que se van a instalar.	<code>admin</code>
Contraseña de administrador CMN_ADMIN_PASSWORD	Contraseña predeterminada para el administrador de todos los componentes que se van a instalar.	No hay valor predeterminado. La contraseña debe contener, al menos, 8 caracteres.
Usuario de sistema CMN_SYSTEM_USER	Id. de usuario (UID) con el que se ejecutan los procesos de los componentes.	<code>root</code>
Grupo de sistema CMN_SYSTEM_GROUP	Id. de grupo (GID) del usuario del sistema.	<code>other</code>

# Información de configuración de Access Manager

El programa de instalación de Java ES admite la instalación de estos subcomponentes de Access Manager:

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

---

**NOTA** Access Manager SDK se instala automáticamente como parte de Identity Management and Policy Services Core pero también se puede instalar por separado en un host remoto. Para obtener información acerca de una instalación independiente de Access Manager SDK, consulte [“Información de configuración de Access Manager SDK”](#) en la página 154 y [“Ejemplo de configuración de Access Manager SDK con un contenedor”](#) en la página 106.

---

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 4-2** Información necesaria para instalar los subcomponentes de Access Manager

Quando esté instalando...	El programa de instalación necesitará...	Consulte...
Identity Management and Policy Services Core	Información del contenedor Web	<a href="#">“Access Manager: información de contenedor Web”</a> en la página 142
	Información de Directory Server	Tabla 4-10 en la página 151
	Información del directorio provisto de datos	Tabla 4-11 en la página 152 y Tabla 4-12 en la página 153
Common Domain Services for Federation Management	Información de los servicios	<a href="#">“Instalación de Access Manager Federation Management (Core ya se ha instalado)”</a> en la página 151

**Tabla 4-2** Información necesaria para instalar los subcomponentes de Access Manager

Cuando esté instalando...	El programa de instalación necesitará...	Consulte...
Access Manager Administration Console	Información de administración	<a href="#">Tabla 4-3 en la página 140</a>
	Información de los servicios	<a href="#">"Instalación de Access Manager Console (Core ya se ha instalado)" en la página 148</a>

## Access Manager: información de administración

El programa de instalación necesita la siguiente información si va a instalar Access Manager Administration Console.

**Tabla 4-3** Información de administración para Access Manager

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Id. de usuario de administrador IS_ADMIN_USER_ID	Admin. de nivel superior de Access Manager Este usuario tiene un acceso ilimitado a todas las entradas administradas por Access Manager.  El nombre predeterminado, que es <code>amadmin</code> , no se puede cambiar. De esta forma, se garantiza que el rol de administrador de Access Manager y sus privilegios se crean y asignan adecuadamente en Directory Server, permitiéndole iniciar sesión en Access Manager inmediatamente después de la instalación.
Contraseña de administrador IS_ADMINPASSWORD	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 <a href="#">Tabla 4-1 en la página 138</a> .
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.

**Tabla 4-3** Información de administración para Access Manager (*continuación*)

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
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	<p>Una cadena que usa Access Manager para cifrar las contraseñas de los usuarios.</p> <p>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 Access Manager, 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>AMConfig.properties</code>. Su ubicación es:</p> <p>SO Solaris: <code>/etc/opt/SUNWam/config</code>            Linux: <code>/etc/opt/sun/identity/config</code></p> <p>Todos los subcomponentes de Access Manager deben usar la misma clave de cifrado que use Identity Management and Policy Services Core. Si está distribuyendo subcomponentes de Access Manager en varios hosts 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.</p> <p>En un archivo de estado, el valor predeterminado es <code>LOCK</code>. Se puede usar cualquier combinación de caracteres.</p>

## Access Manager: información de contenedor Web

El subcomponente Identity Management and Policy Services Core de Access Manager 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: Access Manager con Web Server”](#) en la página 142
- Para Application Server, consulte [“Información de contenedor Web: Access Manager con Application Server”](#) en la página 144

### Información de contenedor Web: Access Manager con Web Server

En la [Tabla 4-4](#) 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 Access Manager.

**Tabla 4-4** Información del contenedor Web para Access Manager con Web Server

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Nombre de host IS_WS_HOST_NAME	<p>El nombre de dominio totalmente cualificado para el host.</p> <p>Por ejemplo, si este host es <code>siroe.example.com</code>, el valor es <code>siroe.example.com</code>.</p> <p>El valor predeterminado es el nombre de dominio totalmente cualificado del host actual.</p>
Puerto de Web Server IS_WS_INSTANCE_PORT	<p>Puerto mediante el que Web Server recibe las conexiones HTTP.</p> <p>El valor predeterminado es 80.</p> <p>Si va a instalar Web Server en esta sesión del programa de instalación, el valor predeterminado será el puerto HTTP de Web Server (<code>WS_ADMIN_PORT</code>). Consulte la <a href="#">Tabla 4-57 en la página 203</a>.</p>

**Tabla 4-4** Información del contenedor Web para Access Manager con Web Server (*continuación*)

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Directorio de instancias de Sun ONE Web Server IS_WS_INSTANCE_DIR	<p>Ruta al directorio en el que está instalada una instancia de Web Server. La ruta debe tener la siguiente sintaxis:</p> <p><i>base_Web_Server/https-nombre_instancia_Web_Server</i></p> <p>Si va a instalar Web Server en esta sesión, el valor predeterminado para <i>base_Web_Server</i> es el directorio de instalación de Web Server.</p> <p>SO Solaris: /opt/SUNWwbsvr Linux: /opt/sun/webserver</p>
Directorio raíz de documentos IS_WS_DOC_DIR	<p>Directorio en el que Web Server almacena los documentos de contenido.</p> <p>Si va a instalar Web Server en esta sesión del programa de instalación, el valor predeterminado será el directorio raíz de documentos (<i>WS_INSTANCE_CONTENT_ROOT</i>). Consulte la <a href="#">Tabla 4-57 en la página 203</a>.</p> <p>Si no está instalando Web Server, la ubicación predeterminada es <i>base_Web_Server/docs</i>.</p> <p>El valor predeterminado para <i>base_Web_Server</i> es el directorio de instalación de Web Server:</p> <p>SO Solaris: /opt/SUNWwbsvr Linux: /opt/sun/webserver</p>
Puerto de instancia de servidor seguro IS_SERVER_PROTOCOL	<p>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.</p> <p>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>.</p>

## Información de contenedor Web: Access Manager con Application Server

En la [Tabla 4-5](#) 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 Access Manager.

**Tabla 4-5** Información del contenedor Web para Access Manager con Application Server

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Directorio de instalación IS_APPSERVERBASEDIR	<p>Ruta al directorio en el que está instalado Application Server.</p> <p>Si va a instalar Application Server, este valor se convertirá en el predeterminado para el directorio de instalación especificado de Application Server. El valor predeterminado es:</p> <p>SO Solaris: /opt/SUNWappserver/appserver Linux: /opt/sun/appserver</p>
Instancia de tiempo de ejecución de Access Manager IS_IAS81INSTANCE	<p>Nombre de la instancia de Application Server que ejecutará Access Manager.</p> <p>El valor predeterminado es <code>server</code>.</p>
Directorio de instancias IS_IAS81INSTANCEDIR	<p>Ruta al directorio donde Application Server almacena archivos para la instancia. Valor predeterminado:</p> <p>SO Solaris: /var/opt/SUNWappserver/domains Linux: /var/opt/sun/appserver/domains</p>
Puerto de la instancia de Access Manager IS_IAS81INSTANCE_PORT	<p>Puerto mediante el que Application Server recibe las conexiones de la instancia.</p> <p>El valor predeterminado es <code>8080</code>.</p>
Raíz de documentos IS_SUNAPPSERVER_DOCS_DIR	<p>Directorio en el que Application Server almacena los documentos de contenido.</p> <p>La raíz de documentos predeterminada es el directorio de instancias especificado por <code>IS_IAS81INSTANCEDIR</code>, con <i>nombredominio/docroot</i> añadido al final. Por ejemplo: <code>IS_IAS81INSTANCEDIR/nombredominio/docroot</code></p>
Id. de usuario de administrador IS_IAS81_ADMIN	<p>Id. de usuario del administrador de Application Server.</p> <p>El valor predeterminado es el Id. de usuario del administrador proporcionado en las preferencias comunes del servidor. Consulte la <a href="#">Tabla 4-1 en la página 138</a>.</p>

**Tabla 4-5** Información del contenedor Web para Access Manager con Application Server (*continuación*)

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Contraseña de administrador IS_IAS81_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 <a href="#">Tabla 4-1 en la página 138</a> .
Puerto de administrador IS_IAS81_ADMINPORT	Puerto mediante el que Administration Server de Application Server recibe las conexiones.  El valor predeterminado es 4849.
Puerto de instancia de servidor seguro IS_SERVER_PROTOCOL	Especifique si el valor del puerto de la instancia (IS_IAS81_INSTANCE_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_IAS81_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> .

## Access Manager: información de los servicios

El programa de instalación necesita información diferente sobre los servicios de Access Manager para los distintos subcomponentes de Access Manager.

- “[Instalación de Access Manager Core y Console](#)”
- “[Instalación de Access Manager Console \(Core ya se ha instalado\)](#)”
- “[Instalación de Access Manager Console \(Core no se ha instalado todavía\)](#)” en la página 149
- “[Instalación de Access Manager Federation Management \(Core ya se ha instalado\)](#)” en la página 151

## Instalación de Access Manager Core y Console

En la [Tabla 4-6](#) 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 Access Manager 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 4-6](#) no es necesaria, como se indica en la columna “Descripción”.

**Tabla 4-6** Access Manager Información de los servicios para instalar Core y Console

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Nombre de host IS_SERVER_HOST	Nombre de dominio totalmente cualificado del host en el que realiza la instalación.  El valor predeterminado es el nombre de dominio totalmente cualificado del host local.
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 Access Manager devuelve a un explorador cuando Access Manager 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 (.) se requiere para cada dominio de la lista.  El valor predeterminado es el dominio actual precedido de un punto (.).

**Tabla 4-6** Access Manager Información de los servicios para instalar Core y Console (continuación)

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Administration Console: Implementar nueva consola y Usar consola existente USE_DSAME_SERVICES_WEB _CONTAINER	<p>Seleccione “Implementar nueva consola” para implementar la consola en el contenedor Web del host en el que se está instalando Access Manager. Seleccione “Usar consola existente” para utilizar una consola existente implementada en otro host.</p> <p>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.</p> <p>En un archivo de estado, especifique <code>verdadero</code> para implementar una nueva consola o <code>falso</code> para utilizar una consola existente.</p>
URI de implementación de la consola CONSOLE_DEPLOY_URI	<p>Prefijo URI utilizado para acceder a las páginas HTML, clases y archivos JAR asociados al subcomponente Access Manager Administration Console.</p> <p>El valor predeterminado es <code>amconsole</code>. No use barra oblicua al principio.</p>
URI de implementación de contraseña PASSWORD_SERVICE_DEPLOY_URI	<p>URI que determina las asignaciones que usará el contenedor Web que ejecuta Access Manager entre una cadena especificada y la aplicación implementada correspondiente.</p> <p>El valor predeterminado es <code>ampassword</code>. No use barra oblicua al principio.</p>
Nombre de host de la consola CONSOLE_HOST	<p>Nombre de dominio totalmente cualificado del servidor que aloja la consola existente.</p> <p>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.</p> <p>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 <a href="#">Tabla 4-1 en la página 138</a>.</p> <p>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>.</p>

**Tabla 4-6** Access Manager Información de los servicios para instalar Core y Console (*continuación*)

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Puerto de la consola CONSOLE_PORT	<p data-bbox="682 326 1172 435">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.</p> <p data-bbox="682 447 1218 552">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.</p> <p data-bbox="682 569 1150 621">El valor predeterminado es el indicado para uno de los siguientes puertos de contenedores Web:</p> <ul data-bbox="682 633 1200 781" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="682 633 1200 685">• Puerto de Web Server (<code>IS_WS_INSTANCE_PORT</code>), según se define en la <a href="#">Tabla 4-4 en la página 142</a>.</li> <li data-bbox="682 703 1200 781">• Puerto de instancia de Access Manager (<code>IS_IAS81INSTANCE_PORT</code>), tal y como se define en la <a href="#">Tabla 4-5 en la página 144</a>.</li> </ul>

## Instalación de Access Manager Console (Core ya se ha instalado)

La [Tabla 4-7](#) describe la información de los servicios que necesita el programa de instalación cuando se dan las dos circunstancias siguientes:

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

**Tabla 4-7** Access Manager Información de los servicios para instalar sólo Console (Core ya se ha instalado)

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
URI de implementación de la consola CONSOLE_DEPLOY_URI	<p data-bbox="682 1326 1200 1435">Prefijo del Identificador de recursos uniformes (URI) utilizado para acceder a las páginas HTML, clases y archivos JAR asociados al subcomponente Access Manager Administration Console.</p> <p data-bbox="682 1447 1200 1501">El valor predeterminado es <code>amconsole</code>. No use barra oblicua al principio.</p>

**Tabla 4-7** Access Manager Información de los servicios para instalar sólo Console (Core ya se ha instalado) (*continuación*)

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 Access Manager entre una cadena especificada y la aplicación implementada correspondiente.  El valor predeterminado es <code>ampassword</code> . No use barra oblicua al principio.

## Instalación de Access Manager Console (Core no se ha instalado todavía)

La [Tabla 4-8](#) describe la información de los servicios que necesita el programa de instalación cuando se dan las dos circunstancias siguientes:

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

**Tabla 4-8** Access Manager Información de los servicios para instalar Console (Core no se ha instalado todavía)

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
<b>Contenedor Web para Access Manager Administration Console</b>	
Nombre de host de la consola CONSOLE_HOST	Nombre de dominio totalmente cualificado del host 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 Access Manager 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 4-8** Access Manager Información de los servicios para instalar Console (Core no se ha instalado todavía) *(continuación)*

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
<b>Contenedor Web para Access Manager Services</b>	
Nombre de host de servicios IS_SERVER_HOST	<p>Nombre de dominio totalmente cualificado del host en el que el subcomponente Identity Management and Policy Services Core está instalado.</p> <p>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.</p> <p>En un archivo de estado, indique el nombre de dominio totalmente cualificado de un host remoto.</p>
Puerto CONSOLE_PORT	<p>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.</p>
URI de implementación de los servicios SERVER_DEPLOY_URI	<p>Prefijo URI utilizado para acceder a las páginas HTML, clases y archivos JAR asociados al subcomponente Identity Management and Policy Services Core.</p> <p>El valor predeterminado es <code>amserver</code>. No use barra oblicua al principio.</p>
Dominio de cookies COOKIE_DOMAIN_LIST	<p>Los nombres de los dominios DNS de confianza que Access Manager devuelve a un explorador cuando Access Manager concede un Id. de sesión a un usuario.</p> <p>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>.</p> <p>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.</p> <p>El punto inicial (.) se requiere para cada dominio.</p> <p>El valor predeterminado es el dominio actual precedido de un punto (.).</p>

## Instalación de Access Manager Federation Management (Core ya se ha instalado)

La [Tabla 4-9](#) 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 4-9** Access Manager Información de los servicios para instalar Federation Management (Core ya se ha instalado)

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.

## Access Manager: información de Directory Server

El programa de instalación necesita la siguiente información si va a instalar Identity Management and Policy Services Core.

**Tabla 4-10** Información de Directory Server para Access Manager

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 host local. Por ejemplo, si el host 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> .

**Tabla 4-10** Información de Directory Server para Access Manager (*continuación*)

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Access ManagerSufijo raíz de directorio IS_ROOT_SUFFIX	Nombre distinguido (DN) para definirlo como sufijo raíz de Access Manager.  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>
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.

## Access Manager: 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 host.

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 estado.

### Directorio existente provisto de datos hallado

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

**Tabla 4-11** Información del directorio existente provisto de datos para Access Manager

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 4-12** Información del directorio existente provisto de datos no hallado para Access Manager

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 <i>SunISManagedOrganization</i> .
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 <i>o</i> .
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 <i>inetorgperson</i> .
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 <i>uid</i> .

# Información de configuración de Access Manager SDK

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

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

---

**NOTA** Cuando el programa de instalación solicita información acerca del contenedor Web remoto y sobre Directory Server, se muestran 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.

---

Si va a instalar Identity Access Manager SDK como componente adicional, debe proporcionar los siguientes tipos de información:

- [“Access Manager SDK: información de administración”](#) en la página 155
- [“Access Manager SDK: información de Directory Server”](#) en la página 156
- [“Access Manager SDK: información de directorio provisto de datos”](#) en la página 157
- [“Access Manager SDK: información de contenedor Web”](#) en la página 159

# Access Manager SDK: información de administración

El programa de instalación necesita la siguiente información de administración si va a instalar sólo Access Manager SDK.

**Tabla 4-13** Información de administración para Access Manager SDK

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Id. de usuario de administrador IS_ADMIN_USER_ID	<p>Admin. de nivel superior de Access Manager Este usuario tiene un acceso ilimitado a todas las entradas administradas por Access Manager.</p> <p>El nombre predeterminado, que es <code>amadmin</code>, no se puede cambiar. De esta forma, se garantiza que el rol de administrador de Access Manager y sus privilegios se crean y asignan adecuadamente en Directory Server, permitiéndole iniciar sesión en Access Manager inmediatamente después de la instalación.</p>
Contraseña de administrador IS_ADMINPASSWD	<p>Contraseña del usuario <code>amadmin</code>. El valor debe contener, al menos, 8 caracteres.</p> <p>Defina este valor con el mismo valor utilizado por Access Manager en el host remoto.</p> <p>El valor predeterminado es la contraseña del administrador (<code>CMN_ADMIN_PASSWORD</code>) proporcionada en las preferencias comunes del servidor. Consulte la <a href="#">Tabla 4-1 en la página 138</a>.</p>
Id. de usuario LDAP IS_LDAP_USER	<p>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.</p> <p>El nombre de usuario predeterminado, que es <code>amldapuser</code>, no se puede cambiar.</p>
Contraseña de LDAP IS_LDAPUSERPASSWD	<p>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.</p> <p>Defina este valor con el mismo valor utilizado por Access Manager en el host remoto.</p>

**Tabla 4-13** Información de administración para Access Manager SDK *(continuación)*

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Clave de cifrado de contraseña AM_ENC_PWD	<p>Una cadena que usa Access Manager para cifrar las contraseñas de los usuarios.</p> <p>Todos los subcomponentes de Access Manager deben usar la misma clave de cifrado que use Identity Management and Policy Services Core. Para especificar la clave de cifrado para Access Manager SDK, haga lo siguiente:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Copie el valor para <code>am.encrypted.pwd</code> tal y como lo generó la instalación del núcleo (Core).</li> <li>2. Pegue el valor copiado en este campo.</li> </ol> <p>En un archivo de estado, el valor predeterminado es <code>LOCK</code>. Se puede usar cualquier combinación de caracteres.</p>

## Access Manager SDK: información de Directory Server

El programa de instalación necesita la siguiente información sobre Directory Server si va a instalar Access Manager SDK sin otro subcomponente de Access Manager.

**Tabla 4-14** Información de Directory Server para Access Manager SDK

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

**Tabla 4-14** Información de Directory Server para Access Manager SDK (*continuación*)

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Access ManagerSufijo raíz de directorio IS_ROOT_SUFFIX	<p>El nombre distinguido (DN) especificado como sufijo de raíz de Access Manager cuando se instaló Directory Server. Este sufijo raíz indica la parte de Directory Server que es administrada por Access Manager.</p> <p>Defina este valor con el mismo valor utilizado por Access Manager en el host remoto.</p> <p>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>.</p> <p>Use este valor predeterminado como ejemplo de formato.</p>
DN del administrador del directorio IS_DIRMGRDN	<p>DN del usuario que tiene derechos sin restringir para acceder a Directory Server.</p> <p>Defina este valor con el mismo valor utilizado por Access Manager en el host remoto.</p> <p>El valor predeterminado es <code>cn=Directory Manager</code>.</p>
Contraseña del administrador del directorio IS_DIRMGRPASSWD	<p>Contraseña del administrador del directorio.</p> <p>Defina este valor con el mismo valor utilizado por Access Manager en el host remoto.</p>

## Access Manager 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 host.

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 estado.

## Directorio existente provisto de datos hallado

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

**Tabla 4-15** Información del directorio existente provisto de datos para Access Manager 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 <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 4-16** Información del directorio existente provisto de datos no hallado para Access Manager 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 <code>No</code> .
Clase de objeto de marcador de organización IS_ORG_OBJECT_CLASS	En un archivo de estado, los valores permitidos son <code>y</code> y <code>n</code> . El valor predeterminado es <code>n</code> .  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 <code>Yes</code> .  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 <code>Yes</code> .  El valor predeterminado es <code>o</code> .

**Tabla 4-16** Información del directorio existente provisto de datos no hallado para Access Manager SDK (*continuación*)

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 <i>inetorgperson</i> .
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 <i>uid</i> .

## Access Manager SDK: información de contenedor Web

El programa de instalación necesita la siguiente información del contenedor Web si va a instalar sólo Access Manager SDK.

**Tabla 4-17** Información del contenedor Web para Access Manager SDK

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Host IS_WS_HOST_NAME (Web Server)	Nombre de host del contenedor Web que ejecuta Access Manager Core Services. Use el valor especificado durante la instalación de Access Manager en el host 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 Access Manager.  Defina este valor con el mismo valor utilizado por Access Manager en el host remoto.  El valor predeterminado es <i>amserver</i> . No use barra oblicua al principio.

**Tabla 4-17** Información del contenedor Web para Access Manager SDK (*continuación*)

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Dominio de cookies COOKIE_DOMAIN_LIST	Los nombres de los dominios DNS de confianza que Access Manager devuelve a un explorador cuando Access Manager concede un Id. de sesión a un usuario.  Defina este valor con el mismo valor utilizado por Access Manager en el host remoto.  El valor predeterminado es el dominio actual precedido de un punto (.).
Puerto de servicios IS_WS_INSTANCE_PORT (Web Server) IS_IAS81INSTANCE_PORT (Application Server)	Número de puerto de la instancia del contenedor Web que ejecuta Access Manager Core Services. Use el número de puerto especificado cuando se instaló Access Manager Core Services.

## Información de configuración de Administration Server

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

- [“Administration Server: información de administración” en la página 160](#)
- [“Administration Server: Información sobre las preferencias del directorio de configuración” en la página 162](#)

## Administration Server: información de administración

**Tabla 4-18** Información de administración para Administration Server

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Raíz del servidor ADMINSEV_ROOT	Nombre de ruta principal en la que se instalan los componentes administrados por Administration Server.  El valor predeterminado es:  SO Solaris: /var/opt/mps/serverroot Linux: /var/opt/sun/directory-server

**Tabla 4-18** Información de administración para Administration Server (*continuación*)

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Puerto de administración ADMINSERV_PORT	<p>Puerto que se usa cuando se conecta Administration Server y Administration Console usando una conexión HTTP.</p> <p>El valor predeterminado es 390. Se puede usar cualquier número de puerto disponible.</p>
Dominio de administración ADMINSERV_DOMAIN	<p>Nombre para el conjunto de servidores que compartirán un servicio de directorio.</p> <p>El valor predeterminado que se sugiere es el nombre de dominio del host que se definió en las preferencias comunes del servidor. Consulte la <a href="#">Tabla 4-1 en la página 138</a>. No obstante, el dominio administrativo no tiene por qué coincidir ni estar asociado a un dominio de red.</p>
Usuario de sistema ADMINSERV_SYSTEM_USER	<p>Id. de usuario con el que se ejecutan los procesos de Administration Server. Se puede usar cualquier usuario de sistema válido.</p> <p>El valor predeterminado es el usuario de sistema proporcionado en las preferencias comunes del servidor. Consulte la <a href="#">Tabla 4-1 en la página 138</a>.</p> <p>Nota: Este valor debe ser el mismo que el valor asociado a Directory Server.</p>
Grupo de sistema ADMINSERV_SYSTEM_GROUP	<p>Se puede usar cualquier grupo de sistema válido.</p> <p>El valor predeterminado es el grupo de sistema proporcionado en las preferencias comunes del servidor. Consulte la <a href="#">Tabla 4-1 en la página 138</a>.</p> <p>Nota: Este valor debe ser el mismo que el valor asociado a Directory Server.</p>

# Administration Server: Información sobre las preferencias del directorio de configuración

**Tabla 4-19** Información sobre las preferencias del directorio de configuración de Administration Server

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Id. de usuario de administración ADMINSEV_CONFIG_ADMIN_USER	<p>Id. de usuario del administrador del directorio de configuración. Administration Server utiliza esta identidad al administrar los datos del directorio de configuración.</p> <p>El valor predeterminado es el Id. de usuario del administrador proporcionado en las preferencias comunes del servidor. Consulte la <a href="#">Tabla 4-1 en la página 138</a>.</p> <p>Si va a instalar Directory Server en esta sesión, el valor predeterminado es el Id. de usuario del administrador de Directory Server. Consulte la <a href="#">Tabla 4-23 en la página 167</a>.</p>
Contraseña de administrador ADMINSEV_CONFIG_ADMIN_PASSWORD	<p>Contraseña del administrador del directorio de configuración.</p> <p>El valor predeterminado es la contraseña de usuario del administrador proporcionada en las preferencias comunes del servidor. Consulte la <a href="#">Tabla 4-1 en la página 138</a>.</p> <p>Si va a instalar Directory Server en esta sesión, el valor predeterminado es la contraseña de usuario del administrador de Directory Server. Consulte la <a href="#">Tabla 4-23 en la página 167</a>.</p>
Host de Directory Server ADMINSEV_CONFIG_DIR_HOST	<p>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.</p> <p>Si va a instalar 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 <a href="#">Tabla 4-1 en la página 138</a>.</p> <p>Si no está instalando Directory Server en esta sesión, no habrá valor predeterminado.</p>

**Tabla 4-19** Información sobre las preferencias del directorio de configuración de Administration Server (*continuación*)

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Puerto de Directory Server ADMINSERV_CONFIG_DIR_PORT	<p data-bbox="776 326 1203 404">Puerto que se usa cuando se establece una conexión con el directorio de configuración para efectuar operaciones de LDAP.</p> <p data-bbox="776 421 1279 473">Se puede usar cualquier número de puerto válido que no esté en uso. El valor predeterminado es 389</p> <p data-bbox="776 491 1315 569">Si va a instalar Directory Server en esta sesión, el valor predeterminado es el del puerto de Directory Server. Consulte la <a href="#">Tabla 4-24 en la página 168</a>.</p> <p data-bbox="776 586 1296 630">Si no está instalando Directory Server en esta sesión, no habrá valor predeterminado.</p>

## Información de configuración de Application Server

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

- “Application Server: información de administración” en la página 163
- “Application Server: Información del agente de nodo” en la página 165
- “Application Server: Información del complemento de equilibrado de carga” en la página 166

## Application Server: información de administración

**Tabla 4-20** Información de administración para Application Server

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Nombre de usuario del administrador AS_ADMIN_USER	<p data-bbox="776 1421 1300 1447">Id. de usuario del administrador de Application Server.</p> <p data-bbox="776 1465 1253 1567">El valor predeterminado es el Id. de usuario del administrador proporcionado en las preferencias comunes del servidor. Consulte la <a href="#">Tabla 4-1 en la página 138</a>.</p>

**Tabla 4-20** Información de administración para Application Server (*continuación*)

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
<p>Contraseña AS_PASSWORD</p>	<p>Contraseña del administrador de Application Server.</p> <p>El valor predeterminado es la contraseña del administrador proporcionada en las preferencias comunes del servidor. 8 caracteres como mínimo. Consulte la <a href="#">Tabla 4-1 en la página 138</a>.</p>
<p>Puerto de administración AS_ADMIN_PORT</p>	<p>Puerto mediante el que el servidor administrativo de Application Server recibe las conexiones. Proporciona acceso a las herramientas de administración.</p> <p>El valor predeterminado es 4849.</p>
<p>Puerto JMX AS_JMX_PORT</p>	<p>Puerto mediante el que Application Server recibe las conexiones JMX.</p> <p>El valor predeterminado es 8686.</p>
<p>Puerto del servidor HTTP AS_HTTP_PORT</p>	<p>Puerto mediante el que Application Server recibe las conexiones HTTP.</p> <p>El valor predeterminado es 8080. Si el programa de instalación detecta que el puerto predeterminado ya está en uso, sugerirá un valor alternativo.</p>
<p>Puerto HTTPS AS_HTTPS_PORT</p>	<p>Puerto mediante el que Application Server recibe las conexiones HTTPS.</p> <p>El valor predeterminado es 8181.</p>
<p>Contraseña maestra AS_MASTER_PASSWORD</p>	<p>Contraseña de la base de datos de certificados SSL que se usa para operaciones de <code>asadmin</code> como, por ejemplo, el inicio del servidor de administración del dominio y el agente de nodo.</p> <p>El valor predeterminado es la contraseña del administrador proporcionada en las preferencias comunes del servidor. 8 caracteres como mínimo.</p>

# Application Server: Información del agente de nodo

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

**Tabla 4-21** Información del agente de nodo para Application Server

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Nombre del host de administración ASNA_ADMIN_HOST_NAME	Nombre de host para la administración de dominio al que se puede conectar el agente de nodo.  No hay ningún valor predeterminado.
Nombre de usuario del administrador ASNA_ADMIN_USER_NAME	Id. de usuario del usuario administrador de Application Server.  El valor predeterminado es el Id. de usuario del administrador proporcionado en las preferencias comunes del servidor.
Contraseña ASNA_PASSWORD	Contraseña del usuario administrador de Application Server.  No hay ningún valor predeterminado.
Contraseña maestra ASNA_MASTER_PASSWORD	Contraseña de la base de datos de certificados SSL que se usa para operaciones de <code>asadmin</code> como, por ejemplo, el inicio del servidor de administración del dominio y el agente de nodo.  No hay ningún valor predeterminado.
Puerto de administración ASNA_ADMIN_PORT	Puerto mediante el que el agente de nodo de Application Server recibe las conexiones. Proporciona acceso a las herramientas de administración.  El valor predeterminado es 4849.
Nombre de agente de nodo ASNA_NODE_AGENT_NAME	Nombre del nodo local.  El valor predeterminado es el nombre del host local.

## Application Server: Información del complemento de equilibrado de carga

**Tabla 4-22** Información del complemento de equilibrado de carga para Application Server

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Servidor Web que utilizará el complemento de equilibrado de carga AS_WEB_SERVER_PLUGIN_TYPE	Elección de Web Server o Apache Web Server. El valor predeterminado es Web Server.
Ubicación del servidor Web AS_WEB_SERVER_LOCATION	Directorio de la instancia de Web Server y directorio de instalación de Apache HTTP Server. El valor predeterminado es Web Server si va a instalar Web Server en la misma sesión en que instaló el complemento de equilibrado de carga. Por ejemplo: SO Solaris: /opt/SUNWwbsvr /https-nombres_host.nombre_dominio Linux: /opt/sun/webserver/https-nombre_host.nombre_domini o

## Información de la configuración para Directory Server

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

- [“Directory Server: información de administración” en la página 167](#)
- [“Directory Server: Información sobre las preferencias del servidor” en la página 168](#)
- [“Directory Server: información sobre la configuración de Directory Server” en la página 169](#)
- [“Directory Server: información sobre la ubicación de almacenamiento de datos” en la página 170](#)
- [“Directory Server: información sobre la opción de rellenar con datos” en la página 172](#)

# Directory Server: información de administración

**Tabla 4-23** Información de administración para Directory Server

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Id. de usuario de administrador DS_ADMIN_USER	<p>Usuario con privilegios de administrador para el directorio de configuración.</p> <p>Este usuario puede modificar la configuración de Directory Server, incluyendo la creación y eliminación de sufijos, pero se aplican restricciones de control de acceso.</p> <p>El valor predeterminado es el Id. de usuario del administrador proporcionado en las preferencias comunes del servidor. Consulte la <a href="#">Tabla 4-1 en la página 138</a>.</p>
Contraseña de administrador DS_ADMIN_PASSWORD	<p>Contraseña del administrador.</p> <p>El valor predeterminado es la contraseña del administrador proporcionada en las preferencias comunes del servidor. Consulte la <a href="#">Tabla 4-1 en la página 138</a>.</p>
DN del administrador del directorio DS_DIR_MGR_USER	<p>Nombre distinguido (DN) del usuario que tenga derechos sin restringir para acceder a Directory Server.</p> <p>El valor predeterminado es <code>cn=Directory Manager</code>.</p>
Contraseña del administrador del directorio DS_DIR_MGR_PASSWORD	<p>Contraseña del administrador del directorio.</p> <p>No hay ningún valor predeterminado.</p>

# Directory Server: Información sobre las preferencias del servidor

**Tabla 4-24** Información sobre las preferencias del servidor de Directory Server

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Identificador de servidor DS_SERVER_IDENTIFIER	<p>Nombre que identifica una instancia de Directory Server en Administration Console.</p> <p>El nombre debe ajustarse a las convenciones de nomenclatura de archivos del sistema operativo. No se permite el uso de puntos ni de espacios.</p> <p>El valor predeterminado es el nombre de host (<code>CMN_HOST_NAME</code>) proporcionado en las preferencias comunes del servidor. Consulte la <a href="#">Tabla 4-1 en la página 138</a>.</p>
Puerto del servidor DS_SERVER_PORT	<p>Puerto mediante el que Directory Server recibe las conexiones cliente.</p> <p>El valor predeterminado es 389.</p>
Sufijo DS_SUFFIX	<p>Sufijo del directorio inicial administrado por esta instancia.</p> <p>El valor predeterminado está formado por segmentos del nombre de dominio totalmente cualificado del host actual. Por ejemplo, si realiza una instalación en <code>siroe.subl.example.com</code>, el valor predeterminado será <code>dc=subl,dc=example,dc=com</code>.</p>
Dominio de administración DS_ADM_DOMAIN	<p>Grupo de productos de servidor que comparten un directorio de usuario para la gestión y la autenticación de los datos.</p> <p>El valor predeterminado es el especificado para el nombre de dominio DNS (<code>CMN_DOMAIN_NAME</code>) en las preferencias comunes del servidor. Consulte la <a href="#">Tabla 4-1 en la página 138</a>.</p>
Usuario de sistema DS_SYSTEM_USER	<p>Nombre de usuario (UID) que emplea Directory Server para ejecutarse en el host. Use el nombre, no el número de Id.</p> <p>El valor predeterminado es el usuario de sistema proporcionado en las preferencias comunes del servidor. Consulte la <a href="#">Tabla 4-1 en la página 138</a>.</p> <p>Nota: Este valor debe ser el mismo que el valor asociado a Administration Server.</p>

**Tabla 4-24** Información sobre las preferencias del servidor de Directory Server

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Grupo de sistema DS_SYSTEM_GROUP	<p>Nombre de grupo (GID) en el que Directory Server se ejecuta como usuario. Use el nombre, no el número de Id.</p> <p>El valor predeterminado es el grupo de sistema proporcionado en las preferencias comunes del servidor. Consulte la <a href="#">Tabla 4-1 en la página 138</a>.</p> <p>Nota: Este valor debe ser el mismo que el valor asociado a Administration Server.</p>

## 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 host. 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 4-25** 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	<p>Opciones que controlan el lugar en que Java ES almacena los datos de configuración de Directory Server, en esta instancia de Directory Server o en otra instancia.</p> <p>En un archivo de estado, indique uno de estos valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0 (cero) para usar esta instancia de Directory Server. Es el valor predeterminado.</li> <li>1 (uno) para usar otra instancia.</li> </ul> <p>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.</p>

**Tabla 4-25** Información sobre la configuración de Directory Server para Directory Server

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

## 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 4-26** Información sobre la ubicación de almacenamiento de datos de Directory Server

<b>Etiqueta y parámetro del archivo de estado</b>	<b>Descripción</b>
<p>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</p> <p>USE_EXISTING_USER_DIR</p>	<p>Opciones que controlan dónde almacena el programa de instalación de Java ES los datos de usuario y de grupo de Directory Server: Los datos se almacenan en la instancia que se está instalando o en la instancia existente de Directory Server.</p> <p>Si almacena los datos de usuario y grupo en otra instancia, deberá proporcionar la información adicional que se indica en esta tabla.</p> <p>En un archivo de estado, indique uno de estos valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 (cero) para almacenar los datos de usuario y de grupo en esta instancia de Directory Server. Es el valor predeterminado.</li> <li>• 1 (uno) para usar una instancia remota.</li> </ul>
<p>Host de Directory Server</p> <p>USER_DIR_HOST</p>	<p>Especifica un nombre de host o un valor que hace referencia al host en el que Directory Server almacena los datos de usuario.</p> <p>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.</p>
<p>Puerto de Directory Server</p> <p>USER_DIR_PORT</p>	<p>Puerto que se usa cuando se establece una conexión con el directorio de usuario para efectuar operaciones de LDAP.</p> <p>Este puerto debe ser el mismo que el puerto del directorio de configuración. El valor predeterminado es 389.</p> <p>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.</p>
<p>DN del administrador del directorio</p> <p>USER_DIR_ADM_USER</p>	<p>DN del usuario que tiene derechos sin restringir para acceder a Directory Server.</p> <p>El valor predeterminado es <code>cn=Directory Manager</code>.</p> <p>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.</p>
<p>Contraseña del administrador del directorio</p> <p>USER_DIR_ADM_PASSWD</p>	<p>Contraseña del administrador del directorio.</p> <p>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.</p>

**Tabla 4-26** Información sobre la ubicación de almacenamiento de datos de Directory Server (*continuación*)

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Sufijo USER_DIR_SUFFIX	<p>Sufijo de Directory Server que contiene datos de usuario y de grupo. Por ejemplo, <code>dc=example,dc=com</code>.</p> <p>Este valor debe corresponderse con una entrada del árbol LDAP.</p> <p>En un archivo de estado, este parámetro no tiene un valor predeterminado y es necesario definirlo sólo si <code>USE_EXISTING_USER_DIR</code> está establecido en 1.</p>

## 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 4-27** 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	<p>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.</p> <p>En un archivo de estado, indique uno de estos valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 (uno) para rellenar los datos de Directory Server con una estructura organizativa de ejemplo.</li> <li>• 0 (cero) para no hacerlo. Es el valor predeterminado.</li> </ul>
Rellenar con datos DS_POPULATE_DATABASE	<p>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.</p> <p>En un archivo de estado, indique uno de estos valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 (uno) para rellenar los datos de Directory Server con datos de ejemplo. Es el valor predeterminado.</li> <li>• 0 (cero) para no hacerlo.</li> </ul>

**Tabla 4-27** Información sobre la opción de rellenar con datos para Directory Server

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
<p>Datos de ejemplo, Sus datos (Archivo LDIF) y Nombre de archivo DS_POPULATE_DATABASE_FILE_NAME</p>	<p>Elija una de las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cargar entradas desde los archivos LDIF de ejemplo que están en <i>dir_svr_base/slapd-ServerID/ldif/</i></li> <li>• Cargar entradas desde un archivo LDIF que usted proporcione. Si elige esta opción, deberá indicar el nombre del archivo.</li> </ul> <p>En un archivo de estado, realice una de estas acciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deje el valor del parámetro en blanco para cargar las entradas desde los archivos de ejemplo.</li> <li>• Especifique un nombre de archivo totalmente cualificado para cargar las entradas desde este archivo.</li> </ul>
<p>Desactivar la comprobación de esquema para acelerar la importación de datos DS_DISABLE_SCHEMA_CHECKING</p>	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>En un archivo de estado, indique uno de estos valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 (uno) para deshabilitar la comprobación del esquema</li> <li>• 0 (cero) para habilitar la comprobación del esquema Es el valor predeterminado.</li> </ul>

# Información de la configuración para Directory Proxy Server

Si Administration Server se está instalando al mismo tiempo que Directory Proxy Server, habrá que configurar también Administration Server.

Si va a instalar Directory Proxy Server en un host que tiene instalada una versión de Administration Server, el programa de instalación también necesitará la información de raíz del servidor.

## Directory Proxy Server: información sobre la selección de puerto

El programa de instalación necesita la información sobre la selección de puertos para Directory Proxy Server.

**Tabla 4-28** Información sobre la selección de puerto para Directory Proxy Server

<b>Etiqueta y parámetro del archivo de estado</b>	<b>Descripción</b>
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 4-29** Información de raíz del servidor para Directory Proxy Server

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Directorio raíz de Administration Server DPS_SERVERROOT	<p>El directorio del sistema de archivos donde están almacenados los datos de configuración de Administration Server para esta instancia de Directory Proxy Server.</p> <p>Este directorio está asociado a la raíz del servidor (ADMINSERV_ROOT) en la configuración de Administration Server. Consulte la <a href="#">Tabla 4-18 en la página 160</a>.</p> <p>El formato para este valor es un nombre de ruta totalmente cualificado en el sistema de archivos local.</p> <p>No hay ningún valor predeterminado.</p>

## Información de configuración de Portal Server

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

- [“Portal Server: información de contenedor Web” en la página 176](#)
- [“Portal Server: implementación del contenedor Web” en la página 181](#)

## 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 4-30** Información de contenedor Web para Portal Server

Contenedor Web	Consulte...
Web Server	<a href="#">“Información de contenedor Web: Portal Server con Web Server” en la página 176</a>
Application Server	<a href="#">“Información de contenedor Web: Portal Server con Application Server” en la página 177</a>
BEA WebLogic	<a href="#">“Información de contenedor Web: Portal Server con BEA WebLogic” en la página 179</a>
IBM WebSphere Application Server	<a href="#">“Información de contenedor Web: Portal Server con IBM WebSphere” en la página 180</a>

### Información de contenedor Web: Portal Server con Web Server

La [Tabla 4-31](#) describe la información que necesita el programa de instalación cuando Web Server es el contenedor Web de Portal Server.

**Tabla 4-31** 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:  SO Solaris: /opt/SUNWwbsvr Linux: /opt/sun/webserver
Instancia de servidor PS_DEPLOY_INSTANCE	Instancia de Web Server que desea que use Portal Server.
Puerto de instancia de servidor PS_DEPLOY_PORT	Puerto mediante el que Web Server recibe las conexiones HTTP.  El valor predeterminado es 80.  Si va a instalar Web Server en esta sesión del programa de instalación, el valor predeterminado será el puerto HTTP de Web Server (WS_ADMIN_PORT). Consulte la <a href="#">Tabla 4-57 en la página 203</a> .

**Tabla 4-31** Información de contenedor Web para Portal Server con Web Server (*continuación*)

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Raíz de documentos del servidor PS_DEPLOY_DOCROOT	Directorio donde se guardan las páginas estáticas. El valor predeterminado es:  SO Solaris: /opt/SUNWwbsvr/docs Linux: /opt/sun/webserver/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 <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 Application Server

La [Tabla 4-32](#) describe la información que necesita el programa de instalación cuando Application Server es el contenedor Web de Portal Server.

**Tabla 4-32** 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:  SO Solaris: /opt/SUNWappserver/appserver Linux: /opt/sun/appserver
Nombre de dominio PS_DEPLOY_DOMAIN	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>domain1</code> .
Directorio de instancia de servidor PS_DEPLOY_INSTANCE	Ruta al directorio de Application Server para el dominio en el que desea implementar esta instancia de Portal Server. El valor predeterminado es: SO Solaris: /var/opt/SUNWappserver/domains/domain1 Linux: /var/opt/sun/appserver/domains/domain1

**Tabla 4-32** Información de contenedor Web para Portal Server con Application Server (*continuación*)

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Puerto de instancia de servidor PS_DEPLOY_PORT	Puerto mediante el que Application Server recibe las conexiones de la instancia.  El valor predeterminado es 8080.
Directorio raíz de documentos PS_DEPLOY_DOCROOT	Nombre del directorio en el que se guardan los paquetes estáticos. El valor predeterminado es:  SO Solaris: /var/opt/SUNWappserver/domains/domain1/docroot Linux: /var/opt/sun/appserver/domains/domain1/docroot
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 4849.
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 administrador PS_IS_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> .
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 4-33](#) describe la información que necesita el programa de instalación cuando BEA WebLogic es el contenedor Web de Portal Server.

**Tabla 4-33** 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> .
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 Portal 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> .

**Tabla 4-33** Información de contenedor Web para Portal Server con BEA WebLogic (*continuación*)

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Contraseña de administrador PS_IS_ADMIN_PASSWORD	Contraseña del administrador de BEA WebLogic (usuario de sistema).
Servidor administrado PS_DEPLOY_NOW	<p>Le permite indicar que el servidor de BEA WebLogic es un servidor administrado.</p> <p>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.</p> <p>Si se trata de un archivo de estado, especifique <i>n</i> para un servidor administrado o <i>y</i> para uno que no lo esté. El valor predeterminado es <i>y</i>.</p>

## Información de contenedor Web: Portal Server con IBM WebSphere

La [Tabla 4-34](#) describe la información que necesita el programa de instalación cuando IBM WebSphere Application Server es el contenedor Web de Portal Server.

**Tabla 4-34** Información de contenedor Web para Portal Server con IBM WebSphere

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Directorio de instalación PS_DEPLOY_DIR	<p>Ruta al directorio en el que está instalado IBM WebSphere Application Server.</p> <p>El valor predeterminado es <code>/opt/IBM/WebSphere/Express51/AppServer</code>.</p>
Host virtual PS_DEPLOY_VIRTUAL_HOST	<p>Nombre del alias de host virtual para la instancia de IBM WebSphere Application Server.</p> <p>El valor predeterminado es <code>default_host</code>.</p>
Celda PS_DEPLOY_CELL	<p>Nombre de la celda de IBM WebSphere Application Server.</p> <p>El valor predeterminado es <code>DefaultNode</code>.</p>
Nodo PS_DEPLOY_NODE	<p>Nombre del nodo de IBM WebSphere Application Server.</p> <p>El valor predeterminado es <code>tDefaultNode</code>.</p>
Instancia de servidor PS_DEPLOY_INSTANCE	<p>Nombre de la instancia de IBM WebSphere Application Server.</p> <p>El valor predeterminado es <code>server1</code>.</p>

**Tabla 4-34** Información de contenedor Web para Portal Server con IBM WebSphere (continuación)

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
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 Application Server almacena los documentos de contenido.  El valor predeterminado es <code>/opt/IBM/WebSphere/Express51/Appserver/web/docs</code>  Si está usando un idioma distinto del inglés, cambie la parte final del nombre de la ruta.
Directorio de inicio de Java PS_DEPLOY_JDK_DIR	Ruta a la instalación de Java que utiliza IBM WebSphere Application Server.  El valor predeterminado es <code>/opt/IBM/WebSphere/Express51/Appserver/java</code> .
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 4-35](#) describe la información de implementación del contenedor Web que necesita el programa de instalación para Portal Server.

**Tabla 4-35** 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".

**Tabla 4-35** Información de Portal Server para Portal Server, todos los escenarios (*continuación*)

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
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”.
URI de implementación PS_DEPLOY_URI	Prefijo del Identificador de recursos uniformes (URI) utilizado para acceder a las páginas HTML, clases y archivos JAR asociados a 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.
Instalar portal de muestra PS_SAMPLE_PORTAL	Especifique si desea instalar un portal de ejemplo.  En un archivo de estado, los valores pueden ser y y n. El valor predeterminado es y.

## Información de configuración de Portal Server Secure Remote Access

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

- [“Configuración de Secure Remote Access Core” en la página 183](#)
- [“Configuración de la puerta de enlace” en la página 188](#)
- [“Configuración de proxy Netlet” en la página 191](#)
- [“Configuración de proxy Rewriter” en la página 196](#)

# Configuración de Secure Remote Access Core

En la [Tabla 4-36](#) 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.

**Tabla 4-36** Información necesaria para la instalación de Portal Server Secure Remote Access Core

Situación de Portal Server	Requisitos	Ubicación de la información
Portal Server se está instalando en esta sesión	Información sobre puertas de enlace	<a href="#">“Instalación en una única sesión” en la página 184</a>
Portal Server ya está instalado y está usando Web Server o IBM WebSphere Application Server.	Información de implementación del contenedor Web Información sobre puertas de enlace Información de Access Manager	<a href="#">“Instalación en varias sesiones con Sun Java System Web Server o IBM WebSphere Application Server” en la página 185</a>
Portal Server ya está instalado y está usando Application Server.	Información de implementación del contenedor Web Información de Access Manager Información sobre puertas de enlace Información de Sun Java System Application Server	<a href="#">“Instalación en varias sesiones con Sun Java System Application Server o BEA WebLogic” en la página 186</a>
Portal Server ya está instalado y está usando BEA WebLogic.	Información de implementación del contenedor Web Información sobre puertas de enlace Información de Access Manager Información de BEA WebLogic	<a href="#">“Instalación en varias sesiones con Sun Java System Application Server o BEA WebLogic” en la página 186</a>

## 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 4-37](#) se describe la información de puerta de enlace que necesita el programa de instalación para instalar Portal Server Secure Remote Access Core.

**Tabla 4-37** 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>subdomain1.example.com</code> .
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 <code>siroe.subdomain1.example.com</code> , deberá introducir <code>subdomain1.example.com</code> .
Puerto de puerta de enlace SRA_GATEWAY_PORT	Puerto por el que recibe comunicaciones el host de la puerta de enlace.  El valor predeterminado es <code>443</code> .
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 <code>default</code> .
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 Application Server

Este apartado incluye la información que debe proporcionar a la hora de instalar Portal Server Secure Remote Access en un host 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 Application Server.

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

- Información de implementación del contenedor Web
- Información sobre puertas de enlace
- Información de Access Manager

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

**Tabla 4-38** Información de implementación del contenedor Web para Portal Server Secure Remote Access Core

<b>Etiqueta y parámetro del archivo de estado</b>	<b>Descripción</b>
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 <code>/portal</code> .

En la siguiente tabla se describe la información que debe especificar acerca de Access Manager.

**Tabla 4-39** Access Manager Información para Portal Server Secure Remote Access Core

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
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 <code>cn=Directory Manager</code> .  En un archivo de estado, este parámetro no tiene un valor predeterminado y es necesario definirlo sólo si <code>USE_EXISTING_USER_DIR</code> 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 <code>USE_EXISTING_USER_DIR</code> está establecido en 1.

## 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 host 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 Access Manager
- 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 4-40** 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	<p>Identificador de recursos uniformes (URI) que se usa para implementar Portal Server.</p> <p>El valor del URI de implementación debe estar precedido por una única barra oblicua.</p> <p>El valor predeterminado es <code>/portal</code>.</p>

En la siguiente tabla se describe la información que debe especificar acerca del Access Manager.

**Tabla 4-41** Access Manager Información para Portal Server Secure Remote Access Core

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
DN del administrador del directorio USER_DIR_ADM_USER	<p>DN del usuario que tiene derechos sin restringir para acceder a Directory Server.</p> <p>El valor predeterminado es <code>cn=Directory Manager</code>.</p> <p>En un archivo de estado, este parámetro no tiene un valor predeterminado y es necesario definirlo sólo si <code>USE_EXISTING_USER_DIR</code> está establecido en 1.</p>
Contraseña del administrador del directorio USER_DIR_ADM_PASSWD	<p>Contraseña del administrador del directorio.</p> <p>En un archivo de estado, este parámetro no tiene un valor predeterminado y es necesario definirlo sólo si <code>USE_EXISTING_USER_DIR</code> está establecido en 1.</p>

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

**Tabla 4-42** 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_IS_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” en la página 192](#)
- [“Información de Access Manager” en la página 192](#)
- [“Información de proxy” en la página 194](#)
- [“Información del certificado” en la página 195](#)

## Información de implementación del contenedor Web

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

**Tabla 4-43** 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 <code>/portal</code> .

## Información de Access Manager

En la siguiente tabla se describe la información que debe especificar acerca de Access Manager.

**Tabla 4-44** Access Manager Información 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 componente Access Manager.  El valor predeterminado es /opt.

## Información de puertas de enlace

En la [Tabla 4-45](#) figura la información de puerta de enlace que necesita el programa de instalación para instalar el subcomponente de la puerta de enlace.

**Tabla 4-45** 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 host en el que está instalado el componente 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 host local.
Subdominio SRA_GW_SUBDOMAIN	Nombre del subdominio del host de la puerta de enlace.  No hay ningún valor predeterminado.

**Tabla 4-45** Información de puerta de enlace para Portal Server Secure Remote Access Gateway (continuación)

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
Dominio SRA_GW_DOMAIN	Nombre del dominio del host 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 host local.
Dirección IP de host SRA_GW_IPADDRESS	Dirección IP del host de Access Manager. Especifique la dirección IP del host en el que se instaló Access Manager para Portal Server.  El valor predeterminado es la dirección IP del host local.
Puerto de acceso SRA_GW_PORT	Puerto por el que recibe comunicaciones el host de la puerta de enlace.  El valor predeterminado es 443.
Nombre de perfil de puerta de enlace SRA_GW_PROFILE	Perfil de puerta de enlace que contiene la información relacionada con la configuración de la puerta de enlace, como el puerto de recepción de la puerta de enlace, y las opciones de SSL y proxy.  El valor predeterminado es <code>default</code> .
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 <code>y</code> y <code>n</code> . El valor predeterminado es <code>y</code> .

## 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 4-46** Información de certificado para Portal Server Secure Remote Access Gateway

<b>Etiqueta y parámetro del archivo de estado</b>	<b>Descripción</b>
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 Netlet

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

- [“Información de implementación del contenedor Web” en la página 197](#)
- [“Información del proxy Netlet” en la página 193](#)
- [“Información de proxy” en la página 198](#)
- [“Información del certificado” en la página 201](#)

## Información de implementación del contenedor Web

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

**Tabla 4-47** 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 <code>/portal</code> .

## Información de Access Manager

En la siguiente tabla se describe la información que debe especificar acerca de Access Manager.

**Tabla 4-48** Access Manager Información 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 componente Access Manager.  El valor predeterminado es <code>/opt</code> .

## Información del proxy Netlet

En la [Tabla 4-49](#) figura la información del proxy Netlet que necesita el programa de instalación para instalar el proxy Netlet.

**Tabla 4-49** 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 host que cuenta con el proxy Netlet. El valor predeterminado es el nombre del host local.
Subdominio SRA_NLP_SUBDOMAIN	Nombre de subdominio del host que cuenta con el proxy Netlet. No hay ningún valor predeterminado.
Dominio SRA_NLP_DOMAIN	Nombre de dominio del host que cuenta con el proxy Netlet. El valor predeterminado es el dominio del host local.
Dirección IP SRA_NLP_IPADDRESS	Dirección IP del host que cuenta con el proxy Netlet. El valor predeterminado es la dirección IP del host 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 o n. El valor predeterminado es y.

## Información de proxy

La siguiente tabla describe la información que debe indicar si va a instalar los subcomponentes del proxy en un host en el que hay una instalación de Portal Server Secure Remote Access.

