



Sun Java™ System

Sun Java Enterprise System Guía de instalación para Microsoft Windows

2005Q1

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

Nº de referencia: 819-3112

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 DICHOS DATOS ESTÁN PROHIBIDOS SIN EL EXPRESO CONSENTIMIENTO PREVIO Y POR ESCRITO DE SUN MICROSYSTEMS, INC.

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

Esta distribución puede incluir materiales desarrollados por terceras partes.

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

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

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

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

La interfaz gráfica de usuario de OPEN LOOK y Sun(TM) fue desarrollada por Sun Microsystems, Inc. para sus usuarios y 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

Lista de tablas	9
Lista de figuras	11
Lista de procedimientos	13
Prefacio	17
Público objetivo de este libro	17
Organización de esta guía	18
Convenciones tipográficas	19
Documentación relacionada	19
Guías en este conjunto de documentación	19
Acceso a la documentación de Sun	21
Sitios Web de otros fabricantes	22
Contacto con el servicio técnico de Sun	22
Sun valora sus comentarios	22
Capítulo1 Descripción general de la planificación de la instalación	23
¿Qué lugar ocupa la instalación en el ciclo de vida de la solución de Java Enterprise System?	23
Tareas de planificación de la instalación	26
Componentes instalados	27
¿Están listos los sistemas?	27
Requisitos de sistema	28
Privilegios de acceso	28
Requisitos de memoria y espacio en disco	28
Pasos siguientes	29

Capítulo2 Desarrollo de la secuencia de instalación	31
¿Qué requiere mi plan de implementación?	31
Revisión de la arquitectura de implementación	32
¿Cuáles son los problemas clave de la instalación?	33
¿Cómo afectan las interdependencias de los componentes a mi instalación?	33
¿Cuál es el mejor tipo de instalación?	37
Opción Default (Predeterminada)	37
Opción Custom (Personalizada)	38
¿Cuál es la mejor opción de configuración?	38
Opción Quick Configure (Configurar rápidamente)	38
Opción Configure Later (Configurar más tarde)	39
¿Cuántas sesiones de instalación se necesitan?	39
instalación en una única sesión	39
Instalación en varias sesiones	39
Pasos siguientes	40
Capítulo3 Proceso de instalación y requisitos previos	41
Obtener el software de Sun Java Enterprise System	41
Proceso de instalación de Sun Java Enterprise System	42
Modos del programa de instalación	43
Selección de idioma	43
Comprobación de dependencias	44
Opciones de configuración y definición de parámetros	45
Proceso de desinstalación de Sun Java Enterprise System	46
Comportamiento general	47
Gestión de las interdependencias	47
Dependencias de componentes desde hosts remotos	48
Dependencias de componentes resultantes de la configuración	49
Requisitos previos de la instalación	49
Pasos siguientes	50
Capítulo4 Escenarios de instalación	51
Ejemplos de instalación en una única sesión	52
Ejemplo de evaluación	52
Ejemplo sólo para Access Manager	53
Ejemplo de Access Manager y Directory Server	56
Ejemplo de Access Manager y Portal Server	57
Ejemplo sólo para Application Server	59
Ejemplo de Communications Express y Messaging Server	61
Ejemplo sólo para Directory Server	63
Ejemplo sólo para Directory Proxy Server	65
Ejemplo sólo para Instant Messaging	66
Ejemplo sólo para Message Queue	69

Ejemplo sólo para Portal Server	70
Ejemplo sólo para Portal Server Secure Remote Access	72
Ejemplo sólo para Web Server	75
Ejemplo de Calendar Server y Messaging Server	76
Ejemplo de Calendar-Messaging Schema 1	79
Ejemplo de Identity Management	80
Ejemplo de servicios de comunicación y colaboración	81
Ejemplo de Portal Server con una copia remota de Access Manager	84

Capítulo5 Instalación de Sun Java Enterprise System con el asistente para la instalación .	87
Requisitos previos	87
Ejecución del asistente para la instalación	87
Para cancelar la instalación	99
Pasos siguientes	99

Capítulo 6 Recopilación de información de configuración para la opción Configure Later (Configurar más tarde)	101
Uso de este capítulo	102
Estrategias de búsqueda recomendadas	102
Configuración de Administrator Server	103
Información de configuración de Access Manager	103
Access Manager: información de parámetros	104
Access Manager: información de Directory Server	108
Access Manager: Información de contenedor Web	109
Información de contenedor Web: Access Manager con Web Server	109
Información de contenedor Web: Access Manager con Application Server	110
Información de configuración de Application Server	113
Application Server: información de componentes compartidos	116
Application Server: información sobre Web Server	117
Información de configuración de Delegated Administrator	118
Administrador delegado: información de administración	119
Información de configuración de almacén de sesión de alta disponibilidad	120
Almacén de sesión de alta disponibilidad: información de administración	121
Información de configuración de Web Server	121
Web Server: información de administración	123
Web Server: información de la instancia predeterminada de Web Server	123
Información de configuración de Instant Messaging	124
Información de configuración de Portal Server	126
Información de configuración de Portal Server Secure Remote Access	130
Información de configuración de Messaging Server	136
Información de configuración de Communications Express	137
Desinstalación	139