**Tabla 4-50** 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	<p>Seleccione esta opción (o responda <code>y</code> en el modo CLI) sólo si va a instalar los proxies Netlet y Rewriter en este host y estos proxies están interactuando con una instancia remota de Portal Server SRA.</p> <p>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.</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>y</code> especifica que los proxies funcionan con una instancia local de Portal Server SRA</li> <li>• <code>n</code> especifica que los proxies funcionan con una instancia remota de Portal Server SRA</li> </ul> <p>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.</p>
Protocolo de Portal Server SRA_SERVER_PROTOCOL	<p>Protocolo (HTTP o HTTPS) que utilizará la puerta de enlace para establecer comunicación con Portal Server.</p> <p>En un archivo de estado, especifique <code>https</code> o <code>http</code>. El valor predeterminado es <code>https</code>.</p>
Host de Portal Server SRA_SERVER_HOST	<p>Nombre de host del host en el que está instalando Portal Server.</p>
Puerto de Portal Server SRA_SERVER_PORT	<p>Puerto que se usa para acceder a Portal Server.</p> <p>El valor predeterminado es <code>8080</code>.</p>
URI de implementación de Portal Server SRA_DEPLOY_URI	<p>Identificador de recursos uniformes (URI) que se usa para implementar Portal Server.</p> <p>El valor del URI de implementación debe estar precedido por una única barra oblicua.</p> <p>El valor predeterminado es <code>/portal</code>.</p>

**Tabla 4-50** Información de proxy para Portal Server Secure Remote Access Netlet Proxy (*continuación*)

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
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 <code>.com</code> . Debe editar este valor predeterminado.
URI de servicio de Access Manager SRA_IS_SERVICE_URI	Identificador de recursos uniformes usado para ejecutar servicios de Access Manager.  El valor predeterminado es <code>/amserver</code> .
Clave de cifrado de contraseña de Access Manager SRA_IS_PASSWORD_KEY	Una cadena que contiene la clave de cifrado generada durante la instalación de Access Manager. Esta cadena se usa como fuente para la creación de contraseñas.  Portal Server SRA debe usar la clave cifrada que Access Manager 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.  Después de instalar Access Manager, la clave de cifrado se asigna al archivo de propiedades de Access Manager, <code>AMConfig.properties</code> . Su ubicación es:  SO Solaris: <code>/etc/opt/SUNWam/config</code> Linux: <code>/etc/opt/sun/identity/config</code>  La propiedad que contiene este valor es <code>am.encrypted.pwd</code> .

## 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 4-51** Información de certificado para Portal Server Secure Remote Access Netlet Proxy

<b>Etiqueta y parámetro del archivo de estado</b>	<b>Descripción</b>
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 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 4-52** 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 del proxy Rewriter

En la [Tabla 4-53](#) figura la información del proxy Rewriter que necesita el programa de instalación para instalar el proxy Rewriter.

**Tabla 4-53** 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 host en el que está instalando el proxy Rewriter.  El valor predeterminado es el nombre del host local.
Subdominio SRA_RWP_SUBDOMAIN	Nombre de subdominio del host en el que se está instalando el proxy Rewriter.  No hay ningún valor predeterminado.
Dominio SRA_RWP_DOMAIN	Nombre de dominio del host en el que se está instalando el proxy Rewriter.  El valor predeterminado es el nombre de dominio del host local.
Dirección IP SRA_RWP_IPADDRESS	Dirección IP del host en el que está instalando el proxy Rewriter.  El valor predeterminado es la dirección IP del host local.

**Tabla 4-53** Información de proxy Rewriter para Portal Server Secure Remote Access Rewriter Proxy (*continuación*)

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
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 va a instalar los subcomponentes del proxy en un host en el que hay una instalación de Portal Server Secure Remote Access.

**Tabla 4-54** 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	<p>Seleccione esta opción (o responda <code>y</code> en el modo CLI) sólo si va a instalar los proxies Netlet y Rewriter en este host y estos proxies están interactuando con una instancia remota de Portal Server SRA.</p> <p>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.</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>y</code> especifica que los proxies funcionan con una instancia local de Portal Server SRA</li> <li>• <code>n</code> especifica que los proxies funcionan con una instancia remota de Portal Server SRA</li> </ul> <p>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.</p>
Protocolo SRA_SERVER_PROTOCOL	<p>Protocolo (HTTP o HTTPS) que utilizará la puerta de enlace para establecer comunicación con Portal Server.</p> <p>En un archivo de estado, especifique <code>https</code> o <code>http</code>. El valor predeterminado es <code>https</code>.</p>
Nombre de host de Portal SRA_SERVER_HOST	<p>Nombre de dominio totalmente cualificado del host en el que está instalando Portal Server.</p>
Puerto de Portal Server SRA_SERVER_PORT	<p>Puerto que se usa para acceder a Portal Server.</p> <p>El valor predeterminado es 80.</p>
URI de implementación de Portal Server SRA_DEPLOY_URI	<p>Identificador de recursos uniformes (URI) que se usa para implementar Portal Server.</p> <p>El valor del URI de implementación debe estar precedido por una única barra oblicua.</p> <p>El valor predeterminado es <code>/portal</code>.</p>

**Tabla 4-54** Información de proxy para Portal Server Secure Remote Access Rewriter Proxy (*continuación*)

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Descripción
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 <code>.com</code> . Debe editar este valor predeterminado.
URI de servicio SRA_IS_SERVICE_URI	Identificador de recursos uniformes usado para ejecutar servicios de Access Manager.  El valor predeterminado es <code>/amserver</code> .
Clave de cifrado de contraseña de Access Manager SRA_IS_PASSWORD_KEY	Una cadena que usa Access Manager para cifrar las contraseñas de los usuarios.  Portal Server SRA debe usar la clave cifrada que Access Manager 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 encontrar esta clave de cifrado de Access Manager en el archivo de propiedades de Access Manager, <code>AMConfig.properties</code> . Su ubicación es:  SO Solaris: <code>/etc/opt/SUNWam/config</code> Linux: <code>/etc/opt/sun/identity/config</code>  La propiedad que contiene este valor es <code>am.encrypted.pwd</code> .

## 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 4-55** Información de certificado para Portal Server Secure Remote Access Rewriter Proxy

<b>Etiqueta y parámetro del archivo de estado</b>	<b>Descripción</b>
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.

# Información de 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 4-56** 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 <a href="#">Tabla 4-1 en la página 138</a> .
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 <a href="#">Tabla 4-1 en la página 138</a> .
Host de Web Server WS_INSTANCE_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>nombre_host.nombre_dominio</i> .
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 <code>root</code> .

## Web Server: Información de la instancia predeterminada de Web Server

**Tabla 4-57** 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	<p>Id. de usuario que usa la instancia predeterminada de Web Server para ejecutarse en el sistema.</p> <p>Si va a instalar Access Manager 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.</p> <p>El valor predeterminado es <code>webservd</code>.</p>
Grupo de tiempo de ejecución WS_INSTANCE_GROUP	<p>Id. de grupo con el que se ejecuta la instancia predeterminada de Web Server.</p> <p>El valor predeterminado es <code>webservd</code>.</p>
Puerto HTTP WS_INSTANCE_PORT	<p>Puerto mediante el que Web Server recibe las conexiones HTTP.</p> <p>El valor predeterminado es <code>80</code>.</p>
Directorio raíz de documentos WS_INSTANCE_CONTENT_ROOT	<p>Ubicación en la que Web Server almacena los documentos de contenido.</p> <p>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:</p> <p>SO Solaris: <code>/opt/SUNWwbsvr/docs</code> Linux: <code>/opt/sun/webserver/docs</code></p>
Inicia automáticamente Web Server cuando el sistema se reinicia WS_INSTANCE_AUTO_START	<p>Configura Web Server para que se inicie automáticamente al reiniciar el sistema.</p> <p>Si implementa Access Manager en Web Server, este valor no se tiene en cuenta porque las secuencias de comando de inicio de Access Manager iniciarán automáticamente Web Server al reiniciar el sistema.</p> <p>En un archivo de estado, los valores permitidos son <code>Y</code> y <code>N</code>. El valor predeterminado es <code>Y</code>.</p>

## 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 componentes. Los nombres de los parámetros aparecen en orden alfabético.

**Tabla 4-58** Parámetros de archivo de estado

Nombre del parámetro	Descripción
CCCP_UPGRADE_EXTERNAL_ INCOMPATIBLE_JDK	<p>Especifica si se debe actualizar JDK, en caso de que esté instalado en el host y no sea compatible con la versión de JDK que se distribuye con Java Enterprise System.</p> <p>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>.</p>
CONFIG_TYPE	<p>Define el tipo de configuración.</p> <p>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>.</p> <p>No defina este valor en el archivo de estado.</p> <p>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.</p>
DeploymentServer	<p>Especifica el tipo de contenedor Web para Access Manager.</p> <p>Los valores permitidos son <code>WebServer</code> y <code>AppServer</code>. El valor predeterminado es <code>Appserver</code> (Application Server).</p>

**Tabla 4-58** Parámetros de archivo de estado (*continuación*)

Nombre del parámetro	Descripción
LANGUAGE_SUPPORT	<p>Especifica qué idiomas se deben instalar.</p> <p>La siguiente lista muestra los valores permitidos con explicaciones de las abreviaturas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• en (inglés)</li> <li>• es (español)</li> <li>• ja (japonés)</li> <li>• fr (francés)</li> <li>• de (alemán)</li> <li>• ko (coreano)</li> <li>• zh_TW (chino tradicional)</li> <li>• zh_CN (chino simplificado)</li> </ul> <p>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>.</p>
LICENSE_TYPE	<p>Los valores permitidos son Evaluación e Implementación, pero este campo no se usa.</p>
PSP_EXIT_ON_DEPENDENCY_WARNING	<p>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.</p> <p>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>.</p> <p>Este parámetro no distingue entre mayúsculas y minúsculas.</p>

**Tabla 4-58** Parámetros de archivo de estado (*continuación*)

<b>Nombre del parámetro</b>	<b>Descripción</b>
PSP_LOG_CURRENTLY_INSTALLED	<p>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 de selección de componentes del programa de instalación gráfico.</p> <p>Los valores permitidos son <i>Yes</i> y <i>No</i>. El valor predeterminado es <i>Yes</i>.</p> <p>Este parámetro no distingue entre mayúsculas y minúsculas.</p>
PSP_SELECTED_COMPONENTS	<p>Una lista separada por comas con los componentes y los subcomponentes que desee instalar.</p> <p>El valor predeterminado es <i>All</i>.</p>

# Hojas de cálculo de configuración

Este capítulo contiene las hojas de cálculo para recopilar los datos de configuración que se requieren cuando se usa la opción de instalación “Configurar ahora”. Estas hojas de cálculo se corresponden con las tablas de configuración que aparecen en [“Información de configuración” en la página 135](#).

Este capítulo incluye los siguientes apartados:

- [“Hojas de cálculo de Access Manager” en la página 208](#)
- [“Hoja de cálculo de Administration Server” en la página 215](#)
- [“Hoja de cálculo de Application Server” en la página 216](#)
- [“Hoja de cálculo de Directory Server” en la página 218](#)
- [“Hoja de cálculo de Directory Proxy Server” en la página 221](#)
- [“Hojas de cálculo de Portal Server” en la página 221](#)
- [“Hoja de cálculo de Portal Server Secure Remote Access” en la página 229](#)
- [“Hoja de cálculo de Web Server” en la página 234](#)

---

**NOTA** Sólo se incluyen hojas de cálculo para los componentes que se pueden configurar con el programa de instalación de Sun Java™ Enterprise System (Java ES).

---

# Hojas de cálculo de Access Manager

Hay dos hojas de cálculo para Access Manager: una para cada contenedor Web en el que se puede implementar Access Manager:

- “Access Manager implementado en Application Server” en la página 208
- “Access Manager implementado en Web Server” en la página 212

## Access Manager implementado en Application Server

Para obtener más detalles acerca de los campos de esta hoja de cálculo, consulte las tablas que aparecen en “[Información de configuración de Access Manager](#)” en la [página 139](#).

**Tabla 5-1** Hoja de cálculo de configuración de Access Manager implementado en Application Server

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Datos
<i>Directorios de instalación</i>	
Access Manager CMN_IS_INSTALLDIR	Sus datos: <hr/> Ejemplo: /opt (predeterminado)
<i>Administración</i>	
Id. de usuario de administrador IS_ADMIN_USER_ID	Sus datos: <b>amadmin</b> No se pueden cambiar.
Contraseña de administrador IS_ADMINPASSWD	Sus datos: <hr/> (predeterminado en las preferencias comunes del servidor)
Id. de usuario LDAP IS_LDAP_USER	Sus datos: <b>amldapuser</b> No se pueden cambiar.
Contraseña de LDAP IS_LDAPUSERPASSWD	Sus datos: <hr/> Restricción: Debe ser distinta a la contraseña del administrador.
Clave de cifrado de contraseña AM_ENC_PWD	Sus datos: <hr/> Ejemplo para archivo de estado: LOCK (predeterminado) Ejemplo para instalación interactiva: Se genera de forma predeterminada.

**Tabla 5-1** Hoja de cálculo de configuración de Access Manager implementado en Application Server (*continuación*)

<b>Etiqueta y parámetro del archivo de estado</b>	<b>Datos</b>
<i>Sun Java System Application Server</i>	
Directorio de instalación IS_APPSERVERBASEDIR	Sus datos: <hr/> Ubicaciones predeterminadas SO Solaris: /opt/SUNWappserver/appserver Linux: /opt/sun/appserver)
Instancia de tiempo de ejecución de Access Manager IS_IAS81INSTANCE	Sus datos: <hr/> Ejemplo: server (predeterminado)
Directorio de instancias IS_IAS81INSTANCEDIR	Sus datos: <hr/> Ubicaciones predeterminadas SO Solaris: /var/opt/SUNWappserver/domains/domain1/ Linux: /var/opt/sun/appserver/domains/domain1/
Puerto de la instancia de Access Manager IS_IAS81INSTANCE_PORT	Sus datos: <hr/> Ejemplo: 8080 (predeterminado)
Raíz de documentos IS_SUNAPPSERVER_DOCS_DIR	Sus datos: <hr/> Ubicaciones predeterminadas SO Solaris: /var/opt/SUNWappserver/domains/domain1/docroot Linux: /var/opt/sun/appserver/domains/domain1/docroot
Id. de usuario de administrador IS_IAS81_ADMIN	Sus datos: <hr/> Ejemplo: admin (predeterminado en las preferencias comunes del servidor)
Contraseña de administrador IS_IAS81_ADMINPASSWD	Sus datos: <hr/> (predeterminado en las preferencias comunes del servidor)
Puerto de administrador IS_IAS81_ADMINPORT	Sus datos: <hr/> Ejemplo: 4849 (predeterminado)
Puerto de instancia de servidor seguro IS_PROTOCOL	Sus datos: <hr/> Ejemplo para archivo de estado: http (predeterminado)
Puerto de Administration Server seguro ASADMIN_PROTOCOL	Sus datos: <hr/> Ejemplo para archivo de estado: http (predeterminado)

**Tabla 5-1** Hoja de cálculo de configuración de Access Manager implementado en Application Server *(continuación)*

<b>Etiqueta y parámetro del archivo de estado</b>	<b>Datos</b>
<i>Contenedor Web para Access Manager Services en ejecución</i>	
Nombre de host SERVER_HOST	Sus datos: <hr/> Ejemplo: mycomputer.example.com
URI de implementación de los servicios SERVER_DEPLOY_URI	Sus datos: <hr/> Ejemplo: amserver (predeterminado) Nota: No use barra oblicua al principio.
URI de implementación de dominio común CDS_DEPLOY_URI	Sus datos: <hr/> Ejemplo: amcommon (predeterminado) Nota: No use barra oblicua al principio.
Dominio de cookies COOKIE_DOMAIN_LIST	Sus datos: <hr/> Ejemplo: .example.com Nota: es necesario introducir un punto inicial (.).
Implementar nueva consola y Usar consola existente USE_DSAME_SERVICES_WEB_CONTAINER	Consulte la <a href="#">Tabla 4-6 en la página 146</a> para obtener directrices.
URI de implementación de la consola CONSOLE_DEPLOY_URI	Sus datos: <hr/> Ejemplo: amconsole (predeterminado) Nota: No use barra oblicua al principio.
URI de implementación de contraseña PASSWORD_SERVICE_DEPLOY_URI	Sus datos: <hr/> Ejemplo: ampassword (predeterminado) Nota: No use barra oblicua al principio.
Host de consola CONSOLE_HOST	Sus datos: <hr/> Ejemplo: mycomputer.example.com
Puerto de la consola CONSOLE_PORT	Sus datos: <hr/> Ejemplo: 80

**Tabla 5-1** Hoja de cálculo de configuración de Access Manager implementado en Application Server (*continuación*)

<b>Etiqueta y parámetro del archivo de estado</b>	<b>Datos</b>
<i>Información de Directory Server</i>	
Host de Directory Server IS_DS_HOSTNAME	Sus datos: <hr/> Ejemplo: mycomputer.example.com
Puerto de Directory Server IS_DS_PORT	Sus datos: <hr/> Ejemplo: 389 (predeterminado)
Access ManagerSufijo raíz de directorio IS_ROOT_SUFFIX	Sus datos: <hr/> Ejemplo: dc=example,dc=com
DN del administrador del directorio IS_DIRMGRDN	Sus datos: <hr/> Ejemplo: cn=Directory Manager (predeterminado)
Contraseña del administrador del directorio IS_DIRMGRPASSWD	Sus datos: <hr/> (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: <hr/> Ejemplo: no (predeterminado)
Clase de objeto de marcador de organización IS_ORG_OBJECT_CLASS	Sus datos: <hr/> Ejemplo: SunISManagedOrganization (predeterminado)
Atributo de nomenclatura de organización CONFIG_IDENT_NA4ORG	Sus datos: <hr/> Ejemplo: o (predeterminado)
Clase de objeto de marcador de usuario IS_USER_OBJECT_CLASS	Sus datos: <hr/> Ejemplo: intorgperson (predeterminado)
Atributo de nomenclatura de usuario CONFIG_IDENT_NA4USER	Sus datos: <hr/> Ejemplo: uid (predeterminado)

# Access Manager implementado en Web Server

Para obtener más detalles acerca de los campos de esta hoja de cálculo, consulte las tablas que aparecen en [“Información de configuración de Access Manager” en la página 139.](#)

**Tabla 5-2** Hoja de cálculo de configuración de Access Manager implementado en Web Server

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Datos
<i>Directorios de instalación</i>	
Access Manager CMN_IS_INSTALLDIR	Sus datos: <hr/> Ejemplo: /opt (predeterminado)
<i>Administración</i>	
Id. de usuario de administrador IS_ADMIN_USER_ID	Sus datos: <b>amadmin</b> No se pueden cambiar.
Contraseña de administrador IS_ADMINPASSWD	Sus datos: <hr/> (predeterminado en las preferencias comunes del servidor)
Id. de usuario LDAP IS_LDAP_USER	Sus datos: <b>amldapuser</b> No se pueden cambiar.
Contraseña de LDAP IS_LDAPUSERPASSWD	Sus datos: <hr/> Restricción: Debe ser distinta a la contraseña del administrador.
Clave de cifrado de contraseña AM_ENC_PWD	Sus datos: <hr/> 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: <hr/> Ejemplo: mycomputer.example.com
Puerto de Web Server IS_WS_INSTANCE_PORT	Sus datos: <hr/> Ejemplo: 80 (predeterminado)
Directorio de instancias de Sun ONE Web Server IS_WS_INSTANCE_DIR	Sus datos: <hr/> SO Solaris: /opt/SUNWwbsvr/https-mycomputer.example.com Linux: /opt/sun/webserver/https-mycomputer.example.com

**Tabla 5-2** Hoja de cálculo de configuración de Access Manager implementado en Web Server (*continuación*)

<b>Etiqueta y parámetro del archivo de estado</b>	<b>Datos</b>
Directorio raíz de documentos IS_WS_DOC_DIR	Sus datos: <hr/> SO Solaris: /opt/SUNWwbsvr/docs (predeterminado) Linux: /opt/sun/webserver/docs (predeterminado)
Puerto de instancia de servidor seguro IS_PROTOCOL	Sus datos: <hr/> Ejemplo para instalación interactiva: http para no seguro, https para seguro Ejemplo para archivo de estado: http (predeterminado)
<b>Contenedor Web para Access Manager Services en ejecución</b>	
Nombre de host SERVER_HOST	Sus datos: <hr/> Ejemplo: mycomputer.example.com
URI de implementación de los servicios SERVER_DEPLOY_URI	Sus datos: <hr/> Ejemplo: amserver (predeterminado) Nota: No use barra oblicua al principio.
URI de implementación de dominio común CDS_DEPLOY_URI	Sus datos: <hr/> Ejemplo: amcommon (predeterminado) Nota: No use barra oblicua al principio.
Dominio de cookies COOKIE_DOMAIN_LIST	Sus datos: <hr/> Ejemplo: .example.com Nota: es necesario introducir un punto inicial (.).
Implementar nueva consola y Usar consola existente USE_DSAME_SERVICES_WEB_CONTAINER	Consulte la <a href="#">Tabla 4-6 en la página 146</a> para obtener directrices.
URI de implementación de la consola CONSOLE_DEPLOY_URI	Sus datos: <hr/> Ejemplo: amconsole (predeterminado) Nota: No use barra oblicua al principio.
URI de implementación de contraseña PASSWORD_SERVICE_DEPLOY_URI	Sus datos: <hr/> Ejemplo: ampassword (predeterminado) Nota: No use barra oblicua al principio.
Host de consola CONSOLE_HOST	Sus datos: <hr/> Ejemplo: mycomputer.example.com

**Tabla 5-2** Hoja de cálculo de configuración de Access Manager implementado en Web Server (*continuación*)

<b>Etiqueta y parámetro del archivo de estado</b>	<b>Datos</b>
Puerto de la consola CONSOLE_PORT	Sus datos: <hr/> Ejemplo: 80
<b>Información de Directory Server</b>	
Host de Directory Server IS_DS_HOSTNAME	Sus datos: <hr/> Ejemplo: mycomputer.example.com
Puerto de Directory Server IS_DS_PORT	Sus datos: <hr/> Ejemplo: 389 (predeterminado)
Access ManagerSufijo raíz de directorio IS_ROOT_SUFFIX	Sus datos: <hr/> Ejemplo: dc=example,dc=com
DN del administrador del directorio IS_DIRMGRDN	Sus datos: <hr/> Ejemplo: cn=Directory Manager (predeterminado)
Contraseña del administrador del directorio IS_DIRMGRPASSWD	Sus datos: <hr/> (predeterminado en las preferencias comunes del servidor)
<b>Información de Directory Server, directorio provisto de datos</b>	
¿Se han proporcionado a Directory Server los datos de usuario? IS_LOAD_DIT	Sus datos: <hr/> Ejemplo: no (predeterminado)
Clase de objeto de marcador de organización IS_ORG_OBJECT_CLASS	Sus datos: <hr/> Ejemplo: SunISManagedOrganization (predeterminado)
Atributo de nomenclatura de organización CONFIG_IDENT_NA4ORG	Sus datos: <hr/> Ejemplo: o (predeterminado)
Clase de objeto de marcador de usuario IS_USER_OBJECT_CLASS	Sus datos: <hr/> Ejemplo: intorgperson (predeterminado)
Atributo de nomenclatura de usuario CONFIG_IDENT_NA4USER	Sus datos: <hr/> Ejemplo: uid (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 [“Información de configuración de Administration Server” en la página 160.](#)

**Tabla 5-3** 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: <hr/> Ejemplo: /var/opt/mps/serverroot (predeterminado)
Puerto de administración ADMINSERV_PORT	Sus datos: <hr/> Ejemplo: 390 (predeterminado)
Dominio de administración ADMINSERV_DOMAIN	Sus datos: <hr/> Ejemplo: ejemplo.com
Usuario de sistema ADMINSERV_SYSTEM_USER	Sus datos: <hr/> Ejemplo: root (de las preferencias comunes del servidor)
Grupo de sistema ADMINSERV_SYSTEM_GROUP	Sus datos: <hr/> Ejemplo: other (predeterminado en las preferencias comunes del servidor)
<i>Preferencias de directorio de configuración</i>	
Id. de usuario de administración ADMINSERV_CONFIG_ADMIN_USER	Sus datos: <hr/> Ejemplo: admin (predeterminado en las preferencias comunes del servidor)
Contraseña de administrador ADMINSERV_CONFIG_ADMIN_PASSWORD	Sus datos: <hr/> (predeterminado en las preferencias comunes del servidor)
Host de Directory Server ADMINSERV_CONFIG_DIR_HOST	Sus datos: <hr/> Ejemplo: mycomputer.example.com
Puerto de Directory Server ADMINSERV_CONFIG_DIR_PORT	Sus datos: <hr/> 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 [“Información de configuración de Application Server” en la página 163.](#)

**Tabla 5-4** Hoja de cálculo de configuración de Application Server

<b>Etiqueta y parámetro del archivo de estado</b>	<b>Datos</b>
<i>Directorios de instalación</i>	
Application Server CMN_AS_INSTALLDIR	Sus datos: <hr/> SO Solaris: /opt/SUNWappserver/appserver (predeterminado) Linux: /opt/sun/appserver (predeterminado)
Configuración del servidor de Application Server CMN_AS_DOMAINSDIR	Sus datos: <hr/> SO Solaris: /var/opt/SUNWappserver/domains/domain1 (predeterminado) Linux: /var/opt/sun/appserver/domains/domain1 (predeterminado)
<i>Administración</i>	
Nombre de usuario del administrador AS_ADMIN_USER	Sus datos: <hr/> Ejemplo: admin (predeterminado en las preferencias comunes del servidor)
Contraseña AS_PASSWORD	Sus datos: <hr/> (predeterminado en las preferencias comunes del servidor)
Puerto de administración AS_ADMIN_PORT	Sus datos: <hr/> Ejemplo: 4849 (predeterminado)
Puerto JMX AS_JMX_PORT	Sus datos: <hr/> Ejemplo: 8686 (predeterminado)
Puerto HTTP AS_HTTP_PORT	Sus datos: <hr/> Ejemplo:8080 (predeterminado)
Puerto HTTPS AS_HTTPS_PORT	Sus datos: <hr/> Ejemplo:8181 (predeterminado)
Contraseña maestra AS_MASTER_PASSWORD	Sus datos: <hr/> (predeterminado en las preferencias comunes del servidor)

**Tabla 5-4** Hoja de cálculo de configuración de Application Server (*continuación*)

<b>Etiqueta y parámetro del archivo de estado</b>	<b>Datos</b>
<i>Agente de nodo</i>	
Nombre del host de administración ASNA_ADMIN_HOST_NAME	Sus datos: <hr/> Ejemplo: Nombre de host para administración al que se puede conectar el agente de nodo. No hay valor predeterminado.
Nombre de usuario del administrador ASNA_ADMIN_USER_NAME	Sus datos: <hr/> Ejemplo: <code>admin</code> (predeterminado en las preferencias comunes del servidor)
Contraseña ASNA_PASSWORD	Sus datos: <hr/> (predeterminado en las preferencias comunes del servidor)
Contraseña maestra ASNA_MASTER_PASSWORD	Sus datos: <hr/> (predeterminado en las preferencias comunes del servidor)
Puerto de administración ASNA_ADMIN_PORT	Sus datos: <hr/> Ejemplo: 4849 (predeterminado)
Nombre de agente de nodo ASNA_NODE_AGENT_NAME	Sus datos: <hr/> Ejemplo: El valor predeterminado es el nombre de host local.
<i>Complemento de equilibrado de carga</i>	
Servidor Web que se usará para el complemento AS_WEB_SERVER_PLUGIN_TYPE	Sus datos: <hr/> Ejemplo: El valor predeterminado es Web Server
Ubicación del servidor Web. AS_WEB_SERVER_LOCATION	Sus datos: <hr/> El valor predeterminado es Web Server si va a instalar Web Server en la misma sesión en que instaló el complemento de equilibrado de carga.

# 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 [“Información de la configuración para Directory Server” en la página 166.](#)

**Tabla 5-5** Hoja de cálculo de configuración de Directory Server

<b>Etiqueta y parámetro del archivo de estado</b>	<b>Datos</b>
<i>Directorios de instalación</i>	
Raíz de servidor de Directory Server CMN_DS_INSTALLDIR	Sus datos: _____ SO Solaris: /var/opt/mps/serverroot (predeterminado) Linux: /var/opt/sun/mps/directory-server (predeterminado)
<i>Administración</i>	
Id. de usuario de administrador DS_ADMIN_USER	Sus datos: _____ Ejemplo: admin (predeterminado en las preferencias comunes del servidor)
Contraseña de administrador DS_ADMIN_PASSWORD	Sus datos: _____ (predeterminado en las preferencias comunes del servidor)
DN del administrador del directorio DS_DIR_MGR_USER	Sus datos: _____ Ejemplo: cn=Directory Manager (predeterminado).
Contraseña del administrador del directorio DS_DIR_MGR_PASSWORD	Sus datos: _____ (predeterminado en las preferencias comunes del servidor)
<i>Configuración del servidor</i>	
Identificador de servidor DS_SERVER_IDENTIFIER	Sus datos: _____ Ejemplo: mycomputer (predeterminado en las preferencias comunes del servidor)
Puerto del servidor DS_SERVER_PORT	Sus datos: _____ Ejemplo: 389 (predeterminado)
Sufijo DS_SUFFIX	Sus datos: _____ Ejemplo: dc=example,dc=com

**Tabla 5-5** Hoja de cálculo de configuración de Directory Server (*continuación*)

<b>Etiqueta y parámetro del archivo de estado</b>	<b>Datos</b>
Dominio de administración DS_ADM_DOMAIN	Sus datos: <hr/> Ejemplo: <code>example.com</code> (predeterminado en las preferencias comunes del servidor)
Usuario de sistema DS_SYSTEM_USER	Sus datos: <hr/> Ejemplo: <code>root</code> (de las preferencias comunes del servidor)
Grupo de sistema DS_SYSTEM_GROUP	Sus datos: <hr/> Ejemplo: <code>other</code> (predeterminado en las preferencias comunes del servidor)
<b>Directory Server de configuración</b>	
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 <a href="#">Tabla 4-25 en la página 169</a> para obtener directrices.
Host de Directory Server CONFIG_DIR_HOST	Sus datos: <hr/> Ejemplo: <code>othercomputer.example.com</code>
Puerto de Directory Server CONFIG_DIR_PORT	Sus datos: <hr/> Ejemplo: <code>389</code> (predeterminado)
DN del administrador del directorio CONFIG_DIR_ADM_USER	Sus datos: <hr/> Ejemplo: <code>cn=Directory Manager</code> (predeterminado).
Contraseña del administrador del directorio CONFIG_DIR_ADM_PASSWD	Sus datos: <hr/>
<b>Ubicación de almacenamiento de datos</b>	
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 <a href="#">Tabla 4-26 en la página 171</a> para obtener directrices.
Host de Directory Server USER_DIR_HOST	Sus datos: <hr/> Ejemplo: <code>othercomputer.example.com</code>

**Tabla 5-5** Hoja de cálculo de configuración de Directory Server (*continuación*)

<b>Etiqueta y parámetro del archivo de estado</b>	<b>Datos</b>
Puerto de Directory Server USER_DIR_PORT	Sus datos: <hr/> Ejemplo: 389 (predeterminado)
DN del administrador del directorio USER_DIR_ADM_USER	Sus datos: <hr/> Ejemplo: cn=Directory Manager (predeterminado).
Contraseña del administrador del directorio USER_DIR_ADM_PASSWD	Sus datos: <hr/>
Sufijo USER_DIR_SUFFIX	Sus datos: <hr/> Ejemplo: dc=example,dc=com
<b>Información sobre la cumplimentación de datos</b>	
Rellenar con estructura organizativa de ejemplo DS_ADD_SAMPLE_ENTRIES	Sus datos: <hr/> Ejemplo: 1 o 0 (predeterminado)
Rellenar con datos DS_POPULATE_DATABASE	Sus datos: <hr/> Ejemplo: 1 o 0 (predeterminado)
Datos de ejemplo del programa de instalación o Sus datos del archivo LDIF	Consulte la <a href="#">Tabla 4-27 en la página 172</a> para obtener directrices.
Nombre de archivo DS_POPULATE_DATABASE_FILE_NAME	Consulte la <a href="#">Tabla 4-27 en la página 172</a> 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: <hr/> Ejemplo: 1 o 0 (predeterminado)

# 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 [“Información de la configuración para Directory Proxy Server”](#) en la página 174.

**Tabla 5-6** Hoja de cálculo de configuración de Directory Proxy Server

Etiqueta y parámetro del archivo de estado	Datos
<i>Directorios de instalación</i>	
Directory Proxy Server CMN_DPS_INSTALLDIR	Sus datos: _____ Ejemplo: / (predeterminado)
<i>Selección de puerto</i>	
Puerto de Directory Proxy Server DPS_PORT	Sus datos: _____ Ejemplo: 489 (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 222
- [“Portal Server implementado en Web Server”](#) en la página 224
- [“Portal Server implementado en BEA WebLogic Server”](#) en la página 225
- [“Portal Server implementado en IBM WebSphere Application Server”](#) en la página 227

# Portal Server implementado en Application Server

Para obtener más detalles acerca de los campos de esta hoja de cálculo, consulte las tablas que aparecen en [“Información de configuración de Portal Server” en la página 175.](#)

**Tabla 5-7** Hoja de cálculo de configuración de Portal Server implementado en Application Server

<b>Etiqueta y parámetro del archivo de estado</b>	<b>Datos</b>
<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: SO Solaris: /opt/SUNWappserver/appserver (predeterminado) Linux: /opt/sun/appserver (predeterminado)
Directorio del dominio PS_DEPLOY_DOMAIN	Sus datos: SO Solaris: domain1 (predeterminado) Linux: domain1 (predeterminado)
Instancia de servidor PS_DEPLOY_INSTANCE	Sus datos: Ejemplo: server (predeterminado)
Puerto de instancia de servidor PS_DEPLOY_PORT	Sus datos: Ejemplo: 8080 (predeterminado)
Directorio raíz de documentos PS_DEPLOY_DOCROOT	Sus datos: SO Solaris: /var/opt/SUNWappserver/domains/domain1/docroot Linux: /var/opt/sun/appserver/domains/domain1/docroot
Puerto de administración PS_DEPLOY_ADMIN_PORT	Sus datos: Ejemplo: 4849 (predeterminado)
Id. de usuario de administrador PS_DEPLOY_ADMIN	Sus datos: Ejemplo: admin (predeterminado en las preferencias comunes del servidor)

**Tabla 5-7** Hoja de cálculo de configuración de Portal Server implementado en Application Server (*continuación*)

<b>Etiqueta y parámetro del archivo de estado</b>	<b>Datos</b>
Contraseña de usuario de administrador PS_IS_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: <code>http</code> (predeterminado)
Puerto de Administration Server seguro PS_DEPLOY_ADMIN_PROTOCOL	Sus datos: _____ Ejemplo para archivo de estado: <code>http</code> (predeterminado)
<i>implementación del contenedor Web</i>	
Protocolo de equilibrador de carga	Sus datos: _____ Ejemplo para archivo de estado: <code>http</code> (predeterminado)
Host de equilibrador de carga	Sus datos: _____ Ejemplo: <code>mycomputer.example.com</code>
Puerto de equilibrador de carga	Sus datos: _____ Ejemplo: <code>8080</code> (predeterminado)
URI de implementación PS_DEPLOY_URI	Sus datos: _____ Ejemplo: <code>/portal</code> (predeterminado) Nota: es necesario introducir una barra oblicua inicial (/).
Equilibrador de carga que controla varios Portal Server	Sus datos: _____ Ejemplo para archivo de estado: <code>n</code> (predeterminado)
Instalar portal de muestra PS_SAMPLE_PORTAL	Sus datos: _____ Ejemplo para archivo de estado: <code>s</code> (predeterminado)

# Portal Server implementado en Web Server

Para obtener más detalles acerca de los campos de esta hoja de cálculo, consulte las tablas que aparecen en [“Información de configuración de Portal Server” en la página 175.](#)

**Tabla 5-8** 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: _____ SO Solaris: /opt (predeterminado) Linux: /opt/sun (predeterminado)
<i>Sun Java System Web Server</i>	
Directorio de instalación PS_DEPLOY_DIR	Sus datos: _____ SO Solaris: /opt/SUNWwbsvr (predeterminado) Linux: /opt/sun/webserver (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: _____ SO Solaris: /opt/SUNWwbsvr/docs (predeterminado) Linux: /opt/sun/webserver/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

**Tabla 5-8** Hoja de cálculo de configuración de Portal Server implementado en Web Server (*continuación*)

<b>Etiqueta y parámetro del archivo de estado</b>	<b>Datos</b>
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 BEA WebLogic Server

Para obtener más detalles acerca de los campos de esta hoja de cálculo, consulte las tablas que aparecen en [“Información de la configuración para Directory Server” en la página 166](#).

**Tabla 5-9** Hoja de cálculo de configuración de Portal Server implementado en BEA WebLogic Server

<b>Etiqueta y parámetro del archivo de estado</b>	<b>Datos</b>
<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)

**Tabla 5-9** Hoja de cálculo de configuración de Portal Server implementado en BEA WebLogic Server (*continuación*)

<b>Etiqueta y parámetro del archivo de estado</b>	<b>Datos</b>
Directorio de proyecto del usuario PS_DEPLOY_PROJECT_DIR	Sus datos: <hr/> Ejemplo: <code>user_projects</code> (predeterminado)
Directorio JDK del producto PS_DEPLOY_JDK_DIR	Sus datos: <hr/> Ejemplo: <code>/usr/local/bean/jdk141_05</code> (predeterminado)
Dominio del servidor / clúster PS_DEPLOY_DOMAIN	Sus datos: <hr/> Ejemplo: <code>mydomain</code> (predeterminado)
Instancia del servidor / clúster PS_DEPLOY_INSTANCE	Sus datos: <hr/> Ejemplo: <code>myserver</code> (predeterminado)
Puerto del servidor / clúster PS_DEPLOY_PORT	Sus datos: <hr/> Ejemplo: <code>7001</code> (predeterminado)
Protocolo del servidor / clúster PS_DEPLOY_PROTOCOL	Sus datos: <hr/> Ejemplo: <code>http</code> (predeterminado)
Directorio raíz de documentos PS_DEPLOY_DOCROOT	Sus datos: <hr/>
Id. de usuario de administrador PS_DEPLOY_ADMIN	Sus datos: <hr/> Ejemplo: <code>weblogic</code> (predeterminado)
Contraseña de administrador PS_IS_ADMIN_PASSWORD	Sus datos: <hr/> (predeterminado en las preferencias comunes del servidor)
Servidor administrado PS_DEPLOY_NOW	Sus datos: <hr/> Ejemplo para archivo de estado: <code>n</code> (predeterminado)
<i>implementación del contenedor Web</i>	
Protocolo de equilibrador de carga	Sus datos: <hr/> Ejemplo para archivo de estado: <code>http</code> (predeterminado)
Host de equilibrador de carga	Sus datos: <hr/> Ejemplo: <code>mycomputer.example.com</code>

**Tabla 5-9** Hoja de cálculo de configuración de Portal Server implementado en BEA WebLogic Server (*continuación*)

<b>Etiqueta y parámetro del archivo de estado</b>	<b>Datos</b>
Puerto de equilibrador de carga	Sus datos: <hr/> Ejemplo: 80 (predeterminado)
URI de implementación PS_DEPLOY_URI	Sus datos: <hr/> Ejemplo: /portal (predeterminado) Nota: es necesario introducir una barra oblicua inicial (/).
Equilibrador de carga que controla varios Portal Server	Sus datos: <hr/> Ejemplo para archivo de estado: n (predeterminado)
Instalar portal de muestra PS_SAMPLE_PORTAL	Sus datos: <hr/> Ejemplo para archivo de estado: s (predeterminado)

## Portal Server implementado en IBM WebSphere Application Server

Para obtener más detalles acerca de los campos de esta hoja de cálculo, consulte las tablas que aparecen en [“Información de configuración de Portal Server” en la página 175](#).

**Tabla 5-10** Hoja de cálculo de configuración de Portal Server implementado en IBM WebSphere Application Server

<b>Etiqueta y parámetro del archivo de estado</b>	<b>Datos</b>
<i>Directorios de instalación</i>	
Portal Server CMN_PS_INSTALLDIR	Sus datos: <hr/> Ejemplo: /opt (predeterminado)
<i>IBM WebSphere Application Server</i>	
Directorio de instalación PS_DEPLOY_DIR	Sus datos: <hr/> Ejemplo: /opt/IBM/WebSphere/Express51/AppServer (predeterminado)

**Tabla 5-10** Hoja de cálculo de configuración de Portal Server implementado en IBM WebSphere Application Server (*continuación*)

<b>Etiqueta y parámetro del archivo de estado</b>	<b>Datos</b>
Host virtual PS_DEPLOY_VIRTUAL_HOST	Sus datos: <hr/> Ejemplo: default_host (predeterminado)
Celda PS_DEPLOY_CELL	Sus datos: <hr/> Ejemplo: DefaultNode (predeterminado)
Nodo PS_DEPLOY_NODE	Sus datos: <hr/> Ejemplo: DefaultNode (predeterminado)
Instancia de servidor PS_DEPLOY_INSTANCE	Sus datos: <hr/> Ejemplo: server1 (predeterminado)
Puerto de instancia de servidor PS_DEPLOY_PORT	Sus datos: <hr/> Ejemplo: 9080 (predeterminado)
Directorio raíz de documentos PS_DEPLOY_DOCROOT	Sus datos: <hr/> Ejemplo: /opt/IBM/WebSphere/Express51/AppServer/installedApps/DefaultNode/DefaultApplication.ear (predeterminado)
Directorio de inicio de Java PS_DEPLOY_JDK_DIR	Sus datos: <hr/> Ejemplo: /opt/IBM/WebSphere/Express51/Appserver/java (predeterminado)
Instancia de servidor seguro PS_DEPLOY_PROTOCOL	Sus datos: <hr/> Ejemplo para archivo de estado: http (predeterminado)
<i>implementación del contenedor Web</i>	
Protocolo de equilibrador de carga	Sus datos: <hr/> Ejemplo para archivo de estado: http (predeterminado)
Host de equilibrador de carga	Sus datos: <hr/> Ejemplo: mycomputer.example.com
Puerto de equilibrador de carga	Sus datos: <hr/> Ejemplo: 8080 (predeterminado)

**Tabla 5-10** Hoja de cálculo de configuración de Portal Server implementado en IBM WebSphere Application Server (*continuación*)

<b>Etiqueta y parámetro del archivo de estado</b>	<b>Datos</b>
URI de implementación PS_DEPLOY_URI	Sus datos: <hr/> Ejemplo: /portal (predeterminado) Nota: es necesario introducir una barra oblicua inicial (/).
Equilibrador de carga que controla varios Portal Server	Sus datos: <hr/> Ejemplo para archivo de estado: n (predeterminado)
Instalar portal de muestra PS_SAMPLE_PORTAL	Sus datos: <hr/> 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 [“Información de configuración de Portal Server Secure Remote Access”](#) en la página 182.

**Tabla 5-11** Hoja de cálculo de configuración de Portal Server Secure Remote Access

<b>Etiqueta y parámetro del archivo de estado</b>	<b>Datos</b>
<i>Directorios de instalación</i> (necesarios siempre)	
Portal Server Secure Remote Access CMN_SRA_INSTALLDIR	Sus datos: <hr/> 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 SRA_SERVER_PROTOCOL	Sus datos: <hr/> Ejemplo para archivo de estado: http (predeterminado)
Host SRA_SERVER_HOST	Sus datos: <hr/> Ejemplo: mycomputer.example.com

**Tabla 5-11** Hoja de cálculo de configuración de Portal Server Secure Remote Access (*continuación*)

<b>Etiqueta y parámetro del archivo de estado</b>	<b>Datos</b>
<b>Puerto</b> SRA_SERVER_PORT	Sus datos: _____ Ejemplo: 8080 (predeterminado)
<b>URI de implementación</b> SRA_DEPLOY_URI	Sus datos: _____ Ejemplo: /portal (predeterminado)
<i>Información de puertas de enlace (necesaria cuando se instala Secure Remote Access Core)</i>	
<b>Protocolo de puerta de enlace</b> SRA_GATEWAY_PROTOCOL	Sus datos: _____ Ejemplo para archivo de estado: https (predeterminado)
<b>Dominio de Portal Server</b> SRA_SERVER_DOMAIN	Sus datos: _____ Ejemplo: ejemplo.com
<b>Dominio de puerta de enlace</b> SRA_GATEWAY_DOMAIN	Sus datos: _____ Ejemplo: ejemplo.com
<b>Puerto de puerta de enlace</b> SRA_GATEWAY_PORT	Sus datos: _____ Ejemplo: 443 (predeterminado)
<b>Nombre de perfil de puerta de enlace</b> SRA_GATEWAY_PROFILE	Sus datos: _____ Ejemplo: default (predeterminado)
<b>Contraseña de usuario de registro</b> 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>	
<b>Protocolo</b> SRA_GW_PROTOCOL	Sus datos: _____ Ejemplo para archivo de estado: https (predeterminado)
<b>Nombre de host</b> SRA_GW_HOSTNAME	Sus datos: _____ Ejemplo: mycomputer
<b>Subdominio</b> SRA_GW_SUBDOMAIN	Sus datos: _____
<b>Dominio</b> SRA_GW_DOMAIN	Sus datos: _____ Ejemplo: ejemplo.com

**Tabla 5-11** Hoja de cálculo de configuración de Portal Server Secure Remote Access (*continuación*)

<b>Etiqueta y parámetro del archivo de estado</b>	<b>Datos</b>
Dirección IP de host SRA_GW_IPADDRESS	Sus datos: <hr/> Ejemplo: 127.51.91.192
Puerto de acceso SRA_GW_PORT	Sus datos: <hr/> Ejemplo: 443 (predeterminado)
Nombre de perfil de puerta de enlace SRA_GW_PROFILE	Sus datos: <hr/> Ejemplo: default (predeterminado)
Contraseña de usuario de registro SRA_LOG_USER_PASSWORD	Sus datos: <hr/> (predeterminado en las preferencias comunes del servidor)
Iniciar la puerta de enlace después de la instalación SRA_GW_START	Sus datos: <hr/> Ejemplo para archivo de estado: s (predeterminado)
<b>Proxy Netlet (necesario cuando se instala proxy Netlet)</b>	
Nombre de host SRA_NLP_HOSTNAME	Sus datos: <hr/> Ejemplo: mycomputer
Subdominio SRA_NLP_SUBDOMAIN	Sus datos: <hr/>
Dominio SRA_NLP_DOMAIN	Sus datos: <hr/> Ejemplo: ejemplo.com
Dirección IP de host SRA_NLP_IPADDRESS	Sus datos: <hr/> Ejemplo: 127.51.91.192
Puerto de acceso SRA_NLP_PORT	Sus datos: <hr/> Ejemplo: 10555 (predeterminado)
Nombre de perfil de puerta de enlace SRA_NLP_GATEWAY_PROFILE	Sus datos: <hr/> Ejemplo: default (predeterminado)
Contraseña de usuario de registro SRA_NLP_USER_PASSWORD	Sus datos: <hr/> (predeterminado en las preferencias comunes del servidor)

**Tabla 5-11** Hoja de cálculo de configuración de Portal Server Secure Remote Access (*continuación*)

<b>Etiqueta y parámetro del archivo de estado</b>	<b>Datos</b>
Iniciar el proxy Netlet después de la instalación SRA_NLP_START	Sus datos: _____ Ejemplo para archivo de estado: s (predeterminado)
<b>Proxy Rewriter (necesario cuando se instala proxy Rewriter)</b>	
Nombre de host SRA_RWP_HOSTNAME	Sus datos: _____ Ejemplo: mycomputer
Subdominio SRA_RWP_SUBDOMAIN	Sus datos: _____
Dominio SRA_RWP_DOMAIN	Sus datos: _____ Ejemplo: ejemplo.com
Dirección IP de host SRA_RWP_IPADDRESS	Sus datos: _____ Ejemplo: 127.51.91.192
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)
<b>Información de proxy (necesaria cuando se instala proxy Netlet o proxy Rewriter)</b>	
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: _____

**Tabla 5-11** Hoja de cálculo de configuración de Portal Server Secure Remote Access (*continuación*)

<b>Etiqueta y parámetro del archivo de estado</b>	<b>Datos</b>
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 Access Manager SRA_IS_SERVICE_URI	Sus datos: _____
Clave de cifrado de Access Manager SRA_IS_PASSWORD_KEY	Sus datos: _____
<i>Información del certificado (necesaria cuando se instala la puerta de enlace, proxy Netlet o proxy Rewriter)</i>	
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 [“Información de configuración de Web Server”](#) en la [página 202](#).

**Tabla 5-12** 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: _____ SO Solaris: /opt/SUNWwbsvr (predeterminado) Linux: /opt/sun/webserver (predeterminado)
<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_INSTANCE_HOST	Sus datos: _____ Ejemplo: mycomputer.example.com
Puerto de administración WS_ADMIN_PORT	Sus datos: _____ Ejemplo: 8888 (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_ADMIN_PORT	Sus datos: _____ Ejemplo: 80 (predeterminado)

**Tabla 5-12** Hoja de cálculo de configuración de Web Server (*continuación*)

<b>Etiqueta y parámetro del archivo de estado</b>	<b>Datos</b>
Directorio raíz de documentos WS_INSTANCE_CONTENT_ROOT	Sus datos: <hr/> SO Solaris: /opt/SUNWwbsvr/docs (predeterminado) Linux: /opt/sun/webserver/docs (predeterminado)
Inicia automáticamente Web Server cuando el sistema se reinicia WS_INSTANCE_AUTO_START	Sus datos: <hr/> Ejemplo para archivo de estado: N (predeterminado)



# Instalación y configuración

- Capítulo 6, “Preparación de la instalación”
- Capítulo 7, “Instalación usando la interfaz gráfica”
- Capítulo 8, “Instalación usando la interfaz basada en texto”
- Capítulo 9, “Instalación en modo silencioso”
- Capítulo 10, “Configuración de los componentes después de la instalación”
- Capítulo 11, “Inicio y detención de los componentes”
- Capítulo 12, “Desinstalación de componentes”
- Capítulo 13, “Resolución de problemas”



# Preparación de la instalación

Este capítulo proporciona información que le ayudará a preparar la instalación del software de Sun Java™ Enterprise System (Java ES).

Este capítulo incluye los siguientes apartados:

- “Requisitos previos a la instalación” en la página 240
- “Obtención del software Java ES” en la página 242
- “Paquetes de distribución” en la página 243
- “Realización de una imagen de instalación” en la página 247

# Requisitos previos a la instalación

En la siguiente tabla figuran las tareas que debe llevar a cabo antes de comenzar cualquier tipo de 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. No todas las tareas se requieren para todas las instalaciones.

**Tabla 6-1** Lista de tareas previas a la instalación

Orden	Tarea	Instrucciones e información útil
1	Lectura de las <i>Notas de la versión de Java Enterprise System</i> .	Antes de planificar los procedimientos descritos en la guía de instalación, deberá leer las <i>Notas de la versión de Java Enterprise System</i> ( <a href="http://docs.sun.com/doc/819-0813">http://docs.sun.com/doc/819-0813</a> ). En ellas se describen problemas de instalación que pueden aplicarse a su situación.
2	Planificación de la secuencia de instalación para los componentes de Java ES.	<b>Capítulo 2, “Desarrollo de la secuencia de instalación” en la página 53</b> Si va a instalar el software de Sun Cluster (sólo Solaris 8 y 9), consulte “Ejemplo para el software de Sun Cluster” en la página 102.
3	Actualización de los componentes existentes que no sean compatibles con Java ES 2005Q1.	“¿Hay componentes incompatibles instalados?” en la página 71 Comando <code>prodreg</code> , <code>pkginfo</code> o <code>rpm</code> Para obtener información sobre el uso, consulte las páginas de comando man pertinentes. <i>Java Enterprise System Upgrade and Migration Guide</i> , <a href="http://docs.sun.com/doc/819-2233">http://docs.sun.com/doc/819-2233</a>
4	Comprobación de que se cumplen los requisitos de sistema.	“¿Están listos los hosts?” en la página 75 <i>Java Enterprise System Release Notes</i> , <a href="http://docs.sun.com/doc/819-0813">http://docs.sun.com/doc/819-0813</a>
5	En el caso de una instalación con la opción “Configurar ahora”, recopile la información de configuración para los componentes.	<b>Capítulo 4, “Información de configuración” en la página 135</b> <b>Capítulo 5, “Hojas de cálculo de configuración” en la página 207</b>
6	Realización de una copia del archivo de registro del producto. La copia de seguridad es útil a la hora de recuperarse tras una instalación fallida.	En Solaris: <code>/var/sadm/install/productregistry</code> En Linux: <code>/var/opt/sun/install/productregistry</code>
7	Para los usuarios no raíz, cree las cuentas de sistema necesarias.	Para que Directory Server, Directory Proxy Server o Administration Server se puedan ejecutar como un usuario no raíz, debe crear las cuentas de sistema antes de realizar la configuración.

**Tabla 6-1** Lista de tareas previas a la instalación (*continuación*)

Orden	Tarea	Instrucciones e información útil
8	Si va a instalar componentes que dependan de servidores o de servicios que ya estén instalados, deberá asegurarse de que dichos servicios y servidores se estén ejecutando y sean accesibles.	Por ejemplo, si está instalando un subcomponente de Portal Server Secure Remote Access, la aplicación Secure Remote Access Core debe estar ejecutándose y debe poder accederse a ella.
9	Si va a instalar Directory Server, compruebe que Perl está instalado.	Solaris: los paquetes Perl (SUNWpl5*) se pueden encontrar en los soportes de distribución de Solaris. Linux: <code>/usr/bin/perl</code> debe estar presente antes de la instalación. Si Perl no está presente, use <code>pkgadd o rmp -i</code> para agregar los paquetes.
10	Si va a instalar Access Manager o Messaging Server, compruebe que está definido el nombre de dominio del host en el que se instalará Access Manager.	Para establecer el nombre de dominio, lleve a cabo una de las siguientes acciones: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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></li> <li>• Si el archivo <code>/etc/resolv.conf</code> no existe, escriba el siguiente comando:  <code># domainname nombre_dominio</code></li> </ul>
11	Si va a instalar Calendar Server o Messaging Server, compruebe que la segunda columna del archivo <code>/etc/hosts</code> contiene el nombre de dominio totalmente cualificado (FQDN) en lugar de un nombre de host simple.	Por ejemplo: 192.18.99.999 miequipo.compañía.com host de registro de micompañía
12	Cuando instale el complemento de equilibrado de carga con Apache Web Server, instale y configure Apache Web Server antes de comenzar la instalación de JES. En Linux, deberá instalar primero Application Server, después Apache Web Server y, por último, el complemento de equilibrado de carga.	Para obtener más información, consulte <i>Configuring Web Servers for HTTP Load Balancing</i> en <i>Sun Java System Application Server Enterprise Edition 8.1 High Availability Administration Guide</i> ( <a href="http://docs.sun.com/doc/819-0216">http://docs.sun.com/doc/819-0216</a> ).
	Si va a instalar Access Manager para realizar la implementación en un contenedor Web de otro fabricante, deberá elegir la opción “Configurar más tarde” y ejecutar una secuencia de comandos de configuración.	Para obtener más información, consulte <i>Access Manager Sample Configuration Script Input File</i> en <i>Sun Java System Access Manager Administration Guide</i> ( <a href="http://docs.sun.com/doc/817-7647">http://docs.sun.com/doc/817-7647</a> ).
13	Si se trata de una reinstalación, asegúrese de que <i>no</i> exista el directorio de Web Server. De lo contrario, elimine el directorio o cámbiele el nombre.	El directorio de instalación predeterminado para Web Server: En Solaris <code>/opt/SUNWwbsvr</code> En Linux: <code>/opt/sun/webserver</code>

**Tabla 6-1** Lista de tareas previas a la instalación (continuación)

Orden	Tarea	Instrucciones e información útil
14	Si está actualizando el software de J2SE, detenga los demás productos que dependan del componente J2SE que está actualizando.	Consulte <i>Java Enterprise System Upgrade and Migration Guide</i> ( <a href="http://docs.sun.com/doc/819-2233">http://docs.sun.com/doc/819-2233</a> ).
15	Si Directory Proxy Server va a utilizar un servidor de directorio (Directory Server) de configuración preinstalado, asegúrese de que este servidor se está ejecutando antes de instalar Directory Proxy Server.	Si está instalando a la vez Directory Proxy Server y un servidor de directorio de configuración, puede omitir esta tarea.

## Obtención del software Java ES

Puede obtener el software de Java ES 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/software/javaenterprisesystem/index.html>. Cada CD contiene los archivos de instalación para un único sistema operativo, el programa de instalación de Java ES y todos los paquetes de los componentes. El DVD contiene los archivos de instalación para los sistemas operativos Solaris, el programa de instalación de Java ES y todos los paquetes de los componentes.