Capítulo 7 Tareas de configuración posteriores a la instalación mediante la opción Configure Later (Configurar más tarde)	141
Componentes instalados	142
Configuración de Access Manager después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)	143
Configuración de Administration Server después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)	145
Configuración de Application Server después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)	146
Configuración de HADB después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)	147
Configuración de Calendar Server después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)	148
Configuración de Communications Express después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)	149
Configuración de Administrador delegado después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)	150
Configuración de Directory Proxy Server después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)	151
Configuración de Directory Server después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)	152
Configuración de Instant Messaging después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)	152
Configuración de Message Queue después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)	153
Configuración de Messaging Server después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)	154
Configuración de Portal Server después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)	155
Configuración de Portal Server SRA después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)	156
Configuración de Web Server después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)	157
Pasos siguientes	158
Capítulo 8 Instalación del software en modo silencioso	159
Eventos de instalación silenciosa	160
Creación de un archivo de respuesta	161
Edición del archivo de respuesta	162
Ejecución del programa de instalación en modo silencioso	164
Descripción del archivo Setup.log	165
Pasos siguientes	166

Capítulo9 Inicio y detención de los componentes	167
Requisitos previos	168
Secuencia de inicio de Java Enterprise System	168
Inicio y detención Access Manager	168
inicio y detención de Administration Server	169
Inicio y detención de Application Server	170
Inicio y detención de Calendar Server	172
Inicio y detención de Directory Server	174
Inicio de Directory Server	174
Detención de Directory Server	178
Inicio y detención de Directory Proxy Server	179
Inicio y detención del agente de administración HADB	181
Inicio y detención de Instant Messaging	182
Inicio y detención de Message Queue	183
Inicio y detención de Messaging Server	184
Inicio y detención de Portal Server	185
Inicio y detención de Web Server	186
Pasos siguientes	192
Capítulo10 Desinstalación del software	193
Requisitos previos	193
Tareas previas a la desinstalación	194
Ejecución del programa de desinstalación en el modo gráfico	195
Ejecución del programa de desinstalación en el modo silencioso	198
Capítulo11 Resolución de problemas	201
Métodos generales de resolución de problemas	201
Comprobación de los archivos del registro de instalación	202
Comprobación de los archivos de registro de los componentes	203
Verificación de las dependencias de los productos	203
Comprobación de los recursos y la configuración	203
Comprobación de la configuración posterior a la instalación	204
Comprobación de los soportes de distribución	204
Comprobación de la conectividad de Directory Server	205
Eliminación de archivos y directorios de Web Server	205
Comprobación de contraseñas	205
Problemas de instalación	206
La instalación falla debido a los archivos sobrantes de la desinstalación	206
Error en la instalación	207
Errores externos inesperados	208
La instalación silenciosa falla: “El archivo de respuesta es incompatible o está dañado”	208
La instalación silenciosa falla	208
Problemas de desinstalación	209

La desinstalación falla y permanecen archivos en el sistema	209
Información sobre la resolución de problemas de componentes	209
Herramientas para la resolución de problemas de Access Manager	210
Herramientas para la resolución de problemas de Administration Server	211
Herramientas para la resolución de problemas de Application Server	212
Herramientas para la resolución de problemas de Calendar Server	212
Herramientas para la resolución de problemas de Communications Express	213
Herramientas para la resolución de problemas de Directory Proxy Server	213
Herramientas para la resolución de problemas de Directory Server	214
Herramientas para la resolución de problemas de Instant Messaging	214
Herramientas para la resolución de problemas de Message Queue	215
Herramientas para la resolución de problemas de Messaging Server	216
Herramientas para la resolución de problemas de Portal Server	216
Herramientas para la resolución de problemas de Portal Server Secure Remote Access	217
Herramientas para la resolución de problemas de Web Server	217
Herramientas para la resolución de problemas de Delegated Administrator	218
Herramientas para la resolución de problemas del almacén de sesión de alta disponibilidad ..	219
Información adicional sobre la resolución de problemas	219
Apéndice A Componentes de Java ES	221
Componentes seleccionables	221
Apéndice B Números de puerto predeterminados	225
Apéndice C Archivo de respuesta de ejemplo	229
Glosario	233
Índice	235

Lista de tablas

Tabla 1	Libros de la documentación de Java Enterprise System	20
Tabla 1-2	Plataformas admitidas	28
Tabla 2-1	Problemas de la instalación que se deben considerar	33
Tabla 2-2	Dependencias cruzadas entre componentes	34
Tabla 4-1	Información de instalación para Access Manager	55
Tabla 4-2	Información de instalación para Application Server	60
Tabla 4-3	Información de instalación para Directory Server	64
Tabla 4-4	Información de instalación para Directory Proxy Server	66
Tabla 4-5	Información de instalación para Instant Messaging	69
Tabla 4-6	Información de instalación para Message Queue	70
Tabla 4-7	Información de instalación para Portal Server	72
Tabla 4-8	Información de instalación para Portal Server Secure Remote Access	74
Tabla 4-9	Información de instalación para Web Server	76
Tabla 4-10	Información de instalación para Calendar Server	78
Tabla 4-11	Información de instalación para Messaging Server	78
Tabla 6-1	Configuración de Administrator Server	103
Tabla 6-2	Información de parámetros de Access Manager	104
Tabla 6-3	Información de la configuración de Directory Server para Access Manager	108
Tabla 6-4	Información del contenedor Web de Access Manager con Web Server	109
Tabla 6-5	Información del contenedor Web de Access Manager con Application Server 8.x ..	111
Tabla 6-6	Información de administración para Application Server	113
Tabla 6-7	Información de componentes compartidos para Application Server	116
Tabla 6-8	Información de Web Server para Application Server	117
Tabla 6-9	Información de administración para Delegated Administrator Server	119

Tabla 6-10	Información de administración del almacén de sesión de alta disponibilidad	121
Tabla 6-11	Información de administración para Web Server	123
Tabla 6-12	Información de la instancia predeterminada de Web Server para Web Server	123
Tabla 6-13	Información de configuración de Instant Messaging	124
Tabla 6-14	PSConfig.properties Parameters	126
Tabla 6-15	Descripciones del archivo SRAConfig.properties	130
Tabla 6-16	Descripciones de los archivos RWPCConfig.properties y RWPCConfig-default.properties 131	
Tabla 6-17	Descripciones de los archivos GWConfig.properties y GWConfig-default.properties . 132	
Tabla 6-18	Descripciones de los archivos NLPConfig.properties y NLPConfig-default-properties 134	
Tabla 6-19	Información de configuración de Instant Messenger	136
Tabla 6-20	Información de configuración del archivo UwcCfgDefaults.properties	137
Tabla 8-1	Eventos de instalación silenciosa	160
Tabla 8-2	Clave de ResultCode Key del archivo de respuesta	165
Tabla 11-1	Entradas de servicio para los componentes que deben eliminarse antes de la reinstalación	207
Tabla 11-2	Access Manager Herramientas para la resolución de problemas	210
Tabla 11-3	Herramientas para la resolución de problemas de Administration Server	211
Tabla 11-4	Herramientas para la resolución de problemas de Application Server	212
Tabla 11-5	Herramientas para la resolución de problemas de Calendar Server	212
Tabla 11-6	Herramientas para la resolución de problemas de Administration Server	213
Tabla 11-7	Herramientas para la resolución de problemas de Directory Proxy Server	213
Tabla 11-8	Herramientas para la resolución de problemas de Directory Server	214
Tabla 11-9	Herramientas para la resolución de problemas de Instant Messaging	214
Tabla 11-10	Herramientas para la resolución de problemas de Message Queue	215
Tabla 11-11	Herramientas para la resolución de problemas de Messaging Server	216
Tabla 11-12	Herramientas para la resolución de problemas de Portal Server	216
Tabla 11-13	Herramientas para la resolución de problemas de Portal Server Secure Remote Access 217	
Tabla 11-14	Herramientas para la resolución de problemas de Web Server	217
Tabla 11-15	Herramientas para la resolución de problemas de Delegated Administrator	218
Tabla 11-16	Herramientas para la resolución de problemas del almacén de sesión de alta disponibilidad	219