- **Descarga Web**

Puede descargar el software de Java ES 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 con todos los archivos de instalación para un único componente, incluidos los subcomponentes de los que dependa el componente elegido.

- **Software precargado o preinstalado en el sistema**

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

```
/var/spool/stage/JES_04Q2_arquitectura/
```

donde *arquitectura* es la arquitectura de hardware del sistema; por ejemplo, SPARC o x86.

---

**NOTA** El software de Sun Cluster sólo puede estar precargado.

---

- **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 ES estén disponibles en una red interna de su empresa. Póngase en contacto con el administrador del sistema para averiguar si es éste el caso.

Si usted se encarga de que los archivos de instalación de Java ES estén disponibles, consulte [“Paquetes de distribución.”](#)

## Paquetes de distribución

En las siguientes tablas se enumeran los paquetes de distribución para el software de Java ES. (La distribución ISO incluye la indicación *iso* en el nombre del paquete. Por ejemplo:

```
java_es_05Q1-ga-solaris-sparc-1-iso.zip
```

**Tabla 6-2** Paquetes de distribución de Solaris SPARC

Paquete de componentes	También incluye	Nombre del paquete
Plataforma Solaris SPARC	Todos los componentes	java_es_05Q1-ga-solaris-sparc-1.zip java_es_05Q1-ga-solaris-sparc-2.zip
		o
		java_es_05Q1-ga-solaris-sparc-1-iso.zip java_es_05Q1-ga-solaris-sparc-2-iso.zip

**Tabla 6-2** Paquetes de distribución de Solaris SPARC (*continuación*)

<b>Paquete de componentes</b>	<b>También incluye</b>	<b>Nombre del paquete</b>
Access Manager	Administration Server Application Server Directory Server Message Queue Web Server User Management Utility	java_es_05Q1_identity-ga-solaris-sparc.zip
Application Server	Message Queue	java_es_05Q1_appserver-ga-solaris-sparc.zip
Calendar Server	Administration Server Directory Server Access Manager	java_es_05Q1_calendar-ga-solaris-sparc.zip
Communications Express		java_es_05Q1_uwc-ga-solaris-sparc.zip
Directory Server	Administration Server	java_es_05Q1_directory-ga-solaris-sparc.zip
Directory Proxy Server	Administration Server Directory Server	java_es_05Q1_dirproxy-ga-solaris-sparc.zip
Instant Messaging	Access Manager Administration Server Application Server Message Queue Web Server User Management Utility	java_es_05Q1_im-ga-solaris-sparc.zip
Message Queue		java_es_05Q1_msgq-ga-solaris-sparc.zip
Messaging Server	Access Manager Administration Server Directory Server	java_es_05Q1_msgserver-ga-solaris-sparc.zip
Portal Server	Access Manager Administration Server Application Server Directory Server Message Queue Portal Server SRA Web Server User Management Utility	java_es_05Q1_portal-ga-solaris-sparc.zip
Sun Cluster		java_es_05Q1_cluster-ga-solaris-sparc.zip
Sun Remote Services Net Connect		java_es_05Q1_cnpclient-ga-solaris-sparc.zip
Web Server	Web Server	java_es_05Q1_webserver-ga-solaris-sparc.zip

**Tabla 6-3** Paquetes de distribución de Solaris x86

Paquete de componentes	También incluye	Nombre del paquete
Plataforma Solaris X86	Todos los componentes	java_es_05Q1-ga-solaris-x86-1.zip java_es_05Q1-ga-solaris-x86-2.zip  o java_es_05Q1-ga-solaris-x86-1-iso.zip java_es_05Q1-ga-solaris-x86-2-iso.zip
Access Manager	Administration Server Application Server Directory Server Message Queue Web Server User Management Utility	java_es_05Q1_identity-ga-solaris-x86.zip
Application Server	Message Queue	java_es_05Q1_appserver-ga-solaris-x86.zip
Calendar Server	Access Manager Administration Server Directory Server	java_es_05Q1_calendar-ga-solaris-x86.zip
Communications Express		java_es_05Q1_uwc-ga-solaris-x86.zip
Directory Server	Administration Server	java_es_05Q1_directory-ga-solaris-x86.zip
Directory Proxy Server	Administration Server Directory Server	java_es_05Q1_dirproxy-ga-solaris-x86.zip
Instant Messaging	Access Manager Administration Server Application Server Message Queue Web Server User Management Utility	java_es_05Q1_im-ga-solaris-x86.zip
Message Queue		java_es_05Q1_msgq-ga-solaris-x86.zip
Messaging Server	Access Manager Administration Server Directory Server	java_es_05Q1_msgserver-ga-solaris-x86.zip
Portal Server	Access Manager Administration Server Application Server Directory Server Message Queue Portal Server SRA Web Server User Management Utility	java_es_05Q1_portal-ga-solaris-x86.zip
Sun Cluster		java_es_05Q1_cluster-ga-solaris-x86.zip
Web Server	Web Server	java_es_05Q1_webserver-ga-solaris-x86.zip

**Tabla 6-4** Paquetes de distribución de Linux

<b>Paquete de componentes</b>	<b>También incluye</b>	<b>Nombre del paquete</b>
Plataforma Linux X86	Todos los componentes	java_es_05Q1-ga-linux-x86-1.zip java_es_05Q1-ga-linux-x86-2.zip  o java_es_05Q1-ga-linux-x86-1-iso.zip java_es_05Q1-ga-linux-x86-2-iso.zip
Access Manager	Administration Server Application Server Directory Server Message Queue Web Server User Management Utility	java_es_05Q1_identity-ga-linux-x86.zip
Application Server	Message Queue	java_es_05Q1_appserver-ga-linux-x86.zip
Calendar Server	Access Manager Administration Server Directory Server	java_es_05Q1_calendar-ga-linux-x86.zip
Communications Express		java_es_05Q1_uwc-ga-linux-x86.zip
Directory Server	Administration Server	java_es_05Q1_directory-ga-linux-x86.zip
Directory Proxy Server	Administration Server Directory Server	java_es_05Q1_dirproxy-ga-linux-x86.zip
Instant Messaging	Access Manager Administration Server Application Server Message Queue Web Server User Management Utility	java_es_05Q1_im-ga-linux-x86.zip
Message Queue		java_es_05Q1_msgq-ga-linux-x86.zip
Messaging Server	Access Manager Administration Server Directory Server	java_es_05Q1_msgsserver-ga-linux-x86.zip
Portal Server	Access Manager Administration Server Application Server Directory Server Message Queue Portal Server SRA Web Server User Management Utility	java_es_05Q1_portal-ga-linux-x86.zip
Web Server	Web Server	java_es_05Q1_webserver-ga-linux-x86.zip

# Realización de una imagen de instalación

El soporte de distribución de Java ES está diseñado de forma que pueda colocar fácilmente los archivos de instalación en una ubicación compartida. La ventaja de hacer eso es que los archivos de instalación se pueden ejecutar desde esta ubicación compartida siempre que se desee.

## ► Para crear una imagen en la red

En este apartado se proporcionan instrucciones para lograr que la imagen de instalación esté disponible en la red del sitio.

1. Inicie sesión como root (raíz) o conviértase en superusuario.
2. Cree un directorio compartido en la red. Por ejemplo:

```
mkdir java_ent_sys_2005Q1
```

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 descargar el paquete de distribución de Java ES (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_05Q1-ga-solaris-sparc-iso.zip
lofiadm -a nombre_ruta/java_es_05Q1-ga-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_05Q1-ga-solaris-sparc.zip
```

**Para el CD o el DVD:** copie los archivos de instalación en la ubicación compartida. Por ejemplo:

```
mkdir ubicación_compartida/java_ent_sys_2005Q1  
cd /mnt/cdrom  
find jes_05Q1_sparc | cpio -pdmu  
ubicación_compartida/java_ent_sys_2005Q1
```

---

**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.

---

# Instalación usando la interfaz gráfica

En este capítulo se proporcionan instrucciones para usar la interfaz gráfica interactiva para instalar el software de Sun Java™ Enterprise System (Java ES).

Este capítulo incluye los siguientes apartados:

- “Requisitos previos” en la página 250
- “Ejecución del programa de instalación en el modo gráfico” en la página 250
- “Adición de componentes” en la página 264
- “Pasos siguientes” en la página 264

## Requisitos previos

Antes de comenzar el procedimiento indicado en este capítulo, debe haber desarrollado una secuencia de instalación, debe haber solucionado las incompatibilidades que hubiera y debe haberse asegurado de que se cumplen los requisitos previos pertinentes. Para obtener más información, consulte [“Requisitos previos a la instalación” en la página 240](#).

## Ejecución del programa de instalación en el modo gráfico

Si se presentan problemas durante la instalación, consulte el [Capítulo 13](#), [“Resolución de problemas” en la página 377](#).

### ► Para comenzar la instalación

1. (Opcional) Proporcione acceso a su visualización local.

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

- Ejemplo para el intérprete de comandos C (nombre host myhost):

```
setenv DISPLAY myhost:0.0
```

- Ejemplo para el intérprete de comandos Korn (nombre host myhost):

```
DISPLAY=myhost:0.0
```

Puede que tenga que conceder autorizaciones para ejecutar el programa de instalación en su visualización local. Por ejemplo, puede usar el siguiente comando para conceder autorización de visualización desde myhost para el usuario raíz en serverhost:

```
myhost> xauth extract - myhost:0.0 | rsh -l root serverhost xauth merge -
```

---

**NOTA** Para obtener todas las instrucciones acerca de cómo conceder autorizaciones de forma segura, consulte el capítulo *“Manipulating Access to the Server”* en *Solaris X Window System Developer’s Guide* (<http://docs.sun.com/doc/816-0279>).

---

2. En caso de que no haya iniciado sesión como `root` (raíz), conviértase en superusuario.
3. Inicie la instalación con la interfaz gráfica.

---

**NOTA** Encontrará una descripción completa de las opciones del programa de instalación en [“Comandos de instalación” en la página 421](#).

---

- **Para los CD.** Deberá acceder a un directorio que *no* esté en el CD para que pueda cambiar entre 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:

```
punto_montaje/SO_arquitectura/installer
```

En este comando, *punto\_montaje* es el lugar en que está montado el CD y *SO\_arquitectura* coincide con la plataforma, que puede ser: `Solaris_sparc`, `Solaris_x86` o `Linux_x86`.

- **Para un DVD.** Acceda al directorio del DVD cuyo nombre coincida con el de su plataforma y especifique el comando necesario para iniciar el programa de instalación:

```
./installer
```

- **Para una descarga.** Acceda al directorio en el que descargó el software y especifique el comando necesario para iniciar el programa de instalación:

```
./installer
```

Se muestra la página de bienvenida.

4. Haga clic en “Siguiente” para continuar.

Se muestra la página “Acuerdo de licencia de software”.

5. Si acepta las cláusulas de la licencia, haga clic en “Sí, acepto la licencia”. Se muestra la página “Soporte de idioma”.

Si no está de acuerdo con todas las cláusulas de la licencia, seleccione “Declinar”. Este hecho finalizará el proceso de instalación.

► **Para seleccionar los idiomas de los componentes**

Los paquetes para 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.

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

Se muestra la página “Selección de componentes”.

---

**NOTA** Si el idioma del sistema host no es el inglés, éste se selecciona de forma predeterminada.

---

► **Para seleccionar componentes**

La página “Selección de componentes” muestra una lista de los componentes, organizados en grupos de servicios relacionados. Hay que tener en cuenta los siguientes aspectos acerca de la selección de componentes y de la página “Selección de componentes”.

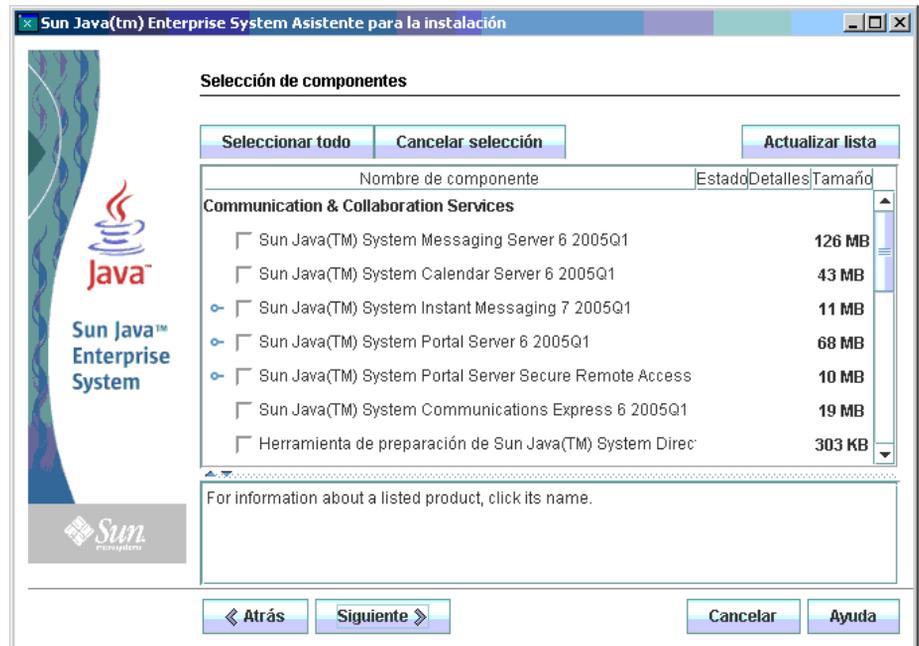
- **En Solaris 10.** Si está ejecutando el programa de instalación en una zona no global, los componentes que no se puedan instalar en una zona no global se deshabilitarán.
- **En Solaris.** Si se detecta una versión incompatible de Application Server o de Message Queue, puede optar por actualizar a la versión del paquete durante la instalación. Si el programa de instalación determina que hay riesgo para los datos o si las aplicaciones se han implementado, se le preguntará si desea continuar. Si la respuesta es negativa, deberá salir del programa de instalación, eliminar las versiones incompatibles de Application Server o Message Queue y reiniciar el proceso de instalación.

---

**NOTA** Esta actualización realizada por el programa de instalación no requiere ninguna migración de datos. Para obtener información acerca de la actualización, consulte *Java Enterprise System Upgrade and Migration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/819-2233>).

---

- Si hay algún componente incompatible que no pueda actualizar el programa de instalación, deberá eliminarlo o actualizarlo manualmente. Para obtener instrucciones sobre la actualización, consulte *Java Enterprise System Upgrade and Migration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/819-2233>). Después de resolver el problema, actualice la visualización del panel “Selección de componentes”.
- Para ver información acerca de los componentes individuales, mantenga pulsado el cursor encima del elemento. La descripción del elemento en cuestión se mostrará en el cuadro de texto en la parte inferior de la página. Se desactivan (y, por lo tanto, aparecen atenuados) los componentes ya instalados.
- Para ver información acerca del estado de compatibilidad de un componente, haga clic en los puntos suspensivos (...) de la columna de detalles (si está disponible).



1. Seleccione los componentes que desee instalar.
  - a. **Todos los componentes.** Elija “Seleccionar todos” y haga clic en “Siguiente”.
  - b. **Algunos componentes.** Para instalar componentes específicos, selecciónelos individualmente. A medida que realiza la selección, el programa de instalación selecciona automáticamente todos los componentes de los que depende el componente seleccionado.
  - c. **Contenedor Web.** Si no sabe con seguridad qué componentes debe usar para el contenedor Web, puede elegir Application Server y Web Server y, a continuación, elija la opción “Configurar ahora”. En una página posterior de configuración podrá elegir un contenedor Web.
  - d. **Contenedor Web de otros fabricantes.** Si va a usar un contenedor Web de otro fabricante, haga lo siguiente:
    - I. No seleccione Application Server ni Web Server en la página de selección de componentes. Cuando haga clic en “Siguiente”, se mostrará la página “Selección de contenedor Web”.
    - II. Indique que desea usar un contenedor Web de otro fabricante.
    - III. Haga clic en “Aceptar”.
  - e. **Dependencias remotas.** Si va a satisfacer dependencias usando componentes instalados en otros hosts, haga lo siguiente:
    - I. Después de realizar sus selecciones, amplíe y estudie la lista entera de componentes para ver los componentes que ha seleccionado automáticamente el programa de instalación.
    - II. Deseleccione los componentes que se vayan a utilizar desde un host remoto como, por ejemplo, Directory Server. Cuando haga clic en “Siguiente”, se mostrará la pantalla “Aviso de dependencia”.
    - III. Indique que desea usar una versión instalada en un host remoto.
    - IV. Haga clic en “Aceptar”.
2. Haga clic en “Siguiente” para continuar.

► **Para resolver los problemas de dependencias y compatibilidades**

El programa de instalación lleva a cabo una comprobación de las dependencias de los componentes seleccionados. Si detecta algún problema, el programa de instalación mostrará uno o varios mensajes para informar del problema y orientarle sobre lo que tiene que hacer.

1. Resuelva los problemas de dependencias y haga clic en “Siguiente”. Repita este proceso hasta que pueda continuar.

El programa de instalación realiza una comprobación de compatibilidad de todos los componentes compartidos ya instalados.

2. Si se encuentran versiones de componentes incompatibles, se le pedirá que los elimine desde el host. Haga clic en “Sí” para que el programa de instalación los elimine inmediatamente. También puede hacer clic en “No” para eliminar los componentes manualmente.

---

**PRECAUCIÓN** Si selecciona “No”, deberá eliminar los componentes antes de continuar con la instalación.

---

Después eliminar los componentes conflictivos, el programa de instalación realizará una comprobación de compatibilidad en los componentes compartidos que están instalados.

3. Si se detectan versiones incompatibles en los componentes compartidos, se mostrará la página “Actualizaciones requeridas de componentes compartidos”. Revise esta lista y determine si es seguro que el programa de instalación actualice automáticamente los componentes compartidos que se enumeran. Haga clic en “Siguiente” para que el programa de instalación actualice automáticamente los componentes compartidos enumerados. Esta actualización no se produce hasta que se llega a la página “Preparado para instalar”.

**En Solaris.** Si se detecta una versión incompatible de J2SE SDK en todo el sistema, se muestra la página “Se requiere una actualización de J2SE Software Development Kit”. El programa de instalación sólo realiza esta comprobación en la plataforma Solaris, ya que la plataforma Linux no tiene una instalación específica de J2SE SDK para todo el sistema.

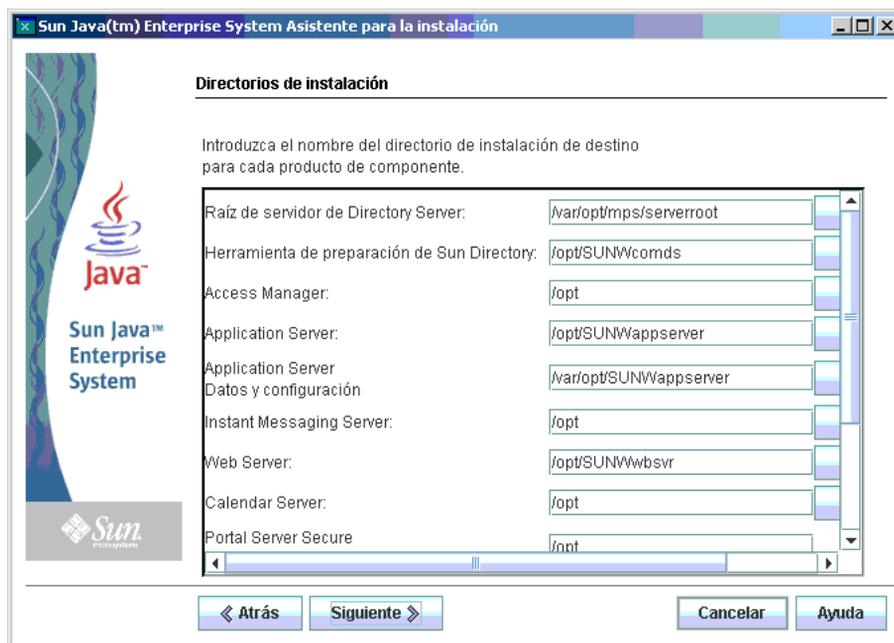
---

**PRECAUCIÓN** No actualice componentes compartidos sin comprobar antes las dependencias que pudieran existir en el host para las aplicaciones que no sean JES. Compruebe en primer lugar que las aplicaciones existentes son compatibles con las versiones requeridas de los componentes compartidos.

---

Se muestra la página “Directorios de instalación”.

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



1. Examine los directorios de instalación predeterminados:
  - Compruebe que los directorios son correctos para la implementación.
  - Si los directorios predeterminados no son válidos, acceda a rutas alternativas y cambie los valores según requiera.
2. Haga clic en “Siguiente” para comenzar la comprobación del sistema.

El programa de instalación comprueba el espacio en disco, la memoria, las revisiones del sistema operativo y los recursos basados en los directorios de instalación proporcionados. 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 resultado.

**Tabla 7-1** Resultados de la comprobación del sistema

<b>Mensaje que se muestra</b>	<b>Acción que debe realizar</b>
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	<p>Haga clic en “Ver informe” para obtener información acerca de los problemas detectados por 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.</p> <p>Si falta alguna revisión, el número de revisión concreto aparecerá en este informe. Para instalar las revisiones que faltan del sistema operativo, haga lo siguiente:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Acceda al sitio de Sunsolve: <a href="http://sunsolve.sun.com">http://sunsolve.sun.com</a></li> <li>2. Acceda al portal de revisiones.</li> <li>3. Indique el número de revisión en el cuadro de texto pertinente y realice la búsqueda.</li> <li>4. Descargue el archivo comprimido de la revisión.</li> <li>5. Descomprima el archivo comprimido. Por ejemplo: <code>unzip 112785-44.zip</code> Se creará un directorio para los archivos de revisiones.</li> <li>6. Aplique la revisión. Por ejemplo: <code>patchadd 117885-44</code></li> <li>7. De nuevo en el programa de instalación de Java ES, haga clic en “Volver a comprobar”.</li> <li>8. Todos los requisitos de sistema se comprobarán de nuevo.</li> </ol>

**Solaris 10.** Si el programa de instalación se está ejecutando en una zona no global, recibirá un mensaje donde se indica que la información de la memoria no está disponible.

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

Si algunos de los componentes que ha elegido se pueden configurar durante la instalación, se mostrará el “Panel de tipo de configuración”.

---

**NOTA** Consulte [“¿Qué opción de configuración es la mejor?” en la página 66](#) para obtener información acerca de qué componentes se pueden configurar durante la instalación.

---

### ► Para especificar un tipo de configuración

Elija uno de los siguientes tipos de configuración:

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

Entre las tareas relacionadas con la opción “Configurar ahora”, se incluye la especificación de las preferencias comunes del servidor y la información de configuración de los componentes seleccionados.

---

**NOTA** Algunos componentes no se pueden configurar durante la instalación. Si ha seleccionado alguno de estos componentes, se le indicará que debe configurarlos después de la instalación. Los procedimientos figuran en [“Opción “Configurar más tarde”: procedimientos” en la página 299](#).

---

- **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. Si elige esta opción, acceda a [“Para confirmar la disposición del sistema para la instalación” en la página 262](#).

### ► Para especificar las preferencias comunes del servidor

Si realiza la instalación con la opción “Configurar ahora”, se le solicitará que proporcione información de configuración global. 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 que se haya completado la instalación, podrá acceder a esta información desde la página “Resumen de instalación”:

Solaris: /var/sadm/install/logs

Linux: /var/opt/sun/install/logs

## 1. Especifique las preferencias comunes del servidor.

Puede aceptar los valores predeterminados o usar datos alternativos para responder a las preguntas del programa de instalación relacionadas con los campos globales. Los valores que indique aquí aparecerán como valores predeterminados en las páginas de configuración de los siguientes componentes. Consulte [“Preferencias comunes del servidor” en la página 138](#) para obtener información acerca de estos campos. La siguiente pantalla de ejemplo muestra la página de configuración de las “Preferencias comunes del servidor”.

**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:  Al menos de 8 caracteres de longitud

Escriba de nuevo la contraseña:

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

2. Haga clic en “Siguiente” para continuar.

Las páginas de configuración para los componentes que se pueden configurar durante la instalación se muestran una a una.

► **Para especificar las preferencias de los componentes seleccionados**

Si está realizando una instalación con la opción “Configurar ahora”, el programa de instalación presentará una o varias páginas de configuración para los componentes seleccionados que se pueden configurar durante la instalación.

La siguiente pantalla de ejemplo muestra la página de configuración inicial de Directory Server.

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

- ID de usuario de administrador:  \*Valor predeterminado compartido
- Contraseña de administrador:  \*Valor predeterminado compartido
- Escriba de nuevo la contraseña:
- DN de administrador de directorio:
- Contraseña de administrador del directorio:  Al menos de 8 caracteres de longitud
- Escriba de nuevo la contraseña:

Below the fields, there is a note: "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, there are four buttons: "Atrás", "Siguiente", "Cancelar", and "Ayuda".

Para obtener información sobre los valores de configuración de cada página, consulte:

- Ayuda en línea del programa de instalación

Haga clic en el botón de ayuda situado en la parte inferior de cada página de configuración.

- [Capítulo 4, “Información de configuración” en la página 135](#)

Proporcione detalles de los valores de configuración para cada página de configuración.

- [Capítulo 5, “Hojas de cálculo de configuración” en la página 207](#)

Consulte estas hojas de cálculo si ya ha recopilado los datos de configuración.

Algunos de los campos de las páginas de configuración de los componentes muestran valores predeterminados procedentes de la página “Preferencias comunes del servidor”. Estos valores se pueden editar. Por ejemplo, los campos de la pantalla de ejemplo de Directory Server que contienen valores definidos por la página de preferencias comunes del servidor son el Id. de usuario del administrador y la contraseña del administrador. Estos campos aparecen indicados con la nota “\* valor compartido predeterminado”.

---

**NOTA** A pesar de que el software de Sun Cluster no se puede configurar a sí mismo durante la instalación, tiene la opción de habilitar la compatibilidad remota con objeto de simplificar las tareas y la configuración posteriores a la instalación. El valor predeterminado es “Sí”.

---

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 que se haya completado la instalación, podrá acceder a esta información desde la página “Resumen de instalación”:

Solaris: /var/sadm/install/logs

Linux: /var/opt/sun/install/logs

---

2. Haga clic en “Siguiente” para continuar con la página siguiente de configuración de los componentes.
3. Al hacer clic en “Siguiente” en la última página de configuración, la configuración que se puede realizar durante la instalación habrá finalizado.

Se muestra la página “Preparado para instalar”.

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

Antes de transferir el software al sistema, el programa de instalación enumera los componentes seleccionados. Aunque los componentes compartidos no se enumeran explícitamente, éstos se ha verificado ya y se instalarán si es necesario.

1. Revise los componentes que se enumeran y realice los cambios necesarios.
  - a. Para volver a la página “Selección de componentes” pertinente, haga clic en el botón “Atrás” las veces que sea necesario hasta que se muestre la página “Selección de componentes” que proceda.
  - 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.
2. Haga clic en “Siguiente” cuando la lista “Preparado para instalar” contenga los elementos que desea.

Aparece la página de “Registro del producto”.

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

La página “Registro del producto” 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, deselectione 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.

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

---

**NOTA** Puede cancelar la instalación haciendo clic en “Cancelar”. Al cancelar una instalación, se ejecuta el programa de desinstalación para eliminar el software de Java ES 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.
  - **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 componentes.

Esta información está disponible en la siguiente ubicación una vez que salga del programa de instalación:

En Solaris: `/var/sadm/install/logs`

En Linux: `/var/opt/sun/install/logs`

2. Para acceder a las instrucciones posteriores a la instalación, haga clic en el cuadro para mostrar automáticamente la *Java Enterprise System Installation Guide*.
3. Haga clic en “Cerrar” para salir del programa de instalación.

La sesión del programa de instalación ha finalizado. Los componentes que se instalaron deberán volver a iniciarse después de completar todas las tareas posteriores a la instalación.

4. Continúe con los “Pasos siguientes” en la página 264 para obtener instrucciones acerca de cómo completar la instalación de Java ES.

## 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. Los componentes instalados aparecen deshabilitados en la página “Selección de componentes”.

Por ejemplo, suponga que ha instalado Access Manager y los componentes requeridos durante esta instalación. Posteriormente, decide instalar Portal Server. La instancia existente de Access Manager se usará para satisfacer la dependencia de Portal Server con respecto a Access Manager. No se le pedirá que vuelva a instalar Access Manager.

## Pasos siguientes

Después de llevar a cabo la parte del programa de instalación de Java ES, continúe con el [Capítulo 10, “Configuración de los componentes después de la instalación”](#) para obtener las instrucciones finales. Aunque puede que haya efectuado diversas configuraciones durante la instalación, la mayoría de los componentes necesitan algunas configuraciones adicionales.

# Instalación usando la interfaz basada en texto

En este capítulo se proporcionan instrucciones para usar la interfaz interactiva basada en texto para instalar el software de Sun Java™ Enterprise System (Java ES).

Este capítulo incluye los siguientes apartados:

- “Requisitos previos” en la página 266
- “Uso de la interfaz basada en texto” en la página 266
- “Ejecución del programa de instalación en el modo basado en texto” en la página 267
- “Adición de componentes” en la página 275
- “Pasos siguientes” en la página 275

## Requisitos previos

Antes de comenzar los procedimientos indicados en este capítulo, debe haber desarrollado una secuencia de instalación, debe haber solucionado las incompatibilidades que hubiera y debe haberse asegurado de que se cumplen los requisitos previos. Consulte [“Requisitos previos a la instalación” en la página 240](#) para obtener información específica sobre los requisitos previos.

## Uso de la interfaz basada en texto

El modo basado en texto del programa de instalación no muestra una interfaz gráfica, sino que le solicita información a través de una serie de preguntas. En la siguiente tabla se indica cómo debe responder a las preguntas del programa de instalación basado en texto.

**Tabla 8-1** Respuestas a las preguntas del programa de instalación basado en texto

Acción	Entrada
Para aceptar los valores predeterminado que aparecen entre corchetes ([ ])	Pulse Intro.
Para seleccionar elementos de una lista	<p>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.</p> <p>Para seleccionar los elementos 1, 3 y 4, escriba 1, 3, 4 y pulse Intro.</p>
Para deseleccionar elementos de una lista	<p>Escriba los números de los elementos en una secuencia separada por comas incluyendo el signo menos (-) delante de cada número y pulse Intro. No se permiten los espacios. Por ejemplo, para deseleccionar el elemento 2 de una lista, escriba -2 y pulse Intro.</p> <p>Para deseleccionar los elementos 1, 3 y 4, escriba -1, -3, -4 y pulse Intro.</p>
Para indicar un valor en un campo de texto	Escriba el valor y pulse Intro.

**Tabla 8-1** Respuestas a las preguntas del programa de instalación basado en texto (*continuación*)

Acción	Entrada
Para indicar una contraseña	Escriba la contraseña y pulse Intro. La contraseña no aparecerá 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.

## Ejecución del programa de instalación en el modo basado en texto

Si se presentan problemas durante la instalación, consulte el [Capítulo 13](#), “Resolución de problemas” en la página 377.

### ► Para comenzar la instalación

1. En caso de que no haya iniciado sesión como root (raíz), conviértase en superusuario.
2. Inicie la interfaz de instalación basada en texto:

---

**NOTA** Encontrará una descripción completa de las opciones del programa de instalación en “Comandos de instalación” en la página 421.

---

- **Para los CD.** Deberá acceder a un directorio que *no* esté en el CD para que pueda cambiar entre 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:

```
punto_montaje/SO_arquitectura/installer -nodisplay
```

donde *punto\_montaje* es la ubicación en la que se ha montado el CD y *SO\_arquitectura* coincide con la plataforma: *Solaris\_sparc*, *Solaris\_x86* o *Linux\_x86*.

- **Para un DVD.** Acceda al directorio del DVD cuyo nombre coincida con el de su plataforma y especifique el comando necesario para iniciar el programa de instalación:  

```
./installer -nodisplay
```
- **Para una descarga.** Acceda al directorio en el que descargó el software y especifique el comando necesario para iniciar el programa de instalación:  

```
./installer -nodisplay
```

Se muestra la pantalla de bienvenida.

3. Pulse Intro para acceder al acuerdo de licencia de software
4. Pulse Intro para mostrar el acuerdo de licencia de software.  
Continúe pulsando Intro para leer el acuerdo hasta el final.
5. Si acepta las cláusulas de la licencia, responda afirmativamente y pulse Intro. Se muestra la página "Soporte de idioma".

Si no acepta todas las cláusulas de la licencia, elija la respuesta predeterminada, que es no, pulsando Intro. Este hecho finalizará el proceso de instalación.

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

Especifique los paquetes de idiomas adicionales que desee instalar escribiendo una lista separada por comas con los números asociados y pulse Intro.

El inglés se instala siempre.

#### ➤ **Para seleccionar componentes**

El programa de instalación en primer lugar comprueba el sistema para ver si hay versiones instaladas de los componentes y, en caso de encontrarlos, los incluye en una lista de productos componentes detectados en el host. Se muestran los siguientes mensajes:

En este sistema se han detectado los siguientes productos de componentes. Aparecerán como deshabilitados, "\* \*", en el siguiente menú principal de selección.

Pulse Intro para continuar con el menú principal de selección de componentes.

---

**NOTA** Los componentes detectados no estarán disponibles para seleccionarlos, pero puede que sea necesario actualizarlos si las versiones no se ajustan a los requisitos de Java ES o a las dependencias de los otros componentes.

---

Si el programa de instalación no encuentra versiones de componentes previamente instalados, mostrará el menú principal de selección de componentes.

```
Selección de componentes - Menú principal
```

```
-----
Nota: "*" "*" indica que la selección está deshabilitada
```

```
[ ] 1. Sun Java(TM) System Calendar Server 6 2005Q1 (43,41 MB)
[ ] 2. Sun Java(TM) System Directory Preparation Script (303,30 KB)
[ ] 3. Sun Java(TM) System Web Server 6.1 SP4 2005Q1 (60,58 MB)
[ ] 4. Sun Java(TM) System Messaging Server 6 2005Q1 (125,65 MB)
[ ] 5. SunSM Remote Services Net Connect 3.1.1 (24,72 MB)
[ ] 6. Sun Java(TM) System Administration Server 5 2005Q1 (13,22 MB)
[ ] 7. High Availability Session Store (HADB) (44,34 MB)
[ ] 8. Sun Cluster 3.1 9/04 (68,22 MB)
[ ] 9. Sun Java(TM) System Access Manager 6 2005Q1 (22,19 MB)
[ ] 10. Sun Java(TM) System Communications Express 6 2005Q1 (19,04 MB)
[ ] 11. Sun Java(TM) System Message Queue 3 2005Q1 Enterprise Edition (10,02 MB)
[ ] 12. Sun Java(TM) System Application Server Enterprise Edition 8.1 2005Q1
(76,85 MB)
[ ] 13. Sun Java(TM) System Directory Proxy Server 5 2005Q1 (9,46 MB)
[ ] 14. Sun Java(TM) System Portal Server Secure Remote Access 6 2005Q1 (9,86 MB)
[ ] 15. Sun Java(TM) System Instant Messaging 7 2005Q1 (11,40 MB)
[ ] 16. Sun Java(TM) System Portal Server 6 2005Q1 (67,53 MB)
[ ] 17. Sun Cluster Agents for Sun Java(TM) System (7,24 MB)
[ ] 17. Sun Java(TM) System Directory Server 5 2005Q1 (46,09 MB)
```

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

1. Especifique qué componentes desea instalar escribiendo una lista separada por comas con los números asociados a los componentes que va a instalar y pulse Intro.
2. Continúe avanzando por las preguntas del programa de instalación para seleccionar los subcomponentes para cada producto seleccionado, si procede.

---

**NOTA** No todos los componentes tienen subcomponentes. Estos productos se mostrarán sin interacción.

---

Después de seleccionar los componentes y sus subcomponentes, el programa de instalación realiza una comprobación de dependencias. 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. Algunos de los problemas típicos son:

- Una dependencia local no se ha cumplido  
Si se produce esta situación, vuelva a la selección de componentes y seleccione el componente adecuado para satisfacer la dependencia local.
  - Una dependencia remota se cumplirá después, durante la configuración posterior a la instalación  
Si no desea especificar una instalación remota, vuelva a la selección de componentes y seleccione el componente adecuado para satisfacer la dependencia de forma local.
  - Hay versiones previas de los componentes instaladas en el host local  
En esta situación, deberá actualizar o eliminar los componentes afectados y realizar una nueva comprobación con el programa de instalación. Para actualizar los componentes desde las versiones anteriores de Java ES, consulte *Java Enterprise System Upgrade and Migration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/819-2233>).
3. Si se encuentran versiones de componentes incompatibles, se le pedirá que los elimine desde el host. Responda afirmativamente y pulse Intro para que el programa de instalación los elimine automáticamente o seleccione la respuesta predeterminada, que es **no**, pulsando Intro para eliminar los componentes manualmente.

---

**PRECAUCIÓN** Si selecciona el valor predeterminado **no**, deberá eliminar los componentes antes de continuar con la instalación.

---

► **Para actualizar los componentes compartidos**

Después de que el programa de instalación realice una comprobación de dependencias, realiza una comprobación de compatibilidad de todos los componentes compartidos ya instalados. Si se detectan versiones incompatibles de los componentes compartidos, el programa de instalación mostrará un informe llamado “Actualizaciones necesarias de componentes compartidos” donde se indica qué componentes compartidos no son compatibles. Revise esta lista y determine si es seguro que el programa de instalación actualice automáticamente los componentes compartidos que se enumeran. Pulse Intro para que el programa de instalación actualice automáticamente los componentes compartidos enumerados. Esta actualización no se produce hasta que se llega a la página “Preparado para instalar”.

**En Solaris.** Si se detecta una versión incompatible de J2SE SDK en todo el sistema, se muestra la página “Se requiere una actualización de J2SE Software Development Kit”. El programa de instalación sólo realiza esta comprobación en la plataforma Solaris, ya que la plataforma Linux no tiene una instalación específica de J2SE SDK para todo el sistema.

---

**PRECAUCIÓN** No actualice componentes compartidos sin comprobar antes las dependencias que pudieran existir en el host para las aplicaciones que no sean JES. Compruebe en primer lugar que las aplicaciones existentes son compatibles con las versiones requeridas de los componentes compartidos.

---

Para obtener instrucciones sobre las actualizaciones, consulte *Java Enterprise System Upgrade and Migration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/819-2233>).

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

Se mostrará un directorio de instalación predeterminado para cada componente seleccionado. Acepte esta ubicación o sustitúyala por un valor adecuado para su implementación. Deberá repetir este paso para cada componente que haya seleccionado para instalarlo.

Después de elegir el directorio de instalación del último componente seleccionado, el programa de instalación realizará automáticamente una comprobación del sistema. Comprobará el espacio en disco, la memoria, las revisiones del sistema operativo y los recursos. Si faltan algunas revisiones del sistema operativo, haga lo siguiente:

1. Salga del programa de instalación.
2. Acceda al sitio de SunSolve (<http://sunsolve.sun.com>) y entre en el portal de revisiones.
3. Indique el número de revisión en el cuadro de texto pertinente y realice la búsqueda.
4. Descargue la revisión que necesite.

El destino predeterminado se muestra en el cuadro de selección.

5. Una vez en su sistema, descomprima el archivo de la revisión. Por ejemplo:

```
unzip 112785-44.zip
```

Se creará un directorio para los archivos de revisiones.

6. Aplique la revisión. Por ejemplo:

```
patchadd 117885-44
```

7. Reinicie el programa de instalación.

► **Para seleccionar un tipo de configuración**

Elija uno de los siguientes tipos de configuración:

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

Entre las tareas relacionadas con la opción “Configurar ahora”, se incluye la especificación de las preferencias comunes del servidor y la información de configuración de los componentes seleccionados.

---

**NOTA**

Algunos componentes no se pueden configurar durante la instalación con la opción “Configurar ahora”. Si se le notifica que debe configurar ciertos componentes después de la instalación, haga clic en “Siguiente” para continuar y consulte “Opción “Configurar más tarde”: procedimientos” en la página 299 para obtener más detalles de configuración.

---

- **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. Si elige esta opción, acceda a [“Para confirmar la disposición del sistema para la instalación” en la página 274.](#)

► **Para especificar los datos de configuración**

Si está realizando una instalación con la opción “Configurar ahora”, se le pedirá que proporcione la información de configuración para los componentes que sí admitan la configuración durante la instalación. 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 que se haya completado la instalación, podrá acceder a esta información desde la página “Resumen de instalación”:

Solaris: /var/sadm/install/logs

Linux: /var/opt/sun/install/logs

---

1. Especifique las preferencias comunes del servidor.

Puede aceptar los valores predeterminados o usar datos alternativos para responder a las preguntas del programa de instalación relacionadas con los campos globales. Consulte [“Preferencias comunes del servidor” en la página 138](#) para obtener información acerca de estos campos.

2. Especifique las preferencias de los componentes.

Puede aceptar los valores predeterminados o usar la información que haya recopilado en las hojas de cálculo de los componentes para responder a las preguntas del programa de instalación para cada componente. Para obtener información sobre los valores de configuración de cada página, consulte:

- [Capítulo 4, “Información de configuración” en la página 135](#)

Proporcione detalles de los valores de configuración para cada página de configuración.

- [Capítulo 5, “Hojas de cálculo de configuración” en la página 207](#)

Consulte estas hojas de cálculo si ya ha recopilado los datos de configuración.

3. Se muestra una lista con los componentes y los subcomponentes seleccionados. Revise esta lista cuidadosamente. Si necesita efectuar cambios, escriba < y pulse Intro hasta que llegue a la pregunta que deba cambiar.

Aunque los componentes compartidos no se enumeran explícitamente, éstos se ha verificado ya y se instalarán si es necesario.

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

Se muestra una lista con los componentes y los subcomponentes seleccionados. Revise esta lista cuidadosamente. Si necesita efectuar cambios, escriba < y pulse Intro hasta que llegue a la pregunta que deba cambiar.

Aunque los componentes compartidos no se enumeran explícitamente, éstos se ha verificado ya y se instalarán si es necesario.

► **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, que se encuentran en /var/sadm/install/logs en los SO 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 componentes.
  - Un archivo de registro independiente contiene información acerca de la instalación de los componentes compartidos.

### 3. Salga del programa de instalación.

La sesión del programa de instalación ha finalizado. Los componentes que se instalaron deberán volver a iniciarse después de completar todas las tareas posteriores a la instalación. Continúe con los [“Pasos siguientes” en la página 275](#) para obtener instrucciones.

## 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. Los componentes instalados aparecen deshabilitados en la página “Selección de componentes”.

Por ejemplo, suponga que ha instalado Access Manager y los componentes requeridos durante esta instalación. Posteriormente, decide instalar Portal Server. La instancia existente de Access Manager se usará para satisfacer la dependencia de Portal Server con respecto a Access Manager. No se le pedirá que vuelva a instalar Access Manager.

## Pasos siguientes

Después de llevar a cabo la parte del programa de instalación de Java ES, continúe con el [Capítulo 10, “Configuración de los componentes después de la instalación”](#) para obtener las instrucciones finales. Aunque puede que haya efectuado diversas configuraciones durante la instalación, la mayoría de los componentes necesitan algunas configuraciones adicionales.

Pasos siguientes

# Instalación en modo silencioso

La instalación silenciosa es un método no interactivo que se utiliza para instalar Sun Java™ Enterprise System (Java ES) en varios hosts que compartan configuraciones similares. En este capítulo se proporcionan instrucciones para usar el modo silencioso para instalar el software de Java ES.

Este capítulo incluye los siguientes apartados:

- “Proceso de instalación silenciosa” en la página 278
- “Creación de un archivo de estado” en la página 279
- “Creación de un Id. de archivo de estado adecuado para la plataforma” en la página 282
- “Ejecución del programa de instalación en el modo silencioso” en la página 285
- “Pasos siguientes” en la página 286

# Proceso de instalación silenciosa

Para llevar a cabo una instalación silenciosa, en primer lugar debe realizar una sesión de instalación “en falso” para crear un *archivo de estado* que utilizará a continuación el proceso real de instalación silenciosa. Durante esta sesión interactiva “en falso”, sus respuestas a las preguntas del programa de instalación se registran como un conjunto de pares nombre-valor en el archivo de estado y no se instala ningún software.

Cada par nombre-valor representa una única pregunta o campo en el proceso de instalación. A continuación, deberá ejecutar el programa de instalación en los hosts que sea necesario usando el archivo de estado como entrada. Este proceso permite propagar una configuración por varios hosts de una empresa.

En la siguiente tabla figuran los eventos de instalación silenciosa de Java ES. En la columna de la izquierda se indican las tareas de nivel superior y las subtareas, mientras que en la columna de la derecha se muestra la ubicación de las instrucciones para realizar la tarea.

**Tabla 9-1** Eventos de instalación silenciosa

Tarea	Ubicación de la información
<b>1. Preparación de la instalación silenciosa</b>	
Desarrolle su plan de instalación.	Capítulo 2, “Desarrollo de la secuencia de instalación”
Estudie el sistema para conocer si hay incompatibilidades.	“¿Hay componentes incompatibles instalados?” en la página 71
<b>2. Creación de un archivo de estado</b>	
Ejecute el programa de instalación para generar un archivo de estado.	“Generación de un archivo de estado” en la página 279
Realice una copia del archivo de estado antes de editarlo.	
Edite los valores del archivo de estado para los sistemas de destino.	“Edición del archivo de estado” en la página 280
<b>3. Instalación</b>	
Ejecute el programa de instalación especificando el archivo de estado.	“Para ejecutar el programa de instalación en el modo silencioso” en la página 285
Supervise la instalación.	“Para controlar el progreso de una instalación silenciosa” en la página 286

# Creación de un archivo de estado

Para crear un archivo de estado, debe ejecutar el programa de instalación. 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.

---

**PRECAUCIÓN** No cree el archivo de estado manualmente. Este método puede provocar problemas a la hora de la instalación, la configuración o el inicio del servidor.

---

## Generación de un archivo de estado

Los archivos de estado se crean ejecutando el programa de instalación, pero sin instalar el software. A medida que avanza por las páginas del programa de instalación, sus respuestas se registran y se genera un archivo de estado. Cuando termine la instalación, el archivo de estado estará disponible en la ubicación que especificó. Puede generar el archivo de estado ejecutando el programa de instalación gráfico o el basado en texto. Al utilizar la opción `-no`, no se instala ningún software.

Para crear un archivo de estado usando la interfaz gráfica:

```
./installer -no -saveState nombre_archivo_estado
```

Para crear un archivo de estado usando la interfaz basada en texto:

```
./installer -no -nodisplay -saveState nombre_archivo_estado
```

La sintaxis completa para el comando `installer` se encuentra en [“Comandos del programa de instalación” en la página 421](#). Encontrará más instrucciones de instalación en el [Capítulo 7, “Instalación usando la interfaz gráfica”](#) o en el [Capítulo 8, “Instalación usando la interfaz basada en texto”](#).

Consulte el [Apéndice E, “Archivo de estado de ejemplo” en la página 425](#) para ver un ejemplo de un archivo de estado generado.

## Edición del archivo de estado

Después de generar el archivo de estado, debe editarlo para asegurarse de que los parámetros locales están correctamente definidos para los distintos hosts de destino. Estos parámetros incluyen el nombre de host, el nombre de dominio, la dirección IP y otras preferencias. Puede que también necesite cambiar la clave del archivo de estado si tiene previsto instalar en una plataforma que sea diferente de aquella en la que creó el archivo de estado.

En este apartado, se tratan los siguientes temas:

- [“Directrices para editar el archivo de estado” en la página 280](#)
- [“Edición de los parámetros locales” en la página 281](#)
- [“Creación de un Id. de archivo de estado adecuado para la plataforma” en la página 282](#)

### Directrices para editar el archivo de estado

Cuando vaya a editar el archivo de estado, siga las indicaciones que figuran en este apartado.

- 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.
- 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 el parámetro es obligatorio, la instalación o la configuración fallarán si se elimina el parámetro.
- Mantenga también la distinción entre mayúsculas y minúsculas del valor original.

## Edición de los parámetros locales

En la siguiente tabla se enumeran los parámetros que pueden requerir edición, en función de los componentes que desee instalar. Los parámetros que deba editar también dependen de la configuración del host. Por ejemplo, puede que el host en el que generó el archivo de estado esté en el mismo dominio que el host en el que está realizando la instalación.

**Tabla 9-2** Parámetros del archivo de estado que se pueden editar

<b>Componente</b>	<b>Nombre del parámetro</b>
Preferencias comunes del servidor	CMN_HOST_NAME
	CMN_DOMAIN_NAME
	CMN_IPADDRESS
Access Manager	IS_WS_HOST_NAME
	IS_WS_INSTANCE_DIR (si Web Server es el contenedor Web)
	CONSOLE_HOST
	IS_SERVER_HOST
	IS_DS_HOST
	IS_DS_HOSTNAME
	COOKIE_DOMAIN_LIST
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)
Portal Server	PS_LOAD_BALANCER_URL
	PS_DEPLOY_HOST

**Tabla 9-2** Parámetros del archivo de estado que se pueden editar (*continuación*)

Componente	Nombre del parámetro
Portal Server Secure Remote Access	SRA_SERVER_DOMAIN
	SRA_SERVER_HOST
	SRA_GW_HOSTNAME
	SRA_GW_DOMAIN
	SRA_GW_IPADDRESS
	SRA_NLP_HOSTNAME
	SRA_NLP_DOMAIN
	SRA_NLP_IPADDRESS
	SRA_RWP_HOSTNAME
	SRA_RWP_DOMAIN
SRA_RWP_IPADDRESS	
Web Server	WS_ADMIN_HOST

Para obtener una descripción de cada parámetro, consulte el [Capítulo 4, “Información de configuración”](#).

## Creación de un Id. de archivo de estado adecuado para la plataforma

Un archivo de estado sólo puede ejecutarse en un host con el mismo tipo de plataforma que el host en el que se creó el archivo, a menos que edite manualmente el Id. del archivo de estado. El tipo de Id. de archivo de estado es diferente para las distintas plataformas de Java ES.

Los siguientes procedimientos explican cómo se edita un archivo de estado para que se ejecute en una plataforma distinta de aquella en 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 284

- **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.

---

**NOTA** El siguiente comando funciona sólo si se está generando un Id. para la misma plataforma en que se ejecuta el comando.

---

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 dir_programa_instalación
```

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 ES para una plataforma específica. El DVD de distribución de Java ES contiene todas las distribuciones específicas para las plataformas. Este procedimiento también funciona si el usuario descarga una única distribución para una plataforma específica.

---

**NOTA** El siguiente comando funciona incluso si se está generando un Id. para una plataforma distinta de aquella en la que se ejecuta el comando.

---

En el directorio *plataforma/.install*, ejecute este comando:

```
java -classpath . -D"wizard.idInfo" clase
```

donde *plataforma* y *clase* son:

**Tabla 9-3** Id. de archivo de estado específicos para plataformas

Plataforma	Variable <i>plataforma</i>	Variable <i>clase</i>
Solaris 8 SPARC	Solaris_sparc	EntsysInstall_SunOS_sparc_8
Solaris 9 SPARC	Solaris_sparc	EntsysInstall_SunOS_sparc_9
Solaris 10 SPARC	Solaris_sparc	EntsysInstall_SunOS_sparc_10
Solaris 9 x86	Solaris_x86	EntsysInstall_SunOS_x86_9
Solaris 10 x86	Solaris_x86	EntsysInstall_SunOS_x86_10
Linux x86	Linux_x86	EntsysInstall_Linux_x86_generic

El comando genera un identificador cifrado.

5. 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 host que tenga el mismo sistema operativo que el host 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 282.](#)

Si se presentan problemas durante la instalación, consulte el [Capítulo 13, “Resolución de problemas” en la página 377.](#)

## ► 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 ES.
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 directorio_programa_instalación
```

4. Inicie el programa de instalación con las siguientes opciones:

```
./installer -nodisplay -noconsole -state archivo_estado
```

donde

-nodisplay	Elimina la visualización gráfica.
-noconsole	Inicia el programa de instalación en el modo silencioso y elimina la interfaz de usuario.
-state	Utiliza el archivo de estado especificado como entrada para la instalación silenciosa.
<i>archivo_estado</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, acceda al directorio del archivo de registro:

En Solaris:

```
cd /var/sadm/install/logs
```

En Linux:

```
cd /var/opt/sun/install/logs
```

2. Localice los archivos de registro de la instalación actual.

En primer lugar, se instalan los componentes compartidos y, a continuación, los componentes. Los 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* (marca horaria) 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 nombre_archivo_registro
```

Para salir del programa `tail`, pulse Ctrl+C.

## Pasos siguientes

Después de llevar a cabo la parte del programa de instalación de Java ES, continúe con el [Capítulo 10, “Configuración de los componentes después de la instalación”](#) para obtener las instrucciones finales. Aunque puede que haya efectuado diversas configuraciones durante la instalación, la mayoría de los componentes necesitan algunas configuraciones adicionales.

# Configuración de los componentes después de la instalación

Cuando el programa de instalación de Sun Java™ Enterprise System (Java ES) finaliza la instalación, la mayoría de los componentes requieren configuración adicional antes de que el entorno de Java ES sea operativo. El tipo de tareas depende del tipo de configuración seleccionado (“Configurar ahora” o “Configurar más tarde”) y de si los componentes se van a configurar o no con el software de Sun Cluster.

Este capítulo incluye los siguientes apartados:

- “Requisitos previos” en la página 288
- “Visión general de la configuración posterior a la instalación de Sun Cluster” en la página 290
- “Configuración de la estructura de Sun Cluster” en la página 291
- “Opción “Configurar ahora”: procedimientos” en la página 292
- “Opción “Configurar más tarde”: procedimientos” en la página 299
- “Configuración de los servicios de datos (Data Services) de Sun Cluster” en la página 315
- “Configuración de componentes con identificadores no raíz” en la página 319
- “Pasos siguientes” en la página 322

## Requisitos previos

Antes de iniciar las tareas de configuración posteriores a la instalación, es aconsejable que revise los procedimientos descritos en este capítulo. Si no se requieren configuraciones adicionales, proceda con el [Capítulo 11, “Inicio y detención de los componentes”](#) para comprobar que los componentes están operativos.

---

**NOTA** Las ubicaciones de instalación predeterminadas de los componentes de Java ES son diferentes en el sistema operativo Solaris y en la plataforma Linux. Por ello, los procedimientos descritos en este capítulo utilizan una variable para representar estas ubicaciones. Por ejemplo, *Base\_ApplicationServer* representa el directorio en el que se instala Application Server en cada plataforma.

---

## Verificación de la instalación de los paquetes

Antes de utilizar la información de este capítulo, debe haber completado la instalación de los componentes de Java ES. Puede utilizar el comando `pkginfo` o bien el comando `rpm` para comprobar que los paquetes de los componentes se hayan instalado. En el [Apéndice F, “Listado de paquetes instalables”](#) encontrará una lista de los paquetes asociados a los componentes.

## Configuración de MANPATH

Después de la instalación, las páginas de comando `man` de los componentes de Java ES están ubicadas en los directorios predeterminados. Debe agregar esta ubicación a la variable de entorno `MANPATH`.

La siguiente tabla indica las ubicaciones predeterminadas de las páginas de comando `man` para los componentes de Java ES. Si un componente no aparece en la lista significa que no tiene páginas de comando `man`.

**Tabla 10-1** Ubicaciones predeterminadas de las páginas de comando `man`

Componente	Ubicación de las páginas de comando <code>man</code>
Administration Server	Para Solaris: <code>/opt/SUNWasvmm/man</code> Para Linux: <code>/opt/sun/man</code>
Application Server	Para Solaris: <code>/opt/SUNWappserver/share/man</code> Para Linux: <code>/opt/sun/appserver/share/man</code>

**Tabla 10-1** Ubicaciones predeterminadas de las páginas de comando man (*continuación*)

Componente	Ubicación de las páginas de comando man
Contenedor de agentes común	Para Solaris: /opt/SUNWcacao/man Para Linux: /opt/sun/man
Directory Server	Para Solaris: /opt/SUNWdsvmn/man Para Linux: /opt/sun/man
Sun Cluster	Para Solaris: /usr/cluster/man/

► **Para actualizar la variable MANPATH**

El siguiente procedimiento de ejemplo muestra cómo asegurarse de que las páginas de comando man de Application Server están disponibles en el entorno UNIX usando el intérprete de comandos C:

1. Agregue la ubicación de las páginas de comando man de los componentes de Java ES a la variable de entorno MANPATH.

- En el SO Solaris, el siguiente comando de ejemplo define la variable de entorno MANPATH para la sesión:

```
setenv MANPATH {$MANPATH}:/usr/dt/man:/usr/man:/opt/SUNWappserver/share/man
```

Para configurar esta variable de entorno para que se aplique cada vez que inicie sesión, deberá agregar el contenido del comando `setenv` al archivo `.login` o `.cshrc`.

- En Linux, actualice el archivo `/etc/man.config` con la variable MANPATH que se requiera. Por ejemplo, agregue esta línea al archivo `/etc/man.config`:

```
MANPATH /opt/sun/man
```

Las nuevas páginas de comando man estarán accesibles, con independencia de la ruta.

---

**NOTA** En el caso de Linux, si los usuarios tienen configuraciones MANPATH en sus propios intérpretes de comandos, habrá que utilizar el procedimiento para Solaris. Esto permite que sus configuraciones personales sustituyan el archivo `/etc/man.config`.

---

2. Compruebe que las páginas de comando man están accesibles. Por ejemplo, los siguientes comandos deben mostrar la página de comando man de `asadmin` para Application Server:

```
man asadmin
```

# Visión general de la configuración posterior a la instalación de Sun Cluster

El software de Sun Cluster proporciona una plataforma de alta disponibilidad para administrar aplicaciones como bases de datos, servidores de aplicaciones y servidores Web. El software de Sun Cluster se puede utilizar para administrar los siguientes componentes de Java ES:

- Administration Server
- Calendar Server
- Directory Server
- Messaging Server
- Message Queue (no requiere configuración adicional)
- Web Server

Si los componentes de Java ES que instaló se van a incluir en un entorno de Sun Cluster, debe configurar la estructura de Sun Cluster antes de configurar los componentes. Además, en función de los componentes instalados, puede que necesite configurar los servicios de datos (Data Services) de Sun Cluster, incluidas las configuraciones de los agentes de Sun Cluster *después* de que se hayan configurado los componentes.

---

**NOTA** Para configurar los servicios de datos de Sun Cluster, debe haber elegido los agentes asociados de Sun Cluster durante la instalación. Para ver un ejemplo de secuencia de instalación de Sun Cluster, consulte [“Ejemplo para el software de Sun Cluster” en la página 102](#).

---

Cuando incorpore una estructura de Sun Cluster a un entorno de Java ES, será necesario llevar a cabo tareas de configuración posteriores a la instalación en el siguiente orden:

1. [“Configuración de la estructura de Sun Cluster” en la página 291](#)
2. En función de su instalación, elija uno de los siguientes apartados:
  - [“Opción “Configurar ahora”: procedimientos” en la página 292](#)
  - [“Opción “Configurar más tarde”: procedimientos” en la página 299](#)
3. [“Configuración de los servicios de datos \(Data Services\) de Sun Cluster” en la página 315](#)

# Configuración de la estructura de Sun Cluster

El programa de instalación de Java ES realiza una instalación simple con `pkgadd` de los paquetes del núcleo de Sun Cluster y configura el directorio `/usr/cluster/bin`. Durante la instalación no se realiza ninguna configuración, por lo que la primera tarea posterior a la instalación que deberá hacer es configurar la estructura del clúster.

---

**NOTA** Haga caso omiso de los procedimientos de Sun Cluster que le indican que instale manualmente JDMK, el contenedor de agentes comunes o el software de Sun Java Web Console. Estos productos son componentes compartidos de Java ES y se instalan automáticamente mediante el programa de instalación de Java ES.

---

## ► Para configurar la estructura de Sun Cluster

Configure la estructura del clúster, tal y como se describe en *Sun Cluster Software Installation Guide for Solaris OS* (<http://docs.sun.com/doc/817-6543>).

Es posible que se apliquen las siguientes restricciones:

- En el apartado “How to Configure Sun Cluster Software on All Nodes (scinstall)” cuando las instrucciones le indiquen que ejecute el programa `scinstall`, use la copia ubicada en `/usr/cluster/bin/`.
- En el apartado “How to Install Solaris and Sun Cluster Software (JumpStart)”, use el programa de instalación de Java ES para instalar el software de Sun Cluster en el host para el que creó el archivo flash. Haga caso omiso de los pasos del 6b al 6e de este procedimiento, en los que se le indica que instale manualmente el software de Sun Java Web Console. Omita también los pasos del 9 al 11, donde se le indica que instale el software de Sun Cluster en el servidor de instalación de JumpStart.
- Para instalar manualmente los paquetes opcionales de Sun Cluster, sustituya el segundo de los dos CD-ROM de Java ES por el de Sun Cluster 3.1 9/04 en las instrucciones de Sun Cluster.

---

**NOTA** Durante esta fase, la utilidad `scinstall` verifica los paquetes de Sun Cluster. Si faltan paquetes, se mostrará un mensaje de error. Si esto ocurre, deberá comprobar si se han instalado los paquetes correctos de Sun Cluster. Consulte “Requisitos previos” en la página 288.

---

## Opción “Configurar ahora”: procedimientos

Si seleccionó la opción “Configurar ahora” durante la instalación, ya se le solicitó entonces que especificara valores de configuración durante la sesión de instalación. Algunos de los componentes configurados durante la instalación puede que requieran configuraciones adicionales, tal y como se describe en las siguientes secciones:

- “Configuración de Access Manager después de instalar con la opción “Configurar ahora”” en la página 292
- “Configuración de Application Server después de instalar con la opción “Configurar ahora”” en la página 296
- “Configuración de Message Queue después de instalar con la opción “Configurar ahora”” en la página 296
- “Configuración de Portal Server y Portal Server Secure Remote Access después de instalar con la opción “Configurar ahora”” en la página 297

En las siguientes ubicaciones se encuentra un informe de resumen con los valores que se definieron durante la instalación:

Solaris: `/var/sadm/install/logs`

Linux: `/var/opt/sun/install/logs`

## Configuración de Access Manager después de instalar con la opción “Configurar ahora”

Aunque puede iniciar Access Manager e iniciar sesión en la consola de Access Manager inmediatamente después de ejecutar el programa de instalación de Java ES, 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 Access Manager está usando o no una instancia de Directory Server que ya esté provista de datos de usuario.

---

**NOTA** Para todas las instalaciones de Access Manager, es necesario reiniciar el contenedor Web. Si se está realizando una instalación completa en Web Server o Application Server, el programa de instalación detendrá la instancia del contenedor Web, por lo que sólo será necesario iniciarla. Para obtener instrucciones sobre el reinicio de Access Manager, consulte [“Inicio y detención de Access Manager” en la página 326](#).

---

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 todavía provisto de datos de usuario”

### Quando Directory Server está previamente provisto de datos de usuario

Cuando Directory Server ya esté provisto de datos de usuario, consulte “Configuring Access Manager with a Provisioned Directory Server” en *Sun Java System Access Manager Migration Guide*, (<http://docs.sun.com/doc/817-7645>), para obtener una descripción de los pasos finales de configuración.

### Quando Directory Server no está todavía provisto de datos de usuario

Si Directory Server no cuenta aún con los datos de usuario, lleve a cabo los pasos que figuran en los apartados siguientes:

- “Habilitación del complemento de integridad referencial de Directory Server” en la página 293
- “Adición de índices de Access Manager a Directory Server” en la página 294

---

**PRECAUCIÓN** Antes de realizar las tareas que figuran en este apartado, Directory Server debe estar configurado y en ejecución. Para confirmar que Directory Server se está ejecutando, consulte “Inicio y detención de Directory Server” en la página 334.

---

### *Habilitación del complemento de integridad referencial de Directory Server*

Cuando se habilita el complemento de integridad referencial de Directory Server, 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.

#### ► **Para habilitar el complemento de integridad referencial**

1. En la consola de Directory Server, 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.

### *Adición de índices de Access Manager a Directory Server*

Los índices de base de datos mejoran el rendimiento de las funciones de búsqueda en Directory Server.

#### ► **Para agregar índices de Access Manager a Directory Server**

1. En la consola de Directory Server, 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 Access Manager.
  - 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 "Añadir 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 "Añadir 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 "Añadir 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 casilla de verificación "Igualdad" para el atributo `iplanet-am-modifiable-by`.
  - 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.

## Configuración de Application Server después de instalar con la opción "Configurar ahora"

Application Server no requiere ninguna configuración posterior a la instalación cuando se lleva a cabo una instalación con la opción "Configurar ahora", a menos que use Application Server para el equilibrado de carga.

---

**NOTA** Para configurar Application Server para el equilibrado de carga, consulte el apartado "Configuring Web Servers for HTTP Load Balancing" del capítulo "Application Server High Availability Features" de *Sun Java System Application Server Enterprise Edition High Availability Administration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/819-0216>).

---

## Configuración de Message Queue después de instalar con la opción "Configurar ahora"

Message Queue no requiere configuración posterior a la instalación cuando se ha usado la opción "Configurar ahora". Sin embargo, la configuración de Message Queue para que se inicie automáticamente suele ser una tarea *opcional* habitual. Para ello, conviértase en superusuario y edite las siguientes propiedades en el archivo de configuración `imqbrokerd.conf` (en `/etc/imq` en Solaris y en `/etc/opt/sun/mq` en Linux):

- `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 *Sun Java System Message Queue Administration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/819-0066>) para obtener una lista con las descripciones de las opciones de la línea de comandos `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.

Algunas tareas de configuración adicionales de Message Queue se tratan en *Sun Java System Message Queue Administration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/819-0066>). Por ejemplo, puede que desee cambiar la contraseña de administración predeterminada.

Si procede, configure Message Queue para su uso con el software de Sun Cluster. Consulte "Message Queue Data Service" en la página 317.

## Configuración de Portal Server y Portal Server Secure Remote Access después de instalar con la opción "Configurar ahora"

Los pasos finales de la configuración de Portal Server y Portal Server Secure Remote Access varían en función de si la implementación está realizada en un contenedor Web de Sun o de otros fabricantes. En los siguientes apartados encontrará más información:

- ["Configuración de Portal Server y Portal Server Secure Remote Access después de instalar con la opción "Configurar ahora" en un contenedor Web de Sun"](#)
- ["Configuración de Portal Server y Portal Server Secure Remote Access después de instalar con la opción "Configurar ahora" en un contenedor Web de otro fabricante"](#)

### Configuración de Portal Server y Portal Server Secure Remote Access después de instalar con la opción "Configurar ahora" en un contenedor Web de Sun

Si está usando Application Server o Web Server como contenedor Web para Portal Server y Portal Server Secure Remote Access, deberá aplicar cambios a la instancia. Siga las instrucciones que figuran en *Sun Java System Portal Server Administration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-7691>) y en las *Notas de la versión de Sun Java System Portal Server 6 2005Q1* (<http://docs.sun.com/doc/819-1492>), respectivamente.

### Configuración de Portal Server y Portal Server Secure Remote Access después de instalar con la opción "Configurar ahora" en un contenedor Web de otro fabricante

Si usa BEA WebLogic Server o IBM WebSphere Application Server como contenedor Web para Portal Server y Portal Server Secure Remote Access, siga estos pasos:

---

**NOTA** La implementación de Portal Server y Portal Server Secure Remote Access en un contenedor Web de otro fabricante sólo se admite en los sistemas operativos Solaris.

---

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 y Portal Server Secure Remote Access ejecutando el comando de implementación:

```
cd Base_PortalServer/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 contraseña_admin_contenedor_Web
setenv IDSAME_ADMIN_PASSWORD contraseña_admin_AccessManager
cd Base_PortalServer/lib
./postinstall_PortletSamples
```

Cuando se le indique, introduzca las contraseñas de administración del contenedor Web y de Access Manager.

5. Reinicie la instancia del contenedor Web en la que se implementaron Portal Server y Portal Server Secure Remote Access.

Consulte la documentación del contenedor Web para obtener instrucciones sobre cómo iniciar la instancia del contenedor Web. Encontrará más información en *Sun Java System Portal Server Administration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-7691>) y en las *Notas de la versión de Sun Java System Portal Server 6 2005Q1* (<http://docs.sun.com/doc/819-1492>), respectivamente.

---

**NOTA** Si se realiza la instalación en un servidor administrado de BEA WebLogic Server, no se implementarán los archivos `.war`. Implemente los archivos WAR con la consola de administración de BEA WebLogic Server.

---

# Opción "Configurar más tarde": procedimientos

Durante la instalación, si selecciona el modo "Configurar más tarde", el programa de instalación coloca los archivos de los paquetes de componentes en sus directorios respectivos. No se realiza ninguna definición de parámetros y la mayoría de los componentes no estarán operativos dado que los servicios de tiempo de ejecución no están disponibles.

Varios 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 componente. Cuando finalice todas las configuraciones requeridas, continúe con el [Capítulo 11, "Inicio y detención de los componentes"](#) en la [página 323](#) para comprobar que la instalación se ha realizado correctamente.

En el siguiente apartado se incluye información sobre la configuración posterior a la instalación que se efectúa con la opción "Configurar más tarde":

- ["Configuración de Access Manager después de instalar con la opción "Configurar más tarde"](#) en la [página 300](#)
- ["Configuración de Administration Server después de instalar con la opción "Configurar más tarde"](#) en la [página 301](#)
- ["Configuración de Application Server después de instalar con la opción "Configurar más tarde"](#) en la [página 302](#)
- ["Configuración de Calendar Server después de instalar con la opción "Configurar más tarde"](#) en la [página 304](#)
- ["Configuración de Communications Express después de instalar con la opción "Configurar más tarde"](#) en la [página 305](#)
- ["Configuración de Directory Proxy Server después de instalar con la opción "Configurar más tarde"](#) en la [página 306](#)
- ["Configuración de Directory Server después de instalar con la opción "Configurar más tarde"](#) en la [página 307](#)
- ["Configuración de HADB después de instalar con la opción "Configurar más tarde"](#) en la [página 309](#)
- ["Configuración de Instant Messaging después de instalar con la opción "Configurar más tarde"](#) en la [página 309](#)

- "Configuración de Message Queue después de instalar con la opción "Configurar más tarde"" en la página 310
- "Configuración de Messaging Server después de instalar con la opción "Configurar más tarde"" en la página 310
- "Configuración de Portal Server y Portal Server Secure Remote Access después de instalar con la opción "Configurar más tarde"" en la página 311
- "Configuración de Sun Cluster después de instalar con la opción "Configurar más tarde"" en la página 314
- "Configuración de Sun Cluster Agents después de instalar con la opción "Configurar más tarde"" en la página 314
- "Configuración de Sun Remote Services Net Connect después de instalar con la opción "Configurar más tarde"" en la página 314
- "Configuración de Web Server después de instalar con la opción "Configurar más tarde"" en la página 314

## Configuración de Access Manager después de instalar con la opción "Configurar más tarde"

Cuando se instala con la opción "Configurar más tarde", los paquetes se instalan y podrá comenzar a configurar Access Manager usando la secuencia de comandos de configuración de Access Manager, *Base\_AccessManager/bin/amconfig*. Puede encontrar instrucciones para utilizar este programa en *Sun Java System Access Manager Administration Guide*, <http://docs.sun.com/doc/817-7647>. Esta guía también contiene instrucciones para configurar Access Manager para un contenedor Web de otro fabricante como, por ejemplo, BEA WebLogic o IBM WebSphere Application Server.

---

**NOTA** Para todas las instalaciones de Access Manager, es necesario reiniciar el contenedor Web. Si se está realizando una instalación completa en Web Server o Application Server, el programa de instalación detendrá la instancia del contenedor Web, por lo que sólo será necesario iniciarla. Para obtener instrucciones sobre el reinicio de Access Manager, consulte "Inicio y detención de Access Manager" en la página 326.

---

## Configuración de Administration Server después de instalar con la opción "Configurar más tarde"

Después de instalar con el modo "Configurar más tarde", los paquetes se han instalado y ya puede comenzar con la configuración de Administration Server. Puede encontrar información adicional acerca de la configuración en *Sun Java System Administration Server Administration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-7612>).

---

**NOTA** Antes de configurar Administration Server, Directory Server debe estar ya configurado.

---

► **Para configurar Administration Server después de instalar con la opción "Configurar más tarde"**

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\_servidor/alias* se hayan configurado para impedir el acceso de todas las cuentas de usuario distintas de las de los servidores instalados en esa ubicación.
3. Compruebe las preferencias comunes del servidor y las preferencias de Administration Server, tal y como se describe en las tablas de "[Información de configuración de Administration Server](#)" en la [página 160](#). Actualice las opciones que procedan.

---

**NOTA** Si Administration Server se instaló en la misma sesión de instalación de Access Manager, la mayor parte de la configuración del [Paso 3](#) se debe haber realizado durante la instalación.

---

4. Si procede, configure Administration Server para su uso con el software de Sun Cluster. Consulte "[Administration Server Data Service](#)" en la [página 316](#).

## Configuración de Application Server después de instalar con la opción "Configurar más tarde"

Después de instalar usando la opción "Configurar más tarde", deberá ejecutar una secuencia de comandos para configurar Application Server. Lleve a cabo estos pasos:

► **Para configurar Application Server después de instalar con la opción "Configurar más tarde"**

1. Localice el CD de accesorios de Application Server.

El contenido accesorio se puede descargar también del centro de descargas de Sun en <http://www.sun.com/download/index.jsp>.

2. Consulte el archivo README (Léame) de la carpeta Addon del CD y siga los procedimientos que se detallan.

3. Modifique las siguientes propiedades del archivo `common.properties`.

Si desconoce algunas de las rutas, puede copiarlas desde `Base_ApplicationServer/samples`.

**Tabla 10-2** Application Server Properties

Propiedades de Solaris	Propiedades de Linux
<code>com.sun.aas.pointbaseRoot=/opt/SUNWappserver/appserver/pointbase</code>	<code>admin.password=admin123</code>
<code>com.sun.aas.webServicesLib=/opt/SUNWappserver/appserver/lib</code>	<code>server.cert.alias=s1as</code>
<code>com.sun.aas.imqHome=/var/opt/SUNWappserver/domains/domain1/imq</code>	<code>keystore=\${com.sun.aas.domains.dir}/\${domain.name}/config/keystore.jks</code>
<code>com.sun.aas.imqBinDir=/usr/bin</code>	<code>domain.name=domain1</code>
<code>com.sun.aas.imqUserMgr=/usr/bin/imqusermgr</code>	<code>com.sun.aas.imqHome=/var/opt/sun/appserver/domains/domain1/imq</code>
<code>com.sun.aas.imqLib=/usr/share/lib</code>	<code>com.sun.aas.imqUserMgr=/opt/sun/mq/bin/imqusermgr</code>
<code>com.sun.aas.installRoot=/opt/SUNWappserver/appserver</code>	<code>com.sun.aas.domains.dir=/var/opt/sun/appserver/domains</code>
<code>com.sun.aas.javaRoot=/usr/jdk/entsys-j2se</code>	<code>admin.user=admin</code>

**Tabla 10-2** Application Server Properties (*continuación*)

Propiedades de Solaris	Propiedades de Linux
com.sun.aas.domains.dir=/var/opt/SUNWappserver/ domains	appserver.instance=server
#admin password will not be saved as default.user can enter it and save it manually	com.sun.aas.imqBinDir=/opt/sun/mq/bin
#admin.password=	trustStore=\${com.sun.aas.domains.dir}/\${domain.name}/c onfig/cacerts.jks
admin.host=jws-v210-4	com.sun.aas.imqLib=/opt/sun/mq/share/lib
appserver.instance=server	keystore.password=changeit
appserver.instance.port=8080	com.sun.aas.pointbaseRoot=/opt/sun/appserver/pointbase
admin.user=admin	admin.port=4849
admin.port=4849	pointbase.port=9092
pointbase.port=9092	com.sun.aas.webServicesLib=/opt/sun/appserver/lib
domain.name=domain1	admin.host=jws-linuxpc-2
server.cert.alias=s1as	com.sun.aas.javaRoot=/usr/jdk/entsys-j2se
keystore=\${com.sun.aas.domains.dir}/\${domain.name}/c onfig/keystore.jks	com.sun.aas.installRoot=/opt/sun/appserver
keystore.password=changeit	appserver.instance.port=8080
trustStore=\${com.sun.aas.domains.dir}/\${domain.name}/ config/cacerts.jks	

---

**NOTA** Para configurar Application Server para el equilibrado de carga, consulte el apartado "Configuring Web Servers for HTTP Load Balancing" del capítulo "Application Server High Availability Features" de *Sun Java System Application Server Enterprise Edition High Availability Administration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/819-0216>).

---

## Configuración de Calendar Server después de instalar con la opción "Configurar más tarde"

Después de realizar una instalación con la opción "Configurar más tarde", siga estos pasos para configurar Calendar Server.

### ► Para configurar Calendar Server después de instalar con la opción "Configurar más tarde"

---

**NOTA** Omita el [Paso 1](#) si ya ha ejecutado la secuencia de preparación de directorio (Directory Preparation Script) en el mismo Directory Server durante la configuración de otro componente de comunicaciones.

---

1. Configure Directory Server para los servicios de comunicaciones (Calendar Server, Messaging Server y Delegated Administrator) ejecutando la secuencia de preparación de directorio (`comm_dssetup.pl`).
  - a. Compruebe que Directory Server se está ejecutando. Consulte "[Inicio y detención de Directory Server](#)" en la [página 334](#) si es necesario.
  - b. En el host donde está instalado Directory Server, ejecute la secuencia de preparación de directorio (Directory Preparation Script):

```
perl comm_dssetup.pl
```
  - c. Cuando se lo solicite la secuencia de comandos, 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 acerca de qué opción debe elegir, consulte *Sun Java System Communications Services Schema Migration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/819-0112>).
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 mycompany loghost
```
3. Si desea usar la utilidad Delegated Administrator para proporcionar datos de usuario para Calendar Server, deberá realizar un paso adicional para configurarla. Las instrucciones para configurar la utilidad y la provisión de datos de usuario se incluyen en *Sun Java System Communications Services Delegated Administrator Guide* (<http://docs.sun.com/doc/819-0114>).

---

**PRECAUCIÓN** Lleve a cabo este paso sólo si la instalación incluye Access Manager y LDAP Schema 2 y si este paso no se realizó durante la configuración de otros componentes de comunicaciones.

---

4. Configure Calendar Server ejecutando el programa de configuración de Calendar Server, `Base_CalendarServer/cal/sbin/csconfigurator.sh`.  
Para obtener más información acerca de la configuración de Calendar Server, consulte *Sun Java System Calendar Server Administration Guide*, <http://docs.sun.com/doc/819-0024>.
5. Si procede, configure Calendar Server para su uso con el software de Sun Cluster. Consulte ["Calendar Server Data Service" en la página 316](#).

## Configuración de Communications Express después de instalar con la opción "Configurar más tarde"

Debe ejecutar el programa de configuración de Communications Express para configurar Communications Express.

### ► Para configurar Communications Express después de instalar con la opción "Configurar más tarde"

---

**NOTA** Omita el [Paso 1](#) si ya ha ejecutado la secuencia de preparación de directorio (Directory Preparation Script) en el mismo Directory Server durante la configuración de otro componente de comunicaciones.

---

1. Configure Directory Server para los servicios de comunicaciones (Calendar Server, Messaging Server y Delegated Administrator) ejecutando la secuencia de preparación de directorio (Directory Preparation Script), que es `comm_dssetup.pl`.  
Consulte ["Para configurar Calendar Server después de instalar con la opción "Configurar más tarde" en la página 304](#) para obtener instrucciones acerca de cómo ejecutar la secuencia de comandos.

---

**CONSEJO** Antes de continuar con el **Paso 2**, asegúrese de que se estén ejecutando los componentes de los que depende Communications Express. Para obtener más información, consulte "Prerequisites for Configuring Communications Express" en *Sun Java System Communications Express Administration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/819-0115>).

---

2. Complete la configuración usando el programa de configuración de Communications Express, `Base_CommunicationsExpress/sbin/config-uwv`. Para obtener más información, consulte el capítulo "Installing and Configuring Communications Express" en *Sun Java System Communications Express Administration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/819-0115>).
3. Communications Express requiere pasos de configuración adicionales que se deben llevar a cabo. De nuevo, consulte "Installing and Configuring Communications Express" en *Sun Java System Communications Express Administration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/819-0115>).

## Configuración de Directory Proxy Server después de instalar con la opción "Configurar más tarde"

Después de instalar con el modo "Configurar más tarde", los paquetes se han instalado y ya puede realizar las tareas de configuración para Directory Proxy Server.

### ► Para configurar Directory Proxy Server después de instalar con la opción "Configurar más tarde"

1. 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/tcl8.2/tclsh quickstart.tcl
-cid ruta_cid -listen número_puerto -password contraseña
-serverroot ruta_raíz_servidor -userID dn
```

Los argumentos de la secuencia de comandos `quickstart.tcl` se describen en la siguiente tabla:

**Tabla 10-3** Argumentos de la secuencia de comandos `quickstart.tcl`

Argumento	Descripción
-cid	Ruta totalmente cualificada. Permite a la secuencia de comandos verificar que existe el siguiente directorio: <i>ruta_cid/bin/dps/install/script</i>
-serverroot	Ruta totalmente cualificada a un Administration Server instalado y configurado. La secuencia de comandos confirma que existen los siguientes archivos: <i>ruta_raíz_servidor/admin-serv/config/adm.conf</i> <i>ruta_raíz_servidor/admin-serv/config/jvm12.conf</i>
-listen	Puerto de Directory Proxy Server.
-userID	Nombre distinguido (DN) del administrador de Administration Server.
-password	Contraseña del administrador de Administration Server.

2. Compruebe las preferencias comunes del servidor descritas en ["Información de configuración de Administration Server"](#) en la página 160.
3. Actualice las preferencias comunes del servidor para Directory Proxy Server, como se indica en ["Preferencias comunes del servidor"](#) en la página 138.
4. Compruebe la configuración, como se describe en ["Información de la configuración para Directory Proxy Server"](#) en la página 174.

## Configuración de Directory Server después de instalar con la opción "Configurar más tarde"

Después de instalar con el modo "Configurar más tarde", los paquetes se han instalado y ya puede realizar las tareas de configuración para Directory Server. Una vez efectuado el procedimiento posterior a la instalación, hay un procedimiento de configuración especial que hay que realizar si tiene previsto ejecutar Directory Server en el modo de 32 bits en una plataforma Solaris SPARC que se ejecute en modo de 64 bits.

► **Para configurar Directory Server después de instalar con la opción "Configurar más tarde"**

1. Inicie la utilidad de configuración. Por ejemplo:

```
directoryserver -u 5.2 configure
```

Siga las instrucciones que aparecen en cada pantalla.

2. Actualice la configuración del sistema para habilitar la generación de archivos principales. Por ejemplo:

```
coreadm -e proc-setid
```

---

**NOTA** 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. Es importante que haya suficiente espacio para los archivos principales y que Directory Server pueda generar archivos principales 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 habilitar esta función, haga lo siguiente:
  - 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 "[Información de configuración de Administration Server](#)" en la página 160 y las preferencias de Directory Server, que aparecen en las tablas de "[Información de la configuración para Directory Server](#)" en la página 166.

Actualice las opciones que procedan.

5. Si procede, configure Directory Server para su uso con el software de Sun Cluster. Consulte "[Directory Server Data Service](#)" en la página 317.

► **Para configurar Directory Server en el modo de 32 bits en una plataforma Solaris SPARC de 64 bits**

Si su plan de implementación requiere que Directory Server se ejecute en el modo de 32 bits en una plataforma Solaris SPARC que se ejecuta en el modo de 64 bits, deberá eliminar algunos paquetes de 64 bits.

1. Instale Directory Server usando la opción "Configurar más tarde".
2. Utilice el comando `pkgrm` para eliminar los siguientes paquetes de 64 bits de Directory Server:

```
SUNWdsvhx
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.

## Configuración de HADB después de instalar con la opción "Configurar más tarde"

Las instrucciones de configuración posteriores a la instalación para HADB y otras informaciones adicionales se encuentran en *Sun Java System Application Server High Availability Administration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/819-0216>).

## Configuración de Instant Messaging después de instalar con la opción "Configurar más tarde"

Instant Messaging no se puede configurar con el programa de instalación de Java ES. Cuando instale el servidor, el multiplexor también se instalará y habilitará. Si quiere dar soporte sólo a un multiplexor en un host, debe deshabilitar el servidor instalado en dicho host. Para obtener instrucciones, consulte *Sun Java System Instant Messaging Administration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/819-0430>).

Las instrucciones sobre cómo utilizar la utilidad de configuración de Instant Messaging, `Base_InstantMessaging/configure`, se incluyen en el capítulo "Configuring Instant Messenger After Installation" de *Sun Java System Instant Messaging Administration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/819-0430>).

## Configuración de Message Queue después de instalar con la opción "Configurar más tarde"

El componente Message Queue no requiere configuración adicional. Sin embargo, la configuración de Message Queue para que se inicie automáticamente suele ser una tarea opcional habitual. Para obtener instrucciones sobre esta tarea, consulte ["Configuración de Message Queue después de instalar con la opción "Configurar ahora"" en la página 296](#). Si procede, configure Message Queue para su uso con el software de Sun Cluster. Consulte ["Message Queue Data Service" en la página 317](#).

## Configuración de Messaging Server después de instalar con la opción "Configurar más tarde"

Messaging Server no se puede configurar con el programa de instalación de Java ES.

- **Para configurar Messaging Server después de instalar con la opción "Configurar más tarde"**

---

**NOTA** Omita el [Paso 1](#) si ya ha ejecutado la secuencia de preparación de directorio (Directory Preparation Script) en el mismo Directory Server durante la configuración de otro componente de comunicaciones.

---

1. Configure Directory Server para los servicios de comunicaciones (Calendar Server, Messaging Server y Delegated Administrator) ejecutando la secuencia de preparación de directorio (Directory Preparation Script), que es `comm_dssetup.pl`.

Consulte ["Para configurar Calendar Server después de instalar con la opción "Configurar más tarde"" en la página 304](#) para obtener instrucciones acerca de cómo ejecutar la secuencia de comandos.

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 mycompany localhost
```

3. Configure Messaging Server ejecutando el programa de configuración de Messaging Server, *Base\_MessagingServer/sbin/configure*.

Para obtener más información acerca de la configuración de Messaging Server, consulte *Sun Java System Messaging Server Administration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/819-0105>).

4. Si desea usar la utilidad Delegated Administrator para proporcionar datos de usuario para Messaging Server, deberá realizar un paso adicional para configurarla. Las instrucciones para configurar la utilidad y la provisión de datos de usuario se incluyen en *Sun Java System Communications Services Delegated Administrator Guide* (<http://docs.sun.com/doc/819-0114>).

---

**PRECAUCIÓN** Lleve a cabo este paso sólo si la instalación incluye Access Manager y LDAP Schema 2 y si este paso no se realizó durante la configuración de otros componentes de comunicaciones.

---

5. Si procede, configure Message Queue para su uso con el software de Sun Cluster. Consulte "Messaging Server Data Service" en la página 317.

## Configuración de Portal Server y Portal Server Secure Remote Access después de instalar con la opción "Configurar más tarde"

Los pasos finales de la configuración de Portal Server varían en función de si la implementación está realizada en un contenedor Web de Sun o de otros fabricantes. En los siguientes apartados encontrará más información:

- "Configuración de Portal Server después de instalar con la opción "Configurar más tarde" en un contenedor Web de Sun" en la página 312
- "Configuración de Portal Server después de instalar con la opción "Configurar más tarde" en un contenedor Web de otro fabricante" en la página 312

---

**NOTA** Puede encontrar información acerca de la configuración de Portal Server Secure Remote Access en *Sun Java System Portal Server Secure Remote Access Administration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-7693>).

---

## Configuración de Portal Server después de instalar con la opción "Configurar más tarde" en un contenedor Web de Sun

Portal Server proporciona un programa de configuración común que se puede usar para configurar todos los subcomponentes de Portal Server, así como Portal Server Secure Remote Access.

### ► Para configurar Portal Server después de instalar con la opción "Configurar más tarde" en Application Server o Web Server

1. Cree una configuración de tiempo de ejecución para Portal Server ejecutando el programa de configuración de Portal Server, *Base\_PortalServer/lib/psconfig*.

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 "Post Installation Configuration" de *Sun Java System Portal Server Administration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-7691>).

2. Aplique los cambios en la instancia. Siga las instrucciones que aparecen en el apartado "Portal Server Post-Installation Tasks" del capítulo "Post-Installation Configuration" de *Sun Java System Portal Server Administration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-7691>).

## Configuración de Portal Server después de instalar con la opción "Configurar más tarde" en un contenedor Web de otro fabricante

Portal Server proporciona un programa de configuración común que se puede usar para configurar todos los subcomponentes de Portal Server, así como Portal Server Secure Remote Access.

---

**NOTA** La implementación de Portal Server y Portal Server Secure Remote Access en un contenedor Web de otro fabricante sólo se admite en los sistemas operativos Solaris.

---

► **Para configurar Portal Server después de instalar con la opción "Configurar más tarde" en BEA WebLogic Server o IBM WebSphere Application Server**

1. Cree una configuración de tiempo de ejecución para Portal Server ejecutando el programa de configuración de Portal Server, *Base\_PortalServer/lib/psconfig*.

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 "Post Installation Configuration" de *Sun Java System Portal Server 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 Base_PortalServer/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 contraseña_admin_contenedor_Web
setenv IDSAME_ADMIN_PASSWORD contraseña_admin_AccessManager
cd Base_PortalServer/lib
./postinstall_PortletSamples
```

Cuando se le indique, introduzca las contraseñas de administración del contenedor Web y de Access Manager.

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 implementarán los archivos *.war*. Implemente los archivos WAR con la consola de administración de BEA WebLogic Server.

---

## Configuración de Sun Cluster después de instalar con la opción "Configurar más tarde"

El software principal de Sun Cluster no se puede configurar mediante el programa de instalación de Java ES. Consulte ["Configuración de la estructura de Sun Cluster" en la página 291](#) para obtener instrucciones acerca de la configuración posterior a la instalación del software de Sun Cluster.

## Configuración de Sun Cluster Agents después de instalar con la opción "Configurar más tarde"

Sun Cluster Agents no se puede configurar con el programa de instalación de Java ES. Consulte ["Configuración de los servicios de datos \(Data Services\) de Sun Cluster" en la página 315](#) para obtener instrucciones acerca de la configuración posterior a la instalación del software de Sun Cluster.

## Configuración de Sun Remote Services Net Connect después de instalar con la opción "Configurar más tarde"

Las instrucciones para activar y configurar Sun<sup>SM</sup> Remote Services (SRS) Net Connect se incluyen en el capítulo "Activation" de *Sun Remote Services Net Connect 3.1.1 Activation Guide*. Puede descargar este manual desde <http://docs.sun.com/doc/819-0619>.

## Configuración de Web Server después de instalar con la opción "Configurar más tarde"

Después de instalar con el modo "Configurar más tarde", los paquetes se han instalado y ya puede comenzar con la configuración de Web Server.

- **Para configurar Web Server después de instalar con la opción "Configurar más tarde"**
  1. Cree una configuración de tiempo de ejecución para Web Server ejecutando el programa de configuración de Web Server, *Base\_WebServer/setup/configure*.

2. Compruebe las preferencias comunes del servidor descritas en “[Información de configuración de Administration Server](#)” en la página 160 y las preferencias de Web Server, que aparecen en las tablas de “[Información de configuración de Web Server](#)” en la página 202.

Actualice las opciones que procedan. Puede encontrar información adicional acerca de estas preferencias en *Sun ONE Web Server Installation and Migration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/819-0131>).

3. Si procede, configure Message Queue para su uso con el software de Sun Cluster. Consulte “[Web Server Data Service](#)” en la página 318.

## Configuración de los servicios de datos (Data Services) de Sun Cluster

Después de establecer el clúster y de configurar los componentes, podrá proceder a configurar Sun Cluster Data Services para los distintos componentes de Java ES. Los *agentes* de Sun Cluster instalados son programas de software que permiten a las aplicaciones beneficiarse de los clústeres. El software de los agentes y los archivos de configuración adicionales conforman los *servicios de datos* que le permiten ejecutar aplicaciones (como Web Server o una base de datos de Oracle) en un clúster en lugar de hacerlo en un único servidor. Junto con el software de estructura de Sun Cluster y los discos multihosts, los servicios de datos hacen que las aplicaciones tengan una gran disponibilidad y sean escalables.

---

**NOTA** Encontrará más información acerca de los servicios de datos en *Sun Cluster Overview for Solaris OS* (<http://docs.sun.com/doc/817-6536>).

---

En los siguientes apartados se enumeran los componentes de Java ES cuyos agentes se proporcionan en el componente Sun Cluster Agents del programa de instalación. Para cada componente, se describe el servicio de alta disponibilidad y el proceso de instalación, incluida la documentación necesaria. En todos los procedimientos de instalación de servicios de datos que se incluyen en la documentación, sustituya la referencia al CD-ROM de accesorios de Java ES por el CD-ROM de Sun Cluster 3.1 9/04 Agents.

---

**NOTA** 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 ES no estará completa.

---

## Administration Server Data Service

Administration Server se puede configurar para funciones de recuperación ante fallos. El apéndice, “Installing Sun Cluster HA for Directory Server” de *Sun Java System Directory Server Installation and Migration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-7608>) contiene información acerca de la instalación y la configuración de Administration Server Data Service.

Para instalar los paquetes necesarios, ejecute el programa de instalación de Java ES en cada nodo e instale Administration Server y el subcomponente HA Sun Java System Directory Server del componente Sun Cluster Agents for Sun Java System. Seleccione la opción “Configurar más tarde”.

Durante la configuración, utilice una ubicación dentro del sistema de archivos del clúster como raíz del servidor.

## Calendar Server Data Service

Calendar Server se puede configurar para funciones de recuperación ante fallos. Use “Configuring for High Availability (Failover Service)” de *Sun Java System Calendar Server Administration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/819-0024>) como orientación para la instalación y la configuración.

Para instalar los paquetes necesarios:

- En el nodo principal, ejecute el programa de instalación de Java ES e instale Calendar Server y el subcomponente HA Sun Java System Calendar Server del componente Sun Cluster Agents. Seleccione 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 los nodos secundarios, ejecute el programa de instalación de Java ES e instale HA Sun Java System Calendar Server usando la opción “Configurar más tarde”.

## Directory Server Data Service

Directory Server se puede configurar para funciones de recuperación ante fallos. Use *Sun Java System Directory Server Installation and Migration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-7608>) como guía de instalación y configuración.

Para instalar los paquetes necesarios, ejecute el programa de instalación de Java ES en cada nodo e instale Directory Server y el subcomponente HA Sun Java System Directory Server del componente Sun Cluster Agents. Seleccione la opción “Configurar más tarde”.

Cuando especifique los directorios de instalación, utilice una ubicación dentro del sistema de archivos del clúster para Directory Server (raíz del servidor).

## Message Queue Data Service

Message Queue se puede configurar para funciones de recuperación ante fallos. Utilice *Sun Cluster Data Service for Sun Java System Message Queue Guide for Solaris OS* (<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 ES en cada nodo e instale Message Queue y el subcomponente HA Sun Java System Message Queue del componente Sun Cluster Agents. Seleccione 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 Data Service

Messaging Server se puede configurar para funciones de recuperación ante fallos. Use “Configuring High Availability” en *Sun Java System Messaging Server Administration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/819-0105>) como guía de instalación y configuración.

Para instalar los paquetes necesarios, ejecute el programa de instalación de Java ES en cada nodo e instale Messaging Server y el subcomponente HA Sun Java System Messaging Server del componente Sun Cluster Agents. Seleccione 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.

## Web Server Data Service

Web Server se puede configurar para funciones de recuperación ante fallos y de escalabilidad. Los siguientes apartados incluyen información relacionada con cada opción.

### Web Server Data Service para funciones de recuperación ante fallos

Utilice *Sun Cluster Data Service for Sun Java System Web Server Guide for Solaris OS* (<http://docs.sun.com/doc/817-4641>) como guía de instalación y configuración.

Para instalar los paquetes necesarios:

- En el nodo principal, ejecute el programa de instalación de Java ES e instale Web Server y el subcomponente HA/Scalable Sun Java System Web Server del componente Sun Cluster Agents. Elija la opción “Configurar más tarde”.
- En cada nodo secundario, ejecute el programa de instalación de Java ES e instale el subcomponente HA/Scalable Sun Java System Web Server del componente Sun Cluster Agents. Seleccione la opción “Configurar más tarde”.

### Web Server Data Service para funciones de escalabilidad

Utilice *Sun Cluster Data Service for Sun Java System Web Server Guide for Solaris OS* (<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 ES en cada nodo e instale Web Server y el subcomponente HA/Scalable Sun Java System Web Server del componente Sun Cluster Agents. Seleccione la opción “Configurar más tarde”.

## Servicios de datos para otros productos

Si el plan de instalación 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 los agentes para los demás productos del CD 3 de accesorios de Java ES.

- Las guías de los servicios de datos para la plataforma SPARC están disponibles en: <http://docs.sun.com/coll/1124.3>
- Las guías de los servicios de datos para la plataforma x86 están disponibles en: <http://docs.sun.com/coll/1125.2>

---

**NOTA** Puede implementar Access Manager y Portal Server en un contenedor Web de alta disponibilidad. Sin embargo, estos componentes, al igual que cualquier otra aplicación implementada en un contenedor Web, pueden sufrir fallos. En este caso, el contenedor Web no fallará.

---

## Configuración de componentes con identificadores no raíz

Cuando realice la configuración tras la instalación, puede asignar un usuario o un grupo de tiempo de ejecución no raíz a algunos productos componentes: Por ejemplo, puede implementar Access Manager en una instancia de Web Server que no sea propiedad de un usuario raíz.

Para propósitos de instalación para la administración, hay muchas razones para configurar un componente con un identificador no raíz. Puede hallar ejemplos de usos de identificadores no raíz en “Ejemplos no raíz” en la página 127.

En los siguientes apartados se proporcionan directrices acerca de la configuración de los componentes aplicables con identificadores no raíz.

---

**PRECAUCIÓN** Debe ser usuario raíz para poder ejecutar el programa de instalación de JES. Por ello, todos los archivos que el programa de instalación ubique en el equipo serán propiedad del usuario raíz.

---

## Configuración de Access Manager con Id. no raíz

Para configurar Access Manager con un Id. no raíz, use la secuencia de comandos de configuración de Access Manager, que es *Base\_AccessManager/bin/amconfig*. Puede encontrar instrucciones para utilizar este programa en *Sun Java System Access Manager Administration Guide*, <http://docs.sun.com/doc/817-7647>.

## Configuración de Administration Server con Id. no raíz

Para configurar Administration Server con un Id. no raíz, use el comando `mpsadmsrvr configure`. Para obtener más detalles, consulte *Sun Java System Directory Server Installation and Migration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-7608>).

- Si está ejecutando Administration Server como no raíz, considere la utilización del mismo Id. de usuario y de grupo para Administration Server, así como para los productos que dependan de él.
- Si Directory Server ya se ha instalado, Administration Server será propiedad automáticamente del mismo Id. de grupo y de usuario que se aplican a Directory Server.

## Configuración de Application Server con Id. no raíz

Hay dos formas de configurar Application Server con un Id. no raíz. Puede ejecutar instancias específicas de Application Server como usuario no raíz aunque el servidor administrativo sea propiedad raíz y se haya iniciado como tal. También puede tener un dominio administrativo entero que sea propiedad no raíz y que lo ejecute un usuario no raíz.

- Para ejecutar un servidor de aplicaciones específico como no raíz, consulte la opción `-sysuser` del subcomando `create-instance`. Para obtener más información, consulte *Sun Java System Application Server Enterprise Edition Administration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/819-0215>).
- Para que todo el dominio administrativo sea propiedad y lo pueda utilizar un usuario no raíz, realice las siguientes operaciones:
  - a. Puede usar la opción “Configurar ahora” o “Configurar más tarde” cuando instale Application Server. La opción “Configurar ahora” crea un dominio administrativo con propiedad raíz, pero se puede hacer caso omiso de él.
  - b. Tras ejecutar el programa de instalación, cree un nuevo dominio administrativo utilizando el comando `asadmin`. Especifique el usuario no raíz en la opción `-sysuser` del subcomando `create-domain`. Para obtener más información, consulte *Sun Java System Application Server Enterprise Edition Administration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/819-0215>).

- c. Cree una nueva instancia de Application Server que se guarde en el dominio administrativo recién creado. De forma predeterminada, la nueva instancia es propiedad del mismo usuario que es propietario del dominio administrativo. Se puede especificar un usuario con la opción `-sysuser` pero este usuario debe ser parte del mismo grupo que el propietario del dominio administrativo.

## Configuración de Calendar Server con Id. no raíz

Para configurar Calendar Server con un Id. no raíz, use el programa de configuración de Calendar Server. Para obtener más detalles, consulte *Calendar Server Administration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/819-0024>).

## Configuración de Directory Proxy Server con Id. no raíz

Para configurar Directory Proxy Server con un Id. no raíz, conviértase en superusuario y ejecute la secuencia de comandos `quickstart.tcl`. Esta secuencia de comandos adopta el Id. de usuario especificado para Administration Server, por eso cuando Administration Server utiliza un Id. de usuario no raíz, Directory Proxy Server también lo hará.

## Configuración de Directory Server con Id. no raíz

Use el programa de configuración de Directory Server para configurar Directory Server con un Id. no raíz. Instale los paquetes de Directory Server usando la opción “Configurar más tarde”. Tras ejecutar el programa de instalación, defina la versión de Directory Server predeterminada como la 5.2. Ejecute el programa de configuración de Directory Server y especifique un Id. de usuario no raíz. Seleccione un número de puerto superior al 1024. Para obtener más detalles, consulte *Sun Java System Directory Server Installation and Migration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-7608>).

## Configuración de Messaging Server con Id. no raíz

Para configurar Messaging Server con un Id. no raíz, use el programa de configuración de Messaging Server. Para obtener más detalles, consulte *Messaging Server Administration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/819-0105>).

## Configuración de Portal Server con Id. no raíz

Para configurar Portal Server con un Id. no raíz, use el programa de configuración de Portal Server. Las instrucciones para ejecutar el programa de configuración, así como las descripciones de las preferencias usadas, se incluyen en el apartado “Minimal Installation Configuration” del capítulo “Post Installation Configuration” de *Sun Java System Portal Server Administration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-7691>).

## Configuración de Web Server con Id. no raíz

Para configurar Web Server con un Id. no raíz, use el programa de configuración de Web Server. Consulte la “Configuración de Web Server después de instalar con la opción “Configurar más tarde”” en la página 314.

## Pasos siguientes

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 el [Capítulo 11, “Inicio y detención de los componentes”](#) en la página 323.

# Inicio y detención de los componentes

Este capítulo proporciona instrucciones acerca del inicio y la detención de los componentes de Sun Java™ Enterprise System (Java ES) que se han instalado y configurado. Puede seguir los procedimientos que aparecen en este apartado para comprobar que los componentes están operativos.

Este capítulo incluye los siguientes apartados:

- “Requisitos previos” en la página 324
- “Secuencia de inicio para los componentes de Java ES” en la página 324
- “Inicio y detención de Access Manager” en la página 326
- “Inicio y detención de Administration Server y Server Console” en la página 328
- “Inicio y detención de Application Server” en la página 330
- “Inicio y detención de Calendar Server” en la página 331
- “Inicio y detención de Communications Express” en la página 333
- “Inicio y detención de Directory Proxy Server” en la página 333
- “Inicio y detención de Directory Server” en la página 334
- “Inicio y detención de Instant Messaging Server y el multiplexor” en la página 335
- “Inicio de Message Queue” en la página 336
- “Inicio y detención de Messaging Server” en la página 337
- “Acceso al escritorio de Portal Server” en la página 339

- “Inicio y detención de Portal Server Secure Remote Access” en la página 340
- “Detención y reinicio del software de Sun Cluster” en la página 341
- “Inicio y detención de Sun Remote Services Net Connect” en la página 341
- “Inicio y detención de Web Server” en la página 342
- “Pasos siguientes” en la página 343

## Requisitos previos

Antes de utilizar los procedimientos descritos en este capítulo, debe haber completado todas las tareas de configuración posteriores a la instalación que se especifican en el [Capítulo 10, “Configuración de los componentes después de la instalación”](#) en la página 287.

## Secuencia de inicio para los componentes de Java ES

Para iniciar Java ES, debe iniciar los 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 ES crea instancias ejecutables de estos servicios durante la instalación. Como Portal Server y Access Manager se ejecutan dentro del contenedor Web, se inician cuando se ejecuta dicho contenedor Web.

La secuencia general para iniciar el conjunto entero de componentes de Java ES 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 11-1** Secuencia de inicio preferida para Java ES

Orden	Tarea	Ubicación de las instrucciones
1	Inicie Directory Server.	
	A. Iniciar Directory Server.	<a href="#">“Para iniciar Directory Server” en la página 334</a>
	B. Iniciar Administration Server.	<a href="#">“Para iniciar Administration Server” en la página 328</a>
	C. Iniciar Server Console.	<a href="#">“Para iniciar Server Console” en la página 328</a>
2	Inicie el contenedor Web seleccionado. Si están instalados, Access Manager y Portal Server se inician. Si está instalado y configurado, Communications Express se inicia también.	
	Iniciar Application Server (también inicia Message Queue).	<a href="#">“Para iniciar la instancia de Application Server” en la página 330</a>
	Iniciar Web Server.	<a href="#">“Para iniciar las instancias de Web Server y Administration Server” en la página 342</a>
	Iniciar IBM WebSphere Server.	Consulte la documentación del servidor de otros fabricantes.
	Iniciar BEA Weblogic Server.	Consulte la documentación del servidor de otros fabricantes.
3	Iniciar Access Manager	<a href="#">“Para iniciar Access Manager” en la página 326</a>
4	Iniciar Portal Server, Secure Remote Access.	<a href="#">“Para iniciar Portal Server Secure Remote Access Gateway” en la página 340</a>
5	Iniciar Instant Messaging.	<a href="#">“Para iniciar Instant Messaging Server y el multiplexor” en la página 335</a>
6	Iniciar Messaging Server.	<a href="#">“Para iniciar Messaging Server” en la página 337</a>
7	Inicie Calendar Server.	<a href="#">“Para iniciar Calendar Server” en la página 331</a>
8	Iniciar Directory Proxy Server.	<a href="#">“Para iniciar Directory Proxy Server” en la página 333</a>

Para cerrar el conjunto entero de componentes de Java ES, invierta la secuencia.

Las ubicaciones de instalación predeterminadas de los componentes de Java ES son diferentes en los sistemas operativos Solaris y Linux. Debido a esta diferencia, los procedimientos descritos en este capítulo utilizan marcadores para representar estas ubicaciones. Por ejemplo, *Base\_AccessManager* representa el directorio de instalación base de Access Manager.

---

**CONSEJO** En la mayoría de los casos, los ejemplos de las siguientes secciones están basados en la información predeterminada. Si no recuerda los valores de configuración o de instalación especificados para sus componentes, pruebe con los del ejemplo.

---

## Inicio y detención de Access Manager

Los mecanismos de inicio y detención de Access Manager forman parte de los sistemas de inicio y detención del contenedor Web en el que se ejecuta. También depende de Directory Server. Consulte los siguientes apartados para iniciar el contenedor Web de Sun y Access Manager después de la instalación y la configuración:

- [“Inicio y detención de Application Server” en la página 330](#)
- [“Inicio y detención de Web Server” en la página 342](#)

Los siguientes procedimientos hacen referencia al comando `amserver` que se puede utilizar para iniciar y detener Access Manager cuando el contenedor ya se esté ejecutando.

### ► Para iniciar Access Manager

1. Compruebe que el contenedor Web se esté ejecutando.
2. En la línea de comandos, acceda al directorio *Base\_AccessManager/bin*.
3. Escriba el siguiente comando para iniciar Access Manager.

```
./amserver start
```

4. Compruebe que los procesos de Access Manager se estén ejecutando.  
Por ejemplo:

Solaris: `/usr/bin/ps -ef | grep SUNWam`

Linux: `/bin/ps -ef | grep identity`

El resultado debería ser:

Solaris: `/opt/SUNWam/share/bin/amunixd -c 58946`

Linux: `/opt/sun/identity/share/bin/amunixd -c 58946`

### ► Para acceder a la página de inicio de Access Manager

1. Use la siguiente URL para acceder a la página predeterminada:

`http://host_contenedor_Web:puerto/amconsole`

Aparece la página de inicio de sesión de Access Manager.

2. Inicie sesión.

Si puede iniciar sesión correctamente en Access Manager, significará que el software se ha implementado bien. La cuenta de administrador predeterminada es `amadmin`.

### ► Para detener Access Manager

1. Compruebe que el contenedor Web se esté ejecutando.
2. En la línea de comandos, acceda al directorio `Base_AccessManager/bin`.
3. Escriba el siguiente comando para detener los procesos de Access Manager.

`./amserver stop`

4. Compruebe que los procesos de Access Manager no estén en ejecución con los comandos que se indican arriba en el [Paso 4](#).

# Inicio y detención de Administration Server y Server Console

Se incluyen instrucciones para iniciar y detener Administration Server y Server Console. Para obtener más información, consulte “Starting and Stopping Administration Server” en *Sun Java System Administration Server Administration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/817-7612>). Administration Server depende de Directory Server.

## ► Para iniciar Administration Server

1. Introduzca lo siguiente:

En Solaris: `/usr/sbin/mpsadmserver start`

En sistemas que no sean Solaris: Acceda al directorio raíz del servidor y escriba `./start-admin`

2. Compruebe que los procesos de Administration Server se estén ejecutando. Por ejemplo:

```
/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 iniciar Server Console

1. Si es necesario, configure la variable `$DISPLAY` para que muestre Server Console en su host.
2. Compruebe que los procesos de Administration Server se estén ejecutando. Por ejemplo:

```
/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`

En sistemas que no sean Solaris: Acceda al directorio raíz del servidor y escriba `startconsole`

**4. Compruebe que el proceso de Server Console se esté ejecutando. Por ejemplo:**

```
/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 esté ejecutando. Por ejemplo:

```
/usr/bin/ps -ef | grep console
```

**► Para detener Administration Server**

1. Introduzca lo siguiente:

En Solaris: `/usr/sbin/mpsadmserver stop`

En sistemas que no sean Solaris: Acceda al directorio raíz del servidor y escriba `./stop-admin`

2. Compruebe que Administration Server ya no se esté ejecutando. Por ejemplo:

```
/usr/bin/ps -ef | grep admin-serv/config
```

# Inicio y detención de Application Server

Application Server está configurado como un *dominio*. El programa de instalación crea el dominio administrativo predeterminado con el número de puerto predeterminado 4849. Para que se use esta instancia de Application Server, es necesario iniciar la instancia y, a continuación, la consola de administración para propósitos administrativos. Encontrará más información en el capítulo “Getting Started” de *Sun Java System Application Server Enterprise Edition Administration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/819-0215>). Al iniciar Application Server, se inicia también Message Queue.