Lista de figuras

Figura 1-1	Ciclo de vida de la solución de Sun Java Enterprise System	24
Figura 2-1	Ejemplo de una arquitectura de implementación	32
Figura 5-1	Pantalla Language Support (Compatibilidad de idioma) del asistente para la instalación	89
Figura 5-2	Pantalla Choose Destination Location (Elegir la ubicación de destino) del asistente para la instalación	90
Figura 5-3	Pantalla Setup Type (Tipo de instalación) del asistente para la instalación	91
Figura 5-4	Pantalla Product Configuration (Configuración del producto) del asistente para la instalación	93
Figura 5-5	Pantalla Customize Installation (Instalación personalizada) del asistente para la instalación	94
Figura 5-6	Pantalla Web Container Selection (Selección de contenedor Web) del asistente para la instalación	95
Figura 5-7	Pantalla Administrator Settings (Configuración de Administrador) del asistente para la instalación	96
Figura 9-1	Pantalla System Server Login (Inicio de sesión de System Server)	175
Figura 9-2	Pantalla System Server Console (Consola de System Server)	176
Figura 9-3	Pantalla de la ficha Task (Tarea) de la consola de Administration Server	177
Figura 9-4	Aparece la pantalla Web Server 6.1 Administration Server	187
Figura 9-5	Pantalla Web Server's Server Manager (Administrador del servidor de Web Server) . 188	
Figura 9-6	Cuadro de diálogo de confirmación Web Server's Server Manager Success (El administrador del servidor de Web Server se ha iniciado correctamente)	189
Figura 9-7	Pantalla Stopping the Web Server (Detención de Web Server)	190
Figura 10-1	Pantalla de bienvenida para modificar los componentes instalados	195
Figura 10-2	Selección de componentes para la desinstalación	196
Figura 10-3	Pantalla de bienvenida para eliminar los componentes instalados	197

Figura 10-4	Cuadro de diálogo de confirmación para eliminar los componentes instalados	197
Figura 10-5	Pantalla final de la desinstalación	198

Lista de procedimientos

Para comenzar la instalación	88
Para instalar el tipo de instalación Default (Predeterminada)	91
Para instalar el tipo de instalación Custom (Personalizada)	92
Para iniciar la instalación Quick Configure (Configurar rápidamente)	93
Para iniciar la instalación Configure Later (Configurar más tarde)	97
Para configurar Access Manager después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)	143
Para configurar Administration Server después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)	146
Para configurar Application Server después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)	147
Para configurar Calendar Server después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)	148
Para configurar Communications Express después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)	150
Para configurar Administrador delegado después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)	150
Para configurar Directory Proxy Server después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)	151
Para configurar Directory Server después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)	152
Para configurar Instant Messaging después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)	153
Para configurar Messaging Server después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)	154

Para configurar Portal Server después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)	155
Para configurar Portal Server SRA después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)	156
Para configurar la puerta de enlace después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)	156
Para configurar el Proxy Netlet después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)	156
Para configurar el Proxy Rewriter después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)	157
Para configurar Web Server después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)	157
Para ejecutar el programa de instalación en el modo silencioso	164
Para iniciar Administration Server desde el menú Inicio	169
Para iniciar Administration Server desde Services (Servicios)	169
Para iniciar Administration Server desde start-admin.bat	169
Para detener Administration Server desde la consola	169
Para detener Administration Server desde Services (Servicios)	170
Para detener Administration Server desde stop-admin.bat	170
Para iniciar el dominio de Application Server	170
Para detener el dominio de Application Server	171
Para iniciar la instancia de Application Server	171
Para detener la instancia de Application Server	171
Para iniciar un agente de Application Server	172
Para detener el agente de Application Server	172
Para iniciar Calendar Server desde el menú Inicio	173
Para iniciar Calendar Server desde Services (Servicios)	173
Para iniciar Calendar Server desde start-cal.bat	173
Para detener Calendar Server desde Services (Servicios)	173
Para iniciar Directory Server desde el menú Inicio	174
Para iniciar Directory Server desde la consola de Administration Server	174
Para iniciar Directory Server desde Services (Servicios)	177
Para iniciar Directory Server desde start-slapd.bat	178
Para detener Directory Server desde la consola	178
Para detener Directory Server desde Services (Servicios)	178
Para detener Directory Server desde stop-slapd.bat	179
Para iniciar Directory Proxy Server desde el menú Inicio	179
Para iniciar Directory Proxy Server desde Admin Server	179

Para iniciar Directory Proxy Server desde Services (Servicios)	180
Para iniciar la instancia de Directory Proxy Server desde <code>start-dps.exe</code>	180
Para detener Directory Proxy Server desde la consola	180
Para detener Directory Proxy Server desde Services (Servicios)	181
Para detener la instancia de Directory Proxy Server desde <code>stop-dps.exe</code>	181
Para detener HADB desde Services (Servicios)	181
Para iniciar Instant Messaging desde el menú Inicio	182
Para iniciar Instant Messaging desde Services (Servicios)	182
Para iniciar Instant Messaging desde <code>imadmin.bat</code>	182
Para detener Instant Messaging	183
Para detener Instant Messaging desde <code>imadmin.bat</code>	183
Para iniciar Message Queue desde la consola del menú Inicio de Windows	183
Para iniciar Message Queue mediante los servicios de Windows	183
Para detener Message Queue mediante servicios de Windows	184
Para iniciar Messaging Server desde Services (Servicios)	184
Para iniciar Messaging Server desde <code>start-msg.bat</code>	185
Para detener Messaging Server	185
Para detener Messaging Server desde <code>stop-msg.bat</code>	185
Para iniciar Web Server desde la consola del menú Inicio de Windows	186
Para iniciar y detener Web Server mediante el servidor de administración de Web Server	186
Para iniciar Web Server desde Services (Servicios)	190
Para iniciar Web Server desde <code>startsvr.bat</code>	191
Para iniciar la instancia de Web Server desde <code>startsvr.bat</code>	191
Para detener Web Server	191
Para detener Web Server desde <code>stopsvr.bat</code>	191
Para detener la instancia de Web Server desde <code>stopsvr.bat</code>	191
Para iniciar el asistente de Windows o el programa de desinstalación en modo gráfico	195
Para modificar la instalación actual	196
Para eliminar todos los componentes instalados	197
Para generar un archivo de respuesta	199
Para eliminar los archivos	206