## ► Para iniciar la instancia de Application Server

1. En la línea de comandos, acceda al directorio `Base_ApplicationServer/bin` y escriba

```
% asadmin start-domain --user id_admin --passwordfile
ruta_nombre_dominio_archivo_contraseña
```

Especifique los valores suministrados durante la instalación.

Aparece un mensaje en el que se le indica que el servidor se está iniciando:

```
Iniciando el dominio domain1, espere. Registro redireccionado a
install_dir...
```

Una vez que se haya completado el proceso de inicio, verá un mensaje adicional:

```
Se ha iniciado el domain1.
```

2. Compruebe que los procesos de Application Server se estén ejecutando. Por ejemplo:

```
/usr/bin/ps -ef | grep appservd
```

```
./appservd-wdog -r /SUNWappserver -d /var/opt/SUNWappserver/domains/domain1/a
appservd -r /SUNWappserver -d /var/opt/SUNWappserver/domains/domain1/admin-se
appservd -r /SUNWappserver -d /var/opt/SUNWappserver/domains/domain1/admin-se
/SUNWappserver/lib/Cgistub -f /tmp/admin-server-4f378e6f/.cgistub_4816
/SUNWappserver/lib/Cgistub -f /tmp/admin-server-4f378e6f/.cgistub_4816
/SUNWappserver/lib/Cgistub -f /tmp/admin-server-4f378e6f/.cgistub_4816
./appservd-wdog -r /SUNWappserver -d /var/opt/SUNWappserver/domains/domain1/s
appservd -r /SUNWappserver -d /var/opt/SUNWappserver/domains/domain1/server/
appservd -r /SUNWappserver -d /var/opt/SUNWappserver/domains/domain1/server/
```

► **Para acceder a la consola de administración**

Para acceder a la consola de administración, utilice el siguiente formato de URL en el navegador: `https://host_local:puerto`

Si la consola de administración se está ejecutando en el host en el que se instaló Application Server, especifique *host\_local* como el nombre del host. Sustituya *host\_local* por el nombre del sistema en el que se está ejecutando el software de Application Server si el explorador está en otro sistema. Sustituya la variable *puerto* por el número de puerto de administración asignado durante la instalación. El número de puerto predeterminado asignado durante la instalación es 4849. Por ejemplo:

```
https://mycomputer.example.com:4849
```

Debería mostrarse la pantalla de inicio de sesión de la consola de administración.

---

**NOTA** Encontrará más información acerca de la instalación de Application Server, Domain Administration Server y sus distintos números de puerto y conceptos en *Sun Java System Applications Server Enterprise Edition Installation Guide* (<http://docs.sun.com/doc/819-0218>).

---

► **Para detener Application Server**

1. En la línea de comandos, acceda al directorio `Base_ApplicationServer/bin`.
2. Escriba el siguiente comando para detener las instancias de Application Server.

```
./asadmin stop-domain --domain domain1
```

3. Compruebe que Application Server ya no se está ejecutando. Por ejemplo:

```
/usr/bin/ps -ef | grep appservd
```

## Inicio y detención de Calendar Server

Calendar Server depende de Directory Server.

► **Para iniciar Calendar Server**

1. Acceda al directorio `sbin`.

En Solaris: `/opt/SUNWics5/cal/sbin`

En Linux: `/opt/sun/calendar/cal/sbin`

2. Escriba el siguiente comando para iniciar Calendar Server.

```
./start-cal
```

3. Compruebe que los procesos de Calendar Server se estén ejecutando.  
Por ejemplo:

```
/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://nombre_host.dominio[:puerto]` 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 al directorio `sbin`.

En Solaris: `/opt/SUNWics5/cal/sbin`

En Linux: `/opt/sun/calendar/cal/sbin`

2. Escriba el siguiente comando para detener Calendar Server.

```
./stop-cal
```

3. Compruebe que Calendar Server ya no se esté ejecutando. Por ejemplo:

```
/usr/bin/ps -ef | grep cal
```

# Inicio y detención de Communications Express

Communications Express es un cliente de comunicaciones basado en Web que consta de la libreta de direcciones, de un cliente de correo y un calendario. Se accede a él escribiendo la siguiente URL en la ventana de ubicación de un explorador Web:

```
http://host_contenedor_Web:puerto_contenedor_Web/ruta_URI
```

donde

- *host\_contenedor\_Web* es el nombre de host de la instancia del contenedor Web donde está configurada la aplicación Communications Express.
- *puerto\_contenedor\_Web* es el número del puerto de la instancia del contenedor Web donde está configurada la aplicación Communications Express.
- La variable *ruta\_URI* es el URI en el que está implementada la aplicación Communications Express.

# Inicio y detención de Directory Proxy Server

Para todos los sistemas de tipo UNIX, 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 *Base\_DirectoryProxyServer/dps-nombre\_instancia* donde *nombre\_instancia* suele ser el nombre del host. Por ejemplo, el valor predeterminado es:

```
cd /var/opt/mps/serverroot/dps-host1
```

2. Escriba el siguiente comando para iniciar el proceso de Directory Proxy Server.

```
./start-dps
```

3. Compruebe que el proceso de Directory Proxy Server se esté ejecutando. Por ejemplo:

```
/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 `Base_DirectoryProxyServer/dps-nombre_instancia` donde `nombre_instancia` suele ser el nombre del host. Por ejemplo, el valor predeterminado es:

```
cd /var/opt/mps/serverroot/dps-host1
```

2. Escriba el siguiente comando para detener el proceso de Directory Proxy Server.

```
./stop-dps
```

3. Compruebe que Directory Proxy Server ya no se está ejecutando. Por ejemplo:

```
/usr/bin/ps -ef | grep dps
```

## Inicio y detención de Directory Server

Si Directory Server forma parte de un clúster, compruebe que esté 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:

- Si Directory Server 5.2 es la versión predeterminada:

En Solaris: `/usr/sbin/directoryserver start`

En Linux: `/opt/sun/sbin/directoryserver start`

- Si Directory Server 5.2 *no* es la versión predeterminada:

En Solaris: `/usr/sbin/directoryserver -useversion 5.2 start`

En Linux: `/opt/sun/sbin/directoryserver -useversion 5.2 start`

2. Compruebe que el proceso de Directory Server se esté ejecutando. Por ejemplo:

```
/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:

- Si Directory Server 5.2 es la versión predeterminada:

En Solaris: `/usr/sbin/directoryserver stop`

En Linux: `/opt/sun/sbin/directoryserver stop`

- Si Directory Server 5.2 *no* es la versión predeterminada:

En Solaris: `/usr/sbin/directoryserver -useversion 5.2 stop`

En Linux: `/opt/sun/sbin/directoryserver -useversion 5.2 stop`

2. Compruebe que Directory Server ya no se esté ejecutando. Por ejemplo:

```
/usr/bin/ps -ef | grep slapd
```

## Inicio y detención de Instant Messaging Server y el multiplexor

Al iniciar Instant Messaging Server se habilitan también los clientes de Sun Java System Instant Messenger para conectarse a él. Cuando se detiene Instant Messaging Server, se cierran todas las conexiones y se desconectan los clientes. La configuración de una determinada instancia específica si está habilitado el multiplexor, el servidor o ambos. Instant Messaging depende de Directory Server y Web Server.

---

**NOTA** Para obtener información acerca del inicio de los clientes de Instant Messaging (y del servidor en el sistema operativo Windows), consulte *Sun Java System Instant Messaging Administration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/819-0430>).

---

► **Para iniciar Instant Messaging Server y el multiplexor**

1. Acceda al directorio `Base_InstantMessaging/sbin/`. Por ejemplo:

En Solaris: `cd /opt/SUNWiim/sbin`

En Linux: `cd /opt/sun/im/sbin`

2. Escriba el siguiente comando para iniciar el proceso de Instant Messaging Server y del multiplexor:

```
./imadmin start
```

3. Compruebe que los procesos de Instant Messaging se estén ejecutando:

```
./imadmin check
```

```
../lib/multiplexor -c ../config/iim.conf  
...  
/usr/j2se/bin/java -server -Xmx256m -cp \  
    ../classes/imserv.jar:../classes/im
```

► **Para detener Instant Messaging**

1. Acceda al directorio *Base\_InstantMessaging/sbin/*. Por ejemplo:

En Solaris: `cd /opt/SUNWiim/sbin`

En Linux: `cd /opt/sun/im/sbin`

2. Escriba el siguiente comando para detener el proceso de Instant Messaging Server y del multiplexor:

```
./imadmin stop
```

3. Compruebe que los procesos de Instant Messaging no se están ejecutando:

```
./imadmin check
```

## Inicio de Message Queue

El núcleo del servicio de Message Queue es Message Server. Message Server realiza los servicios de enrutamiento y entrega mediante uno o varios *agentes* (brokers). El comando `imqbrokerd` inicia el agente.

► **Para iniciar el broker de Message Queue Message Server**

1. Acceda al directorio *Base\_MessageQueue/bin*.
2. Escriba el siguiente comando para iniciar el agente de Message Queue Message Server:

```
./imqbrokerd
```

3. Compruebe que el proceso del agente se esté ejecutando. Por ejemplo:

En Solaris: `/usr/bin/ps -ef | grep imqbrokerd`

```
/bin/sh /usr/bin/imqbrokerd
```

En Linux: `/bin/ps -ef | grep imqbrokerd`

```
/bin/sh ./imqbrokerd
```

## Inicio y detención de Messaging Server

La utilidad `start-msg` de Messaging Server inicia todos los procesos del servidor de mensajería o, si lo desea, un servicio concreto que especifique. Los servicios iniciados se pueden controlar habilitando o deshabilitando los parámetros de configuración. Messaging Server depende de Directory Server y de Administration Server.

### ► Para iniciar Messaging Server

1. Acceda al directorio `Base_MessagingServer/sbin`.
2. Escriba el siguiente comando para iniciar Messaging Server:

```
./start-msg
```

3. Compruebe que los procesos de Messaging Server se estén ejecutando.  
Por ejemplo:

```
/usr/bin/ps -ef | grep SUNWmsgsr
```

Tenga en cuenta que la lista de procesos varía en función de la configuración de uso de las características de Messaging Server.

```
/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
```

### ► Para detener Messaging Server

1. Acceda al directorio *Base\_MessagingServer/sbin*.
2. Escriba el siguiente comando para detener Messaging Server:

```
./stop-msg
```

3. Compruebe que los procesos de Messaging Server no se estén ejecutando.  
Por ejemplo:

```
/usr/bin/ps -ef | grep SUNWmsgsr
```

Algunos procesos de Messaging Server pueden tardar varios minutos en detenerse porque esperan a que las transacciones actuales finalicen.

► **Para acceder a Messenger Express**

Messenger Express es un programa de correo electrónico basado en Web que habilita a los usuarios finales para acceder a sus buzones de correo utilizando un explorador. Si el directorio LDAP al que hace referencia Messaging Server ya está provisto de datos, podrá iniciar sesión en él usando el explorador. Use el formato `http://nombre_host.dominio[:puerto]` para acceder a Messenger Express. Por ejemplo:

```
http://mycomputer.example.com:80
```

Si el directorio LDAP todavía no está provisto de datos, puede iniciar sesión como `admin`, especificando la contraseña que indicó durante la configuración.

## Acceso al escritorio de Portal Server

Los mecanismos de inicio y detención de Portal Server forman parte de los sistemas de inicio y detención del contenedor Web en el que se ejecuta (que puede ser de Sun Java System o de otros fabricantes). También depende de Directory Server, Access Manager y de Access Manager SDK. Consulte los siguientes apartados para iniciar el contenedor Web de Sun, Access Manager y Portal Server después de la instalación y la configuración:

- [“Inicio y detención de Application Server” en la página 330](#)
- [“Inicio y detención de Web Server” en la página 342](#)

La administración de Portal Server se lleva a cabo usando la consola de administración de Access Manager. Consulte [“Para acceder a la página de inicio de Access Manager” en la página 327](#) para abrir la consola de administración de Access Manager.

Los siguientes procedimientos permiten acceder al escritorio de Portal Server como usuario final.

► **Para acceder al escritorio de Portal Server desde un contenedor Web de Sun**

En una ventana del explorador, use la siguiente URL para mostrar el escritorio de ejemplo:

```
http://servidor:puerto/portal
```

La visualización del escritorio de ejemplo confirma que la implementación de Portal Server es correcta.

Para un dispositivo móvil, use la siguiente URL:

```
http://servidor:puerto/portal/dt
```

► **Para acceder al escritorio de Portal Server desde BEA WebLogic**

En un explorador nuevo, use la siguiente URL para mostrar el escritorio de ejemplo:

```
http://host_Beaweblogic:puerto/portal
```

La visualización del escritorio de ejemplo confirma que la implementación de Portal Server en BEA WebLogic es correcta.

► **Para acceder al escritorio de Portal Server desde IBM WebSphere**

En un explorador nuevo, use la siguiente URL para mostrar el escritorio de ejemplo:

```
http://host_ibmwebsphere:puerto/portal
```

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

Los componentes Secure Remote Access de Portal Server ofrecen un acceso remoto seguro basado en explorador al contenido y a los servicios del portal desde cualquier dispositivo remoto con un explorador habilitado para la tecnología Java™. El componente de puerta de enlace presenta al usuario remoto de forma segura el contenido de servidores Web internos y servidores de aplicación a través de una única interfaz. Portal Server Secure Remote Access depende de Portal Server y de Access Manager o de Access Manager SDK.

► **Para iniciar Portal Server Secure Remote Access Gateway**

1. Después de instalar el componente de la puerta de enlace y crear el perfil requerido, ejecute el siguiente comando para iniciar la puerta de enlace:

```
/raíz_instalación_puerta_enlace/SUNWps/bin/gateway -n default start
```

*default* es el perfil de puerta de enlace predeterminado creado durante la instalación. Puede crear sus propios perfiles después y reiniciar la puerta de enlace con el nuevo perfil.

2. Ejecute el siguiente comando para comprobar si la puerta de enlace se está ejecutando en el puerto especificado:

```
netstat -a | grep port-number
```

El puerto predeterminado de la puerta de enlace es 443.

► **Para detener Portal Server Secure Remote Access**

1. Escriba el siguiente comando para detener la puerta de enlace:

```
/raíz_instalación_puerta_enlace/SUNWps/bin/gateway stop
```

Este comando detiene todas las instancias de la puerta de enlace que se estén ejecutando en ese host concreto.

2. Ejecute el siguiente comando para comprobar que los procesos de la puerta de enlace ya no se están ejecutando:

```
/usr/bin/ps -ef | entsys
```

## Detención y reinicio del software de Sun Cluster

Aunque el software de Sun Cluster no se inicia ni se detiene como los demás componentes, el 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/817-6546>)

## Inicio y detención de Sun Remote Services Net Connect

Al activar Sun<sup>SM</sup> Remote Services (SRS) Net Connect, esta aplicación se inicia automáticamente en tres minutos. Transcurridos 30 minutos, puede empezar a recuperar informes.

Para comprobar que SRS Net Connect funciona correctamente, siga las instrucciones descritas en el apartado “Testing the Installation” del capítulo 2 de *Sun Remote Services Net Connect 3.1.1 Activation Guide*, (<http://docs.sun.com/doc/819-0619>).

# Inicio y detención de Web Server

Cuando instale Web Server, dos instancias de servidor se instalarán de forma predeterminada: una instancia de Administration Server y otra de Web Server. Web Server no tiene ninguna dependencia.

## ► Para iniciar las instancias de Web Server y Administration Server

1. En la línea de comandos, acceda al directorio *Base\_WebServer/https-admserv*.
2. Escriba el siguiente comando para iniciar el proceso de administración de Web Server.

```
./start
```

3. Acceda a *Base\_WebServer/https-nombre\_host.dominio*.

4. Escriba el siguiente comando para iniciar la instancia de Web Server.

```
./start
```

5. Compruebe que los procesos de Web Server se estén ejecutando. Por ejemplo:

```
/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 Administration Server

Use el formato `http://nombre_host.dominio:puerto_admin` para acceder a la interfaz gráfica de Administration Server. Por ejemplo:

```
http://host1.example.com:8888
```

Un inicio de sesión satisfactorio indica que la instalación es correcta.

► **Para detener las instancias de Web Server y Administration Server**

1. En la línea de comandos, acceda al directorio *Base\_WebServer/https-admserv*.
2. Escriba el siguiente comando para detener el proceso de administración de Web Server.

```
./stop
```

3. Acceda a *Base\_WebServer/https-nombre\_host.dominio*.

4. Escriba el siguiente comando para detener la instancia de Web Server.

```
./stop
```

5. Compruebe que los procesos de Web Server ya no se estén ejecutando. Por ejemplo:

```
ps -ef | grep SUNwbsvr
```

## Pasos siguientes

Si ha completado este capítulo, significa que ha verificado que los componentes instalados y configurados de Java ES están operativos. Ahora puede comenzar a administrar los componentes. La siguiente documentación puede ayudarle a iniciarse:

- *Java Enterprise System Documentation Roadmap*  
(<http://docs.sun.com/doc/817-5763>)
- Documentación de los componentes de Java ES:  
(<http://docs.sun.com/prod/entsys.05q1>)
- *Sun Cluster System Administration Guide for Solaris OS*  
(<http://docs.sun.com/doc/817-6546>)

*Sun Cluster Data Services Planning and Administration Guide for Solaris OS*  
(<http://docs.sun.com/doc/817-6564>).

Pasos siguientes

# Desinstalación de componentes

Este capítulo proporciona instrucciones para desinstalar los componentes de Sun Java™ Enterprise System (Java ES) que se hayan instalado con el programa de instalación de Java ES.

Este capítulo incluye los siguientes apartados:

- “Requisitos previos” en la página 346
- “Cómo funciona el programa de desinstalación” en la página 347
- “Planificación de la desinstalación” en la página 349
- “Ejecución del programa de desinstalación” en la página 364
- “Desinstalación del software de Sun Cluster” en la página 373
- “Tareas posteriores a la desinstalación” en la página 373

# Requisitos previos

En la siguiente tabla figuran las tareas que debe llevar a cabo antes de comenzar la desinstalación. Puede que algunas tareas no sean aplicables a su situación concreta.

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 12-1** Lista de tareas previas a la desinstalación

Orden	Descripción de la tarea	Instrucciones e información útil
1	Revise las necesidades y los comportamientos de todo el software que se haya instalado mediante el programa de instalación de Java ES en cada host del sistema. Identifique las dependencias de componentes resultantes de la configuración y tome las medidas adecuadas, como, por ejemplo, realizar una copia de seguridad de los datos, anular la configuración de un componente que dependa de otro que ofrece soporte o desinstalar los componentes en el orden correcto.	<p><a href="#">“Planificación de la desinstalación” en la página 349</a></p> <p><a href="#">“Dependencias de componentes resultantes de la configuración” en la página 349</a></p>
2	Revise las necesidades y el comportamiento de cada componente que vaya a desinstalar.	<a href="#">“Revisión del comportamiento de los componentes de Java ES al desinstalarlos” en la página 351</a>
3	Realización de una copia del archivo de registro del producto. La copia de seguridad es útil a la hora de recuperarse tras una desinstalación fallida.	<p>En Solaris:</p> <pre>/var/sadm/install/productregistry</pre> <p>En Linux:</p> <pre>/var/opt/sun/install/productregistry</pre>
4	Haga una copia de seguridad de los datos de configuración y de usuario de los componentes que esté desinstalando si prevé reutilizarlos en futuras instalaciones.	<a href="#">“Revisión del comportamiento de los componentes de Java ES al desinstalarlos” en la página 351</a>
5	Asegúrese de que la instancia de Directory Server que aloja el directorio de configuración se esté ejecutando.	Dicha instancia de Directory Server debe estar ejecutándose para que el programa de desinstalación pueda anular la configuración de los componentes que está desinstalando.
6	Si es necesario, recopile la información de acceso del administrador para Administration Server, Directory Server y Access Manager.	<a href="#">“Concesión de acceso de administrador para el programa de desinstalación” en la página 363.</a>
7	Antes de desinstalar la copia de Messaging Server que se haya instalado en su propio sistema, anule la configuración de Administration Server.	<p>Para anular la configuración de Administration Server:</p> <pre>/usr/sbin/mpsadmserver unconfigure</pre>

# Cómo funciona el programa de desinstalación

Java ES cuenta con un programa de desinstalación para eliminar los componentes que se instalaron en el sistema usando el programa de instalación de Java ES. Este programa se puede ejecutar en los modos gráfico, basado en texto o silencioso.

Durante la instalación, el programa de instalación de Java ES almacena el programa de desinstalación de Java ES en la siguiente ubicación:

```
/var/sadm/prod/entsys/
```

Después de desinstalar todos los componentes de Java ES, este archivo se elimina automáticamente.

---

**NOTA** Puede usar el parámetro opcional `-no` para ejecutar el programa de desinstalación sin desinstalar el software. Esta opción es útil para familiarizarse con el programa de desinstalación y para crear un archivo de estado para las próximas desinstalaciones silenciosas.

---

## Comportamiento general

El programa de desinstalación, al igual que el de instalación, se puede ejecutar en los modos gráfico, basado en texto o silencioso.

- El programa de desinstalación sólo elimina componentes instalados mediante el programa de instalación de Java ES. Para eliminar componentes que no se hayan instalado usando el programa de instalación de Java ES, consulte las instrucciones incluidas en la documentación del componente.
- El programa de desinstalación debe ejecutarse por separado en cada host que contenga componentes de Java ES. No admite la desinstalación remota. En cada host, puede seleccionar uno o varios componentes para eliminarlos.
- El programa de desinstalación no elimina componentes compartidos de Java ES.
- El programa de desinstalación puede eliminar archivos de configuraciones y de datos de usuario. Los archivos varían en función del componente.

Cuando finalice el proceso de desinstalación, puede que sea necesario eliminar algunos archivos y directorios adicionales. Para obtener información de cada producto, consulte [“Revisión del comportamiento de los componentes de Java ES al desinstalarlos” en la página 351.](#)

- El programa de desinstalación comprueba las dependencias de los componentes sólo en el sistema en el que se está ejecutando y muestra advertencias cuando detecta alguna relación de dependencia.
- Este programa no anula la configuración de instalaciones en contenedores Web de otros fabricantes.
- Este programa no anula la configuración de instalaciones de Access Manager SDK en ningún tipo de contenedores Web. Deberá reconfigurar manualmente el contenedor Web (por ejemplo, deberá restaurar la ruta de clase original).

---

**PRECAUCIÓN** No use el programa de desinstalación para eliminar el software de Sun Cluster, a menos que se haya instalado dicho software, pero no se haya usado nunca para configurar un nodo del clúster. Para obtener más información, consulte [“Desinstalación del software de Sun Cluster” en la página 373](#).

---

## Gestión de las interdependencias

El programa de desinstalación puede comportarse de forma diferente en función de los componentes instalados y de cómo se relacionan entre ellos.

- El programa de desinstalación reconoce 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.

Por ejemplo, si intenta desinstalar Access Manager del host en el que también está instalado Portal Server, el programa de desinstalación le advierte de que Portal Server no se puede ejecutar sin Access Manager.

- En la mayoría de los casos, es posible desinstalar un componente si no hay ningún otro que dependa de él.

Por ejemplo, Portal Server depende de Access Manager. Si intenta desinstalar Portal Server, el programa de desinstalación no genera ninguna advertencia porque Access Manager sí puede funcionar sin Portal Server.

---

**PRECAUCIÓN** A la hora de desinstalar un componente, debe identificar qué productos están configurados para dicho componente (puede que se requiera alguna configuración adicional). De otra forma, podrían quedar componentes en el sistema configurados para dar soporte a productos que ya no están presentes.

---

El programa de desinstalación no reconoce las siguientes interdependencias:

- “Dependencias de componentes desde hosts remotos” en la página 349
- “Dependencias de componentes resultantes de la configuración” en la página 349

### Dependencias de componentes desde hosts remotos

Pueden satisfacerse algunas dependencias de componentes con otros componentes implementados en hosts remotos. El programa de desinstalación no reconoce estas relaciones de dependencia.

Por ejemplo, si desinstala Directory Server, el programa de desinstalación no le avisa de que Access Manager depende de Directory Server, aunque ambos estén implementados en el mismo host. Esto se debe a que otra instancia de Directory Server o, incluso, otro host *podría* dar soporte a Access Manager.

### Dependencias de componentes resultantes de la configuración

El programa de desinstalación no reconoce una dependencia de componentes 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. Después de esta configuración, Portal Server depende de Calendar Server. Sin embargo, si desea desinstalar Calendar Server, el programa de desinstalación no le informa de que Portal Server depende de Calendar Server porque el programa de desinstalación no conoce las configuraciones realizadas después de la instalación.

## Planificación de la desinstalación

Antes de usar el programa de desinstalación, debe estudiar la instalación y planificar los pasos que debe llevar a cabo para impedir que se produzcan pérdidas de datos o de conexiones de interdependencia. Es importante comprender cómo se comportan los distintos componentes de Java ES cuando se desinstalan.

Este apartado contiene los siguientes subapartados:

- “Estudio del software de Java ES instalado” en la página 350
- “Revisión del comportamiento de los componentes de Java ES al desinstalarlos” en la página 351
- “Concesión de acceso de administrador para el programa de desinstalación” en la página 363

## Estudio del software de Java ES instalado

Lleve a cabo uno de los siguientes procedimientos para revisar el software de componentes de Java ES que ya está instalado en cada host.

► **Para utilizar el programa de instalación para comprobar el software instalado**

1. Como raíz (`root`), acceda al directorio en el que se halla el programa de desinstalación:

```
cd /var/sadm/prod/entsys
```

2. Para realizar un estudio del sistema local, ejecute el programa de desinstalación sin desinstalar el software.

Para el modo gráfico:

```
./uninstall -no
```

Para el modo basado en texto:

```
./uninstall -no -noconsole
```

Para ver la sintaxis completa del comando `uninstall`, consulte [“Comando `uninstall`” en la página 423 del apéndice](#).

3. Siga las instrucciones de las páginas del programa de desinstalación hasta que vea la lista de productos instalados.
4. Después de ver esta lista de componentes instalados, salga del programa de desinstalación.

No se ha desinstalado ningún software.

► **Para comprobar el software instalado con la utilidad `prodreg` de Solaris**

Puede usar la utilidad `prodreg` para ver información sobre todos los paquetes instalados en el sistema, incluidos los componentes de Java ES. Esta información resulta útil para comprobar las dependencias de los componentes. La utilidad `prodreg` indica también los paquetes que están incompletos y que pueden necesitar una administración especial. Encontrará más información acerca de `prodreg` en las páginas de comando `man`. En los sistemas operativos Solaris 10 y Solaris 9 y en algunas versiones de Solaris 8, deberá ejecutar la utilidad de la siguiente forma:

```
prodreg
```

Para obtener más información, consulte la página de comando `man prodreg`.

## Revisión del comportamiento de los componentes de Java ES al desinstalarlos

Revise las tablas que procedan en esta sección para ver qué hace el programa de desinstalación con los componentes. Planifique los pasos que tenga que llevar a cabo para impedir que se produzcan pérdidas de datos o de conexiones de interdependencia.

Este apartado contiene los siguientes subapartados:

- “Comportamiento de desinstalación de Access Manager” en la página 352
- “Comportamiento de desinstalación de Administration Server” en la página 352
- “Comportamiento de desinstalación de Application Server” en la página 353
- “Comportamiento de desinstalación de Calendar Server” en la página 354
- “Comportamiento de desinstalación de Communications Express” en la página 355
- “Comportamiento de desinstalación de Directory Server” en la página 356
- “Comportamiento de desinstalación de Directory Proxy Server” en la página 357
- “Comportamiento de desinstalación de Instant Messaging” en la página 357
- “Comportamiento de desinstalación de Messaging Server” en la página 358
- “Comportamiento de desinstalación de Message Queue” en la página 358
- “Comportamiento de desinstalación de Portal Server” en la página 359
- “Comportamiento de desinstalación de Portal Server Secure Remote Access” en la página 360
- “Comportamiento de desinstalación de Sun Cluster” en la página 361
- “Comportamiento de desinstalación de Web Server” en la página 362

## Comportamiento de desinstalación de Access Manager

**Tabla 12-2** Detalles de desinstalación de Access Manager

Tema	Detalles
Datos de configuración	No se eliminarán entradas en Directory Server (incluidos los datos específicos de Access Manager).
Dependencias	Directory Server Web Server o Application Server
Productos que requieren esta instalación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Portal Server (debe residir en el mismo host que Access Manager)</li> <li>• Calendar Server, cuando se configura para el inicio de sesión único (SSO).</li> <li>• Instant Messaging, cuando se configura para Portal Server, SSO</li> <li>• Messaging Server, cuando se configura para el SSO.</li> <li>• Communications Express, cuando se configura para el SSO y cuando se usa Schema 2</li> </ul>
Tareas previas a la desinstalación	Ninguna.
Tareas posteriores a la desinstalación	<p>Al realizar la desinstalación, se anula la configuración de Access Manager del contenedor Web para las instalaciones completas en Web Server o Application Server sólo. No se anula la configuración de Access Manager en contenedores Web de otros fabricantes. Tampoco se anula la configuración de instalaciones de SDK en ningún contenedor Web, como puedan ser Web Server, Application Server, BEA WebLogic o IBM WebSphere.</p> <p>Adicionalmente, puede eliminar los siguientes archivos que están ubicados en el directorio <code>/var/sadm/install</code> (en caso de que existan):</p> <pre>.lockfile .pkg.lock</pre>

## Comportamiento de desinstalación de Administration Server

**Tabla 12-3** Información de desinstalación de Administration Server

Tema	Detalles
Datos de configuración	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La información de proxy para administrar otros servidores se pierde al desinstalar.</li> <li>• Los datos de configuración que usa Administration Server para administrar otros servidores permanecen en el Directory Server de configuración. Esta información se puede reutilizar en futuras instalaciones de Administration Server.</li> </ul>

**Tabla 12-3** Información de desinstalación de Administration Server (*continuación*)

Tema	Detalles
Dependencias	Directory Server
Productos que requieren esta instalación	<p>Directory Proxy Server y Messaging Server requieren Administration Server. Directory Server se puede configurar para que requiera la presencia de Administration Server.</p> <p><b>Nota:</b> Si elimina Administration Server y no Directory Server, entonces, Directory Server debe administrarse con otras utilidades que se incluyen con Directory Server. Consulte la documentación de Directory Server en <a href="http://docs.sun.com/coll/DirectoryServer_05q1">http://docs.sun.com/coll/DirectoryServer_05q1</a> para obtener más información.</p>
Tareas previas a la desinstalación	Compruebe que el Directory Server de configuración se está ejecutando y que puede proporcionar el Id. de usuario y la contraseña del administrador.
Tareas posteriores a la desinstalación	Ninguna.

## Comportamiento de desinstalación de Application Server

**Tabla 12-4** Información de desinstalación de Application Server

Tema	Detalles
Datos de configuración y del usuario	<ul style="list-style-type: none"> <li>El dominio predeterminado creado durante la instalación se elimina durante la desinstalación.</li> <li>Los dominios administrativos configurados, incluidos todos los servidores administrativos y las instancias de Application Server, no se eliminan durante la desinstalación.</li> <li>Todas las instancias de Administration Server y Application Server se detienen antes que se complete la desinstalación.</li> </ul>
Dependencias	Se requiere que Message Queue esté en el mismo sistema.
Productos que requieren esta instalación	<ul style="list-style-type: none"> <li>Access Manager (si está configurado para Application Server).</li> <li>Portal Server (si está configurado para Application Server).</li> <li>Communications Express (si está configurado para Application Server).</li> </ul>
Tareas previas a la desinstalación	Para conservar los datos de configuración, haga una copia de los directorios del dominio de administración.

**Tabla 12-4** Información de desinstalación de Application Server (*continuación*)

Tema	Detalles
Tareas posteriores a la desinstalación	<p>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:</p> <p>Solaris:</p> <pre data-bbox="575 435 825 487">/var/opt/SUNWappserver /opt/SUNWappserver</pre> <p>Linux:</p> <pre data-bbox="575 539 819 591">/var/opt/sun/appserver /opt/sun/apserver</pre> <p>Consulte la <a href="#">Tabla 12-11 en la página 358</a> para obtener información acerca de las tareas posteriores a la desinstalación de Message Queue.</p>

## Comportamiento de desinstalación de Calendar Server

**Tabla 12-5** Información de desinstalación de Calendar Server

Tema	Detalles
Datos de configuración y del usuario	<p>Los datos de configuración y de usuario no se eliminan durante la desinstalación y se sobrescribirán en las instalaciones posteriores.</p> <p>Los valores personalizados de Calendar Server se eliminan durante la desinstalación.</p>
Dependencias	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Directory Server</li> <li>• Access Manager, cuando se configura para el inicio de sesión único (SSO) o si desea usar Schema 2.</li> <li>• Messaging Server (u otro servidor de correo para el servicio de notificación de correo electrónico de Calendar Server).</li> </ul>
Productos que requieren esta instalación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Portal Server (cuando se configura para usar Calendar Server para el canal de calendario de Portal Server).</li> <li>• Communications Express</li> </ul>
Tareas previas a la desinstalación	<p>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 Administration Guide</i> (<a href="http://docs.sun.com/doc/819-0024">http://docs.sun.com/doc/819-0024</a>).</p>
Tareas posteriores a la desinstalación	<p>Elimine los archivos de registro y los directorios de Calendar Server que ya no se requieran.</p>

## Comportamiento de desinstalación de Communications Express

**Tabla 12-6** Información de desinstalación de Communications Express

Tema	Detalles
Datos de configuración y del usuario	<p>Se conservan todos los datos de configuración y de usuario, además de todos los valores personalizados de IU, después de la desinstalación.</p> <p>Los archivos de Communications Express se conservan en dos ubicaciones:</p> <p>Instalación de paquetes de forma predeterminada:</p> <p>Solaris: <code>/opt/SUNWuwc</code> Linux: <code>/opt/sun/uwc</code></p> <p>Implementación de aplicaciones creada de forma predeterminada durante la configuración:</p> <p>Solaris: <code>/var/opt/SUNWuwc</code> Linux: <code>/var/opt/sun/uwc</code></p> <p>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.</p> <p>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.</p>
Dependencias	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Application Server, si está configurado para ejecutarse en Application Server.</li> <li>• Web Server, si está configurado para ejecutarse en Application Server.</li> <li>• Identity Server, cuando se configura para el SSO.</li> <li>• Directory Server</li> <li>• Calendar Server</li> <li>• Messaging Server</li> </ul>
Productos que requieren esta instalación	Ninguna.
Tareas previas a la desinstalación	<p>Anule la configuración de Communications Express. Consulte el apartado “Unconfiguring Communications Express” de <i>Sun Java System Communications Express Administration Guide</i>, <a href="http://docs.sun.com/doc/819-0115">http://docs.sun.com/doc/819-0115</a>.</p>
Tareas posteriores a la desinstalación	<p>Elimine los archivos de registro y los directorios de Communications Express que ya no sean necesarios.</p>

## Comportamiento de desinstalación de Directory Server

**Tabla 12-7** Información de desinstalación de Directory Server

Tema	Detalles
Datos de configuración y del usuario	<p>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.</p> <p><b>Advertencia:</b> 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 <a href="http://docs.sun.com/coll/DirectoryServer_05q1">http://docs.sun.com/coll/DirectoryServer_05q1</a> para obtener más información.</p> <p><b>Advertencia:</b> No recibirá ninguna advertencia antes de continuar con la desinstalación del directorio de configuración, que contiene la información de configuración bajo el sufijo <code>o=NetScapeRoot</code>. Si desinstala un directorio de configuración centralizado que usen otros directorios para obtener información de configuración, no será posible administrar posteriormente dichos directorios.</p>
Dependencias	Ninguna.
Productos que requieren esta instalación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Administration Server</li> <li>• Calendar Server</li> <li>• Directory Proxy Server</li> <li>• Access Manager</li> <li>• Instant Messaging</li> <li>• Messaging Server</li> <li>• Portal Server</li> <li>• Communications Express</li> </ul>
Tareas previas a la desinstalación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> </ul>
Tareas posteriores a la desinstalación	La desinstalación de Directory Server puede requerir la eliminación manual del resto de los archivos y directorios.

## Comportamiento de desinstalación de Directory Proxy Server

**Tabla 12-8** Información de desinstalación de Directory Proxy Server

Tema	Detalles
Datos de configuración	<ul style="list-style-type: none"> <li>Los datos de configuración de la instancia de Directory Proxy Server que está desinstalando se eliminan durante la desinstalación.</li> <li>Los datos de configuración que comparten varias instancias de Directory Proxy Server permanecen después de la desinstalación.</li> <li>Directory Proxy Server no tiene datos de usuario.</li> </ul>
Dependencias	Directory Proxy Server tiene una dependencia lógica de un Directory Server local o remoto que funciona como Directory Server de configuración. Directory Proxy Server depende de una copia local de Administration Server.
Productos que requieren esta instalación	Ninguna.
Tareas previas a la desinstalación	Ninguna.
Tareas posteriores a la desinstalación	Ninguna.

## Comportamiento de desinstalación de Instant Messaging

**Tabla 12-9** 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.
Dependencias	<ul style="list-style-type: none"> <li>Directory Server</li> <li>Access Manager SDK</li> </ul>
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.

## Comportamiento de desinstalación de Messaging Server

**Tabla 12-10** 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Directory Server</li> <li>• Administration Server (debe residir en el mismo host).</li> <li>• Web Server (para las funciones de correo como, por ejemplo, los filtros).</li> <li>• Access Manager (si se usa Schema 2)</li> </ul>
Productos que requieren esta instalación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Calendar Server</li> <li>• Portal Server, cuando se configura con canales de mensajería.</li> <li>• Communications Express, cuando se usa la mensajería</li> </ul>
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 <a href="#">“Tareas posteriores a la desinstalación de Messaging Server” en la página 375.</a>

## Comportamiento de desinstalación de Message Queue

**Tabla 12-11** 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.

**Tabla 12-11** Información de desinstalación de Message Queue (*continuación*)

Tema	Detalles
Tareas previas a la desinstalación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Detenga cualquier broker que esté en ejecución. Se le pedirá el nombre de usuario (admin) y la contraseña:           <pre data-bbox="711 357 1143 383">imqcmd shutdown bkr [-b nombreHost:puerto]</pre> </li> <li>• Si no tiene intención de reinstalar Message Queue y, por lo tanto, desea eliminar los datos dinámicos, el depósito de usuarios de archivos sin formato y el archivo de control de acceso asociado a cada instancia del broker, elimine estos datos usando el siguiente comando:           <pre data-bbox="711 562 1236 588">imqbrokerd -name nombre_instancia -remove instancia</pre> </li> <li>• Si actualiza Message Queue usando la secuencia de comandos de actualización de Message Queue, anote los datos del proceso. La secuencia de comandos de actualización no escribe información de instalación en el registro de JES. Puede encontrar más información al respecto en <i>Java Enterprise System Upgrade and Migration Guide</i> (<a href="http://docs.sun.com/doc/819-2233">http://docs.sun.com/doc/819-2233</a>).</li> </ul>
Tareas posteriores a la desinstalación	<p data-bbox="672 808 1343 916">Si no prevé volver a instalar Message Queue, use los comandos que aparecen en la documentación del componente para limpiar el sistema. La documentación Message Queue se encuentra disponible aquí: <a href="http://docs.sun.com/coll/MessageQueue_35_SP1">http://docs.sun.com/coll/MessageQueue_35_SP1</a></p>

## Comportamiento de desinstalación de Portal Server

**Tabla 12-12** Información de desinstalación de Portal Server

Tema	Detalles
Datos de configuración y del usuario	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Los datos de configuración se eliminan durante la desinstalación. La anulación de la configuración supone la eliminación de servicios creados en Access Manager por Portal Server.</li> <li>• Los proveedores de los canales de usuarios no se eliminan durante la desinstalación y se pueden reutilizar en instalaciones posteriores.</li> <li>• Los datos de configuración personalizados (perfiles de visualización, archivos de propiedades, cadenas de recursos y otros valores personalizados) no se eliminan con el programa de desinstalación. Estos datos se pueden reutilizar en instalaciones posteriores sólo si se reinstala Portal Server en el mismo host con la misma configuración.</li> </ul>

**Tabla 12-12** Información de desinstalación de Portal Server *(continuación)*

<b>Tema</b>	<b>Detalles</b>
Dependencias	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Directory Server</li> <li>• Application Server o Web Server (también se puede configurar para que dependa de IBM WebSphere o BEA WebLogic).</li> <li>• Access Manager</li> </ul> <p>Si se configura para usar los canales de Portal Server:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Calendar Server</li> <li>• Messaging Server</li> <li>• Instant Messaging</li> </ul>
Productos que requieren esta instalación	Ninguna.
Tareas previas a la desinstalación	Ninguna.
Tareas posteriores a la desinstalación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si está ejecutando Portal Server en Web Server y decide eliminar sólo Portal Server, deberá reiniciar Access Manager. Si desea más información, consulte <a href="#">"Tareas posteriores a la desinstalación relacionadas con Access Manager" en la página 373</a>.</li> <li>• Si se implementa Portal Server en el contenedor Web IBM WebSphere, puede que sea necesario realizar tareas de desinstalación adicionales.</li> </ul>

## Comportamiento de desinstalación de Portal Server Secure Remote Access

**Tabla 12-13** Información de desinstalación de Portal Server Secure Remote Access

<b>Tema</b>	<b>Detalles</b>
Datos de configuración	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Todos los datos de configuración del componente Portal Server Secure Remote Access Core se eliminan durante la desinstalación.</li> <li>• Se anula la implementación de todas las aplicaciones Web que se hayan implementado.</li> <li>• 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.</li> </ul>

**Tabla 12-13** Información de desinstalación de Portal Server Secure Remote Access (*continuación*)

Tema	Detalles
Dependencias	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Portal Server Secure Remote Access depende de Portal Server.</li> <li>• Los componentes Portal Server, Secure Remote Access Gateway y los proxies Netlet y Rewriter dependen de Access Manager SDK.</li> <li>• Portal Server y Portal Server Secure Remote Access Support deben residir en el mismo host y en el mismo directorio.</li> <li>• Access Manager 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.</li> <li>• Puede eliminar cualquier componente de Portal Server Secure Remote Access sin eliminar ningún componente dependiente.</li> <li>• Es posible eliminar la puerta de enlace y dejar Access Manager SDK en el host.</li> </ul>
Productos que requieren esta instalación	Ninguna.
Tareas previas a la desinstalación	Ninguna.
Tareas posteriores a la desinstalación	Ninguna.

## Comportamiento de desinstalación de Sun Cluster

**Tabla 12-14** 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 <a href="#">“Desinstalación del software de Sun Cluster” en la página 373</a> .
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.

**Tabla 12-14** Información de desinstalación del software de Sun Cluster *(continuación)*

Tema	Detalles
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 <a href="#">“Desinstalación del software de Sun Cluster” en la página 373</a> .

## Comportamiento de desinstalación de Web Server

**Tabla 12-15** Información de desinstalación de Web Server

Tema	Detalles
Datos de configuración y del usuario	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Los datos de configuración y de usuario no se eliminan durante la desinstalación.</li> <li>• 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.</li> <li>• El servidor administrativo y las instancias de Web Server se detienen antes de que finalice la desinstalación.</li> </ul>
Dependencias	Ninguna.
Productos que requieren esta instalación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Access Manager, si está configurado para ejecutarse en Web Server</li> <li>• Portal Server, si está configurado para ejecutarse en Web Server.</li> <li>• Communications Express</li> <li>• Complemento de equilibrado de carga de Application Server</li> </ul>
Tareas previas a la desinstalación	Ninguna.
Tareas posteriores a la desinstalación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> </ul>

## Concesión de 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 Access Manager, Administration Server y Directory Server.

- Se requiere acceso de administrador para Access Manager con objeto de anular la implementación de las aplicaciones Web de Access Manager desde Application Server, así como para eliminar el esquema de Access Manager.
- Es necesario conceder acceso de administrador a Administration Server y Directory Server para administrar el directorio de configuración durante la desinstalación.

La siguiente tabla describe la información que necesita el programa de desinstalación para conceder acceso de administrador. 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 12-16** Información de administración necesaria

<b>Etiqueta y parámetro del archivo de estado</b>	<b>Descripción</b>
<b>Access Manager</b>	
Id. de usuario de administrador IS_IAS81_ADMIN	Id. de usuario del administrador de Application Server.
Contraseña de administrador IS_IAS81_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 <code>cn=Directory Manager</code> .
Contraseña del administrador del directorio IS_DIRMGRPASSWD	Contraseña del administrador del directorio.
<b>Administration Server</b>	
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.

**Tabla 12-16** Información de administración necesaria (*continuación*)

<b>Etiqueta y parámetro del archivo de estado</b>	<b>Descripción</b>
Contraseña de usuario de administrador ADMINSERV_CONFIG_ADMIN_PASSWORD	Contraseña del administrador del directorio de configuración.
<b>Directory Server</b>	
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, incluidas la creación y la eliminación de los sufijos. Se aplican restricciones de control de acceso.
Contraseña de administrador CONFIG_DIR_ADM_PASSWD	Contraseña del administrador.

## Ejecución del programa de desinstalación

Una vez completadas las tareas relevantes que figuran en el apartado [“Requisitos previos” en la página 346](#), ya puede ejecutar el programa de desinstalación. Este apartado contiene información acerca de los tres modos en que se puede acceder al programa de desinstalación.

- Para obtener instrucciones sobre la ejecución del programa de desinstalación en el modo gráfico, consulte [“Ejecución del programa de desinstalación en el modo gráfico” en la página 365](#).
- Para obtener instrucciones sobre la ejecución del programa de desinstalación en el modo basado en texto, consulte [“Ejecución del programa de desinstalación en el modo basado en texto” en la página 368](#).
- Para obtener instrucciones sobre la ejecución del programa de desinstalación en el modo silencioso, consulte [“Ejecución del programa de desinstalación en el modo silencioso” en la página 370](#).

Encontrará información acerca de la utilidad de desinstalación en el [Apéndice D, “Comandos de instalación”](#). Si detecta problemas durante la desinstalación, consulte el [Capítulo 13, “Resolución de problemas” en la página 377](#).

## Ejecución del programa de desinstalación en el modo gráfico

En este apartado se proporcionan instrucciones para usar la interfaz gráfica interactiva para desinstalar los componentes de Java ES.

### ► Para iniciar el programa de desinstalación gráfico

1. (Optativo) Proporcione acceso a su visualización local.

Si ha iniciado sesión en un equipo remoto, asegúrese de que la variable de entorno DISPLAY esté correctamente definida en la visualización local. Si esta variable 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, mihost):

```
setenv DISPLAY mihost:0.0
```

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

```
DISPLAY=mihost:0.0
```

Puede que tenga que conceder autorizaciones para ejecutar el programa de desinstalación en su visualización local. Por ejemplo, puede usar el siguiente comando para conceder autorización de visualización desde mihost para el usuario raíz en serverhost:

```
mihost> xauth extract - mihost:0.0 | rsh -l root serverhost xauth merge -
```

---

**NOTA** Para obtener todas las instrucciones acerca de cómo conceder autorizaciones de forma segura, consulte el capítulo “Manipulating Access to the Server” en *Solaris X Window System Developer’s Guide* (<http://docs.sun.com/doc/816-0279>).

---

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.

Se muestra la página “Seleccionar componentes”.

► **Para seleccionar componentes para su desinstalación**

1. Examine los componentes y seleccione aquellos que desee desinstalar.
  - Los componentes que están instalados en el sistema están habilitados y se pueden seleccionar. Los componentes que no están instalados en el sistema están deshabilitados y no es posible seleccionarlos.
  - Algunos componentes contienen subcomponentes. Expanda los componentes para ver los subcomponentes.
  - Si deselecciona 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 componentes o si es posible que se pierdan datos de configuración, se muestra una advertencia. 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 componentes”.

► **Para conceder acceso de administrador**

En función de los 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 [“Concesión de acceso de administrador para el programa de desinstalación” en la página 363](#).

---

**NOTA** Además, el programa de desinstalación también puede solicitarle el número de puerto o el nombre de host.

---

1. Ofrezca la información de administrador solicitada.
2. Haga clic en “Siguiente” para continuar con la página “Preparado para desinstalar”.

► **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. Haga clic en “Siguiente” cuando haya realizado las selecciones adecuadas.

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 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.
  - **Resumen de desinstalación.** Muestra los componentes que se han desinstalado y una lista con la información de configuración para los componentes.
  - **Registro de desinstalación.** Muestra todos los mensajes generados por el programa de desinstalación durante el proceso de desinstalación.

También puede revisar el resumen de desinstalación y los archivos de registro:

En Solaris: `/var/sadm/install/logs`

En Linux: `/var/opt/sun/install/logs`

2. Haga clic en “Cerrar” para salir del programa de desinstalación.

Acceda a [“Tareas posteriores a la desinstalación”](#) en la página 373 si ha desinstalado Access Manager o Messaging Server.

## 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.

---

**CONSEJO** Consulte [“Uso de la interfaz basada en texto” en la página 266](#) para conocer las preguntas basadas en texto para la desinstalación.

---

Si se presentan problemas durante la desinstalación, consulte el [Capítulo 13, “Resolución de problemas” en la página 377](#).

► **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 ES del sistema.

► **Para seleccionar componentes para desinstalarlos**

1. El programa de desinstalación selecciona para desinstalarlos todos los componentes de Java ES que encuentre en el sistema y muestra los números correspondientes a los componentes instalados. Pulse Intro para desinstalar todos los componentes. Si lo desea, también puede indicar componentes específicos escribiendo una lista separada por comas con los números asociados a los componentes que vaya a desinstalar. A continuación, debe pulsar Intro.

---

**NOTA** Los componentes que no están instalados en el sistema están deshabilitados y no es posible seleccionarlos.

---

2. Si el programa de desinstalación detecta alguna dependencia entre los componentes 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 componentes”.
  - c. Escriba el carácter **!** y pulse **Intro** para salir de la desinstalación.

► **Para conceder acceso de administrador**

Si ha seleccionado un componente 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 [“Concesión de acceso de administrador para el programa de desinstalación” en la página 363](#).

---

**NOTA** En función de los componentes que seleccione para eliminarlos, el programa de desinstalación le solicitará también el número de puerto o el nombre de host.

---

► **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 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 desinstalación.** Escriba 1 para ver los componentes que se han desinstalado y una lista con la información de configuración para los componentes.
  - **Registro de desinstalación.** Escriba 2 para mostrar todos los mensajes generados por el programa durante la desinstalación.

También puede revisar el resumen de desinstalación y los archivos de registro:

Solaris: `/var/sadm/install/logs`

Linux: `/var/sadm/install/logs`

2. Escriba el carácter ! para salir del programa de desinstalación.

Acceda a [“Tareas posteriores a la desinstalación”](#) en la [página 373](#) si ha desinstalado Access Manager o Messaging Server.

## Ejecución del programa de desinstalación en el modo silencioso

La desinstalación silenciosa es útil para desinstalar los componentes de Java ES 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 9, “Instalación en modo silencioso”](#) en la [página 277](#).

► **Para generar un archivo de estado**

Para realizar una desinstalación silenciosa, debe generar en primer lugar un archivo de estado ejecutando una desinstalación “en falso” en el modo gráfico o basado en texto. Consulte [“Generación de un archivo de estado”](#) en la [página 279](#) para obtener más información.

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. Consulte [“Para iniciar el programa de desinstalación gráfico” en la página 365.](#)

4. Ejecute el programa de desinstalación silenciosa. Por ejemplo:

Modo gráfico:

```
./uninstall -no -saveState nombre_archivo_estado
```

Modo basado en texto:

```
./uninstall -no -nodisplay -saveState nombre_archivo_estado
```

Para ver la sintaxis completa del comando `uninstall`, consulte [“Comando `uninstall`” en la página 423.](#)

5. Continúe con los pasos del programa de desinstalación hasta completarlos.

A medida que responde a las preguntas, el programa de desinstalación registra las respuestas en el archivo de estado especificado. Cuando termina la desinstalación, el archivo de estado está disponible en la ubicación que especificó. No se ha desinstalado ningún software.

#### ► Para editar el archivo de estado para los hosts

1. Haga una copia del archivo de estado para cada host en el que vaya a realizar la desinstalación silenciosa.
2. Edite cada archivo proporcionando la información específica para el host en el que ejecutará la desinstalación silenciosa.

Para obtener información acerca de la edición de los archivos de estado, consulte [“Edición del archivo de estado” en la página 280.](#) 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 282.](#)

#### ► 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 ES.
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. Por ejemplo:

```
./uninstall -noconsole -state nombre_archivo_estado
```

Para ver la sintaxis completa del comando `uninstall`, consulte [“Comando `uninstall`” en la página 423](#).