Prefacio

Sun Java™ Enterprise System Guía de instalación para Microsoft Windows contiene la información necesaria para instalar el software de Sun Java™ Enterprise System (Java ES) en un sistema operativo Windows.

Este prefacio contiene las siguientes secciones:

- “Público objetivo de este libro” en la página 17
- “Organización de esta guía” en la página 18
- “Convenciones tipográficas” en la página 19
- “Documentación relacionada” en la página 19
- “Acceso a la documentación de Sun” en la página 21
- “Sitios Web de otros fabricantes” en la página 22
- “Contacto con el servicio técnico de Sun” en la página 22
- “Sun valora sus comentarios” en la página 22

Público objetivo de este libro

Esta guía está dirigida a evaluadores, administradores de sistemas o técnicos de software que deseen instalar el software de Sun Java Enterprise System.

En esta guía se presupone que está familiarizado con:

- Instalación de productos de software en el ámbito de la empresa
- Administración de sistemas y trabajo en red en la plataforma Sun Java Enterprise System compatible
- Internet y World Wide Web

Organización de esta guía

Esta guía incluye los siguientes capítulos:

El [Capítulo 1, “Descripción general de la planificación de la instalación”](#), describe las tareas para la planificación de la instalación de Windows. También proporciona los componentes que pueden instalarse de esta versión.

El [Capítulo 2, “Desarrollo de la secuencia de instalación”](#), describe los problemas clave de instalación, las interdependencias de los componentes y las opciones de configuración disponibles.

El [Capítulo 3, “Proceso de instalación y requisitos previos”](#), describe los modos de entrega del software JES en Windows, su proceso de instalación y desinstalación. Este capítulo también trata los requisitos previos de instalación, como las interdependencias de los componentes.

El [Capítulo 4, “Escenarios de instalación”](#), explica los diferentes ejemplos de instalación.

El [Capítulo 5, “Instalación de Sun Java Enterprise System con el asistente para la instalación”](#), describe el proceso de instalación mediante el asistente para la instalación de Windows.

El [Capítulo 6, “Recopilación de información de configuración para la opción Configure Later \(Configurar más tarde\)”](#), describe la información de configuración de componentes diferentes.

El [Capítulo 7, “Tareas de configuración posteriores a la instalación mediante la opción Configure Later \(Configurar más tarde\)”](#), describe la configuración de algunos componentes ejecutando archivos de proceso por lotes tras instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde).

El [Capítulo 8, “Instalación del software en modo silencioso”](#), describe la creación de archivos de respuesta para efectuar varias instalaciones en el fondo sin un control constante de la configuración.

El [Capítulo 9, “Inicio y detención de los componentes”](#), describe la ejecución de componentes de aplicación después de instalarlos y configurarlos. También describe cómo detener estos componentes.

El [Capítulo 10, “Desinstalación del software”](#), describe la desinstalación del software.

El [Capítulo 11, “Resolución de problemas”](#), trata los problemas más comunes encontrados y cómo resolverlos.

El “[Glosario](#),” hace referencia a la página Web del glosario de Sun. Incluye palabras y frases, así como sus definiciones.

El “[Índice](#),” facilita la búsqueda de texto acerca de un tema encontrado.

Convenciones tipográficas

Tipo de letra*	Significado	Ejemplos
AaBbCc123	API y elementos de idioma, etiquetas HTML, direcciones URL de sitio web, nombres de comandos, nombres de archivos, nombres de rutas de directorios, mensajes en pantalla y código de ejemplo.	Edite el archivo <code>.login</code> . Use <code>ls -a</code> para ver una lista de todos los archivos. <code>%</code> Tiene correo.
AaBbCc123	Lo que escribe, en contraste con lo que el equipo muestra en pantalla.	<code>% su</code> Contraseña:
<i>AaBbCc123</i>	Títulos de libros, palabras o términos nuevos, palabras que se desea destacar. Un marcador en un comando o nombre de ruta que se va a sustituir con un nombre o valor real.	Lea el Capítulo 6 en la <i>Guía de usuario</i> . Éstas se denominan opciones de <i>clase</i> . <i>Debe</i> ser superusuario para realizar esto. Para borrar un archivo, escriba <code>rm nombre de archivo</code> .

*. La configuración de su navegador puede variar respecto a esta configuración.

Documentación relacionada

El sitio Web <http://docs.sun.com> permite acceder a la documentación técnica de Sun en línea. Puede desplazarse por el archivo o buscar un título o asunto de guía específico.

Guías en este conjunto de documentación

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

<http://docs.sun.com>

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

Tabla 1 Libros de la documentación de Java Enterprise System

Título de documento o libro	Descripción
<i>Java Enterprise System Release Notes</i> http://docs.sun.com/doc/819-0813	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> http://docs.sun.com/doc/819-1048	Proporciona una descripción de la documentación relacionada con Java Enterprise System. Incluye vínculos a la documentación asociada a los componentes.
<i>Java Enterprise System Technical Overview</i> http://docs.sun.com/doc/819-1924	Se trata de una introducción de los conceptos técnicos y de la terminología que se emplea en la documentación de Java Enterprise System. Describe Java Enterprise System, sus componentes y el papel que desempeña a la hora de dar soporte a las aplicaciones de empresa distribuidas. Además, trata los conceptos de ciclo de vida, entre los que se incluye una introducción a la implementación de sistemas.
<i>Guía de planificación de la implementación de Java Enterprise System</i> http://docs.sun.com/doc/819-1917	Incluye una introducción a la planificación de implementaciones a gran escala basadas en Java Enterprise System. Presenta algunos conceptos y principios básicos sobre la planificación de implementaciones y describe una serie de procesos que pueden servir de punto de partida para diseñar implementaciones empresariales.
<i>Sun Java Enterprise System User Management Guide</i> http://docs.sun.com/doc/817-5761	Le guía durante el proceso de optimización de la administración de usuarios.
<i>Serie de ejemplos de implementación de Java Enterprise System: escenario de evaluación</i> http://docs.sun.com/doc/819-0059	Proporciona una serie de ejemplos de varios escenarios de evaluación.

Tabla 1 Libros de la documentación de Java Enterprise System

Título de documento o libro	Descripción
<i>Serie de ejemplos de implementación de Java Enterprise System: Small Scale Communications Scenario</i> http://docs.sun.com/doc/819-0060	Proporciona una serie de escenarios de implementaciones para múltiples requisitos de sistema.
<i>Guía de instalación de Java Enterprise System</i> http://docs.sun.com/doc/819-0806	Le guía durante el proceso de instalación de Java Enterprise System. Muestra cómo seleccionar los componentes que desea instalar, cómo configurar los componentes que ha instalado y cómo comprobar que el software que ha instalado funciona correctamente.
<i>Guía de migración y actualización de Java Enterprise System</i> http://docs.sun.com/doc/819-2233	Le guía durante el proceso de actualización y migración de las versiones anteriores a las más recientes.
<i>Java Enterprise System Glossary</i> http://docs.sun.com/doc/816-6873	Incluye definiciones de términos utilizados en la documentación de Sun Java Enterprise System.

Acceso a la documentación de Sun

Para descargar productos, servicios profesionales, service packs, 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, Service Packs de Windows y asistencia
<http://sunsolve.sun.com/>
- Información para programadores
<http://developers.sun.com/prodtech/index.html>

La ubicación siguiente contiene información acerca de Sun Java Enterprise System y sus componentes:

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

Puede ver, imprimir o adquirir una amplia selección de documentación de Sun, incluidas las versiones traducidas, en:

<http://www.sun.com/documentation>

Sitios Web de otros fabricantes

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

Contacto con el servicio técnico de Sun

Si tiene preguntas técnicas acerca de este producto para las cuales no ha obtenido respuesta en este documento, vaya a:

<http://www.sun.com/service/contacting>

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 referencia. 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.

Descripción general de la planificación de la instalación

Este capítulo proporciona una visión general acerca de cómo se prepara una instalación de Sun Java Enterprise System.