► **Para controlar el progreso de una desinstalación silenciosa**

1. Desde una ventana de terminal, acceda al directorio del archivo de registro:

En Solaris: `/var/sadm/install/logs`

En Linux: `/var/opt/sun/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.Bmarca_horaria
```

La variable *marca\_horaria* representa la hora en la que se creó el registro. Tiene el siguiente 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. Por ejemplo:

```
tail -f nombre_archivo_registro
```

Para salir del programa `tail`, pulse `Ctrl+C`.

# Desinstalación del software de Sun Cluster

No use el programa de desinstalación de Java ES para eliminar el software de Sun Cluster, a menos que se haya instalado dicho software, 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/1124.3> para SPARC o <http://docs.sun.com/coll/1125.2> para x86.

Después de desinstalar el software de Sun Cluster, ejecute `/var/sadm/prod/entsys/uninstall` para eliminar Sun Cluster y Sun Cluster Agents del registro de productos.

## Tareas posteriores a la desinstalación

Este apartado ofrece instrucciones para las tareas que es posible que deba realizar después de desinstalar los componentes de Java ES del sistema. Las tareas reales dependen de los componentes que desee desinstalar.

- “Tareas posteriores a la desinstalación relacionadas con Access Manager”
- “Tareas posteriores a la desinstalación de Messaging Server” en la página 375

## Tareas posteriores a la desinstalación relacionadas con Access Manager

Si desinstala Access Manager, pero no su contenedor Web (Application Server o Web Server), debe aplicar los cambios de configuración a la instancia en la que se implementó Access Manager.

## Tareas posteriores a la desinstalación de Application Server

Si desinstala Access Manager, pero no el Application Server en el que está implementado, deberá realizar el siguiente procedimiento:

1. Si es necesario, inicie la instancia de administración de Application Server.  
Por ejemplo, en el host Solaris:

```
cd /opt/SUNWappserver/appserver/bin
./asadmin start-domain --user usuario_admin --passwordfile
ruta_nombre_dominio_archivo_contraseña
```

2. Acceda a la consola de administración de Application Server en un explorador.  
La URL predeterminada es `https://nombre_host:4849`.
3. En el panel izquierdo, haga clic en la tecla ubicada a la izquierda de las instancias de Application Server.
4. Seleccione el servidor o el nombre de la instancia de Application Server en la que se implementó Access Manager.
5. Haga clic en “Aplicar cambios”.

## Tareas posteriores a la desinstalación de Web Server

Si desinstala Access Manager, pero no el Web Server en el que está implementado, deberá realizar el siguiente procedimiento:

1. Si es necesario, inicie la instancia de administración de Web Server:

```
cd /opt/SUNWwbsrv/https-admserv
./start
```

2. Acceda a la consola de administración de Web Server.
3. Haga clic en “Aplicar cambios” para reiniciar el contenedor Web.

## Tareas posteriores a la desinstalación de Access Manager

En algunos casos, el programa de desinstalación no puede eliminar ciertos archivos de instalación de Access Manager. En este caso, deberá efectuar una limpieza final para eliminar estos dos directorios y su contenido:

```
/opt/SUNWam
```

o si Access Manager no se instaló en la ubicación predeterminada:

```
base_AccessManager/SUNWam
```

## Tareas posteriores a la desinstalación de 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 en la siguiente ubicación:

```
/var/opt/SUNWmsgsr
```

Después de desinstalar Messaging Server, deshaga cualquier configuración sendmail efectuada para Messaging Server.

Tareas posteriores a la desinstalación

# Resolución de problemas

Este capítulo proporciona consejos para resolver problemas de instalación y desinstalación de Sun Java™ Enterprise System (Java ES).

Este capítulo incluye los siguientes apartados:

- “Técnicas de resolución de problemas” en la página 378
- “Problemas de instalación” en la página 384
- “Problemas de desinstalación” en la página 388
- “Problemas del contenedor de agentes común” en la página 391
- “Consejos para la resolución de los problemas de los componentes” en la página 395

# Técnicas de resolución de problemas

Este apartado proporciona directrices generales para analizar e identificar el origen de los problemas que se pueden producir durante la instalación y la desinstalación de Java ES.

Este apartado contiene los siguientes subapartados:

- “Comprobación de los archivos del registro de instalación” en la página 378
- “Comprobación de los archivos de registro de los componentes” en la página 380
- “Verificación de las dependencias de los productos” en la página 380
- “Comprobación de los recursos y las preferencias” en la página 381
- “Comprobación de la configuración posterior a la instalación” en la página 382
- “Comprobación de los soportes de distribución” en la página 382
- “Comprobación de la conectividad de Directory Server” en la página 382
- “Comprobación de contraseñas” en la página 383
- “Comprobación de los componentes instalados y desinstalados” en la página 383
- “Comprobación del acceso de administrador” en la página 384

## Comprobación de los archivos del registro de instalación

Si se produce un problema durante la instalación o la desinstalación, compruebe el archivo de registro adecuado en el directorio de registro:

Solaris: `/var/sadm/install/logs`

Linux: `/var/opt/sun/install/logs`

La comprobación de los archivos de registro de los programas de instalación y desinstalación, junto con los registros de configuración de Java ES y los de los componentes, puede ayudarle a localizar las causas de los problemas. 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.

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 13-1** Formatos de nombre de los archivos de registro de Java ES

<b>Entidad registrada</b>	<b>Formato de nombre del archivo de registro</b>
Programa de instalación: componentes	<i>Java_Enterprise_System_install.Amarca_horaria</i>
	<i>Java_Enterprise_System_install.Bmarca_horaria</i>
	<i>Java_Enterprise_System_Config_Log.id</i>
Programa de instalación: componentes compartidos	<i>Java_Enterprise_System_Shared_Component_Install.marca_horaria</i>
programa de desinstalación	<i>Java_Enterprise_System_uninstall.Amarca_horaria</i>
	<i>Java_Enterprise_System_uninstall.Bmarca_horaria</i>
	<i>Java_Enterprise_System_Config_Log.id</i>
Resumen de instalación	<i>Java_Enterprise_System_Summary_Report_install.marca_horaria</i>
	<i>Java_Enterprise_System_Summary_Report_uninstall.marca_horaria</i>

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, asegúrese de que no haya especificado un directorio reservado para un componente.

## Comprobación de los archivos de registro de los componentes

Si se produce un problema al iniciar un componente, compruebe el archivo de registro correspondiente. La ubicación de casi todos los archivos de registro de los componentes figura en [“Consejos para la resolución de los problemas de los componentes” en la página 395](#).

## 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. En primer lugar, debe familiarizarse con la información que aparece en [“¿Cómo afectan las interdependencias de los productos a mi instalación?” en la página 60](#). 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?
  - ¿La información de Access Manager que proporcionó para Portal Server o Portal Server SRA es la misma que indicó para Access Manager?

Además de las interdependencias de componentes, algunos componentes dependen de la existencia de paquetes de Solaris que podrían no estar instalados en el host, 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 componentes de Java ES. 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?

## Comprobación de la configuración posterior a la instalación

Si tiene problemas a la hora de iniciar los componentes, compruebe que los procedimientos descritos en el [Capítulo 10, “Configuración de los componentes después de la instalación”](#) se han seguido correctamente.

## 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 falle la instalación de Access Manager o la de Portal Server.

## 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 componentes. Si va a instalar diferentes componentes en distintos hosts, debe asegurarse de introducir las contraseñas adecuadas en cada host.

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 384.](#)

## Comprobación de los componentes instalados y desinstalados

Si tiene problemas para reinstalar o desinstalar los componentes instalados, compruebe los paquetes instalados con el comando `pkginfo` (en Solaris) o el comando `rpm` (en Linux). Compare los resultados con los paquetes de Java ES enumerados en el [Apéndice F, “Listado de paquetes instalables” en la página 435](#) para determinar los productos que no se han desinstalado. Encontrará información adicional en [“La instalación falla debido a los archivos sobrantes de la desinstalación” en la página 384.](#)

---

**CONSEJO** En Solaris 9 y Solaris 10, también puede utilizar la herramienta `prodreg`, que proporciona una interfaz gráfica para los registros de productos que indexa ambos componentes y sus paquetes y sustituye a las utilidades `pkg`. Para ejecutar `prodreg`, escriba el nombre del comando en la línea de comandos. Para obtener más información, consulte la página de comando `man prodreg(1)`.

---

## 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 [“Concesión de acceso de administrador para el programa de desinstalación” en la página 363](#). 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 386](#)
- [“Se producen errores externos inesperados” en la página 387](#)
- [“El programa de instalación gráfico parece no responder” en la página 387](#)
- [“La instalación silenciosa falla: “El archivo de estado es incompatible o está dañado”” en la página 387](#)
- [“La instalación silenciosa falla” en la página 388](#)
- [“Las páginas de comando man no se muestran” en la página 388](#)

## 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 antes de reinstalar Java ES. 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.

Para Solaris:

```
pkginfo -p
```

Para Linux:

```
rpm -qa |grep sun | xargs rpm -V
```

La salida de comando muestra cualquier paquete instalado parcialmente. Para utilizar los nombres de paquetes que se le devuelvan, consulte el [Apéndice F, “Listado de paquetes instalables”](#) para saber a qué componente pertenecen los paquetes.

2. Elimine los componentes o paquetes.
  - Con Solaris 9 o 10, utilice la herramienta `prodreg`.

La herramienta `prodreg` controla los componentes basados en paquetes en el host. 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.

- En Linux, use el comando `rpm -e`.

Para modificar el archivo de registro de productos, abra el archivo `/var/opt/sun/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. Hay dos formas de solucionar este problema.

### Comprobación de la configuración

Una solución consiste en comprobar la configuración de la instancia de WebSphere.

1. Compruebe que WebSphere se esté ejecutando.
2. Examine los valores de los siguientes 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)
3. Utilice las herramientas de WebSphere para comprobar la configuración y asegurarse de que coincida con los valores que está introduciendo.
4. Vuelva a intentarlo.

### Creación de instancias nuevas

Otra posible solución es crear nuevas instancias de las entidades de WebSphere.

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

Puede que se haya producido un corte de luz o un fallo del sistema, o que haya pulsado CTRL+C para detener el proceso de instalación.

**Solución recomendada.** 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 389](#).

## 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.

**Solución recomendada.** El botón que representa la elección predeterminada incluye un rectángulo azul. Este rectángulo suele aparecer después de que aparezca el 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. Hay dos formas de solucionar este problema.

### Generación de un nuevo archivo de estado

- Si creó el archivo de estado en la misma plataforma en la que está realizando la instalación silenciosa, genere uno nuevo y reinstale.
- 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. Por ejemplo, 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.

## Creación de un ID adecuado para la plataforma

Si la plataforma en la que creó el archivo de estado es distinta de aquella en la que está realizando la instalación silenciosa, cree un nuevo Id. para el archivo adecuado para la plataforma. Para obtener instrucciones sobre este proceso, consulte [“Creación de un Id. de archivo de estado adecuado para la plataforma” en la página 282.](#)

## La instalación silenciosa falla

Si modificó el archivo de estado, pudo introducir errores. Compruebe los siguientes aspectos y vuelva a generar el archivo de estado, tal y como se describe en [“Creación de un archivo de estado” en la página 279.](#)

- ¿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?

## Las páginas de comando man no se muestran

La razón más probable por la que se produce este error es que la variable de entorno MANPATH no está correctamente definida para los componentes instalados. Consulte [“Configuración de MANPATH” en la página 288.](#)

# Problemas de desinstalación

Este apartado describe los siguientes problemas que pueden producirse durante la desinstalación.

- [“No es posible hallar el programa de desinstalación”](#)
- [“La desinstalación falla y permanecen archivos en el sistema” en la página 389](#)
- [“El registro de productos está dañado” en la página 391](#)

## No es posible hallar el programa de desinstalación

El programa de instalación de Java ES coloca el programa de desinstalación en la siguiente ubicación del sistema:

```
/var/sadm/prod/entsys/
```

Si el programa de desinstalación no se encuentra en ese directorio, es posible que se haya producido una de las siguientes circunstancias:

- Java ES no se instaló nunca en este host.
- El programa de desinstalación de Java ES se eliminó anteriormente a sí mismo, además de eliminar todos los componentes de este host.

Durante la desinstalación, si el programa detecta que no hay ningún componente de Java ES 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 ES.

**Solución recomendada.** Limpie manualmente el sistema como se describe en [“La desinstalación falla y permanecen archivos en el sistema” en la página 389](#).

## 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 ES que aparecen en el [Apéndice F, “Listado de paquetes instalables” en la página 435](#). Puede usar las utilidades `pkginfo` o `prodreg` de Solaris o el comando `rpm` de Linux para determinar qué paquetes están instalados en el sistema. (Consulte [“La instalación falla debido a los archivos sobrantes de la desinstalación” en la página 384](#).)

2. Detenga todos los procesos de los componentes de Java ES que estén en ejecución.

Puede encontrar instrucciones generales para detener los procesos en el [Capítulo 11, “Inicio y detención de los componentes” en la página 323](#). [“Consejos para la resolución de los problemas de los componentes” en la página 395](#) ofrece información sobre cada 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 [“Revisión del comportamiento de los componentes de Java ES al desinstalarlos” en la página 351](#) 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 componente.

4. Use el comando `pkgrm` o el `rpm -e` para eliminar los paquetes de los componentes de Java ES.
5. Elimine los directorios y los contenidos que queden de los 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:

En Solaris: `/var/sadm/install/productregistry`

En Linux: `/var/opt/sun/install/productregistry`

El programa de desinstalación 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. Elimine los archivos de registro del sistema, que están ubicados en:

Solaris: `/var/sadm/install/logs`

Linux: `/var/opt/sun/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 el proceso, el programa de desinstalación comprueba el registro de productos para determinar los elementos que hay que desinstalar.

En Solaris: `/var/sadm/install/productregistry`

En Linux: `/var/opt/sun/install/productregistry`

- 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 nuevo.

## Problemas del contenedor de agentes común

En este apartado se tratan los siguientes problemas que pueden surgir en relación con el componente compartido del contenedor de agentes común:

- [“Conflictos de número de puerto” en la página 392](#)
- [“Seguridad comprometida por la contraseña raíz” en la página 393](#)
- [“Notificación de error acerca del archivo de bloqueo” en la página 394](#)

## Conflictos de número de puerto

El contenedor de agentes común dentro de Java ES ocupa los siguientes números de puerto de forma predeterminada:

- Puerto JMX (TCP) = 10162
- Puerto del adaptador SNMP (UDP) = 10161
- Puerto del adaptador SNMP para capturas (UDP) = 10162
- Puerto del adaptador Commandstream (TCP) = 10163

Si la instalación tiene reservados algunos de estos números de puerto, modifique los números de puerto del contenedor de agentes común de la siguiente forma.

### *Para Solaris:*

1. Como raíz, detenga el daemon de administración del contenedor de agentes común:

```
# /opt/SUNWcacao/bin/cacaoadm stop
```

2. Cambie el número de puerto usando la siguiente sintaxis:

```
# /opt/SUNWcacao/bin/cacaoadm set-param param=value
```

Por ejemplo, para cambiar el puerto ocupado por el adaptador SNMP del valor predeterminado, que es 10161, a 10165 deberá usar:

```
# /opt/SUNWcacao/bin/cacaoadm set-param snmp-adaptor-port=10165
```

3. Reinicie el daemon de administración del contenedor de agentes común:

```
# /opt/SUNWcacao/bin/cacaoadm start
```

### *Para Linux:*

1. Como raíz, detenga el daemon de administración del contenedor de agentes común:

```
# /opt/sun/cacao/bin/cacaoadm stop
```

2. Cambie el número de puerto usando la siguiente sintaxis:

```
# /opt/sun/cacao/bin/cacaoadm set-param param=value
```

Por ejemplo, para cambiar el puerto ocupado por el adaptador SNMP de 10161 a 10165, deberá usar:

```
# /opt/sun/cacao/bin/cacaoadm set-param snmp-adaptor-port=10165
```

3. Reinicie el daemon de administración del contenedor de agentes común:

```
# /opt/sun/cacao/bin/cacaoadm start
```

Para obtener más información acerca del comando `cacaoadm` del contenedor de agentes común, consulte la página de comando `man cacaoadm`. Si no puede ver esta página de comando `man` en la línea de comandos, compruebe que la variable `MANPATH` esté correctamente definida. Consulte [“Configuración de MANPATH” en la página 288](#).

## Seguridad comprometida por la contraseña raíz

Puede que sea necesario regenerar las claves de seguridad en un host que ejecute Java ES. Por ejemplo, si existe riesgo de que una contraseña raíz se haya revelado, será necesario volver a generar las claves de seguridad. Las claves utilizadas por los servicios del contenedor de agentes común se almacenan en las siguientes ubicaciones:

Solaris: `/etc/opt/SUNWcacao/security`

Linux: `/etc/opt/sun/cacao/security`

En condiciones normales, estas claves se pueden dejar con su configuración predeterminada. Si necesita volver a generarlas debido a que la seguridad de las claves esté comprometida, deberá hacerlo siguiendo este procedimiento.

### *Para Solaris:*

1. Como raíz, detenga el daemon de administración del contenedor de agentes común.

```
# /opt/SUNWcacao/bin/cacaoadm stop
```

2. Regenere las claves de seguridad.

```
# /opt/SUNWcacao/bin/cacaoadm create-keys --force
```

3. Reinicie el daemon de administración del contenedor de agentes común.

```
# /opt/SUNWcacao/bin/cacaoadm start
```

*Para Linux:*

1. Como raíz, detenga el daemon de administración del contenedor de agentes común.

```
# /opt/sun/cacao/bin/cacaoadm stop
```

2. Regenere las claves de seguridad.

```
# /opt/sun/cacao/bin/cacaoadm create-keys --force
```

3. Reinicie el daemon de administración del contenedor de agentes común.

```
# /opt/sun/cacao/bin/cacaoadm start
```

---

**NOTA** En el caso de Sun Cluster, deberá propagar este cambio por todos los nodos del clúster. Para obtener más información, consulte *Sun Cluster System Administration Guide*, <http://docs.sun.com/doc/817-6546>.

---

Para obtener más información acerca del comando `cacaoadm`, consulte la página de comando `man cacaoadm`.

## Notificación de error acerca del archivo de bloqueo

Cuando se ejecuta el subcomando `cacaoadm`, es posible que otro usuario haya ejecutado un comando exactamente a la misma hora. Pero resulta que sólo se puede ejecutar un comando `cacaoadm` cada vez.

En Solaris, se muestra el siguiente mensaje de error:

```
If cacaoadm daemon is running, it is busy executing another command. (Si el daemon cacaoadm se está ejecutando, está ocupado ejecutando otro comando.)  
Otherwise remove lock file /var/opt/SUNWcacao/run/lock. (De lo contrario, elimine el archivo de bloqueo /var/opt/SUNWcacao/run/lock.)
```

En Linux, se muestra el siguiente mensaje de error:

```
If cacaoadm daemon is running, it is busy executing another command. (Si el daemon cacaoadm se está ejecutando, está ocupado ejecutando otro comando.)  
Otherwise remove lock file /var/opt/sun/cacao/run/lock. (De lo contrario, elimine el archivo de bloqueo /var/opt/sun/cacao/run/lock.)
```

La primera acción que se recomienda cuando se recibe este mensaje de notificación es esperar unos momentos y volver a intentarlo después.

Si recibe el mismo mensaje de notificación cuando vuelva a intentarlo, es posible que el daemon de administración del contenedor de agentes común no haya eliminado el archivo de bloqueo. Esto puede suceder si se cuelga el sistema. El archivo de bloqueo impide que se ejecuten otros subcomandos `cacaoadm`.

Elimine el archivo de bloqueo de la ubicación indicada en el mensaje de error.

## Consejos para la resolución de los problemas de los componentes

Este apartado contiene varios consejos acerca de los componentes, junto con referencias a documentación útil.

Este apartado contiene los siguientes subapartados:

- [“Herramientas para la resolución de problemas de Access Manager” en la página 396](#)
- [“Herramientas para la resolución de problemas de Administration Server” en la página 397](#)
- [“Herramientas para la resolución de problemas de Application Server” en la página 397](#)
- [“Herramientas para la resolución de problemas de Calendar Server” en la página 398](#)
- [“Herramientas para la resolución de problemas de Communications Express” en la página 398](#)
- [“Herramientas para la resolución de problemas de Directory Proxy Server” en la página 399](#)
- [“Herramientas para la resolución de problemas de Directory Server” en la página 399](#)
- [“Herramientas para la resolución de problemas de Instant Messaging” en la página 400](#)
- [“Herramientas para la resolución de problemas de Message Queue” en la página 400](#)

- “Herramientas para la resolución de problemas de Messaging Server” en la página 400
- “Herramientas para la resolución de problemas de Portal Server” en la página 401
- “Herramientas para la resolución de problemas de Portal Server Secure Remote Access” en la página 402
- “Herramientas para la resolución de problemas del software de Sun Cluster” en la página 402
- “Herramientas para la resolución de problemas de Sun Remote Services Net Connect” en la página 402
- “Herramientas para la resolución de problemas de Web Server” en la página 403
- “Información adicional sobre la resolución de problemas” en la página 404

## Herramientas para la resolución de problemas de Access Manager

**Tabla 13-2** Herramientas para la resolución de problemas de Access Manager

Tema	Detalles
<b>Archivo de configuración</b>	AMConfig.properties Solaris: /etc/opt/SUNWam/config Linux: /etc/opt/sun/identity/config
<b>Archivos de depuración y de registro</b>	Directorio del archivo de registro: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Solaris: /var/opt/SUNWam/logs</li> <li>• Linux: /var/opt/sun/identity/logs</li> </ul> Directorio del archivo de depuración: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Solaris: /var/opt/SUNWam/debug</li> <li>• Linux: /var/opt/sun/identity/debug</li> </ul>
<b>Modo de depuración</b>	Consulte el capítulo “Auditing Features” de <i>Sun Java System Access Manager Developer’s Guide</i> ( <a href="http://docs.sun.com/doc/817-7649">http://docs.sun.com/doc/817-7649</a> ).

## Herramientas para la resolución de problemas de Administration Server

**Tabla 13-3** Herramientas para la resolución de problemas de Administration Server

Tema	Detalles
<b>Archivos de registro</b>	<p>Directorio del registro de instalación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><code>Base_Administration_Server/admin-serv/logs/</code></li> </ul> <p>Archivos de registro de configuración:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><code>Administration_Server_install.Amarca_horaria</code></li> <li><code>Administration_Server_install.Bmarca_horaria</code></li> </ul> <p>Para obtener más información sobre las opciones de registro, consulte <i>Sun Java System Administration Server Administration Guide</i> (<a href="http://docs.sun.com/doc/817-7612">http://docs.sun.com/doc/817-7612</a>).</p>
<b>Resolución de problemas</b>	<p>Consulte <i>Sun Java System Administration Server Administration Guide</i> (<a href="http://docs.sun.com/doc/817-7612">http://docs.sun.com/doc/817-7612</a>).</p>

## Herramientas para la resolución de problemas de Application Server

**Tabla 13-4** Herramientas para la resolución de problemas de Application Server

Tema	Detalles
<b>Archivos de registro</b>	<p>Directorio del archivo de registro:</p> <p>Solaris: <code>/var/sadm/install/logs/</code> Linux: <code>/var/opt/sun/install/logs/</code></p> <p>Directorio de registro de la instancia de Application Server (ubicación predeterminada para la primera instancia que se cree):</p> <p>Solaris: <code>/var/opt/SUNWappserver/domain/domain1/logs</code> Linux: <code>/var/opt/sun/appserver/domains/domain1/logs</code></p> <p>Nombre de archivo del registro de mensajes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><code>server.log</code>, para cada instancia de servidor</li> </ul>
<b>Archivos de configuración</b>	<p>Directorio de los archivos de configuración: <code>/var</code></p>
<b>Resolución de problemas</b>	<p>Consulte <i>Sun Java System Application Server Enterprise Edition Troubleshooting Guide</i> (<a href="http://docs.sun.com/doc/819-0086">http://docs.sun.com/doc/819-0086</a>).</p>

## Herramientas para la resolución de problemas de Calendar Server

**Tabla 13-5** Herramientas para la resolución de problemas de Calendar Server

Tema	Detalles
<b>Archivos de registro</b>	<p>Servicio de administración (csadmin): admin.log</p> <p>Servicio de bases de datos distribuidas (csdwpd): dwp.log</p> <p>Servicio HTTP (cshttpd): http.log</p> <p>Servicio de notificación (csnotifyd): notify.log</p> <p>Servicio de copia de seguridad del calendario (csstored): store.log</p> <p>Directorio de registro predeterminado: /var/opt/SUNWics5/logs</p> <p>Para obtener más información, consulte <i>Sun Java System Calendar Server Administration Guide</i> (<a href="http://docs.sun.com/doc/819-0024">http://docs.sun.com/doc/819-0024</a>).</p>
<b>Archivo de configuración</b>	/opt/SUNWics5/cal/config/ics.conf
<b>Modo de depuración</b>	<p>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:</p> <pre>logfile.loglevel = "debug"</pre> <p>Para obtener más información, consulte <i>Sun Java System Calendar Server Administration Guide</i> (<a href="http://docs.sun.com/doc/819-0024">http://docs.sun.com/doc/819-0024</a>).</p>
<b>Resolución de problemas</b>	Consulte <i>Sun Java System Calendar Server Administration Guide</i> ( <a href="http://docs.sun.com/doc/819-0024">http://docs.sun.com/doc/819-0024</a> ).

## Herramientas para la resolución de problemas de Communications Express

**Tabla 13-6** Herramientas para la resolución de problemas de Communications Express

Tema	Detalles
<b>Archivos de registro</b>	Archivos de registro predeterminados: ruta_uwc_implementado/logs/uwc.log
<b>Resolución de problemas</b>	Consulte el capítulo "Troubleshooting" de <i>Sun Java System Communications Express Administration Guide</i> , <a href="http://docs.sun.com/doc/819-0115">http://docs.sun.com/doc/819-0115</a> .

## Herramientas para la resolución de problemas de Directory Proxy Server

**Tabla 13-7** Herramientas para la resolución de problemas de Directory Proxy Server

Tema	Detalles
<b>Archivos de registro</b>	<p>Archivo de registro predeterminado:  <i>dps_svr_base/dps-nombre_host/logs/ fwd.log</i></p> <p>Para obtener más información, consulte <i>Sun Java System Directory Proxy Server Administration Guide</i> (<a href="http://docs.sun.com/doc/817-7615">http://docs.sun.com/doc/817-7615</a>).</p>
<b>Resolución de problemas</b>	<p>Consulte <i>Sun Java System Directory Proxy Server Administration Guide</i> (<a href="http://docs.sun.com/doc/817-7615">http://docs.sun.com/doc/817-7615</a>).</p>

## Herramientas para la resolución de problemas de Directory Server

**Tabla 13-8** Herramientas para la resolución de problemas de Directory Server

Tema	Detalles
<b>Archivos de registro</b>	<p>Archivo del registro de instalación:</p> <p>Solaris: <i>/var/sadm/install/logs</i>  Linux: <i>/var/opt/sun/install/logs</i></p> <p>Archivos de registro de configuración:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Directory_Server_install.Amarca_horaria</i>  <i>Directory_Server_install.Bmarca_horaria</i></li> </ul> <p>Para obtener información sobre cómo administrar los archivos de registro, consulte <i>Sun Java System Directory Server Administration Guide</i> (<a href="http://docs.sun.com/doc/817-7613">http://docs.sun.com/doc/817-7613</a>).</p>
<b>Resolución de problemas</b>	<p>Consulte <i>Sun Java System Directory Server Administration Guide</i> (<a href="http://docs.sun.com/doc/817-7613">http://docs.sun.com/doc/817-7613</a>).</p>

## Herramientas para la resolución de problemas de Instant Messaging

Para obtener información acerca de cómo solucionar los problemas de Instant Messaging, consulte la ayuda en línea y *Sun Java System Instant Messaging Administration Guide* (<http://docs.sun.com/doc/819-0430>).

## Herramientas para la resolución de problemas de Message Queue

**Tabla 13-9** Herramientas para la resolución de problemas de Messaging Server

Tema	Detalles
<b>Resolución de problemas</b>	Consulte el capítulo sobre resolución de problemas de <i>Sun Java System Message Queue Administration Guide</i> y el foro sobre MQ, en: <a href="http://swforum.sun.com/jive/forum.jspa?forumID=24">http://swforum.sun.com/jive/forum.jspa?forumID=24</a> . Están disponibles artículos adicionales en la base de datos de soluciones, en <a href="http://developers.sun.com/prodtech/msgqueue/reference/techart/index.html">http://developers.sun.com/prodtech/msgqueue/reference/techart/index.html</a>
<b>Rendimiento</b>	Consulte el capítulo “Analyzing and Tuning a Message Service” de <i>Sun Java System Message Queue Administration Guide</i> ( <a href="http://docs.sun.com/doc/819-0066">http://docs.sun.com/doc/819-0066</a> ).

## Herramientas para la resolución de problemas de Messaging Server

**Tabla 13-10** Herramientas para la resolución de problemas de Messaging Server

Tema	Detalles
<b>Ubicación del ejecutable</b>	<code>/opt/SUNWmsgsr/sbin</code>
<b>Archivos de registro</b>	<code>Base_MessagingServer/data/log</code>
<b>Resolución de problemas</b>	Consulte <i>Sun Java System Messaging Server Administration Guide</i> ( <a href="http://docs.sun.com/doc/819-0105">http://docs.sun.com/doc/819-0105</a> ).

## Herramientas para la resolución de problemas de Portal Server

- Portal Server utiliza los mismos archivos de registro y de depuración que Access Manager. Sus directorios son:
  - Directorio del archivo de registro:
    - Solaris: `/var/opt/SUNWam/logs`
    - Linux: `/var/opt/sun/identity/logs`
  - Directorio del archivo de depuración:
    - Solaris: `/var/opt/SUNWam/debug`
    - Linux: `/var/opt/sun/identity/debug`

Para obtener información sobre la administración de los archivos de registro y de depuración de Portal Server, consulte *Sun Java System Portal Server Administration Guide*, (<http://docs.sun.com/doc/817-5324>).

- Para el escritorio de Portal Server, los archivos de depuración se encuentran en el directorio debug:
  - `desktop.debug`
  - `desktop.dpadmin.debug`

Para obtener información sobre la administración de estos archivos, consulte *Sun Java System Portal Server Administration Guide*, (<http://docs.sun.com/doc/817-5324>).

---

**CONSEJO** Las utilidades de línea de comandos `dpadmin`, `par`, `rdmgr` y `sendrdm` de Portal Server incluyen opciones para generar mensajes de depuración. Las opciones se describen en *Portal Server Administration Guide*.

---

## Herramientas para la resolución de problemas de Portal Server Secure Remote Access

Los registros de depuración de la puerta de enlace de Portal Server se ubican en los siguientes directorios:

- Solaris: `/var/opt/SUNWps/debug`
- Linux: `/var/opt/sun/portal/debug`

---

**NOTA** Los registros para los servicios de Portal Server (como NetFile) están en `/var/opt/SUNWam/debug` cuando se habilita el registro desde la consola de administración de Access Manager.

---

## Herramientas para la resolución de problemas del software de Sun Cluster

**Tabla 13-11** Herramientas para la resolución de problemas del software de Sun Cluster

Tema	Detalles
<b>Archivos de registro</b>	Directorio de registro predeterminado: <code>/var/cluster/logs/install</code> Mensajes de error: <code>/var/adm/messages</code>
<b>Resolución de problemas</b>	Consulte <i>Sun Cluster Software Installation Guide for Solaris OS</i> , en <a href="http://docs.sun.com/doc/817-6543">http://docs.sun.com/doc/817-6543</a> .

## Herramientas para la resolución de problemas de Sun Remote Services Net Connect

Para obtener información sobre la resolución de problemas de Sun<sup>SM</sup> Remote Services (SRS) Net Connect, consulte el capítulo “Troubleshooting” de *Sun Remote Services Net Connect 3.1.1 Activation Guide*, <http://docs.sun.com/doc/819-0619>.

Puede hallar material adicional relacionado con la resolución de problemas de SRS Net Connect después de la instalación en:

<https://srsnetconnect.sun.com>

Inicie sesión para obtener los siguientes documentos:

- *Sun Remote Services Net Connect 3.1.1 Customer Operations Guide*
- *Sun Remote Services Net Connect 3.1.1 FAQ*

## Herramientas para la resolución de problemas de Web Server

**Tabla 13-12** Herramientas para la resolución de problemas de Web Server

Tema	Detalles
<b>Archivos de registro</b>	<p>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>, que se encuentran en los siguientes directorios:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Solaris: <code>/opt/SUNWwbsvr/https-instance_name/logs</code></li> <li>• Linux: <code>/opt/sun/webserver/https-instance_name/logs</code></li> </ul>
<b>Resolución de problemas</b>	<p>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> (<a href="http://docs.sun.com/doc/819-0130">http://docs.sun.com/doc/819-0130</a>).</p>
<b>Directorio de archivos de configuración</b>	<p>Consulte <i>Sun One Web Server 6.1 Installation and Migration Guide</i> (<a href="http://docs.sun.com/doc/819-0131">http://docs.sun.com/doc/819-0131</a>).</p> <p><code>/opt/SUNWwbsvr/http-nombre_instancia/config</code></p>

**Tabla 13-12** Herramientas para la resolución de problemas de Web Server (*continuación*)

Tema	Detalles
<b>Modo de depuración</b>	<p>Están disponibles las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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>/raíz_servidor/https-nombre_instancia/config/server.xml</code> en uno de los siguientes valores: Info, Bueno, Mejor u Óptimo. Estos valores indican el nivel de detalle de los mensajes de depuración, donde Óptimo hace referencia al máximo nivel de detalle. Para obtener más información acerca del elemento <code>LOG</code>, consulte <i>Sun ONE Web Server Administrator's Configuration File Reference</i> (<a href="http://docs.sun.com/doc/817-6248">http://docs.sun.com/doc/817-6248</a>).</li> <li>Se puede habilitar un indicador de depuración para que el contenedor Web del servidor se inicie en el modo de depuración para poder adjuntarlo con Java Platform Debugger Architecture (depurador de JPDA). Para ello, establezca el valor del indicador <code>jvm.debug</code> del atributo <code>JAVA</code> en el archivo <code>/raíz_instancia/https-nombre_servidor/config/server.xml</code> como <code>true</code>. Para obtener más información, consulte <i>Sun ONE Web Server Administrator's Configuration File Reference</i> (<a href="http://docs.sun.com/doc/817-6248">http://docs.sun.com/doc/817-6248</a>).</li> <li>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 Programmer's Guide to Web Applications</i> (<a href="http://docs.sun.com/doc/817-6251">http://docs.sun.com/doc/817-6251</a>).</li> </ul>

## Información adicional sobre la resolución de problemas

La siguiente información incluida en esta guía resulta útil para la resolución de problemas:

- La [Tabla 2-2 en la página 61](#) incluye información sobre las interdependencias de los componentes.
- [Capítulo 10, “Configuración de los componentes después de la instalación”](#)
- [Capítulo 11, “Inicio y detención de los componentes” en la página 323](#)

## Referencias para la instalación

Apéndice A, “Componentes de Java Enterprise System”

Apéndice B, “Directorios de instalación predeterminados”

Apéndice C, “Números de puerto predeterminados”

Apéndice D, “Comandos de instalación”

Apéndice E, “Archivo de estado de ejemplo”

Apéndice F, “Listado de paquetes instalables”



# Componentes de Java Enterprise System

En este apéndice se enumeran los componentes compartidos y los componentes que se pueden elegir que forman parte del software de Sun Java™ Enterprise System (Java ES).

## Componentes que se pueden elegir

En la página de selección de componentes del programa de instalación de Java ES, los componentes que se pueden elegir están agrupados por los servicios que proporcionan. En la siguiente lista se enumeran también los subcomponentes que se instalan con cada componente.

### **Communication & Collaboration Services**

- Sun Java System Messaging Server 6 2005Q1
- Sun Java System Calendar Server 6 2005Q1
- Sun Java System Instant Messaging 7 2005Q1
  - Instant Messaging Server Core (incluye software de servidor y de multiplexor)
  - Instant Messaging Resources
  - Access Manager Instant Messaging Service
- Sun Java System Portal Server 6 2005Q1

- Sun Java System Portal Server Secure Remote Access 6 2005Q1
  - Secure Remote Access Core
  - Puerta de enlace
  - Proxy Netlet
  - Proxy Rewriter
- Sun Java System Communications Express 6 2005Q1
- Sun Java System Directory Preparation Script

### **Web & Application Services**

- Sun Java System Application Server Enterprise Edition 8.1 2005Q1
  - Domain Administration Server
  - Application Server Node Agent
  - Herramienta de administración de línea de comandos
  - Complemento de equilibrado de carga
 

Se puede utilizar con Web Server 6 o con Apache Web Server 1.3.27 (o superior). Se elige en el momento de la configuración. El valor predeterminado es Web Server.
  - PointBase
  - Aplicaciones de ejemplo
- Sun Java System Web Server 6 SP4 2005Q1
- Sun Java System Message Queue 3 2005Q1 Enterprise Edition

### **Directory & Identity Services**

- Sun Java System Access Manager 6 2005Q1
 

Las herramientas de provisión de datos de Delegated Administrator para Calendar Server y Messaging Server se instalan automáticamente con Access Manager.

  - Identity Management and Policy Services Core (incluye Delegated Administrator)
  - Consola de administración de Access Manager
  - Common Domain Services for Federation Management
  - Access Manager SDK

- Sun Java System Directory Server 5 2005Q1
- Sun Java System Directory Proxy Server 5 2005T1

#### **Availability Services**

- Sun Cluster 3.1 9/04
  - Sun Cluster Core
- Sun Cluster Agents for Sun Java System
  - HA/Scalable Sun Java System Web Server
  - HA Sun Java System Application Server
  - HA Sun Java System Message Queue
  - HA Sun Java System Calendar Server
  - HA Sun Java System Administration Server
  - HA Sun Java System Directory Server
  - HA Sun Java System Messaging Server
  - HA Sun Java System Application Server EE (HADB)
- Almacén de sesión de alta disponibilidad (HADB)

#### **Administrative Services**

- Sun Java System Administration Server 5 2005Q1
- Sun<sup>SM</sup> Remote Services Net Connect 3.1.1

---

**NOTA** El software de Sun Cluster y el de Sun Cluster Agents no están disponibles en los sistemas operativos Solaris 10 ni Linux.

Sun<sup>SM</sup> Remote Services Net Connect no está disponible en las plataformas Solaris x86 y Linux.

---

# Componentes compartidos

Los componentes compartidos ofrecen servicios locales y compatibilidad tecnológica para los componentes que se pueden elegir. Cuando se instalan componentes de Java ES, el programa de instalación instala automáticamente los componentes compartidos que se requieren, en caso de que no estén instalados.

Esta versión de Java ES incluye estos componentes compartidos:

- Ant (herramienta basada en Jakarta ANT Java/XML)
- Apache SOAP (Simple Object Access Protocol) Runtime
- Berkeley DB
- Contenedor de agentes común
- ICU (International Components for Unicode)
- J2SE™ (Java 2 Platform, Standard Edition) platform 5.0
- JAF (JavaBeans™ Activation Framework)
- JATO (Java Studio Enterprise Web Application Framework)
- JavaHelp™ Runtime
- JavaMail™ Runtime
- JAXB (Java Architecture for XML Binding) Runtime
- JAXM (Java API for XML Messaging) Client Runtime
- JAXP (Java API for XML Processing)
- JAXR (Java API for XML Registries) Runtime
- JAX-RPC (Java API for XML-based Remote Procedure Call) Runtime
- JCAPI (Java Calendar API)
- JDMK (Java Dynamic Management™ Kit) Runtime
- JSS (Java Security Services)
- KTSE (KT Search Engine)
- LDAP C 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 (sólo Solaris)
- Sun Java Monitoring Framework
- Sun Java Web Console
- Tomcat Servlet JSP Container
- XML C Library (`libxml`)
- WSCL (Web services Common Library)



# Directorios de instalación predeterminados

El programa de instalación de Sun Java™ Enterprise System (Java ES) instala automáticamente los componentes en los directorios predeterminados, a menos que se especifique lo contrario. En la mayoría de los casos, el usuario puede especificar ubicaciones personalizadas que sustituyan a las predeterminadas mediante la opción “Configurar ahora”.

Los directorios de instalación para los siguientes componentes tienen restricciones:

- **Directory Server.** La ubicación de instalación de Directory Server no se puede especificar. Aunque sí se puede especificar la ubicación de los datos de configuración de tiempo de ejecución de Directory Server.
- **Portal Server Secure Remote Access.** Portal Server Secure Remote Access Core debe instalarse en la misma ubicación que Portal Server.
- **Software de Sun Cluster, Sun Cluster Agents para Sun Java System.** No se puede cambiar la ubicación de los directorios de instalación.
- **Message Queue.** No es posible cambiar la ubicación de los directorios de instalación.

En la siguiente tabla aparecen los directorios de instalación predeterminados para los componentes de Java ES.

**Tabla B-1** Directorios de instalación predeterminados

<b>Etiqueta y parámetro del archivo de estado</b>	<b>Directorio predeterminado</b>	<b>Comentario</b>
Access Manager CMN_IS_INSTALLDIR	Solaris: /opt /SUNWam Linux: /opt/sun/identity	
Application Server CMN_AS_INSTALLDIR	Solaris: /opt/SUNWappserver/appserver Linux: /opt/sun/appserver	Contiene bibliotecas, ejecutables y utilidades de Application Server.
Dominios de Application Server CMN_AS_DOMAINSDIR	Solaris: /var/opt/SUNWappserver/domains Linux: /var/opt/sun/appserver/domains	Área predeterminada en la que se crean los dominios administrativos.
Calendar Server CMN_CS_INSTALLDIR	Solaris: /opt Linux: /opt/sun	
Communications Express CMN_UWC_INSTALLDIR	Solaris: /opt/SUNWuwc Linux: /opt/sun/uwc	
Secuencia de preparación de directorio	Solaris: /opt/SUNWcomds Linux: /opt/sun/comms/dssetup	
Directory Proxy Server CMN_DPS_INSTALLDIR	Solaris: / Linux: /opt/sun	
Directory Server, raíz del servidor CMN_DS_SERVER_ROOT	Solaris: /var/opt/mps/serverroot Linux: /var/opt/sun/directory-server	
HADB CMN_HADB_INSTALLDIR	Solaris: /opt/SUNWhadb Linux: /opt/SUNWhadb	Las ubicaciones de instalación de HADB no se pueden modificar en la instalación de JES.
	Solaris: /var/opt/SUNWhadb Linux: /var/opt/SUNWhadb	Ubicación del registro y datos del depósito HADB.
	Solaris: /etc/opt/SUNWhadb Linux: /etc/opt/SUNWhadb	Archivo de configuración del agente de administración de HADB
	Solaris: /etc/init.d/ma-initd Linux: /etc/init.d/ma-initd	Secuencia de comandos de inicio del agente de administración de HADB
Instant Messaging CMN_IIM_INSTALLDIR	Solaris: /opt Linux: /opt/sun	

**Tabla B-1** Directorios de instalación predeterminados (*continuación*)

<b>Etiqueta y parámetro del archivo de estado</b>	<b>Directorio predeterminado</b>	<b>Comentario</b>
Directorio de recursos de Instant Messaging CMN_IIM_DOCSDIR	Solaris: /opt/SUNWiim/html Linux: /opt/sun/im/html	
Directorio de ayuda en línea de Instant Messaging CMN_IIM_DOCSHELPPDIR	Solaris: /opt/SUNWiim/html/en/imhelp Linux: /opt/sun/im/html/en/imhelp	
Message Queue  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.	No aplicable	Solaris:  /usr/bin /usr/share/lib /usr/share/lib/imq /etc/imq /var/imq /usr/share/javadoc/imq /usr/demo/imq /opt/SUNWimq/include  Linux:  /opt/sun/mq /etc/opt/sun/mq /var/opt/sun/mq
Messaging Server CMN_MS_INSTALLDIR	Solaris: /opt/SUNWmsgsr Linux: /opt/sun/messaging	
Portal Server CMN_PS_INSTALLDIR	Solaris: /opt/SUNWps Linux: /opt/sun/portal	
Portal Server Secure Remote Access CMN_SRA_INSTALLDIR	Solaris: /opt/SUNWps Linux: /opt/sun/portal	Portal Server Secure Remote Access Core debe instalarse en el mismo directorio que Portal Server.
Sun Cluster  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.	No aplicable	El software de Sun Cluster está instalado en las siguientes ubicaciones en Solaris:  / /usr /opt
Web Server CMN_WS_INSTALLDIR	Solaris: /opt/SUNWwbsvr Linux: /opt/sun/webserver	



# Números de puerto predeterminados

Cuando el programa de instalación de Sun Java™ Enterprise System (Java ES) 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 componente u otra instancia del mismo componente, el programa de instalación presentará un valor alternativo.

En la siguiente tabla se presentan los números de puerto predeterminados para los componentes de Java ES y el propósito de cada uno de ellos.

---

**NOTA** Access Manager y Portal Server no aparecen en la lista, ya que utilizan los números de puerto del contenedor Web en que se implementan.

---

**Tabla C-1** Números de puerto predeterminados de los componentes

Componente	Puerto	Uso
Administration Server	390	Puerto estándar HTTP
Application Server	8080	Puerto estándar HTTP
	443	HTTP mediante SSL
	3700	Puerto estándar IOP
	4849	Puerto de Administration Server
	7676	Puerto estándar de Message Queue
	8686	Puerto JMX
	8181	HTTPS mediante SSL

**Tabla C-1** Números de puerto predeterminados de los componentes (*continuación*)

<b>Componente</b>	<b>Puerto</b>	<b>Uso</b>
Calendar Server	80	Puerto estándar HTTP
	389	Puerto LDAP
	443	HTTP mediante SSL
	57997	ENS
	59779	DWP
Contenedor de agentes común	10162	Puerto JMX (TCP)
	10161	Puerto del adaptador SNMP (UDP)
	10162	Puerto del adaptador SNMP para capturas (UDP)
	10163	Puerto del adaptador Commandstream (TCP)
Directory Proxy Server	489	Escucha LDAP
Directory Server	389	Escucha LDAP estándar
	636	LDAPS mediante SSL
HADB	1862	Puerto del agente de administración (JMX)
	15200	Puerto base predeterminado
Instant Messaging	5222	Puerto del multiplexor
	5269	Puerto servidor a servidor de Instant Messaging
	45222	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

**Tabla C-1** Números de puerto predeterminados de los componentes (*continuación*)

<b>Componente</b>	<b>Puerto</b>	<b>Uso</b>
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	8080	Puerto estándar HTTP
	443	HTTP mediante SSL
	10443	Puerto proxy Rewriter
	10555	Puerto proxy Netlet
Software de 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 del programa de instalación de SunPlex
	5000 ... 5010	Agregue 5000 al número de puerto físico, puerto de acceso de la consola
	6789	Programa de instalación de SunPlex accediendo mediante Sun Java Web Console
Web Server	80	Puerto estándar HTTP
	443	HTTP mediante SSL
	8888	Puerto estándar de administración



# Comandos de instalación

En este apéndice se describen la sintaxis de los comandos y las opciones para ejecutar los programas de instalación y desinstalación de Sun Java™ Enterprise System (Java ES).

- [“Comandos del programa de instalación” en la página 421](#)
- [“Comando uninstall” en la página 423](#)

## Comandos del programa de instalación

El comando `installer` de Java ES tiene el siguiente formato:

```
installer [opción]...
```

La siguiente tabla muestra las opciones del comando `installer`.

**Tabla D-1** Opciones de la línea de comandos del programa de instalación de Java ES

Opción	Descripción
<code>-help</code>	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 gráfica. Utilice esta opción con <code>-state</code> para ejecutar el programa de instalación en el modo silencioso.
<code>-nodisplay</code>	Inicia el programa de instalación en el modo basado en texto (no ejecuta la interfaz gráfica).

**Tabla D-1** Opciones de la línea de comandos del programa de instalación de Java ES (*continuación*)

Opción	Descripción
<code>-saveState [archivo_estado]</code>	<p>Indica al programa de instalación que genere un archivo de estado en la ubicación especificada en <i>archivo_estado</i>. Los archivos de estado se emplean cuando se ejecuta una instalación silenciosa.</p> <p>Si el archivo especificado no existe, el comando lo creará.</p> <p>Si omite el valor para <i>archivo_estado</i>, el programa de instalación escribe en el archivo predeterminado, que es <code>statefile.out</code>.</p> <p>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 desde cero (0).</p>
<code>-state archivo_estado</code>	<p>Utiliza el archivo de estado especificado como entrada para la instalación silenciosa. Utilice esta opción con <code>-noconsole</code> para iniciar la instalación silenciosa.</p>

### Ejemplos

Para ejecutar el programa de instalación en el modo gráfico desde el directorio de instalación:

```
./installer
```

Para ejecutar el programa de instalación en el modo basado en texto:

```
./installer -nodisplay
```

Para ejecutar el programa de instalación gráfico sin instalar el software:

```
./installer -no
```

Para crear un archivo de estado sin instalar el software:

- En el modo gráfico
 

```
./installer -no -saveState myInstallStatefile
```
- En el modo basado en texto
 

```
./installer -no -nodisplay -saveState myInstallStatefile
```

Para crear un archivo de estado mientras se instala el software:

```
./installer [-nodisplay] -saveState myInstallStatefile
```

Para ejecutar el programa de instalación en modo silencioso:

```
./installer -nodisplay -noconsole -state myInstallStatefile
```

# Comando uninstall

El comando `uninstall` de Java ES tiene el siguiente formato:

```
uninstall [opción]...
```

La siguiente tabla muestra las opciones del comando `uninstall`.

**Tabla D-2** Opciones de la línea de comandos de `uninstall` de Java ES

Opción	Descripción
<code>-help</code>	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 gráfica. 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 [archivo_estado]</code>	<p>Indica al programa de desinstalación que genere un archivo de estado en la ubicación especificada en <code>archivo_estado</code>. Los archivos de estado se emplean cuando se ejecuta una desinstalación silenciosa.</p> <p>Si el archivo especificado no existe, el comando lo creará.</p> <p>Si omite el valor <code>archivo_estado</code>, el programa de desinstalación escribe en el archivo predeterminado, que es <code>statefile.out</code>.</p> <p>Puede indicar el mismo archivo de estado en las próximas sesiones de desinstalación. Después de la primera sesión, se añadirá <code>n</code> al nombre del archivo, en el que <code>n</code> es un número entero que aumenta con cada sesión y que empieza desde cero (0).</p>
<code>-state archivo_estado</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.

### *Ejemplos*

Para ejecutar el programa de desinstalación en el modo gráfico desde el directorio `/var/sadm/prod/entsys`:

```
./uninstall
```

Para ejecutar el programa de desinstalación en el modo basado en texto:

```
./uninstall -nodisplay
```

Para ejecutar el programa de desinstalación gráfico sin eliminar el software:

```
./uninstall -no
```

Para crear un archivo de estado sin eliminar el software:

- En el modo gráfico

```
./uninstall -no -saveState myUninstallStatefile
```

- En el modo basado en texto

```
./uninstall -no -nodisplay -saveState myUninstallStatefile
```

Para crear un archivo de estado mientras se desinstala el software:

```
./uninstall [-nodisplay] -saveState myUninstallStatefile
```

Para ejecutar el programa de desinstalación en modo silencioso:

```
./uninstall -nodisplay -noconsole -state myUninstallStatefile
```

# Archivo de estado de ejemplo

Este apéndice contiene un ejemplo de archivo de estado que se ha preparado para una instalación silenciosa. El parámetro `PSP_SELECTED_COMPONENTS` indica los componentes que se seleccionaron durante la instalación interactiva.