Este capítulo incluye los siguientes apartados:

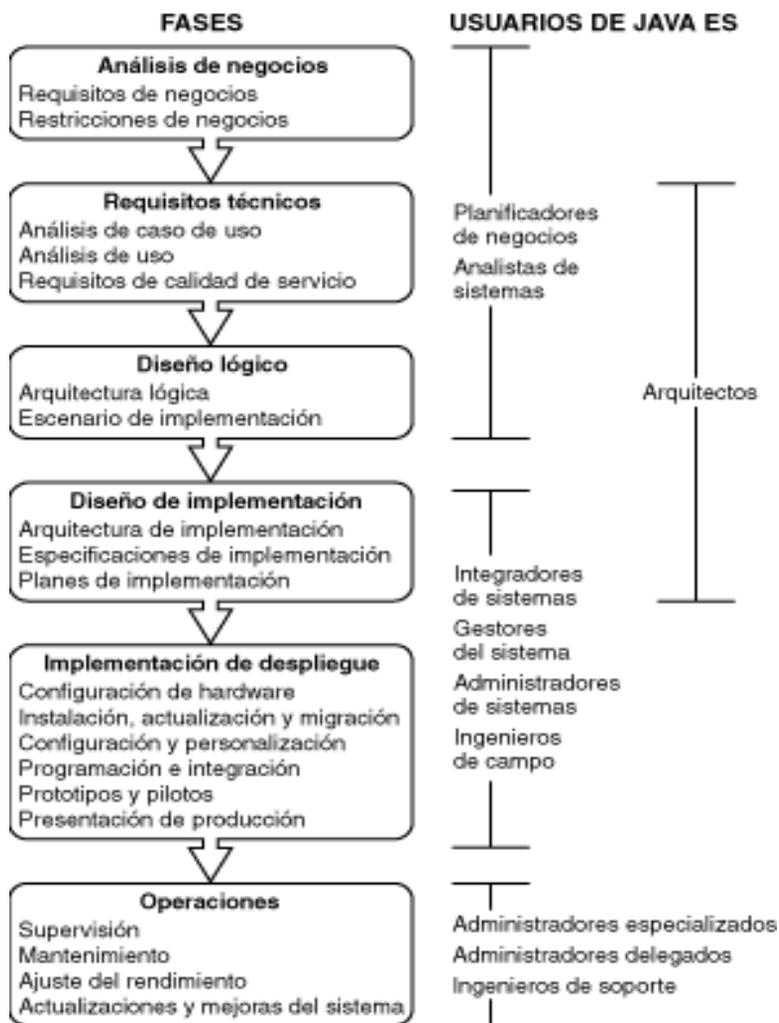
- “¿Qué lugar ocupa la instalación en el ciclo de vida de la solución de Java Enterprise System?” en la página 23
- “Tareas de planificación de la instalación” en la página 26
- “Pasos siguientes” en la página 29

¿Qué lugar ocupa la instalación en el ciclo de vida de la solución de Java Enterprise System?

Java Enterprise System integra productos de servidor de Sun en un sistema sencillo que proporciona el software de servidor necesario para el uso de aplicaciones de empresa distribuidas. Las relaciones internas en esta colección de productos pueden crear un proceso de instalación complejo.

La figura siguiente muestra en qué fase de la solución de Java Enterprise System se encuentra la instalación. Las casillas de la derecha de la figura enumeran los perfiles de usuario que se aplican a las fases de solución.

Figura 1-1 Ciclo de vida de la solución de Sun Java Enterprise System



Debido a la naturaleza compleja de las dependencias de los componentes, el proceso de instalación de Sun Java Enterprise System no es sencillo. Es importante realizar las tareas de instalación de forma ordenada, usando la documentación que se proporcione. Para realizar esta operación correctamente, se debe tener en cuenta lo siguiente:

1. Saber cómo acceder a la documentación disponible de Sun Java Enterprise System.

Consulte *Java Enterprise System Documentation Roadmap* (<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-0055>).

2. Averiguar en qué consiste Java Enterprise System y cómo funcionan sus componentes y servicios.

Consulte *Java Enterprise System Technical Overview* (<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-0061>).

3. Planificar la implementación.

Consulte los datos acerca de los conceptos de planificación de implementaciones en *Guía de planificación de la implementación de Java Enterprise System* (<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-0058>).

4. Planificar la instalación.

- Desarrolle una secuencia de instalación de eventos y recopile la información necesaria para la instalación.
- Consulte las *Java Enterprise System Release Notes* (<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-0057>) para obtener información sobre los problemas de instalación asociados con Windows o componentes específicos.

5. Instalar el software de Sun Java Enterprise System.

Instale el software en los hosts, realice las tareas de configuración posteriores a la instalación, si es necesario, e inicie los componentes individuales.