```
# Wizard Statefile created: Tue Jan 18 17:58:37 IST 2005
#
#           Wizard path:
/tmp/.jes_CaChE/Solaris_sparc/.install/EntsysInstall_SunOS_sparc_9.class
#
# Install Wizard Statefile section for Sun Java(tm) Enterprise System
#
[STATE_BEGIN Sun Java(tm) Enterprise System 278994f3d1432b1ff02952e9fed37ba9b3b9b746]
LICENSE_TYPE =
PSP_SELECTED_COMPONENTS = LDAPJDK, JDK, NSPR, NSS, JSS, JATO, JAXP, WSCL, JAXB,
JavaActivationFramework, JavaMail, SOAPRuntime, JAXR, JAXRPC, ApacheCommonLogging,
DSConfigurator, NSPRX, NSSX, SASL, SASLX, LDAPCSDK, LDAPCSDKX, ICU, ICUX, Dssetup,
AdminConsole, DirectoryServ32, MiscPackages, MAPplugin, ISConfigurator, appserv,
WSCommon, ASCommon, Ant, JavaHelpRuntime, SunONEMessageQueue, Tomcat, SunWebConsole,
JDMK, ASAdmin, ASCore, OrionUninstaller, ISAdministrationConsole, InstantMessaging,
InstantMessagingConfig, IMAPI, InstantMessengerResources, SunCluster, Explorer, NSSU,
Cacao, SCCore, SCDirServer, HADB, ASPointBase, SCAAppServer, MFWK-CFG, MFWK-AGENT,
MFWK-MAN, InstantMessagingServer, SunONEWebServerEn, NSPRD, KTSE, SunONEWebServer,
CalendarServ, ASNA, SCCalServer, PortalSRA, PSRAL1ONConfigurator, NSSUX, PortalServer,
PSL1ONConfigurator, MAPCore, WebNFS, ExternalJARs, IdentityServerSDKAlone,
ISCommonDomainDeployment, SunONEIdentityServerManagementandPolicyServices,
PortalServerCore, SRACore, SCMsgServer, JCAPI, ASConfigurator, AdminServ,
MessagingServ, UWC, IdentityServerInstantMessagingService, DPSConfigurator,
DirectoryProxyServ, SRAGateway, IdentityServ, SRARewriterProxy, DAS, SRANetletProxy,
CNPClient, ASSamples, SCMQ, LB, SCAdminServer, SCHADB, SCWebServer, SCAgents
```

```
PSP_EXIT_ON_DEPENDENCY_WARNING = no
PSP_LOG_CURRENTLY_INSTALLED = yes
REMOVE_BUNDLED_PRODUCTS =
CCCP_UPGRADE_EXTERNAL_INCOMPATIBLE_JDK =
CMN_SRA_INSTALLDIR = /opt
CMN_DS_SERVER_ROOT = /var/opt/mps/serverroot
CMN_IS_INSTALLDIR = /opt
CMN_AS_DOMAINSDIR = /var/opt/SUNWappserver
CMN_DPS_INSTALLDIR = /
CMN_DSSETUP_INSTALLDIR = /opt/SUNWcomds
CMN_PS_INSTALLDIR = /opt
CMN_WS_INSTALLDIR = /opt/SUNWwbsvr
CMN_UWC_INSTALLDIR = /opt/SUNWuwc
CMN_IIM_INSTALLDIR = /opt
CMN_CS_INSTALLDIR = /opt
CMN_AS_INSTALLDIR = /opt/SUNWappserver
CMN_MS_INSTALLDIR = /opt/SUNWmsgsr
CONFIG_TYPE = Custom
CMN_HOST_NAME = sunjump
CMN_DOMAIN_NAME = india.sun.com
CMN_IPADDRESS = 129.158.224.235
CMN_ADMIN_USER = admin
CMN_ADMIN_PASSWORD = solaris123
CMN_SYSTEM_USER = root
CMN_SYSTEM_GROUP = other
WS_ADMIN_USER = admin
WS_ADMIN_PASSWORD = solaris123
WS_ADMIN_PORT = 8888
WS_ADMIN_SYSTEM_USER = root
WS_ADMIN_HOST = example.sun.com
```

```
WS_INSTANCE_USER = root
WS_INSTANCE_GROUP = other
WS_INSTANCE_PORT = 80
WS_INSTANCE_CONTENT_ROOT = /opt/SUNWwbsvr/docs
WS_INSTANCE_AUTO_START = N
AS_ADMIN_USER_NAME = admin
AS_PASSWORD = solaris123
AS_ADMIN_PORT = 4849
AS_JMX_PORT = 8686
AS_HTTP_PORT = 8080
AS_HTTPS_PORT = 8181
AS_MASTER_PASSWORD = solaris123
ASNA_ADMIN_HOST_NAME = sunjump
ASNA_ADMIN_USER_NAME = admin
ASNA_PASSWORD = solaris123
ASNA_MASTER_PASSWORD = solaris123
ASNA_ADMIN_PORT = 4849
ASNA_NODE_AGENT_NAME = sunjump
AS_WEB_SERVER_LOCATION = /opt/SUNWwbsvr/https-example.sun.com
AS_WEB_SERVER_PLUGIN_TYPE = Sun Java System Web Server
DS_ADMIN_USER = admin
DS_ADMIN_PASSWORD = solaris123
DS_DIR_MGR_USER = cn=Directory Manager
DS_DIR_MGR_PASSWORD = solaris123
DS_SERVER_IDENTIFIER = sunjump
DS_SERVER_PORT = 389
DS_SUFFIX = dc=india,dc=sun,dc=com
DS_ADM_DOMAIN = india.sun.com
DS_SYSTEM_USER = root
DS_SYSTEM_GROUP = other
```

```
USE_EXISTING_CONFIG_DIR = 0
CONFIG_DIR_HOST = example.sun.com
CONFIG_DIR_PORT = 389
CONFIG_DIR_ADM_USER = admin
CONFIG_DIR_ADM_PASSWD = solaris123
USE_EXISTING_USER_DIR = 0
USER_DIR_HOST = example.sun.com
USER_DIR_PORT = 389
USER_DIR_ADM_USER = admin
USER_DIR_ADM_PASSWD = solaris123
USER_DIR_SUFFIX = dc=india,dc=sun,dc=com
DS_DISABLE_SCHEMA_CHECKING = 0
DS_ADD_SAMPLE_ENTRIES = 0
DS_POPULATE_DATABASE = 1
DS_POPULATE_DATABASE_FILE_NAME =
ADMINSERV_ROOT = /var/opt/mps/serverroot
ADMINSERV_PORT = 390
ADMINSERV_DOMAIN = india.sun.com
ADMINSERV_SYSTEM_USER = root
ADMINSERV_SYSTEM_GROUP = other
ADMINSERV_CONFIG_ADMIN_USER = admin
ADMINSERV_CONFIG_ADMIN_PASSWORD = solaris123
ADMINSERV_CONFIG_DIR_HOST = example.sun.com
ADMINSERV_CONFIG_DIR_PORT = 389
DPS_PORT = 489
DPS_SERVERROOT =
DPS_CDS_ADMIN = admin
DPS_CDS_PWD = solaris123
IS_LDAPUSERPASSWD = solaris1234
IS_ADMINPASSWD = solaris123
```

```
IS_LDAP_USER = amldapuser
IS_ADMIN_USER_ID = amAdmin
AM_ENC_PWD = LOCK
DeploymentServer = WebServer
PortalSelected = TRUE
IS_WS_HOST_NAME = example.sun.com
IS_WS_INSTANCE_DIR = /opt/SUNWwbsvr/https-example.sun.com
IS_WS_INSTANCE_PORT = 80
IS_WS_DOC_DIR = /opt/SUNWwbsvr/docs
IS_SERVER_PROTOCOL = http
IS_APPSERVERBASEDIR =
IS_AS_CONFIG_DIR =
IS_IAS81INSTANCE =
IS_IAS81INSTANCEDIR =
IS_IAS81INSTANCE_PORT =
IS_IAS81_ADMIN =
IS_IAS81_ADMINPASSWD =
IS_IAS81_ADMINPORT =
IS_SERVER_PROTOCOL = http
ASADMIN_PROTOCOL =
IS_SUNAPPSERVER_DOCS_DIR =
IS_BEA_INSTALL_DIR =
IS_BEA_ADMIN_PASSWD =
IS_BEA_ADMIN_PORT =
IS_BEA_DOMAIN =
IS_BEA_INSTANCE =
IS_BEA_DOC_ROOT_DIR =
IS_BEA_WEB_LOGIC_JAVA_HOME_DIR =
IS_BEA_MANAGED_SERVER =
IS_SERVER_PROTOCOL = http
```

```
IS_IBM_INSTALL_DIR =
IS_IBM_VIRTUAL_HOST =
IS_IBM_APPSERV_NAME =
IS_IBM_APPSERV_PORT =
IS_IBM_DOC_DIR_HOST =
IS_IBM_WEB_SERV_PORT =
IS_IBM_WEBSPPHERE_JAVA_HOME =
IS_SERVER_PROTOCOL = http
IS_WAS40_NODE =
CONSOLE_HOST = example.sun.com
CONSOLE_DEPLOY_URI = amconsole
PASSWORD_SERVICE_DEPLOY_URI = ampassword
IS_SERVER_HOST = example.sun.com
IS_SERVER_PORT = 80
CONSOLE_PORT =
SERVER_DEPLOY_URI = amserver
COOKIE_DOMAIN_LIST = .sun.com
USE_DSAME_SERVICES_WEB_CONTAINER =
CDS_DEPLOY_URI = amcommon
ADMIN_COMPONENT_SELECTED = true
IS_DS_HOST = example.sun.com
IS_DS_HOSTNAME = sunjump
IS_DS_PORT = 389
IS_ROOT_SUFFIX = dc=india,dc=sun,dc=com
IS_DIRMGRDN = cn=Directory Manager
IS_DIRMGRPASSWD = solaris123
IS_EXISTING_DIT_SCHEMA = n
IS_LOAD_DIT = y
IS_ORG_OBJECT_CLASS = sunISManagedOrganization
IS_ORG_NAMING_ATTR = o
```

```
IS_USER_OBJECT_CLASS = inetorgperson
IS_USER_NAMING_ATTR = uid
IS_DIRECTORY_MODE = 1
PS_DEPLOY_TYPE = IWS
PS_DEPLOY_DIR = /opt/SUNWwbsvr
PS_DEPLOY_INSTANCE = example.sun.com
PS_DEPLOY_PROTOCOL = http
PS_DEPLOY_PORT = 80
PS_DEPLOY_DOCROOT = /opt/SUNWwbsvr/docs
PS_DEPLOY_DIR = /opt/SUNWwbsvr
PS_DEPLOY_DOMAIN = domain1
PS_DEPLOY_INSTANCE = example.sun.com
PS_DEPLOY_INSTANCE_DIR = /var/opt/SUNWappserver/domains/domain1
PS_DEPLOY_PROTOCOL = http
PS_DEPLOY_PORT = 80
PS_DEPLOY_DOCROOT = /opt/SUNWwbsvr/docs
PS_DEPLOY_ADMIN_PORT = 4849
PS_DEPLOY_ADMIN = admin
PS_DEPLOY_ADMIN_PASSWORD = solaris123
PS_DEPLOY_ADMIN_PROTOCOL = https
PS_DEPLOY_DIR = /opt/SUNWwbsvr
PS_DEPLOY_PRODUCT_DIR =
PS_DEPLOY_PROJECT_DIR =
PS_DEPLOY_DOMAIN = domain1
PS_DEPLOY_INSTANCE = example.sun.com
PS_DEPLOY_PROTOCOL = http
PS_DEPLOY_PORT = 80
PS_DEPLOY_DOCROOT = /opt/SUNWwbsvr/docs
PS_DEPLOY_ADMIN = admin
PS_DEPLOY_ADMIN_PASSWORD = solaris123
```

PS\_DEPLOY\_ADMIN\_PROTOCOL = https  
PS\_DEPLOY\_ADMIN\_PORT = 4849  
PS\_DEPLOY\_NOW = y  
PS\_DEPLOY\_JDK\_DIR = /usr/jdk/entsys-j2se  
PS\_DEPLOY\_DIR = /opt/SUNWwbsvr  
PS\_DEPLOY\_VIRTUAL\_HOST =  
PS\_DEPLOY\_CELL =  
PS\_DEPLOY\_NODE =  
PS\_DEPLOY\_INSTANCE = example.sun.com  
PS\_DEPLOY\_PROTOCOL = http  
PS\_DEPLOY\_PORT = 80  
PS\_DEPLOY\_DOCROOT = /opt/SUNWwbsvr/docs  
PS\_DEPLOY\_JDK\_DIR = /usr/jdk/entsys-j2se  
PS\_DEPLOY\_URI = /portal  
PS\_LOAD\_BALANCER\_URL = http://example.sun.com:80/portal  
PS\_SAMPLE\_PORTAL = y  
PS\_IS\_INSTALLDIR = /opt  
PS\_IS\_LDAP\_AUTH\_PASSWORD = solaris1234  
PS\_IS\_ADMIN\_PASSWORD = solaris123  
PS\_DS\_DIRMGR\_DN = cn=Directory Manager  
PS\_DS\_DIRMGR\_PASSWORD = solaris123  
PS\_LOAD\_BALANCER\_URL = http://example.sun.com:80/portal  
SRA\_DEPLOY\_URI = /portal  
SRA\_IS\_INSTALLDIR = /opt  
PS\_IS\_ADMIN\_PASSWORD = solaris123  
PS\_DS\_DIRMGR\_PASSWORD = solaris123  
PS\_DEPLOY\_ADMIN\_PASSWORD = solaris123  
SRA\_SERVER\_DOMAIN = india.sun.com  
SRA\_GATEWAY\_PROTOCOL = https  
SRA\_GATEWAY\_DOMAIN = india.sun.com

```
SRA_GATEWAY_PORT = 443
SRA_GATEWAY_PROFILE = default
SRA_LOG_USER_PASSWORD = solaris123
SRA_GW_PROTOCOL = https
SRA_GW_HOSTNAME = sunjump
SRA_GW_SUBDOMAIN =
SRA_GW_DOMAIN = india.sun.com
SRA_GW_PORT = 443
SRA_GW_IPADDRESS = 129.158.224.235
SRA_GW_PROFILE = default
SRA_LOG_USER_PASSWORD = solaris123
SRA_GW_START = n
SRA_NLP_HOSTNAME = sunjump
SRA_NLP_SUBDOMAIN =
SRA_NLP_DOMAIN = india.sun.com
SRA_NLP_PORT = 10555
SRA_NLP_IPADDRESS = 129.158.224.235
SRA_NLP_GATEWAY_PROFILE = default
SRA_LOG_USER_PASSWORD = solaris123
SRA_NLP_START = n
SRA_RWP_HOSTNAME = sunjump
SRA_RWP_SUBDOMAIN =
SRA_RWP_DOMAIN = india.sun.com
SRA_RWP_PORT = 10443
SRA_RWP_IPADDRESS = 129.158.224.235
SRA_RWP_GATEWAY_PROFILE = default
SRA_LOG_USER_PASSWORD = solaris123
SRA_RWP_START = n
SRA_IS_CREATE_INSTANCE = y
SRA_SERVER_PROTOCOL = http
```

```
SRA_SERVER_HOST = example.sun.com
SRA_SERVER_PORT = 80
SRA_SERVER_DEPLOY_URI = /portal
SRA_IS_ORG_DN = dc=india,dc=sun,dc=com
SRA_IS_SERVICE_URI = /amserver
SRA_IS_PASSWORD_KEY = LOCK
SRA_CERT_ORGANIZATION = Sun Microsystems
SRA_CERT_DIVISION = Software
SRA_CERT_CITY = Santa Clara
SRA_CERT_STATE = CA
SRA_CERT_COUNTRY = US
SRA_CERT_PASSWORD = solaris123
SRA_CERT_SELFSIGNED =
[STATE_DONE Sun Java(tm) Enterprise System 278994f3d1432b1ff02952e9fed37ba9b3b9b746]
```

# Listado de paquetes instalables

En los siguientes apartados de este apéndice se enumeran los paquetes instalados por el programa de instalación de Sun Java™ Enterprise System (Java ES):

- “Paquetes de Solaris”
  - “Paquetes del comando uninstall para el SO Solaris” en la página 436
  - “Paquetes de Solaris instalados para componentes” en la página 436
  - “Paquetes de Solaris instalados para componentes compartidos” en la página 442
  - “Paquetes de Solaris traducidos para componentes” en la página 444
- “Paquetes de Linux”
  - “Paquetes del comando uninstall para Linux” en la página 454
  - “Paquetes de Linux instalados para componentes” en la página 454
  - “Paquetes de Linux instalados para componentes compartidos” en la página 461
  - “Paquetes de Linux traducidos para componentes” en la página 462

# Paquetes de Solaris

## Paquetes del comando uninstall para el SO Solaris

La siguiente tabla muestra los paquetes del comando uninstall de Java ES.

**Tabla F-1** Paquetes del comando uninstall para Solaris

Componente	Paquetes
programa de desinstalación	SUNWentsys-uninstall
Programa de desinstalación (paquete traducido)	SUNWentsys110n-uninstall

## Paquetes de Solaris instalados para componentes

Este apartado muestra los paquetes instalados de Solaris para cada componente de Java ES.

### Paquetes de Access Manager para Solaris

**Tabla F-2** Paquetes de Access Manager para el SO Solaris

Componente	Paquetes	
Access Manager	SUNWamconsdk	SUNWamsci
	SUNWamsam	SUNWamutl
	SUNWamclnt	SUNWcomic
	SUNWamrsa	SUNWcomis
Access Manager SDK	SUNWamext	SUNWamsdkconfig
	SUNWamsdk	
Administration Console	SUNWamcon	SUNWampwd
Complemento Mobile Access	SUNWamma	SUNWammae
Identity Management and Policy Services Core	SUNWamsvc	SUNWamsvcconfig
Common Domain Services for Federation Management	SUNWamfcd	
Recuperación ante fallos de la sesión	SUNWamsfodb	

## Paquetes de Administration Server para Solaris

**Tabla F-3** Paquetes de Administration Server para el SO Solaris

Componente	Paquetes	
Administration Server	SUNWasha	SUNWasvr
	SUNWasvc	SUNWasvu
	SUNWasvcp	SUNWasvmn

## Paquetes de Application Server para Solaris

**Tabla F-4** Paquetes de Application Server para el SO Solaris

Componente	Paquetes	
Application Server, Enterprise Edition	SUNWasacee	SUNWasdb
	SUNWascm1	SUNWasdemdb
	SUNWasdem	SUNWasu
	SUNWashdm	SUNWasuee
	SUNWasman	SUNWasut
	SUNWasmanee	SUNWaswbcr
	SUNWascmn	SUNWasjdoc
	SUNWascmnse	SUNWaJdbcDrivers
Administration Client	SUNWasac	
Point Base Server	SUNWasdb	
Complemento de equilibrado de carga	SUNWas1b	

## Paquetes de Calendar Server para Solaris

**Tabla F-5** Paquetes de Calendar Server para el SO Solaris

Componente	Paquetes	
Calendar Server	SUNWica	SUNWics

## Paquetes de Communications Express para Solaris

**Tabla F-6** Paquetes de Communications Express para el SO Solaris

Componente	Paquetes
Communications Express	SUNWuwc

## Paquetes de Directory Server para Solaris

**Tabla F-7** Paquetes de Directory Server para el SO Solaris

Componente	Paquetes	
Directory Server en SPARC	SUNWdsvr	SUNWdsvpl
	SUNWdsvu	SUNWdsvh
	SUNWdsvx	SUNWdsvh
	SUNWdsvcp	SUNWdsvmn
Directory Server en x86	SUNWdsvr	SUNWdsvcp
	SUNWdsvu	SUNWdsvpl

## Paquetes de Directory Proxy Server para Solaris

**Tabla F-8** Paquetes de Directory Proxy Server para el SO Solaris

Componente	Paquetes	
Directory Proxy Server en SPARC	SUNWdps	SUNWdpsi
	SUNWdpsg	

## Paquetes de HADB para Solaris

**Tabla F-9** Paquetes de HADB para el SO Solaris

Componente	Paquetes	
HADB	SUNWhadb	SUNWhadbi
	SUNWhadbe	SUNWhadbs
	SUNWhadbv	SUNWhadbj
	SUNWhadbx	SUNWhadbm
	SUNWhadba	

## Paquetes de Instant Messaging para Solaris

**Tabla F-10** Paquetes de Instant Messaging para el SO Solaris

Componente	Paquetes	
Instant Messaging Server Core	SUNWiim SUNWiimjd	SUNWiimm
Instant Messenger Resources	SUNWiimc	SUNWiimd
Access Manager Instant Messaging Service	SUNWiimid	

## Paquetes de Message Queue para Solaris

**Tabla F-11** Paquetes de Message Queue para el SO Solaris

Componente	Paquetes	
Message Queue Enterprise Edition	SUNWiqcdv SUNWiqcrt SUNWiqdoc SUNWiqfs SUNWiqjx SUNWiqlen	SUNWiq1pl SUNWiqr SUNWiqu SUNWiquc SUNWiqum

## Paquetes de Messaging Server para Solaris

**Tabla F-12** Paquetes de Messaging Server para el SO Solaris

Componente	Paquetes	
Messaging Server	SUNWmsgco SUNWmsgen SUNWmsgin SUNWmsg1b SUNWmsgwm	SUNWmsgmf SUNWmsgmp SUNWmsgst SUNWmsgwmt

## Paquetes de Portal Server para Solaris

**Tabla F-13** Paquetes de Portal Server para el SO Solaris

Componente	Paquetes	
Portal Server	SUNWiimps	SUNWpsoh
	SUNWps	SUNWpsp
	SUNWpsap	SUNWpsps
	SUNWpsc	SUNWpsrw
	SUNWpscfig	SUNWpsrwa
	SUNWpscp	SUNWpsjdk
	SUNWpsdis	SUNWpsse
	SUNWpsdt	SUNWpssea
	SUNWpsdta	SUNWpssep
	SUNWpsdte	SUNWpsps
	SUNWpsdtm	SUNWpsso
	SUNWpsdtp	SUNWpssoa
	SUNWpsdtx	SUNWpsub
	SUNWpslcfg	SUNWpstlj
	SUNWpsma	SUNWpswsrpcommon
	SUNWpsmad	SUNWpswsrpconsumer
	SUNWpsmai	SUNWpswsrpconsumerconfig
	SUNWpsmas	SUNWpswsrpconsumersample
	SUNWpsmig	SUNWpswsrpproducer
	SUNWpsmp	SUNWpswsrpproducer-sample
SUNWpsnm		

## Paquetes de Portal Server Secure Remote Access para Solaris

**Tabla F-14** Paquetes de Portal Server SRA para el SO Solaris

Componente	Paquetes	
Portal Server SRA Core	SUNWpsgws	SUNWpsplt
	SUNWpsgwa	SUNWpspltconfig
	SUNWpsks	SUNWpsgwm
	SUNWpsnl	SUNWpsss
	SUNWpsnf	SUNWpscfig
Puerta de enlace	SUNWpsgw	SUNWpscfig
	SUNWpsgwm	
Proxy Netlet	SUNWpsnlp	SUNWpscfig
Proxy Rewriter	SUNWpsrwp	SUNWpscfig

## Paquetes del software de Sun Cluster Software y Agents para Solaris

**Tabla F-15** Paquetes del software de Sun Cluster para el SO Solaris

Componente	Paquetes	
Software de Sun Cluster	SUNWscdev	SUNWscsam
	SUNWscgds	SUNWscsck
	SUNWscman	SUNWscu
	SUNWscnm	SUNWscva
	SUNWscr	SUNWscmasa
	SUNWscsal	SUNWscspm
	SUNWscspr	SUNWscspmu
	SUNWscvm	SUNWscspnr

**Tabla F-16** Paquetes de Sun Cluster Agent para Sun Java System para el SO Solaris

Componente	Paquetes
Administration Server Data Service	SUNWasha
Application Server Data Service	SUNWscslas
Calendar Server Data Service	SUNWscics
Application Server Data Service	SUNWdsha
Message Queue Data Service	SUNWscslmq
Messaging Server Data Service	SUNWscims
Sun Cluster HA for Sun Java System HADB Data Service	SUNWschadb
Web Server Data Service	SUNWschtt

## Paquetes de Sun Remote Services Net Connect para Solaris

**Tabla F-17** Paquetes de Sun Remote Services Net Connect para el SO Solaris

Componente	Paquetes
Sun <sup>SM</sup> Remote Services Net Connect	SUNWcstu, SUNWexplu, SUNWexplo, SUNWsrscp, SUNWsrsep, SUNWsrsp, SUNWsrshp, SUNWsrsp, SUNWsrsp, SUNWsrstp, SUNWsrsvp

## Paquetes de Web Server para Solaris

**Tabla F-18** Paquetes de Web Server para el SO 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 F-19** Paquetes de componentes compartidos para el SO Solaris

Componente	Paquetes	
Ant	SUNWant	
Apache SOAP Runtime		
Berkeley DB	SUNWbdb	SUNWbdbj
Contenedor de agentes común	SUNWcacao	SUNWcacaocfg
ICU (International Components for Unicode)	SUNWicu	SUNWicux (sólo Solaris 8 y 9)
J2SE (Java 2 Standard Edition) JDK 1.5	SSUNWj5rt SUNWj5cfg SUNWj5dev SUNWj5dmo SUNWj5man	SUNWj5jmp SUNWj5rtx SUNWj5dvx SUNWj5dmx
JATO (Java Studio Enterprise Web Application Framework)	SUNWjato SUNWjatodoc	SUNWjatodmo
JavaHelp Runtime	SUNWjhrt SUNWjhdev	SUNWjhdoc SUNWjhdem
Java Mail Runtime	SUNWjmail	
JAXB (Java Architecture for XML Binding) Runtime	SUNWjaxb	

**Tabla F-19** Paquetes de componentes compartidos para el SO Solaris (*continuación*)

<b>Componente</b>	<b>Paquetes</b>	
JAF (JavaBeans Activation Framework)	SUNWjaf	
JAXM (Java API for XML Messaging) Client Runtime	SUNWjaxm	
JAXP (Java API for XML Processing)	SUNWjaxp	
JAXR (Java API for XML Registries) Runtime	SUNWxrgrt	
JAX-RPC (Java API for XML-based Remote Procedure Call) Runtime	SUNWxrprt	
JCAPI (Java Calendar API)	SUNWjcapi	
JDMK (Java Dynamic Management Kit) Runtime	SUNWjdkm-runtime SUNWjdkm-runtime-jmx	
JSS (Java Security Services)	SUNWjss	SUNWjssx
KTSE (KT Search Engine)	SUNWktse	
LDAP C Language SDK	SUNWldk	SUNWldkx
LDAP Java SDK	SUNWljdk	
NSPR (Netscape Portable Runtime)	SUNWpr SUNWprd	SUNWprx
NSS (Netscape Security Services)	SUNWtls SUNWtlisu	SUNWtlx
Perl LDAP, incluido NSPERL		
SAAJ (SOAP With Attachments API for Java)	SUNWxsrt	
SAML (Security Assertions Markup Language)		
SASL (Simple Authentication Security Layer)	SUNWsas1	SUNWsas1x
SNMP (Simple Network Management Protocol) Peer		
Sun Explorer Data Collector	SUNWexpl SUNWexplj	SUNWexplu
Sun Java Monitoring Framework	SUNWmfwk-agent SUNWmfwk-cfg	SUNWmfwk-man

**Tabla F-19** Paquetes de componentes compartidos para el SO Solaris (*continuación*)

Componente	Paquetes	
Sun Java Web Console	SUNWmcon	SUNWmcosx
	SUNWmconr	SUNWmctag
	SUNWmcos	
Tomcat Servlet JSP Container	SUNWtcatu	
XML C Library (libxml)		
WSCL (Web Services Common Library)	SUNWwsc1	

## Paquetes de Solaris traducidos para componentes

Este apartado muestra los paquetes traducidos para cada componente de Java ES. 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 componente de Java ES. La tabla también muestra el número de versión de los 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 F-20** 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

## Paquetes de Solaris para chino simplificado

**Tabla F-21** Paquetes de Solaris traducidos para chino simplificado

Componente	Paquetes	
Access Manager	SUNWam1zh	SUNWcammmap
Administration Server	SUNWcasvu SUNWcasvc	SUNWcasvcp
Application Server	SUNWcasacee SUNWcascmse	SUNWcasu SUNWcasuee
Calendar Server	SUNWzhics	
Communications Express	SUNWcuwc	
Directory Server	SUNWcdsvcp	SUNWcdsvu
Directory Proxy Server	SUNWcdpsg	
Instant Messaging	SUNWciimc SUNWciimd	SUNWciimin SUNWcimid
Message Queue	SUNWciqu	SUNWciquc
Messaging Server	SUNWmsgzh	

**Tabla F-21** Paquetes de Solaris traducidos para chino simplificado (*continuación*)

<b>Componente</b>	<b>Paquetes</b>	
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	SUNWcpssoa
	SUNWcpsmas	SUNWcpssu
	SUNWcpsnc	SUNWcpswsrpconsumer
	SUNWcpsnl	SUNWcpswsrpconsumersample
	SUNWcpsnm	SUNWcpswsrpproducer
Sun Cluster Agents	SUNWcscht	SUNWcschadb
	SUNWcscslas	SUNWcscslmq
Software de Sun Cluster	SUNWcsc	SUNWcscspm
	SUNWcscspmu	
Web Server	SUNWcwbsvr	

## Paquetes de Solaris para chino tradicional

**Tabla F-22** Paquetes de Solaris traducidos para chino tradicional

<b>Componente</b>	<b>Paquetes</b>	
Access Manager	SUNWam1tw	SUNWhammmap
Administration Server	SUNWhasvu	SUNWhasvcp
	SUNWhasvc	
Application Server	SUNWhasacee	SUNWhasu
	SUNWhascmse	SUNWhasuee
Calendar Server	SUNWtwics	
Communications Express	SUNWhuwc	
Directory Server	SUNWhdsvcp	SUNWhdsvu
Directory Proxy Server	SUNWhdpsg	

**Tabla F-22** Paquetes de Solaris traducidos para chino tradicional (*continuación*)

<b>Componente</b>	<b>Paquetes</b>	
Instant Messaging	SUNWhiimc	SUNWhiimin
	SUNWhiimd	SUNWhimid
Message Queue	SUNWhiqu	SUNWhiquc
Messaging Server	SUNWmsgtw	
Portal Server	SUNWhpsab	SUNWhpsoh
Portal Server Secure Remote Access	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	SUNWhschadb
	SUNWhscslas	SUNWhscslmq
Software de Sun Cluster	SUNWhsc	SUNWhscspmu
	SUNWhscspm	
Web Server	SUNWhwbsvr	

## Paquetes de Solaris para francés

**Tabla F-23** Paquetes de Solaris traducidos para francés

Componente	Paquetes	
Access Manager	SUNWamlfr	SUNWfammmmap
Administration Server	SUNWfasvu SUNWfasvc	SUNWfasvcp
Application Server	SUNWfasacee SUNWfascmse	SUNWfasu SUNWfasuee
Calendar Server	SUNWfrics	
Communications Express	SUNWfuwc	
Directory Server	SUNWfdsvcp	SUNWfdsvu
Directory Proxy Server	SUNWfdpsg	
Instant Messaging	SUNWfiimc SUNWfiimd	SUNWfiimin SUNWfimid
Message Queue	SUNWfiq	SUNWfiq
Messaging Server	SUNWmsgfr	
Portal Server	SUNWfpsab	SUNWfpsoh
Portal Server Secure Remote Access	SUNWfpsca SUNWfpsda SUNWfpsdm SUNWfpsds SUNWfpsdt SUNWfpsdx SUNWfpsga SUNWfpsgw SUNWfpsim SUNWfpsma SUNWfpsmai SUNWfpsmap SUNWfpsmas SUNWfpsnf SUNWfpsnl SUNWfpsnm	SUNWfpsp SUNWfpsplt SUNWfpsps SUNWfpsr SUNWfpsra SUNWfpss SUNWfpssa SUNWfpss SUNWfpsssoa SUNWfpssu SUNWfpssrpconsumer SUNWfpssrpconsumersample SUNWfpssrpproducer

**Tabla F-23** Paquetes de Solaris traducidos para francés (*continuación*)

<b>Componente</b>	<b>Paquetes</b>	
Sun Cluster Agents	SUNWfschtt	SUNWfschadb
	SUNWfscs1as	SUNWfscs1mq
Software de Sun Cluster	SUNWfsc	SUNWfscspm
	SUNWfscspmu	
Web Server	SUNWfwbsvr	

## Paquetes de Solaris para alemán

**Tabla F-24** Paquetes de Solaris traducidos para alemán

<b>Componente</b>	<b>Paquetes</b>	
Access Manager	SUNWam1de	SUNWdammmap
Administration Server	SUNWdasvu	SUNWdasvcp
	SUNWdasvc	
Application Server	SUNWdasacee	SUNWdasu
	SUNWdascmse	SUNWdasuee
Calendar Server	SUNWdeics	
Communications Express	SUNWduwc	
Directory Server	SUNWddsvcp	
	SUNWddsvu	
Directory Proxy Server	SUNWddpsg	
Instant Messaging	SUNWdiimc	SUNWdiimin
	SUNWdiimd	SUNWdimid
Message Queue	SUNWdiqu	SUNWdiquc
Messaging Server	SUNWmsgde	

**Tabla F-24** Paquetes de Solaris traducidos para alemán (*continuación*)

<b>Componente</b>	<b>Paquetes</b>	
Portal Server	SUNWdpsab	SUNWdpsoh
Portal Server Secure Remote Access	SUNWdpsca	SUNWdpsp
	SUNWdpsda	SUNWdpsplt
	SUNWdpsdm	SUNWdpsps
	SUNWdpsds	SUNWdpsr
	SUNWdpsdt	SUNWdpsra
	SUNWdpsdx	SUNWdps
	SUNWdpsga	SUNWdpsa
	SUNWdpsgw	SUNWdpsse
	SUNWdpsim	SUNWdpsso
	SUNWdpsma	SUNWdpsp
	SUNWdpsmai	SUNWdps
	SUNWdpsmap	SUNWdpssoa
	SUNWdpsmas	SUNWdps
	SUNWdpsnd	SUNWdpsw
	SUNWdpsnl	SUNWdpsw
	SUNWdpsnm	SUNWdpsw
Sun Cluster Agents	SUNWdscht	SUNWdschadb
	SUNWdscslas	SUNWdscslmq
Software de Sun Cluster	SUNWdsc	SUNWdscspm
	SUNWdscspmu	
Web Server	SUNWdwbsvr	

## Paquetes de Solaris para japonés

**Tabla F-25** Paquetes de Solaris traducidos para japonés

<b>Componente</b>	<b>Paquetes</b>	
Access Manager	SUNWam1ja	SUNWjammap
Administration Server	SUNWjasvu	SUNWjasvc
	SUNWjasvc	
Application Server	SUNWjasacee	SUNWjasu
	SUNWjascmse	SUNWjasuee
Calendar Server	SUNWjaics	
Communications Express	SUNWjuwc	
Directory Server	SUNWjdsvcp	
	SUNWjdsvu	

**Tabla F-25** Paquetes de Solaris traducidos para japonés (*continuación*)

<b>Componente</b>	<b>Paquetes</b>	
Directory Proxy Server	SUNWjdpsg	
Instant Messaging	SUNWjiimc	SUNWjiimin
	SUNWjiimd	SUNWjimid
Message Queue	SUNWjiqu	SUNWjiquc
Messaging Server	SUNWmsgja	
Portal Server	SUNWjpsab	SUNWjpsoh
Portal Server Secure Remote Access	SUNWjpsca	SUNWjpsp
	SUNWjpsda	SUNWjpsplt
	SUNWjpsdm	SUNWjpsps
	SUNWjpsds	SUNWjpsr
	SUNWjpsdt	SUNWjpsra
	SUNWjpsdx	SUNWjps
	SUNWjpsga	SUNWjpsa
	SUNWjpsgw	SUNWjpsse
	SUNWjpsim	SUNWjpsso
	SUNWjpsma	SUNWjpsp
	SUNWjpsmai	SUNWjps
	SUNWjpsmap	SUNWjpssoa
	SUNWjpsmas	SUNWjpsu
	SUNWjpsnj	SUNWjpswsrcconsumer
	SUNWjpsnl	SUNWjpswsrcconsumersample
SUNWjpsnm	SUNWjpswsrcproducer	
Sun Cluster Agents	SUNWjschtt	SUNWjschadb
	SUNWjscs1as	SUNWjscs1mq
Software de Sun Cluster	SUNWjsc	SUNWjscspm
	SUNWjscspmu	SUNWjscman
Web Server	SUNWjwbsvr	

## Paquetes de Solaris para coreano

**Tabla F-26** Paquetes de Solaris traducidos para coreano

Componente	Paquetes	
Access Manager	SUNWamlko	SUNWkammap
Administration Server	SUNWkasvu SUNWkasvc	SUNWkasvcp
Application Server	SUNWkasacee SUNWkascmse	SUNWkasu SUNWkasuee
Calendar Server	SUNWkoics	
Communications Express	SUNWkuwc	
Directory Server	SUNWkdsvc	SUNWkdsvu
Directory Proxy Server	SUNWkdpsg	
Instant Messaging	SUNWkiimc SUNWkiimd	SUNWkiimin SUNWkimid
Message Queue	SUNWkiqu	SUNWkiquc
Messaging Server	SUNWmsgko	
Portal Server	SUNWkpsab	SUNWkpsoh
Portal Server Secure Remote Access	SUNWkpsca SUNWkpsda SUNWkpsdm SUNWkpsds SUNWkpsdt SUNWkpsdx SUNWkpsga SUNWkpsgw SUNWkpsim SUNWkpsma SUNWkpsmai SUNWkpsmap SUNWkpsmas SUNWkpsnk SUNWkpsnl SUNWkpsnm	SUNWkpsp SUNWkpsplt SUNWkpsps SUNWkpsr SUNWkpsra SUNWkps SUNWkpsa SUNWkpsse SUNWkpsso SUNWkpspsp SUNWkpsps SUNWkpssoa SUNWkps SUNWkpswrpconsumer SUNWkpswrpconsumersample SUNWkpswrpproducer
Sun Cluster Agents	SUNWkscht SUNWksclsas	SUNWkschadb SUNWkscls1mq
Software de Sun Cluster	SUNWksc SUNWkscspmu	SUNWkscspm
Web Server	SUNWkwbsvr	

## Paquetes de Solaris para español

**Tabla F-27** Paquetes de Solaris traducidos para español

<b>Componente</b>	<b>Paquetes</b>	
Access Manager	SUNWamles	SUNWeammmap
Administration Server	SUNWeasvu SUNWeasvc	SUNWeasvcp
Application Server	SUNWeasaco SUNWeascmo	SUNWeasdmo SUNWeaso
Calendar Server	SUNWesics	
Communications Express	SUNWeuwc	
Directory Server	SUNWedsvcp	SUNWedsvu
Directory Proxy Server	SUNWedpsg	
Instant Messaging	SUNWeiimc SUNWeiimd	SUNWeiimin SUNWeimid
Message Queue	SUNWeiqu	SUNWeiquc
Messaging Server	SUNWmsges	
Portal Server	SUNWepsab	SUNWepsoh
Portal Server Secure Remote Access	SUNWepsca SUNWepsda SUNWepsdm SUNWepsds SUNWepsdt SUNWepsdx SUNWepsga SUNWeps gw SUNWepsim SUNWepsma SUNWepsmai SUNWepsmap SUNWepsmas SUNWepsne SUNWepsnl SUNWepsnm	SUNWepsp SUNWepsplt SUNWepsps SUNWepsr SUNWepsra SUNWepss SUNWepssa SUNWepsse SUNWepssso SUNWepssp SUNWepsss SUNWepsssoa SUNWepssu SUNWepswsrpconsumer SUNWepswsrpconsumersample SUNWepswsrpproducer
Sun Cluster Agents	SUNWeschtt SUNWescslas	SUNWeschadb SUNWescslmq
Software de Sun Cluster	SUNWesc SUNWescspmu	SUNWescspm
Web Server	SUNWewbsvr	

# Paquetes de Linux

## Paquetes del comando uninstall para Linux

La siguiente tabla muestra los paquetes del comando uninstall de Java ES.

**Tabla F-28** Paquetes del comando uninstall para Linux

Componente	Paquetes
programa de desinstalación	sun-entsys-uninstall
Programa de desinstalación (paquete traducido)	sun-entsys-uninstall-l10n

## Paquetes de Linux instalados para componentes

Este apartado muestra los paquetes instalados de Linux para cada componente de Java ES.

### Access Manager Paquetes de Linux

**Tabla F-29** Paquetes de Access Manager para Linux

Componente	Paquetes
Access Manager	sun-commcli-client sun-commcli-server sun-identity-external sun-identity-linux-support sun-identity-utils sun-identity-clientsdk
Administration Console	sun-identity-console sun-identity-console-sdk sun-identity-password sun-identity-sci
Mobile Access	sun-identity-mobileaccess sun-identity-mobileaccess-config
Identity Management and Policy Services Core	sun-identity-services sun-identity-services-config
Common Domain Services for Federation Management	sun-identity-federation

**Tabla F-29** Paquetes de Access Manager para Linux (*continuación*)

Componente	Paquetes
Access Manager SDK	sun-identity-samples sun-identity-sdk sun-identity-sdk-config
Recuperación ante fallos de la sesión	sun-identity-sfodb

## Paquetes de Administration Server para Linux

**Tabla F-30** Paquetes de Administration Server para Linux

Componente	Paquetes
Administration Server	sun-admin-server sun-server-console sun-admin-server-man

## Paquetes de Application Server para Linux

**Tabla F-31** Paquetes de Application Server para Linux

Componente	Paquetes
Application Server, Enterprise Edition	sun-asJdbcDrivers sun-asacee sun-asctl sun-ascmn sun-ascmnse sun-asdem sun-asdemdb sun-ashdm sun-asjdoc sun-asman sun-asmanee sun-asu sun-asuee sun-asut sun-aswbcr
Administration Client	sun-asac
Point Base Server	sun-asdb
Complemento de equilibrado de carga	sun-aslb

## Paquetes de Calendar Server para Linux

**Tabla F-32** Paquetes de Calendar Server para Linux

Componente	Paquetes
Calendar Server	sun-calendar-api sun-calendar-core

## Paquetes de Communications Express para Linux

**Tabla F-33** Paquetes de Communications Express para Linux

Componente	Paquetes
Communications Express	sun-uwc

## Paquetes de Directory Server para Linux

**Tabla F-34** Paquetes de Directory Server para Linux

Componente	Paquetes
Directory Server	sun-directory-server sun-directory-server-man

## Paquetes de Directory Proxy Server para Linux

**Tabla F-35** Paquetes de Directory Proxy Server para Linux

Componente	Paquetes
Directory Proxy Server	sun-directory-proxy-server

## Paquetes de HADB para Linux

**Tabla F-36** Paquetes de HADB para Linux

Componente	Paquetes
HADB	sun-hadb-a sun-hadb-b sun-hadb-c sun-hadb-e sun-hadb-i sun-hadb-j sun-hadb-m sun-hadb-s sun-hadb-v sun-hadb-x

## Paquetes de Instant Messaging para Linux

**Tabla F-37** Paquetes de Instant Messaging para Linux

Componente	Paquetes
Instant Messaging Server Core	sun-im-apidoc sun-im-install sun-im-mux sun-im-server
Instant Messenger Resources	sun-im-client sun-im-olh
Access Manager Instant Messaging Service	sun-im-ident

## Paquetes de Message Queue para Linux

**Tabla F-38** Paquetes de Message Queue para Linux

Componente	Paquetes
Message Queue Enterprise Edition	sun-mq sun-mq-config sun-mq-var sun-mq-ent sun-mq-jaxm sun-mq-jmsclient sun-mq-xmlclient sun-mq-capi

## Paquetes de Messaging Server para Linux

**Tabla F-39** Paquetes de Messaging Server para Linux

Componente	Paquetes
Messaging Server	sun-messaging-server

## Paquetes de Portal Server para Linux

**Tabla F-40** Paquetes de Portal Server para Linux

Componente	Paquetes
Portal Server	sun-portal-addressbookapi sun-portal-addressbookapi-config sun-portal-calendarapi sun-portal-calendarapi-config sun-portal-configurator sun-portal-container sun-portal-core sun-portal-core-config sun-portal-desktop sun-portal-desktopadmin sun-portal-desktop-config sun-portal-desktopdatamgmt sun-portal-desktopextension sun-portal-desktopextension-config sun-portal-desktoppapi sun-portal-desktoppapi-config sun-portal-desktopserviceconfig sun-portal-desktopserviceconfig-config sun-portal-discussions sun-portal-discussions-config sun-portal-instantmessaging sun-portal-instantmessaging-config sun-portal-jsptaglib sun-portal-jsptaglib-config sun-portal-l10n-configurator sun-portal-mail sun-portal-mail-config sun-portal-mobileaccess sun-portal-mobileaccess-config sun-portal-mobileaccess-doc sun-portal-mobileaccess-identity

**Tabla F-40** Paquetes de Portal Server para Linux (*continuación*)

<b>Componente</b>	<b>Paquetes</b>
	sun-portal-netmail
	sun-portal-onlinehelp
	sun-portal-onlinehelp-identity
	sun-portal-portlet
	sun-portal-portlet-config
	sun-portal-portletsample
	sun-portal-portletsample-config
	sun-portal-portlettck
	sun-portal-portlettck-config
	sun-portal-rewriter
	sun-portal-rewriteradmin
	sun-portal-sample
	sun-portal-sample-config
	sun-portal-sdk
	sun-portal-searchadmin
	sun-portal-searchserver
	sun-portal-searchui
	sun-portal-searchui-config
	sun-portal-ssoadapter
	sun-portal-ssoadapteradmin
	sun-portal-subscriptions
	sun-portal-subscriptions-config
	sun-portal-wsrpcommon
	sun-portal-wsrpconsumer
	sun-portal-wsrpconsumerconfig
	sun-portal-wsrpconsumersample
	sun-portal-wsrpproducer
	sun-portal-wsrpproducersample
	sun-webnfs

## Paquetes de Portal Server Secure Remote Access para Linux

**Tabla F-41** Paquetes de Portal Server SRA para Linux

<b>Componente</b>	<b>Paquetes</b>
Portal Server Secure Remote Access Core	sun-portal-gatewayadmin sun-portal-gatewayidentityagent sun-portal-gatewayidentityagent-identity sun-portal-netfile sun-portal-kssl sun-portal-netlet sun-portal-netlet-config sun-portal-proxylet-config sun-portal-srasample
Puerta de enlace	sun-portal-gateway sun-portal-gateway-config
Proxy Netlet	sun-portal-netletproxy sun-portal-netletproxy-config
Proxy Rewriter	sun-portal-rewriterproxy sun-portal-rewriterproxy-config sun-portal-configurator

## Paquetes de Web Server para Linux

**Tabla F-42** Paquetes de Web Server para Linux

<b>Componente</b>	<b>Paquetes</b>
Web Server	sun-webserver

## 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 F-43** Paquetes de componentes compartidos para Linux

<b>Componente</b>	<b>Paquetes</b>
Ant	sun-ant
Apache SOAP Runtime	
Berkeley DB	sun-berkeleydatabase-core sun-berkeleydatabase-java
Contenedor de agentes común	sun-cacao sun-cacao-config sun-cacao-man
ICU (International Components for Unicode)	sun-icu
J2SE (Java 2 Standard Edition, JDK)	jdk
JAF (JavaBeans Activation Framework)	sun-jaf
JATO (Java Studio Enterprise Web Application Framework)	SUNWjato SUNWjatodmo SUNWjatodoc
JavaHelp Runtime	sun-javahelp
Java Mail Runtime	sun-javamail
JAXB (Java Architecture for XML Binding) Runtime	sun-jaxb
JAXM (Java API for XML Messaging) Client Runtime	sun-jaxm
JAXP (Java API for XML Processing)	sun-jaxp
JAXR (Java API for XML Registries) Runtime	sun-jaxr
JAX-RPC (Java API for XML-based Remote Procedure Call) Runtime	sun-jaxrpc
JCAPI (Java Calendar API)	sun-jcapi
JDMK (Java Dynamic Management Kit) Runtime Library	sun-jdmk-runtime sun-jdmk-runtime-jmx
JSS (Java Security Services)	sun-jss
KTSE (KTSearch Engine)	sun-ktsearch

**Tabla F-43** Paquetes de componentes compartidos para Linux (*continuación*)

<b>Componente</b>	<b>Paquetes</b>
LDAP C Language SDK	sun-ldapcsdk
LDAP Java SDK	sun-ljdk
NSPR (Netscape Portable Runtime)	sun-nspr sun-nspr-devel
NSS (Netscape Security Services)	sun-nss- sun-nss-devel
Perl LDAP, incluido NSPERL	
SAAJ (SOAP With Attachments API for Java)	sun-saaJ
SASL (Simple Authentication Security Layer)	sun-sasl
SNMP	
Sun Java Monitoring Framework	sun-mfwk-agent sun-mfwk-cfg sun-mfwk-man
Sun Java Web Console	SUNWmcon SUNWmconr SUNWmcos SUNWmcosx SUNWmctag
Tomcat Servlet JSP Container	SUNWtcatu
WSCL (Web Services Common Library)	sun-wscl

## Paquetes de Linux traducidos para componentes

### Paquetes de Linux para chino simplificado

**Tabla F-44** Paquetes de Linux traducidos para chino simplificado

<b>Componente</b>	<b>Paquetes</b>
Access Manager	sun-identity-sdk-zh_CN
Administration Server	sun-admin-server-zh_CN sun-server-console-zh_CN

**Tabla F-44** Paquetes de Linux traducidos para chino simplificado (*continuación*)

<b>Componente</b>	<b>Paquetes</b>
Application Server	sun-asacee-zh_CN sun-ascmse-zh_CN sun-asu-zh_CN sun-asuee-zh_CN
Calendar Server	sun-calendar-core-zh_CN
Communications Express	sun-uwc-zh_CN
Directory Server	sun-directory-server-zh_CN
Directory Proxy Server	sun-directory-proxy-server-zh_CN
Instant Messaging	sun-im-client-zh_CN sun-im-ident-zh_CN sun-im-install-zh_CN sun-im-olh-zh_CN
Message Queue	sun-mq-zh_CN
Messaging Server	sun-messaging-l10n-zh_CN
Portal Server	sun-portal-addressbookapi-zh_CN
Portal Server Secure Remote Access	sun-portal-addressbookapi-zh_CN-config sun-portal-calendarapi-zh_CN- sun-portal-calendarapi-zh_CN-config sun-portal-data-migration-zh_CN sun-portal-desktopadmin-zh_CN sun-portal-desktopdatamgmt-zh_CN sun-portal-desktopextension-zh_CN sun-portal-desktopextension-zh_CN-config sun-portal-desktop-zh_CN sun-portal-desktop-zh_CN-config

**Tabla F-44** Paquetes de Linux traducidos para chino simplificado (*continuación*)

Componente	Paquetes
	sun-portal-discussions-zh_CN
	sun-portal-discussions-zh_CN-config
	sun-portal-gatewayadmin-zh_CN
	sun-portal-gatewaycommon-zh_CN
	sun-portal-gatewayidentityagent-zh_CN
	sun-portal-gatewayidentityagent-zh_CN-identity
	sun-portal-gateway-zh_CN
	sun-portal-instantmessaging-zh_CN-
	sun-portal-instantmessaging-zh_CN-config
	sun-portal-mail-zh_CN
	sun-portal-mail-zh_CN-config
	sun-portal-mobileaccess-identity-zh_CN
	sun-portal-mobileaccessstatic-zh_CN
	sun-portal-mobileaccessstatic-zh_CN-config
	sun-portal-mobileaccess-zh_CN
	sun-portal-netfile-zh_CN
	sun-portal-netletproxy-zh_CN
	sun-portal-netlet-zh_CN
	sun-portal-netlet-zh_CN-config
	sun-portal-netmail-zh_CN
	sun-portal-onlinehelp-zh_CN
	sun-portal-onlinehelp-zh_CN-identity
	sun-portal-portletsample-zh_CN
	sun-portal-portlet-zh_CN-
	sun-portal-proxylet-zh_CN
	sun-portal-rewriteradmin-zh_CN
	sun-portal-rewriterproxy-zh_CN
	sun-portal-rewriter-zh_CN
	sun-portal-sample-zh_CN-
	sun-portal-sample-zh_CN-config
	sun-portal-searchadmin-zh_CN
	sun-portal-searchserver-zh_CN
	sun-portal-searchui-zh_CN
	sun-portal-srasample-zh_CN
	sun-portal-ssoadapteradmin-zh_CN
	sun-portal-ssoadapter-zh_CN
	sun-portal-subscriptions-zh_CN
	sun-portal-subscriptions-zh_CN
	sun-portal-wsrpconsumersample-zh_CN
	sun-portal-wsrpconsumer-zh_CN
	sun-portal-wsrpproducer-zh_CN
Web Server	sun-webserver-zh_CN

## Paquetes de Linux para chino tradicional

**Tabla F-45** Paquetes de Linux traducidos para chino tradicional

Componente	Paquetes
Access Manager	sun-identity-sdk-zh_TW
Administration Server	sun-admin-server-zh_TW sun-server-console-zh_TW
Application Server	sun-asacee-zh_TW sun-ascmse-zh_TW sun-asu-zh_TW sun-asuee-zh_TW
Calendar Server	sun-calendar-core-zh_TW
Communications Express	sun-uwc-zh_TW
Directory Server	sun-directory-server-zh_TW
Directory Proxy Server	sun-directory-proxy-server-zh_TW
Instant Messaging	sun-im-client-zh_TW- sun-im-ident-zh_TW sun-im-install-zh_TW sun-im-olh-zh_TW
Message Queue	sun-mq-zh_TW
Messaging Server	sun-messaging-l10n-zh_TW
Portal Server	sun-portal-addressbookapi-zh_TW
Portal Server Secure Remote Access	sun-portal-addressbookapi-zh_TW-config sun-portal-calendarapi-zh_TW sun-portal-calendarapi-zh_TW-config sun-portal-data-migration-zh_TW sun-portal-desktopadmin-zh_TW sun-portal-desktopdatamgmt-zh_TW sun-portal-desktopextension-zh_TW sun-portal-desktopextension-zh_TW-config sun-portal-desktop-zh_TW sun-portal-desktop-zh_TW-config sun-portal-discussions-zh_TW sun-portal-discussions-zh_TW-config sun-portal-gatewayadmin-zh_TW sun-portal-gatewaycommon-zh_TW

**Tabla F-45** Paquetes de Linux traducidos para chino tradicional (*continuación*)

Componente	Paquetes
	sun-portal-gatewayidentityagent-zh_TW-
	sun-portal-gatewayidentityagent-zh_TW-identity
	sun-portal-gateway-zh_TW
	sun-portal-instantmessaging-zh_TW-
	sun-portal-instantmessaging-zh_TW-config
	sun-portal-mail-zh_TW
	sun-portal-mail-zh_TW-config
	sun-portal-mobileaccess-identity-zh_TW
	sun-portal-mobileaccessstatic-zh_TW
	sun-portal-mobileaccessstatic-zh_TW-config
	sun-portal-mobileaccess-zh_TW
	sun-portal-netfile-zh_TW
	sun-portal-netletproxy-zh_TW
	sun-portal-netlet-zh_TW
	sun-portal-netlet-zh_TW-config
	sun-portal-netmail-zh_TW
	sun-portal-onlinehelp-zh_TW
	sun-portal-onlinehelp-zh_TW
	sun-portal-portletsample-zh_TW
	sun-portal-portlet-zh_TW
	sun-portal-proxylet-zh_TW
	sun-portal-rewriteradmin-zh_TW
	sun-portal-rewriterproxy-zh_TW
	sun-portal-rewriter-zh_TW
	sun-portal-sample-zh_TW
	sun-portal-sample-zh_TW-config
	sun-portal-searchadmin-zh_TW
	sun-portal-searchserver-zh_TW
	sun-portal-searchui-zh_TW
	sun-portal-srasample-zh_TW
	sun-portal-ssoadapteradmin-zh_TW
	sun-portal-ssoadapter-zh_TW
	sun-portal-subscriptions-zh_TW
	sun-portal-subscriptions-zh_TW
	sun-portal-wsrpconsumersample-zh_TW
	sun-portal-wsrpconsumer-zh_TW
	sun-portal-wsrpproducer-zh_TW
Web Server	sun-webserver-zh_TW

## Paquetes de Linux para francés

**Tabla F-46** Paquetes de Linux traducidos para francés

Componente	Paquetes
Access Manager	sun-identity-sdk-fr
Administration Server	sun-admin-server-fr sun-server-console-fr
Application Server	sun-asacee-fr sun-ascmnse-fr sun-asu-fr sun-asuee-fr
Calendar Server	sun-calendar-core-fr
Communications Express	sun-uwc-fr
Directory Server	sun-directory-server-fr
Directory Proxy Server	sun-directory-proxy-server-fr
Instant Messaging	sun-im-client-fr sun-im-ident-fr sun-im-install-fr sun-im-olh-fr
Message Queue	sun-mq-fr
Messaging Server	sun-messaging-l10n-fr
Portal Server	sun-portal-addressbookapi-fr
Portal Server Secure Remote Access	sun-portal-addressbookapi-fr-config sun-portal-calendarapi-fr sun-portal-calendarapi-fr-config sun-portal-data-migration-fr sun-portal-desktopadmin-fr sun-portal-desktopdatamgmt-fr sun-portal-desktopextension-fr sun-portal-desktopextension-fr-config sun-portal-desktop-fr sun-portal-desktop-fr-config sun-portal-discussions-fr sun-portal-discussions-fr-config sun-portal-gatewayadmin-fr sun-portal-gatewaycommon-fr sun-portal-gateway-fr

**Tabla F-46** Paquetes de Linux traducidos para francés (*continuación*)

Componente	Paquetes
	sun-portal-gatewayidentityagent-fr
	sun-portal-gatewayidentityagent-fr-identity
	sun-portal-instantmessaging-fr
	sun-portal-instantmessaging-fr-config
	sun-portal-mail-fr
	sun-portal-mail-fr-config
	sun-portal-mobileaccess-fr
	sun-portal-mobileaccess-identity-fr
	sun-portal-mobileaccessstatic-fr
	sun-portal-mobileaccessstatic-fr-config
	sun-portal-netfile-fr
	sun-portal-netlet-fr
	sun-portal-netlet-fr-config
	sun-portal-netletproxy-fr
	sun-portal-netmail-fr
	sun-portal-onlinehelp-fr
	sun-portal-onlinehelp-fr-identity
	sun-portal-portlet-fr
	sun-portal-portletsample-fr
	sun-portal-proxylet-fr
	sun-portal-rewriteradmin-fr
	sun-portal-rewriter-fr
	sun-portal-rewriterproxy-fr
	sun-portal-sample-fr
	sun-portal-sample-fr-config
	sun-portal-searchadmin-fr
	sun-portal-searchserver-fr
	sun-portal-searchui-fr
	sun-portal-srasample-fr
	sun-portal-ssoadapteradmin-fr
	sun-portal-ssoadapter-fr
	sun-portal-subscriptions-fr
	sun-portal-subscriptions-fr-config
	sun-portal-wsrpconsumer-fr
	sun-portal-wsrpconsumersample-fr
	sun-portal-wsrpproducer-fr
Web Server	sun-webserver-fr

## Paquetes de Linux para alemán

**Tabla F-47** Paquetes de Linux traducidos para alemán

<b>Componente</b>	<b>Paquetes</b>
Access Manager	sun-identity-sdk-de
Administration Server	sun-admin-server-de sun-server-console-de
Application Server	sun-asacee-de sun-ascmnse-de sun-asu-de sun-asuee-de
Calendar Server	sun-calendar-core-de
Communications Express	sun-uwc-de
Directory Server	sun-directory-server-de
Directory Proxy Server	sun-directory-proxy-server-de
Instant Messaging	sun-im-client-de sun-im-ident-de sun-im-install-de sun-im-olh-de
Message Queue	sun-mq-de
Messaging Server	sun-messaging-l10n-de
Portal Server	sun-portal-addressbookapi-de
Portal Server Secure Remote Access	sun-portal-addressbookapi-de-config sun-portal-calendarapi-de sun-portal-calendarapi-de-config sun-portal-data-migration-de sun-portal-desktopadmin-de sun-portal-desktopdatamgmt-de sun-portal-desktop-de sun-portal-desktop-de-config sun-portal-desktopextension-de sun-portal-desktopextension-de-config sun-portal-discussions-de sun-portal-discussions-de-config sun-portal-gatewayadmin-de sun-portal-gatewaycommon-de sun-portal-gateway-de

**Tabla F-47** Paquetes de Linux traducidos para alemán (*continuación*)

Componente	Paquetes
	sun-portal-gatewayidentityagent-de
	sun-portal-gatewayidentityagent-de-identity
	sun-portal-instantmessaging-de
	sun-portal-instantmessaging-de-config
	sun-portal-mail-de
	sun-portal-mail-de-config
	sun-portal-mobileaccess-de
	sun-portal-mobileaccess-identity
	sun-portal-mobileaccessstatic-de
	sun-portal-mobileaccessstatic-de-config
	sun-portal-netfile-de
	sun-portal-netlet-de
	sun-portal-netlet-de-config
	sun-portal-netletproxy-de
	sun-portal-netmail-de
	sun-portal-onlinehelp-de
	sun-portal-onlinehelp-de-identity
	sun-portal-portlet-de
	sun-portal-portletsample-de
	sun-portal-proxylet-de
	sun-portal-rewriteradmin-de
	sun-portal-rewriter-de
	sun-portal-rewriterproxy-de
	sun-portal-sample-de
	sun-portal-sample-de-config
	sun-portal-searchadmin-de
	sun-portal-searchserver-de
	sun-portal-searchui-de
	sun-portal-srasample-de
	sun-portal-ssoadapteradmin-de
	sun-portal-ssoadapter-de
	sun-portal-subscriptions-de
	sun-portal-subscriptions-de-config
	sun-portal-wsrpconsumer-de
	sun-portal-wsrpconsumersample
	sun-portal-wsrpproducer-de
Web Server	sun-webserver-de

## Paquetes de Linux para japonés

**Tabla F-48** Paquetes de Linux traducidos para japonés

<b>Componente</b>	<b>Paquetes</b>
Access Manager	sun-identity-sdk-ja
Administration Server	sun-admin-server-ja sun-server-console-ja
Application Server	sun-asacee-ja sun-ascmse-ja sun-asu-ja sun-asuee-ja
Calendar Server	sun-calendar-core-ja
Communications Express	sun-uwc-ja
Directory Server	sun-directory-server-ja
Directory Proxy Server	sun-directory-proxy-server-ja
Instant Messaging	sun-im-client-ja sun-im-ident-ja sun-im-install-ja sun-im-olh-ja
Message Queue	sun-mq-ja
Messaging Server	sun-messaging-l10n-ja
Portal Server	sun-portal-addressbookapi-ja
Portal Server Secure Remote Access	sun-portal-addressbookapi-ja-config sun-portal-calendarapi-ja sun-portal-calendarapi-ja-config sun-portal-data-migration-ja sun-portal-desktopadmin-ja sun-portal-desktopdatamgmt-ja sun-portal-desktopextension-ja sun-portal-desktopextension-ja-config sun-portal-desktop-ja sun-portal-desktop-ja-config sun-portal-discussions-ja sun-portal-discussions-ja-config sun-portal-gatewayadmin-ja sun-portal-gatewaycommon-ja sun-portal-gatewayidentityagent-ja

**Tabla F-48** Paquetes de Linux traducidos para japonés (*continuación*)

Componente	Paquetes
	sun-portal-gatewayidentityagent-ja-identity
	sun-portal-gateway-ja
	sun-portal-instantmessaging-ja
	sun-portal-instantmessaging-ja-config
	sun-portal-mail-ja
	sun-portal-mail-ja-config
	sun-portal-mobileaccess-identity-ja
	sun-portal-mobileaccess-ja
	sun-portal-mobileaccessstatic-ja
	sun-portal-mobileaccessstatic-ja-config
	sun-portal-netfile-ja
	sun-portal-netlet-ja
	sun-portal-netlet-ja-config
	sun-portal-netletproxy-ja
	sun-portal-netmail-ja
	sun-portal-onlinehelp-ja
	sun-portal-onlinehelp-ja-identity
	sun-portal-portlet-ja
	sun-portal-portletsample-ja
	sun-portal-proxylet-ja
	sun-portal-rewriteradmin-ja
	sun-portal-rewriter-ja
	sun-portal-rewriterproxy-ja
	sun-portal-sample-ja
	sun-portal-sample-ja-config
	sun-portal-searchadmin-ja
	sun-portal-searchserver-ja
	sun-portal-searchui-ja
	sun-portal-srasample-ja
	sun-portal-ssoadapteradmin-ja
	sun-portal-ssoadapter-ja
	sun-portal-subscriptions-ja
	sun-portal-subscriptions-ja-config
	sun-portal-wsrpconsumer-ja
	sun-portal-wsrpconsumersample-ja
	sun-portal-wsrpproducer-ja
Web Server	sun-webserver-ja

## Paquetes de Linux para coreano

**Tabla F-49** Paquetes de Linux traducidos para coreano

<b>Componente</b>	<b>Paquetes</b>
Access Manager	sun-identity-sdk-ko
Administration Server	sun-admin-server-ko sun-server-console-ko
Application Server	sun-asacee-ko sun-ascmmse-ko sun-asu-ko sun-asuee-ko
Calendar Server	sun-calendar-core-ko
Communications Express	sun-uwc-ko
Directory Server	sun-directory-server-ko
Directory Proxy Server	sun-directory-proxy-server-ko
Instant Messaging	sun-im-client-ko sun-im-ident-ko sun-im-install-ko sun-im-olh-ko
Message Queue	sun-mq-ko
Messaging Server	sun-messaging-l10n-ko
Portal Server	sun-portal-addressbookapi-ko
Portal Server Secure Remote Access	sun-portal-addressbookapi-ko-config sun-portal-calendarapi-ko sun-portal-calendarapi-ko sun-portal-data-migration-ko sun-portal-desktopadmin-ko sun-portal-desktopdatamgmt-ko sun-portal-desktopextension-ko sun-portal-desktopextension-ko-config sun-portal-desktop-ko sun-portal-desktop-ko-config sun-portal-discussions-ko sun-portal-discussions-ko-config sun-portal-gatewayadmin-ko sun-portal-gatewaycommon-ko sun-portal-gatewayidentityagent-ko

**Tabla F-49** Paquetes de Linux traducidos para coreano (*continuación*)

Componente	Paquetes
	sun-portal-gatewayidentityagent-ko-identity
	sun-portal-gateway-ko
	sun-portal-instantmessaging-ko
	sun-portal-instantmessaging-ko-config
	sun-portal-mail-ko
	sun-portal-mail-ko-config
	sun-portal-mobileaccess-identity-ko
	sun-portal-mobileaccess-ko
	sun-portal-mobileaccessstatic-ko
	sun-portal-mobileaccessstatic-ko-config
	sun-portal-netfile-ko
	sun-portal-netlet-ko
	sun-portal-netlet-ko-config
	sun-portal-netletproxy-ko
	sun-portal-netmail-ko
	sun-portal-onlinehelp-ko
	sun-portal-onlinehelp-ko-identity
	sun-portal-portlet-ko
	sun-portal-portletsample-ko
	sun-portal-proxylet-ko
	sun-portal-rewriteradmin-ko
	sun-portal-rewriter-ko
	sun-portal-rewriterproxy-ko
	sun-portal-sample-ko
	sun-portal-sample-ko-config
	sun-portal-searchadmin-ko
	sun-portal-searchserver-ko
	sun-portal-searchui-ko
	sun-portal-srasample-ko
	sun-portal-ssoadapteradmin-ko
	sun-portal-ssoadapter-ko
	sun-portal-subscriptions-ko
	sun-portal-subscriptions-ko-config
	sun-portal-wsrpconsumer-ko
	sun-portal-wsrpconsumersample-ko
	sun-portal-wsrpproducer-ko
Web Server	sun-webserver-ko

## Paquetes de Linux para español

**Tabla F-50** Paquetes de Linux traducidos para español

<b>Componente</b>	<b>Paquetes</b>
Access Manager	sun-identity-sdk-es
Administration Server	sun-admin-server-es sun-server-console-es
Application Server	sun-asacee-es sun-ascmse-es sun-asu-es sun-asuee-es
Calendar Server	sun-calendar-core-es
Communications Express	sun-uwc-es
Directory Server	sun-directory-server-es
Directory Proxy Server	sun-directory-proxy-server-es
Instant Messaging	sun-im-client-es sun-im-ident-es sun-im-install-es sun-im-olh-es
Message Queue	sun-mq-es
Messaging Server	sun-messaging-l10n-es
Portal Server	sun-portal-addressbookapi-es
Portal Server Secure Remote Access	sun-portal-addressbookapi-es-config sun-portal-calendarapi-es sun-portal-calendarapi-es-config sun-portal-data-migration-es sun-portal-desktopadmin-es sun-portal-desktopdatamgmt-es sun-portal-desktop-es sun-portal-desktop-es-config sun-portal-desktopextension-es sun-portal-desktopextension-es-config sun-portal-discussions-es sun-portal-discussions-es-config sun-portal-gatewayadmin-es sun-portal-gatewaycommon-es sun-portal-gateway-es

**Tabla F-50** Paquetes de Linux traducidos para español (*continuación*)

Componente	Paquetes
	sun-portal-gatewayidentityagent-es
	sun-portal-gatewayidentityagent-es-identity
	sun-portal-instantmessaging-es
	sun-portal-instantmessaging-es-config
	sun-portal-mail-es
	sun-portal-mail-es-config
	sun-portal-mobileaccess-es
	sun-portal-mobileaccess-identity-es
	sun-portal-mobileaccessstatic-es
	sun-portal-mobileaccessstatic-es-config
	sun-portal-netfile-es
	sun-portal-netlet-es
	sun-portal-netlet-es-config
	sun-portal-netletproxy-es
	sun-portal-netmail-es
	sun-portal-onlinehelp-es
	sun-portal-onlinehelp-es-identity
	sun-portal-portlet-es
	sun-portal-portletsample-es
	sun-portal-proxylet-es
	sun-portal-rewriteradmin-es
	sun-portal-rewriter-es
	sun-portal-rewriterproxy-es
	sun-portal-sample-es
	sun-portal-sample-es-config
	sun-portal-searchadmin-es
	sun-portal-searchserver-es
	sun-portal-searchui-es
	sun-portal-srasample-es
	sun-portal-ssoadapteradmin-es
	sun-portal-ssoadapter-es
	sun-portal-subscriptions-es
	sun-portal-subscriptions-es-config
	sun-portal-wsrpconsumer-es
	sun-portal-wsrpconsumersample-es
	sun-portal-wsrpproducer-es
Web Server	sun-webserver-es

# 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 el desinstalador 363
- Access Manager
  - adición de índices 294
  - comportamiento de desinstalación 352
  - configuración con identificadores no raíz 319
  - configuración post-instalación
    - opción “Configurar ahora” 292
    - opción “Configurar más tarde” 300
  - contenedores Web de otros fabricantes 58, 63, 66, 120, 300
  - ejemplo con Directory Server (única sesión) 120
  - ejemplo con Portal Server (única sesión) 120
  - en un contenedor Web no raíz 128
  - hoja de cálculo 208
  - información de configuración 139
  - inicio y detención 326
  - paquetes 436, 454
  - paquetes traducidos 444
  - resolución de problemas 396
  - separado de Portal Server 124
  - subcomponentes 408
  - tareas posteriores a la desinstalación 373
- Access Manager SDK 115
  - dependencias 64
  - ejemplo con contenedores Web de otros fabricantes 106
  - información de configuración 154
- actualización
  - identificación de las necesidades 73
- actualización de Message Queue 93
- administración de dominio para Application Server 163
- Administration Server
  - comportamiento de desinstalación 352
  - configuración con identificadores no raíz 320
  - configuración de los servicios de datos 316
  - configuración post-instalación
    - opción “Configurar más tarde” 301
  - hoja de cálculo 215
  - información 397
  - información de configuración 160
  - inicio y detención 328
  - paquetes 437, 455
  - resolución de problemas 397
  - ubicación de las páginas de comando man 288
- ADMINSERV\_CONFIG\_ADMIN\_PASSWORD, parámetro del archivo de estado 162
- ADMINSERV\_CONFIG\_ADMIN\_USER, parámetro del archivo de estado 162
- ADMINSERV\_DOMAIN, parámetro del archivo de estado 161
- ADMINSERV\_PORT, parámetro del archivo de estado 161
- ADMINSERV\_ROOT, parámetro del archivo de estado 160, 175
- agente de nodo para Application Server 165
- agentes y Sun Cluster 315
- AM\_ENC\_PWD, parámetro del archivo de estado 141, 156
- amconfig 107
- Ant 410, 442, 461
- Apache SOAP Runtime 410

Apache Web Server 59, 408

Application Server

- actualización durante la instalación 252
- comportamiento de desinstalación 353
- configuración con identificadores no raíz 320
- configuración post-instalación
  - opción “Configurar ahora” 296
  - opción “Configurar más tarde” 302
- ejemplo (única sesión) 84
- hoja de cálculo 216
- información de configuración 163, 165
- inicio y detención 330
- paquetes 437, 455
- paquetes traducidos 444
- parámetros del agente de nodo 165
- resolución de problemas 397
- subcomponentes 408
- tareas posteriores a la desinstalación 374
- ubicación de las páginas de comando man 288

archivo amsamplesilent 107

archivo de estado

- ejemplo 425
- Id. adecuado para la plataforma 282
- instalación con 279
- parámetros 281
- resolución de problemas 387
- y desinstalación 370

archivo imqbrokerd.conf 296

AS\_ADMIN\_PORT, parámetro del archivo de estado 164

AS\_ADMIN\_USER, parámetro del archivo de estado 163

AS\_HTTP\_PORT, parámetro del archivo de estado 164

AS\_JMX\_PORT, parámetro del archivo de estado 164

AS\_MASTER\_PASSWORD, parámetro del archivo de estado 164

AS\_PASSWORD, parámetro del archivo de estado 164

AS\_WEB\_SERVER\_LOCATION, parámetro del archivo de estado 166

AS\_WEB\_SERVER\_PLUGIN\_TYPE, parámetro del archivo de estado 166

ASNA\_ADMIN\_HOST\_NAME, parámetro del archivo de estado 165

ASNA\_ADMIN\_PORT, parámetro del archivo de estado 165

ASNA\_ADMIN\_USER\_NAME, parámetro del archivo de estado 165

ASNA\_MASTER\_PASSWORD, parámetro del archivo de estado 165

ASNA\_NODE\_AGENT\_NAME, parámetro del archivo de estado 165

ASNA\_PASSWORD, parámetro del archivo de estado 165

## B

BEA WebLogic 58

- y Portal Server 313

Berkeley DB 410, 442, 461

broker. *Consulte* Message Queue

## C

Calendar Server

- comportamiento de desinstalación 354
- configuración con identificadores no raíz 321
- configuración de los servicios de datos 316
- configuración post-instalación
  - opción “Configurar más tarde” 304
- ejemplo con Messaging Server 108
- inicio y detención 331
- paquetes traducidos 444
- resolución de problemas 398

cancelación de la instalación 262

CDS\_DEPLOY\_URI, parámetro del archivo de estado 146, 151

cifrado para Directory Server 86

CMN\_ADMIN\_PASSWORD, parámetro del archivo de estado 138

CMN\_ADMIN\_USER, parámetro del archivo de estado 138

CMN\_AS\_DOMAINSDIR, parámetro del archivo de estado 414

CMN\_AS\_INSTALLDIR, parámetro del archivo de estado 143, 414

- CMN\_CS\_INSTALLDIR, parámetro del archivo de estado [414](#)
- CMN\_DOMAIN\_NAME, parámetro del archivo de estado [138](#)
- CMN\_DPS\_INSTALLDIR, parámetro del archivo de estado [414](#)
- CMN\_DS\_INSTALLDIR, parámetro del archivo de estado [414](#)
- CMN\_HOST\_NAME, parámetro del archivo de estado [138](#)
- CMN\_IIM\_DOCSDIR, parámetro del archivo de estado [415](#)
- CMN\_IIM\_DOCSHELPPDIR, parámetro del archivo de estado [415](#)
- CMN\_IIM\_INSTALLDIR, parámetro del archivo de estado [414](#)
- CMN\_IPADDRESS, parámetro del archivo de estado [138](#)
- CMN\_IS\_INSTALLDIR, parámetro del archivo de estado [414](#)
- CMN\_MS\_INSTALLDIR, parámetro del archivo de estado [415](#)
- CMN\_PS\_INSTALLDIR, parámetro del archivo de estado [415](#)
- CMN\_SRA\_INSTALLDIR, parámetro del archivo de estado [415](#)
- CMN\_SYSTEM\_GROUP, parámetro del archivo de estado [138](#)
- CMN\_SYSTEM\_USER, parámetro del archivo de estado [138](#)
- CMN\_UWC\_INSTALLDIR, parámetro del archivo de estado [414](#)
- CMN\_WS\_INSTALLDIR, parámetro del archivo de estado [415](#)
- comando tail e instalación silenciosa [286](#)
- comando uninstall
  - ejemplos [424](#)
  - paquetes [436](#), [454](#)
- Communications Express
  - comportamiento de desinstalación [355](#)
  - configuración post-instalación
    - opción “Configurar más tarde” [305](#)
  - ejemplo (única sesión) [113](#)
  - inicio y detención [333](#)
  - resolución de problemas [398](#)
- compatibilidad [37](#)
- complemento de equilibrado de carga [85](#), [123](#)
- complemento de integridad referencial,
  - habilitación [293](#)
- componente de Network Security Services (NSS) [443](#), [462](#)
- componentes
  - comportamiento de desinstalación [351](#)
  - comprobación de dependencias [45](#)
  - configuración con identificadores no raíz [319](#)
  - detección de versiones instaladas [71](#)
  - enumeración [71](#), [407](#)
  - inicio y detención [323](#)
    - Access Manager [326](#)
    - Administration Server [328](#)
    - Application Server [330](#)
    - Calendar Server [331](#)
    - Communications Express [333](#)
    - Directory Proxy Server [333](#)
    - Directory Server [334](#)
    - Instant Messaging [335](#)
    - Message Queue [336](#)
    - Messaging Server [337](#)
    - multiplexor (Instant Messaging) [335](#)
    - Portal Server [339](#)
    - Portal Server Secure Remote Access [340](#)
    - Server Console [328](#)
    - SRS Net Connect [341](#)
    - Sun Cluster [341](#)
    - Web Server [342](#)
  - instalación adicional [264](#)
  - interdependencias [60](#)
  - resolución de problemas [395](#)
  - secuencia de inicio [324](#)
  - verificación de los paquetes [288](#)
  - visión general [407](#)
- componentes compartidos
  - lista [410](#)
  - paquetes [442](#), [461](#)
- comprobación de componentes y programa de
  - instalación [44](#)
- comprobación de dependencias [45](#)
- CONFIG\_DIR\_ADM\_PASSWD, parámetro del archivo de estado [170](#)
- CONFIG\_DIR\_ADM\_USER, parámetro del archivo de estado [170](#)

## Apartado D

CONFIG\_DIR\_HOST, parámetro del archivo de estado [170](#)

CONFIG\_DIR\_PORT, parámetro del archivo de estado [170](#)

configuración de los servicios de datos

- y Administration Server [316](#)
- y Calendar Server [316](#)
- y Directory Server [317](#)
- y Message Queue [317](#)
- y Messaging Server [317](#)
- y Sun Cluster [315](#)
- y Web Server [318](#)

configuración post-instalación [287](#)

- con la estructura de Sun Cluster [291](#)
- con Sun Cluster [290](#)
- opción “Configurar ahora” [292](#)
  - Access Manager [292](#)
  - Application Server [296](#)
  - Message Queue [296](#)
  - Portal Server [297](#)
  - Portal Server Secure Remote Access [297](#)
- opción “Configurar más tarde” [299](#)
  - Access Manager [300](#)
  - Administration Server [301](#)
  - Application Server [302](#)
  - Calendar Server [304](#)
  - Communications Express [305](#)
  - Directory Proxy Server [306](#)
  - Directory Server [307](#)
  - HADB [309](#)
  - Instant Messaging [309](#)
  - Message Queue [310](#)
  - Messaging Server [310](#)
  - Portal Server [311](#)
  - Portal Server Secure Remote Access [311](#)
  - SRS Net Connect [314](#)
  - Sun Cluster [314](#)
  - Sun Cluster Agents [314](#)
  - Web Server [314](#)
- verificación de los paquetes [288](#)

configuración, MANPATH [288](#)

CONSOLE\_DEPLOY\_URI, parámetro del archivo de estado [147](#), [148](#), [149](#)

CONSOLE\_HOST, parámetro del archivo de estado [147](#), [149](#)

CONSOLE\_PORT, parámetro del archivo de estado [148](#), [150](#)

contenedor de agentes común [410](#), [418](#), [442](#), [461](#)

- resolución de problemas [391](#)
- ubicación de las páginas de comando man [289](#)

contenedores Solaris (zonas) [99](#)

contenedores Web de otros fabricantes [58](#), [63](#), [66](#), [106](#), [120](#), [254](#), [300](#)

contraseña raíz, resolución de problemas [393](#)

convenciones de símbolos [34](#)

COOKIE\_DOMAIN\_LIST, parámetro del archivo de estado [146](#), [150](#), [160](#)

## D

de [435](#)

Delegated Administrator [64](#), [120](#), [408](#)

dependencias

- componentes [60](#)
- remoto [63](#)

dependencias de contenedores Web [63](#)

dependencias remotas [63](#)

desinstalación [345](#)

- acceso de administrador [363](#)
- Access Manager como no raíz [128](#)
- archivo de estado [370](#)
- cómo funciona [347](#)
- comportamiento
  - Access Manager [352](#)
  - Administration Server [352](#)
  - Application Server [353](#)
  - Calendar Server [354](#)
  - Communications Express [355](#)
  - Directory Proxy Server [357](#)
  - Directory Server [356](#)
  - Instant Messaging [357](#)
  - Message Queue [358](#)
  - Messaging Server [358](#)
  - Portal Server [359](#)
  - Portal Server Secure Remote Access [360](#)
  - Sun Cluster [361](#)
  - Web Server [362](#)

- comportamiento de los componentes 351
- comportamiento general 347
- ejecución 364
- eliminación de desinstalación parcial 384
- estudio de los componentes instalados 349
- gestión de las interdependencias 348
- interfaz gráfica 365
- opciones del comando 423
- requisitos previos 346
- resolución de problemas 377, 388
- Sun Cluster 373
- tareas posteriores a la desinstalación 373
  - Access Manager 373
  - Application Server 374
  - Messaging Server 375
  - Web Server 374
- desinstalación silenciosa y archivo de estado 370
- detección del software instalado 45, 71
- Directory Proxy Server
  - comportamiento de desinstalación 357
  - configuración con identificadores no raíz 321
  - configuración post-instalación
    - opción “Configurar más tarde” 306
  - ejemplo (única sesión) 88
  - hoja de cálculo 221
  - información 399
  - información de configuración 174
  - inicio y detención 333
  - paquetes traducidos 444
  - resolución de problemas 399
- Directory Server
  - 32 bits en plataformas de 64 bits 59, 307, 309
  - comportamiento de desinstalación 356
  - configuración con identificadores no raíz 321
  - configuración de los servicios de datos 317
  - configuración post-instalación
    - opción “Configurar más tarde” 307
  - ejemplo (única sesión) 86
  - ejemplo con Access Manager (única sesión) 120
  - hoja de cálculo 218
  - índices, adición 294
  - información de configuración 166
  - inicio y detención 334
  - paquetes 438, 456
  - paquetes traducidos 444
  - resolución de problemas 399
  - ubicación de las páginas de comando man 289
  - documentación 35
  - documentos de planificación de la implementación 55
  - DPS\_PORT, parámetro del archivo de estado 174
  - DPS\_SERVERROOT, parámetro del archivo de estado 175
  - DS\_ADD\_SAMPLE\_ENTRIES, parámetro del archivo de estado 172
  - DS\_ADM\_DOMAIN, parámetro del archivo de estado 168
  - DS\_ADMIN\_PASSWORD, parámetro del archivo de estado 167
  - DS\_ADMIN\_USER, parámetro del archivo de estado 167
  - DS\_DIR\_MGR\_PASSWORD, parámetro del archivo de estado 167
  - DS\_DIR\_MGR\_USER, parámetro del archivo de estado 167
  - DS\_DISABLE\_SCHEMA\_CHECKING, parámetro del archivo de estado 173
  - DS\_POPULATE\_DATABASE, parámetro del archivo de estado 172
  - DS\_POPULATE\_DATABASE\_FILE\_NAME, parámetro del archivo de estado 173
  - DS\_SERVER\_IDENTIFIER, parámetro del archivo de estado 168
  - DS\_SERVER\_PORT, parámetro del archivo de estado 168
  - DS\_SUFFIX, parámetro del archivo de estado 168
  - DS\_SYSTEM\_GROUP, parámetro del archivo de estado 169
  - DS\_SYSTEM\_USER, parámetro del archivo de estado 168
- E**
  - ejemplo con servicios Web y de aplicaciones 122
  - ejemplo de arquitectura de implementación 55
  - ejemplo de instalación de evaluación 79
  - ejemplo de LDAP Schema 1 111
  - ejemplo de servicios de comunicación y colaboración 117

- ejemplo de zonas para Solaris 10 99
- ejemplos
  - archivo de estado 425
  - arquitectura de implementación 55
  - Calendar Server y Messaging Server 108
  - comando uninstall 424
  - comandos del programa de instalación 422
  - equilibrio de carga 122
  - evaluación 79
  - HADB 122
  - instalaciones en una única sesión 79
  - no raíz 128, 131
  - Portal Server separado de Access Manager 124
  - Schema 1 111
  - secuencias de instalación 78
  - servicios de comunicación y colaboración 117
  - servicios Web y de aplicaciones 122
  - Sun Cluster 102
  - visión general 78
  - Zonas de Solaris 10 99
- ejemplos de instalación en una única sesión 79
- entrada única de usuario 59
- escenarios para una instalación 77
- especificaciones de implementación 57
- estudio de los componentes instalados 349

## H

- HADB 59
  - configuración post-instalación
    - opción “Configurar más tarde” 309
  - instalación de ejemplo 122
  - paquetes 438, 457
- hojas de cálculo 207, 234

## I

- IBM WebSphere 58
  - y Portal Server 313
- ICU 410, 442

- Id. adecuado para la plataforma y archivo de estado 282
- identidad unificada (inicio de sesión único) 64
- identificadores no raíz
  - configuración de Access Manager con 319
  - configuración de Administration Server con 320
  - configuración de Application Server con 320
  - configuración de Calendar Server con 321
  - configuración de componentes con 319
  - configuración de Directory Proxy Server con 321
  - configuración de Directory Server con 321
  - configuración de Messaging Server con 322
  - configuración de Portal Server con 322
  - configuración de Web Server con 322
- idiomas
  - paquetes traducidos 444
  - y programa de instalación 43
- imagen de instalación compartida 247
- indicaciones del intérprete de comandos 34
- información de configuración
  - Access Manager 139
  - Access Manager SDK 154
  - Administration Server 160
  - Application Server 163, 165
  - archivo de estado (productos componentes, no) 204
  - Directory Proxy Server 174
  - Directory Server 166
  - Portal Server 175
  - Portal Server Secure Remote Access 182
  - recopilación 135
  - Web Server 202
- informe de resumen e instalación 263, 292
- inicio de sesión único 64, 120
- inicio y detención de componentes 323
  - Access Manager 326
  - Administration Server 328
  - Application Server 330
  - Calendar Server 331
  - Communications Express 333
  - Directory Proxy Server 333
  - Directory Server 334, 340
  - Instant Messaging 335
  - Message Queue 336
  - Messaging Server 337
  - multiplexor (Instant Messaging) 335

- Portal Server 339
- secuencia de inicio 324
- Server Console 328
- SRS Net Connect 341
- Sun Cluster 341
- Web Server 342
- instalación
  - cancelación 262
  - con archivo de estado 279
  - configuración post-instalación 287
  - directorios 413
  - ejecución en el modo silencioso 285
  - estudio de componentes 349
  - Id. adecuado para la plataforma 282
  - imagen compartida en la red 247
  - informe de resumen 263
  - informes de resumen 292
  - instalación de componentes adicionales 264
  - interfaz basada en texto 265
  - interfaz gráfica 249
  - lista de tareas previas a la instalación 240
  - modo silencioso 277
    - e Id. adecuado para la plataforma 282
    - resolución de problemas 388
  - modos de 42
  - opciones de configuración 46
  - paquetes de distribución
    - Linux 246
    - Solaris SPARC 243
    - Solaris x86 245
  - preparación 76
  - preparación de 239
  - problemas clave 58
  - procedimiento basado en texto 267
  - proceso 42
  - proceso de instalación silenciosa 278
  - registros 263
  - resolución de problemas 377
  - selección de un ejemplo para usarlo 65
  - sesiones 68
  - tareas generales 49, 50
  - visión general de los idiomas 43
- instalación basada en texto 265
- instalación compartida en la red 247
- instalación en varias sesiones 69
- instalación mediante línea de comandos 265
- instalación no raíz 59, 128, 131
- instalación silenciosa 277
  - archivo de estado de ejemplo 425
  - archivos de registro 286
  - ejecución del programa de instalación 285
  - y archivo de estado 279
- Instant Messaging
  - comportamiento de desinstalación 357
  - configuración post-instalación
    - opción "Configurar más tarde" 309
  - ejemplo (única sesión) 91
  - inicio y detención 335
  - limitación de selección 64
  - multiplexor 309
  - paquetes 439, 457
  - paquetes traducidos 444
  - resolución de problemas 400
  - subcomponentes 407
- interfaz gráfica
  - desinstalación 365
  - instalación 249
- intérprete de comandos Korn para Linux 75
- IS\_ADMIN\_USER\_ID, parámetro del archivo de estado 140, 155
- IS\_ADMINPASSWD, parámetro del archivo de estado 140, 155
- IS\_APPSERVERBASEDIR, parámetro del archivo de estado 144
- IS\_DIRMGRPASSWD, parámetro del archivo de estado 152, 157
- IS\_DS\_HOSTNAME, parámetro del archivo de estado 151, 156
- IS\_DS\_PORT, parámetro del archivo de estado 151, 156
- IS\_IAS7INSTANCE, parámetro del archivo de estado 144
- IS\_IAS7INSTANCE\_PORT, parámetro del archivo de estado 148
- IS\_IAS81\_ADMIN, parámetro del archivo de estado 144
- IS\_IAS81\_ADMINPASSWD, parámetro del archivo de estado 145
- IS\_IAS81\_ADMINPORT, parámetro del archivo de estado 145

## Apartado J

IS\_IAS81INSTANCE\_PORT, parámetro del archivo de estado [144](#), [145](#)  
IS\_IAS81INSTANCEDIR, parámetro del archivo de estado [144](#)  
IS\_LDAP\_USER, parámetro del archivo de estado [140](#), [155](#)  
IS\_LDAPUSERPASSWD, parámetro del archivo de estado [141](#), [155](#)  
IS\_LOAD\_DIT, parámetro del archivo de estado [153](#), [158](#)  
IS\_ORG\_NAMING\_ATTR, parámetro del archivo de estado [153](#), [158](#)  
IS\_ORG\_OBJECT\_CLASS, parámetro del archivo de estado [153](#), [158](#)  
IS\_ROOT\_SUFFIX, parámetro del archivo de estado [152](#), [157](#)  
IS\_SERVER\_HOST, parámetro del archivo de estado [146](#), [150](#)  
IS\_SUNAPPSERVER\_DOCS\_DIR, parámetro del archivo de estado [144](#)  
IS\_USER\_NAMING\_ATTR , parámetro del archivo de estado [153](#), [159](#)  
IS\_USER\_OBJECT\_CLASS, parámetro del archivo de estado [153](#), [159](#)  
IS\_WS\_HOST\_NAME, parámetro del archivo de estado [142](#)  
IS\_WS\_INSTANCE\_DIR, parámetro del archivo de estado [143](#)  
IS\_WS\_INSTANCE\_PORT, parámetro del archivo de estado [142](#), [148](#)

## J

J2SE [410](#), [442](#), [461](#)  
  actualización [242](#)  
JAF [410](#), [443](#), [461](#)  
JATO [410](#), [442](#), [461](#)  
Java ES  
  ejemplos de instalación [77](#)  
  obtención del software [242](#)  
  paquetes [435](#)  
  planificación de la instalación [41](#)

Java Mail Runtime [442](#), [461](#)  
Java Security Services (JSS) [443](#), [461](#)  
JavaHelp Runtime [410](#), [442](#), [461](#)  
JavaMail Runtime [410](#)  
JAXB [410](#)  
JAXM [410](#)  
JAXP [410](#), [443](#), [461](#)  
JAXR Runtime [410](#), [443](#), [461](#)  
JAX-RPC Runtime [410](#), [443](#), [461](#)  
JCAPI [410](#)  
JDKM [410](#)  
JSS [410](#)

## K

KT Search Engine (KTSE) [410](#), [443](#), [461](#)

## L

LDAP C SDK [410](#), [443](#), [462](#)  
LDAP Java SDK [410](#)  
libxml [411](#)  
Linux [133](#), [409](#)  
  intérprete de comandos Korn [75](#)  
  lista de tareas previas a la instalación [240](#)

## M

MANPATH  
  actualización de variable de entorno [289](#)  
  configuración [288](#)  
Message Queue  
  actualización [93](#)  
  actualización durante la instalación [252](#)  
  comportamiento de desinstalación [358](#)  
  configuración de los servicios de datos [317](#)

- configuración post-instalación
  - opción “Configurar ahora” 296
  - opción “Configurar más tarde” 310
- ejemplo (única sesión) 93
- inicio y detención 336
- instalación sola 93
- paquetes 439, 457
- paquetes traducidos 444
- resolución de problemas 400

## Messaging Server

- comportamiento de desinstalación 358
- configuración con identificadores no raíz 322
- configuración de los servicios de datos 317
- configuración post-instalación
  - opción “Configurar más tarde” 310
- ejemplo con Calendar Server 108
- inicio y detención 337
- paquetes 439, 458
- paquetes traducidos 444
- resolución de problemas 400
- tareas posteriores a la desinstalación 375

modos del programa de instalación 42

Monitoring Framework 411

multiplexor

- e Instant Messaging 309
- inicio y detención 335

## N

Netscape Portable Runtime (NSPR) 443, 462

Network Security Services (NSS) 411

NSPR, NSS 411

números de puerto 417

- conflictos 392

## O

obtención del software de Java ES 242

opción “Configurar ahora”

- procedimientos posteriores a la instalación 292
- visión general 67

opción “Configurar más tarde”

- procedimientos posteriores a la instalación 299
- visión general 66

opciones de configuración 46, 66

opciones del comando installer 421

opciones del comando uninstall 423

## P

paquete de Administration Client 437

paquete de Point Base Server 437

paquetes

- Access Manager 436, 454
- Administration Client 437
- Administration Server 437, 455
- Application Server 437, 455
- componentes compartidos 442, 461
- desinstalación 436, 454
- Directory Server 438, 456
- HADB 438, 457
- Instant Messaging 439, 457
- Message Queue 439, 457
- Messaging Server 439, 458
- paquetes traducidos 444
- Point Base Server 437
- Portal Server 440, 458
- Portal Server Secure Remote Access 440, 460
- Proxy Netlet 440, 460
- Proxy Rewriter 440, 460
- Puerta de enlace 440, 460
- Software de Sun Cluster 441
- traducidos 444
- Web Server 442, 460

paquetes de distribución

- Linux 246
- Solaris SPARC 243
- Solaris x86 245

paquetes de la puerta de enlace 440, 460

paquetes del proxy Netlet 440, 460

paquetes del proxy Rewriter 440, 460

parámetros del archivo de estado 204

ADMINSERV_CONFIG_ADMIN_PASSWORD	162	CONFIG_DIR_PORT	170
ADMINSERV_CONFIG_ADMIN_USER	162	CONSOLE_DEPLOY_URI	147, 148, 149
ADMINSERV_DOMAIN	161	CONSOLE_HOST	147, 149
ADMINSERV_PORT	161	CONSOLE_PORT	148, 150
ADMINSERV_ROOT	160, 175	COOKIE_DOMAIN_LIST	146, 150, 160
AM_ENC_PWD	141, 156	DPS_PORT	174
AS_ADMIN_PORT	164	DPS_SERVERROOT	175
AS_ADMIN_USER	163	DS_ADD_SAMPLE_ENTRIES	172
AS_HTTP_PORT	164	DS_ADM_DOMAIN	168
AS_JMX_PORT	164	DS_ADMIN_PASSWORD	167
AS_MASTER_PASSWORD	164	DS_ADMIN_USER	167
AS_PASSWORD	164	DS_DIR_MGR_PASSWORD	167
AS_WEB_SERVER_LOCATION	166	DS_DIR_MGR_USER	167
AS_WEB_SERVER_PLUGIN_TYPE	166	DS_DISABLE_SCHEMA_CHECKING	173
ASNA_ADMIN_HOST_NAME	165	DS_POPULATE_DATABASE	172
ASNA_ADMIN_PORT	165	DS_POPULATE_DATABASE_FILE_NAME	173
ASNA_ADMIN_USER_NAME	165	DS_SERVER_IDENTIFIER	168
ASNA_MASTER_PASSWORD	165	DS_SERVER_PORT	168
ASNA_NODE_AGENT_NAME	165	DS_SUFFIX	168
ASNA_PASSWORD	165	DS_SYSTEM_GROUP	169
CDS_DEPLOY_URI	146, 151	DS_SYSTEM_USER	168
CMN_ADMIN_PASSWORD	138	IS_ADMIN_USER_ID	140, 155
CMN_ADMIN_USER	138	IS_ADMINPASSWD	140, 155
CMN_AS_DOMAINSDIR	414	IS_APPSERVERBASEDIR	144
CMN_AS_INSTALLDIR	414	IS_DIRMGRPASSWD	152, 157
CMN_CS_INSTALLDIR	414	IS_DS_HOSTNAME	151, 156
CMN_DOMAIN_NAME	138	IS_DS_PORT	151, 156
CMN_DPS_INSTALLDIR	414	IS_IAS7_ADMIN	144
CMN_DS_INSTALLDIR	414	IS_IAS7_ADMINPASSWD	145
CMN_HOST_NAME	138	IS_IAS7_ADMINPORT	145
CMN_IIM_DOCS DIR	415	IS_IAS7_INSTANCE	144
CMN_IIM_DOCSHELPPDIR	415	IS_IAS7_INSTANCE_PORT	144, 145, 148
CMN_IIM_INSTALLDIR	414	IS_IAS7_INSTANCEDIR	144
CMN_IPADDRESS	138	IS_LDAP_USER	140, 155
CMN_IS_INSTALLDIR	414	IS_LDAPUSERPASSWD	141, 155
CMN_MS_INSTALLDIR	415	IS_LOAD_DIT	153, 158
CMN_PS_INSTALLDIR	415	IS_ORG_NAMING_ATTR	153, 158
CMN_SRA_INSTALLDIR	415	IS_ORG_OBJECT_CLASS	153, 158
CMN_SYSTEM_GROUP	138	IS_ROOT_SUFFIX	152, 157
CMN_SYSTEM_USER	138	IS_SERVER_HOST	146, 150
CMN_UWC_INSTALLDIR	414	IS_SUNAPPSERVER_DOCS_DIR	144
CMN_WS_INSTALLDIR	415	IS_USER_NAMING_ATTR	153, 159
CONFIG_DIR_ADM_PASSWD	170	IS_USER_OBJECT_CLASS	153, 159
CONFIG_DIR_ADM_USER	170	IS_WS_DOC_DIR	143
CONFIG_DIR_HOST	170	IS_WS_HOST_NAME	142
		IS_WS_INSTANCE_DIR	143

IS\_WS\_INSTANCE\_PORT 142, 148  
 PASSWORD\_SERVICE\_DEPLOY\_URI 147, 149  
 PS\_ADMIN\_ADMIN\_PASSWORD 178, 180, 226  
 PS\_AS\_ADMIN\_PASSWORD 188  
 PS\_AUTO\_DEPLOY 182, 223, 225, 227, 229  
 PS\_DEPLOY\_ADMIN 178, 179, 226  
 PS\_DEPLOY\_ADMIN\_PORT 178  
 PS\_DEPLOY\_ADMIN\_PROTOCOL 178  
 PS\_DEPLOY\_DIR 176, 177, 179, 180, 225, 227  
 PS\_DEPLOY\_DOCROOT 177, 178, 179, 181, 226, 228  
 PS\_DEPLOY\_DOMAIN 177  
 PS\_DEPLOY\_INSTANCE 176, 177, 179, 180, 226, 228  
 PS\_DEPLOY\_NODE 180, 228  
 PS\_DEPLOY\_NOW 180, 226  
 PS\_DEPLOY\_PORT 176, 178, 179, 181, 226, 228  
 PS\_DEPLOY\_PRODUCT\_DIR 179, 225  
 PS\_DEPLOY\_PROJECT\_DIR 179, 226  
 PS\_DEPLOY\_PROTOCOL 177, 178, 179, 181, 226, 228  
 PS\_DEPLOY\_URI 182, 223, 225, 227, 229  
 PS\_DEPLOY\_VIRTUAL\_HOST 180, 228  
 SERVER\_DEPLOY\_URI 146, 150, 159  
 SERVER\_HOST 146, 150  
 SRA\_CERT\_CITY 191, 196, 201  
 SRA\_CERT\_COUNTRY 191, 196, 201  
 SRA\_CERT\_DIVISION 191, 196, 201  
 SRA\_CERT\_ORGANIZATION 191, 196, 201  
 SRA\_CERT\_PASSWORD 191, 196, 201  
 SRA\_CERT\_STATE 191, 196, 201  
 SRA\_DEPLOY\_URI 185, 187, 188, 192, 197  
 SRA\_GATEWAY\_PROFILE 184  
 SRA\_GW\_DOMAIN 190  
 SRA\_GW\_HOSTNAME 189  
 SRA\_GW\_IPADDRESS 190  
 SRA\_GW\_PORT 190  
 SRA\_GW\_PROFILE 190  
 SRA\_GW\_PROTOCOL 189  
 SRA\_GW\_START 190  
 SRA\_GW\_SUBDOMAIN 189  
 SRA\_IS\_INSTALLDIR 189, 192  
 SRA\_IS\_ORG\_DN 195, 200  
 SRA\_IS\_PASSWORD\_KEY 195, 200  
 SRA\_IS\_SERVICE\_URI 195, 200  
 SRA\_LOG\_USER\_PASSWORD 184, 190, 198  
 SRA\_NLP\_DOMAIN 193  
 SRA\_NLP\_GATEWAY\_PROFILE 193  
 SRA\_NLP\_HOSTNAME 193  
 SRA\_NLP\_IPADDRESS 193  
 SRA\_NLP\_PORT 193  
 SRA\_NLP\_START 193  
 SRA\_NLP\_SUBDOMAIN 193  
 SRA\_NLP\_USER\_PASSWORD 193  
 SRA\_RWP\_DOMAIN 197  
 SRA\_RWP\_GATEWAY\_PROFILE 198  
 SRA\_RWP\_HOSTNAME 197  
 SRA\_RWP\_IPADDRESS 197  
 SRA\_RWP\_PORT 198  
 SRA\_RWP\_START 198  
 SRA\_RWP\_SUBDOMAIN 197  
 SRA\_SERVER\_DEPLOY\_URI 194, 199  
 SRA\_SERVER\_HOST 194, 199  
 SRA\_SERVER\_PORT 194, 199  
 SRA\_SERVER\_PROTOCOL 194, 199  
 USE\_EXISTING\_CONFIG\_DIR 169, 170, 171,  
 172, 186, 187  
 USE\_EXISTING\_USER\_DIR 171  
 USER\_DIR\_ADM\_PASSWD 171, 186, 187  
 USER\_DIR\_ADM\_USER 171, 186, 187  
 USER\_DIR\_HOST 171  
 USER\_DIR\_PORT 171  
 USER\_DIR\_SUFFIX 172  
 WS\_ADMIN\_PASSWORD 202  
 WS\_ADMIN\_PORT 202  
 WS\_ADMIN\_SYSTEM\_USER 202  
 WS\_ADMIN\_USER 202  
 WS\_INSTANCE\_AUTO\_START 203  
 WS\_INSTANCE\_CONTENT\_ROOT 203  
 WS\_INSTANCE\_GROUP 203  
 WS\_INSTANCE\_HOST 202  
 WS\_INSTANCE\_PORT 203  
 WS\_INSTANCE\_USER 203  
 PASSWORD\_SERVICE\_DEPLOY\_URI, parámetro del  
 archivo de estado 147, 149  
 Perl 411, 443  
 verificación de la instalación 241  
 pkginfo 72  
 pkgrm 309

## Portal Server

- comportamiento de desinstalación 359
  - configuración con identificadores no raíz 322
  - configuración post-instalación
    - opción “Configurar ahora” 297
    - opción “Configurar más tarde” 311
  - ejemplo (única sesión) 80
  - ejemplo con Access Manager (única sesión) 120
  - en una instancia no raíz del contenedor Web 131
  - información de configuración 175
  - inicio y detención 339
  - paquetes 440, 458
  - paquetes traducidos 444
  - resolución de problemas 401
  - separado de Access Manager 124
- ## Portal Server Secure Remote Access
- comportamiento de desinstalación 360
  - configuración post-instalación
    - opción “Configurar ahora” 297
    - opción “Configurar más tarde” 311
  - ejemplo (única sesión) 94
  - información de configuración 182
  - inicio y detención 340
  - paquetes 440, 460
  - paquetes traducidos 444
  - resolución de problemas 402
  - subcomponentes 408
- ## preferencias comunes del servidor 138
- ## preparación de la instalación 76
- ## problemas clave para la instalación 58
- ## prodreg 72
- ## productos de otros fabricantes 63
- ## programa de desinstalación
- visión general 46
- ## programa de instalación
- ejemplos 422
  - opciones del comando 421
- ## programa de instalación basado en texto, uso 266
- ## programa de instalación, modos 42
- ## PS\_AS\_ADMIN\_PASSWORD, parámetro del archivo de estado 188
- ## PS\_AUTO\_DEPLOY, parámetro del archivo de estado 182, 223, 225, 227, 229
- ## PS\_DEPLOY\_ADMIN, parámetro del archivo de estado 178, 179, 226

- ## PS\_DEPLOY\_ADMIN\_PASSWORD, parámetro del archivo de estado 178, 180, 226
- ## PS\_DEPLOY\_ADMIN\_PORT, parámetro del archivo de estado 178
- ## PS\_DEPLOY\_ADMIN\_PROTOCOL, parámetro del archivo de estado 178
- ## PS\_DEPLOY\_DIR, parámetro del archivo de estado 176, 177, 179, 180, 225, 227
- ## PS\_DEPLOY\_DOCROOT, parámetro del archivo de estado 177, 178, 179, 181, 226, 228
- ## PS\_DEPLOY\_DOMAIN, parámetro del archivo de estado 177
- ## PS\_DEPLOY\_INSTANCE, parámetro del archivo de estado 176, 177, 179, 180, 226, 228
- ## PS\_DEPLOY\_NODE, parámetro del archivo de estado 180, 228
- ## PS\_DEPLOY\_NOW, parámetro del archivo de estado 180, 226
- ## PS\_DEPLOY\_PORT, parámetro del archivo de estado 176, 178, 179, 181, 226, 228
- ## PS\_DEPLOY\_PRODUCT\_DIR, parámetro del archivo de estado 179, 225
- ## PS\_DEPLOY\_PROJECT\_DIR, parámetro del archivo de estado 179, 226
- ## PS\_DEPLOY\_PROTOCOL, parámetro del archivo de estado 177, 178, 179, 181, 226, 228
- ## PS\_DEPLOY\_URI, parámetro del archivo de estado 182, 223, 225, 227, 229
- ## PS\_DEPLOY\_VIRTUAL\_HOST, parámetro del archivo de estado 180, 228
- ## Puerto HTTPS 164
- ## Puerto JMX 164

## R

- recopilación de información de configuración 135
- registro de productos, resolución de problemas 391
- registros
  - formatos de nombre de archivos 379
  - instalación 263
  - instalación silenciosa 286
  - resolución de problemas 378

- reinicio de Sun Cluster 341
- repetición (directorio) 58
- repetición para Directory Server 86
- requisitos
  - dependencias de los componentes 60
  - para los lectores 34
- resolución de problemas
  - Access Manager 396
  - Administration Server 397
  - Application Server 397
  - archivo de estado 387
  - Calendar Server 398
  - Communications Express 398
  - componentes 395
  - contenedor de agentes común 391
  - contraseña raíz 393
  - desinstalación 388
  - Directory Proxy Server 399
  - Directory Server 399
  - eliminación de desinstalación parcial 384
  - instalación 377
  - instalación en modo silencioso 388
  - Instant Messaging 400
  - Message Queue 400
  - Messaging Server 400
  - números de puerto 392
  - Portal Server 401
  - Portal Server Remote Secure Access 402
  - registro de productos 391
  - registros 378
  - SRS Net Connect 402
  - Sun Cluster 402
  - técnicas 378
  - Web Server 403
- revisiones
  - adición durante instalación basada en texto 272
  - adición durante instalación gráfica 257
- rpm 72

## S

- SAAJ 411, 443, 462
- SAML 411, 443
- SASL 411, 443, 462

- Schema 1 59, 64
  - ejemplo de instalación 111
- Schema 2 64, 86, 113
- secuencia de preparación de directorio 87
- secuencia para una instalación 77
- Server Console
  - detención 329
  - inicio 328
- SERVER\_DEPLOY\_URI, parámetro del archivo de estado 146, 150, 159
- SERVER\_HOST, parámetro del archivo de estado 146, 150
- sesiones para la instalación 68
- sistemas de archivos heredados para zonas de Solaris 10 101
- SNMP 411
- SOAP 411
- SOAP (Apache) 410
- software
  - CD o DVD 242
  - descarga 242
  - precargado 242
  - servidor de archivos 242
- software precargado 70
- Solaris
  - compatibilidad 37
  - revisiones 37
- Solaris 10
  - componentes no admitidos 409
  - ejemplo de instalación en zonas 99
  - software precargado 70
- SRA\_CERT\_CITY, parámetro del archivo de estado 191, 196, 201
- SRA\_CERT\_COUNTRY, parámetro del archivo de estado 191, 196, 201
- SRA\_CERT\_DIVISION, parámetro del archivo de estado 191, 196, 201
- SRA\_CERT\_ORGANIZATION, parámetro del archivo de estado 191, 196, 201
- SRA\_CERT\_PASSWORD, parámetro del archivo de estado 191, 196, 201
- SRA\_CERT\_STATE, parámetro del archivo de estado 191, 196, 201

## Apartado S

- SRA\_DEPLOY\_URI, parámetro del archivo de estado [185](#), [187](#), [188](#), [192](#), [197](#)
- SRA\_GATEWAY\_PROFILE, parámetro del archivo de estado [184](#)
- SRA\_GW\_DOMAIN, parámetro del archivo de estado [190](#)
- SRA\_GW\_HOSTNAME, parámetro del archivo de estado [189](#)
- SRA\_GW\_IPADDRESS, parámetro del archivo de estado [190](#)
- SRA\_GW\_PORT, parámetro del archivo de estado [190](#)
- SRA\_GW\_PROFILE, parámetro del archivo de estado [190](#)
- SRA\_GW\_PROTOCOL, parámetro del archivo de estado [189](#)
- SRA\_GW\_START, parámetro del archivo de estado [190](#)
- SRA\_GW\_SUBDOMAIN, parámetro del archivo de estado [189](#)
- SRA\_IS\_INSTALLDIR, parámetro del archivo de estado [189](#), [192](#)
- SRA\_IS\_ORG\_DN, parámetro del archivo de estado [195](#), [200](#)
- SRA\_IS\_PASSWORD\_KEY, parámetro del archivo de estado [195](#), [200](#)
- SRA\_IS\_SERVICE\_URI, parámetro del archivo de estado [195](#), [200](#)
- SRA\_LOG\_USER\_PASSWORD, parámetro del archivo de estado [184](#), [190](#), [198](#)
- SRA\_NLP\_DOMAIN, parámetro del archivo de estado [193](#)
- SRA\_NLP\_GATEWAY\_PROFILE, parámetro del archivo de estado [193](#)
- SRA\_NLP\_HOSTNAME, parámetro del archivo de estado [193](#)
- SRA\_NLP\_IPADDRESS, parámetro del archivo de estado [193](#)
- SRA\_NLP\_PORT, parámetro del archivo de estado [193](#)
- SRA\_NLP\_START, parámetro del archivo de estado [193](#)
- SRA\_NLP\_SUBDOMAIN, parámetro del archivo de estado [193](#)
- SRA\_NLP\_USER\_PASSWORD, parámetro del archivo de estado [193](#)
- SRA\_RWP\_DOMAIN, parámetro del archivo de estado [197](#)
- SRA\_RWP\_GATEWAY\_PROFILE, parámetro del archivo de estado [198](#)
- SRA\_RWP\_HOSTNAME, parámetro del archivo de estado [197](#)
- SRA\_RWP\_IPADDRESS, parámetro del archivo de estado [197](#)
- SRA\_RWP\_PORT, parámetro del archivo de estado [198](#)
- SRA\_RWP\_START, parámetro del archivo de estado [198](#)
- SRA\_RWP\_SUBDOMAIN, parámetro del archivo de estado [197](#)
- SRA\_SERVER\_DEPLOY\_URI, parámetro del archivo de estado [194](#), [199](#)
- SRA\_SERVER\_HOST, parámetro del archivo de estado [194](#), [199](#)
- SRA\_SERVER\_PORT, parámetro del archivo de estado [194](#), [199](#)
- SRA\_SERVER\_PROTOCOL, parámetro del archivo de estado [194](#), [199](#)
- SRS Net Connect [68](#), [136](#)
  - configuración post-instalación
    - opción “Configurar más tarde” [314](#)
  - inicio y detención [341](#)
  - instalado en zonas [101](#)
  - paquetes [441](#)
  - resolución de problemas [402](#)
- Sun Cluster
  - comportamiento de desinstalación [361](#)
  - configuración post-instalación [291](#)
    - opción “Configurar más tarde” [314](#)
  - desinstalación [373](#)
  - detención y reinicio [341](#)
  - instalación de ejemplo [102](#)
  - paquetes [441](#)
  - paquetes traducidos [444](#)
  - resolución de problemas [402](#)
  - ubicación de las páginas de comando man [289](#)
  - y agentes [315](#)
  - y configuración posterior a la instalación [290](#)

- Sun Cluster Agents
  - configuración post-instalación
    - opción “Configurar más tarde” [314](#)
  - Consulte también* Sun Cluster Data Services
  - instalación de ejemplo [102](#)
  - paquetes traducidos [444](#)
  - subcomponentes [409](#)
- Sun Cluster Data Services
  - Administration Server [316, 317](#)
  - Calendar Server [316](#)
  - configuración [315](#)
  - Directory Server [317](#)
  - Messaging Server [317](#)
  - Web Server [318](#)
- Sun Explorer Data Collector [411](#)
- Sun Java Monitoring Framework [411, 443](#)
- Sun Java Web Console [411, 444, 462](#)
- Sun Remote Services Net Connect *Consulte* SRS Net Connect

## T

- tareas para la instalación [49](#)
- tareas posteriores a la desinstalación [373](#)
  - Access Manager [373](#)
  - Application Server [374](#)
  - Messaging Server [375](#)
  - Web Server [374](#)
- técnicas de resolución de problemas [378](#)
- tipos de configuración [46](#)
- Tomcat Servlet JSP Container [411, 444, 462](#)

## U

- ubicaciones predeterminadas de las páginas de comando man [288](#)
- USE\_EXISTING\_CONFIG\_DIR, parámetro del archivo de estado [169, 170, 171, 172, 186, 187](#)
- USE\_EXISTING\_USER\_DIR, parámetro del archivo de estado [171](#)
- USER\_DIR\_ADM\_PASSWD, parámetro del archivo de estado [171, 186, 187](#)

- USER\_DIR\_ADM\_USER, parámetro del archivo de estado [171, 186, 187](#)
- USER\_DIR\_HOST, parámetro del archivo de estado [171](#)
- USER\_DIR\_PORT, parámetro del archivo de estado [171](#)
- USER\_DIR\_SUFFIX, parámetro del archivo de estado [172](#)

## V

- verificación de los paquetes [288](#)
- visión general
  - componentes [407](#)
  - componentes compartidos [410](#)
  - comprobación de componentes [44](#)
  - ejemplos de instalación [78](#)
  - Java Enterprise System [46](#)
  - opciones de configuración [46, 66](#)
  - planificación de la instalación [41](#)
  - preparación de la instalación [239](#)
  - proceso de instalación [42](#)
  - selección de idioma [43](#)
  - tipos de configuración [46](#)

## W

- Web Server
  - comportamiento de desinstalación [362](#)
  - configuración con identificadores no raíz [322](#)
  - configuración de los servicios de datos [318](#)
  - configuración post-instalación
    - opción “Configurar más tarde” [314](#)
  - ejemplo (única sesión) [97](#)
  - hoja de cálculo [234](#)
  - información de configuración [202](#)
  - inicio y detención [342](#)
  - paquetes [442, 460](#)
  - paquetes traducidos [444](#)
  - resolución de problemas [403](#)
  - tareas posteriores a la desinstalación [374](#)

## Apartado X

WS\_ADMIN\_PASSWORD, parámetro del archivo de estado [202](#)

WS\_ADMIN\_PORT, parámetro del archivo de estado [202](#)

WS\_ADMIN\_SYSTEM\_USER, parámetro del archivo de estado [202](#)

WS\_ADMIN\_USER, parámetro del archivo de estado [202](#)

WS\_INSTANCE\_AUTO\_START, parámetro del archivo de estado [203](#)

WS\_INSTANCE\_CONTENT\_ROOT, parámetro del archivo de estado [203](#)

WS\_INSTANCE\_GROUP, parámetro del archivo de estado [203](#)

WS\_INSTANCE\_HOST, parámetro del archivo de estado [202](#)

WS\_INSTANCE\_PORT, parámetro del archivo de estado [203](#)

WS\_INSTANCE\_USER, parámetro del archivo de estado [203](#)

WSCL [411](#), [462](#)

## X

XML C Library [411](#)

## Z

Zonas de Solaris 10 [71](#)