6. Completar la implementación.

Realice las tareas adicionales requeridas para la implementación como, por ejemplo, la personalización o la migración de datos. Consulte los siguientes documentos de Java Enterprise System para obtener una orientación:

- *Java Enterprise System Documentation Roadmap* (<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-0055>).
- *Sun Java Enterprise System User Management Guide* (<http://docs.sun.com/app/docs/doc/817-5761>)

Tareas de planificación de la instalación

La tabla siguiente enumera las tareas para la planificación de la instalación comunes en todas las instalaciones de Java Enterprise System. 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
1. Estudio de los hosts de destino	
Averiguación del software de Sun Java Enterprise System que debe instalarse en los hosts o en los hosts de destino.	"Componentes instalados" en la página 27
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.	"¿Están listos los sistemas?" en la página 27
2. Desarrollo de la secuencia de instalación.	
Revisión de la arquitectura y las especificaciones de implementación.	"¿Qué requiere mi plan de implementación?" en la página 31
Identificación de circunstancias concretas que afecten a la planificación para instalar Sun Java Enterprise System en la implementación.	"¿Cuáles son los problemas clave de la instalación?" en la página 33
Identificación de las interdependencias existentes entre los componentes que desee instalar.	"¿Cómo afectan las interdependencias de los componentes a mi instalación?" en la página 33
Especificación de si la configuración se realizará durante la instalación o después de ella.	"¿Cuál es la mejor opción de configuración?" en la página 38
Elección del número y el orden de las sesiones de instalación.	"¿Cuántas sesiones de instalación se necesitan?" en la página 39
3. Recopilación de datos de configuración	
Revisión de la configuración de Administrator Server.	"Configuración de Administrator Server" en la página 103
Identificación de los datos de configuración requeridos por el programa de instalación para la opción Quick Configure (Configurar rápidamente).	Capítulo 6, "Recopilación de información de configuración para la opción Configure Later (Configurar más tarde)" en la página 101

Para obtener una descripción del funcionamiento del programa de instalación de Sun Java Enterprise System, consulte el [Capítulo 3, “Proceso de instalación y requisitos previos”](#) en la página 41.

Componentes instalados

El software de Sun Java Enterprise System asociado con esta versión incluye los siguientes componentes seleccionables:

- Access Manager
- Administration Server
- Application Server
- Calendar Server
- Communications Express
- Delegated Administrator Server
- Directory Server
- Directory Proxy Server
- HADB
- Instant Messaging
- Message Queue
- Messaging Server
- Portal Server
- Portal Server Secure Remote Access
- Web Server

Algunos componentes incluyen subcomponentes seleccionables.

Puede utilizar los procedimientos que se mencionan a continuación para estudiar los hosts antes de efectuar la instalación.

¿Están listos los sistemas?

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

Requisitos de sistema

Antes de instalar Sun Java Enterprise System, asegúrese de que los hosts del sistema cumplen los requisitos mínimos de hardware y de sistema operativo.

Tabla 1-2 Plataformas admitidas

S.No	Plataformas admitidas
1	Windows 2000 Advanced Server SP4 o superior
2	Windows 2000 Server SP4 o superior
3	Windows 2000 Professional Edition SP4 o superior
4	Windows XP Professional Edition SP2

Para obtener información actualizada sobre las plataformas admitidas y los requisitos de software y hardware, consulte “Requisitos de hardware y software” en *Sun Notas de la versión de Java Enterprise System para Windows* (<http://docs.sun.com/doc/819-1573>).

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

Privilegios de acceso

Para instalar el software de Sun Java Enterprise System, debe iniciar sesión como Administrador o disponer de privilegios de Administrador.

Requisitos de memoria y espacio en disco

El espacio en disco necesario es el doble del tamaño del programa de instalación en la unidad del sistema de Windows y el tamaño del programa de instalación en la unidad de destino donde el usuario instala el producto.

NOTA el tamaño aquí mencionado corresponde al tamaño del producto que el usuario selecciona.

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 detectada en el host no cumple las recomendaciones de Sun Java Enterprise System, el programa de instalación muestra una advertencia, pero permite seguir con el proceso.

- Si el espacio disponible en disco es insuficiente, no se podrá ejecutar el programa de instalación. Deberá resolver los problemas antes de reanudar la instalación.

Para resolver este problema, asigne %TEMP% a cualquier otra unidad que disponga del espacio en disco requerido.

Pasos siguientes

Ahora que conoce los requisitos de las tareas para la planificación de la instalación y que ha estudiado los hosts de destino, podrá desarrollar una secuencia de instalación basándose en sus documentos de implementación. Continúe con [Capítulo 2, “Desarrollo de la secuencia de instalación”](#) en la página 31.

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. Si todavía no ha desarrollado un plan de implementación, consulte la *Guía de planificación de la implementación de Java Enterprise System* (<http://docs.sun.com/doc/819-0058>).

Este capítulo incluye los siguientes apartados:

- “¿Qué requiere mi plan de implementación?” en la página 31
- “¿Cuáles son los problemas clave de la instalación?” en la página 33
- “¿Cómo afectan las interdependencias de los componentes a mi instalación?” en la página 33
- “¿Cuál es la mejor opción de configuración?” en la página 38
- “¿Cuántas sesiones de instalación se necesitan?” en la página 39
- “Pasos siguientes” en la página 40

¿Qué requiere mi plan de implementación?

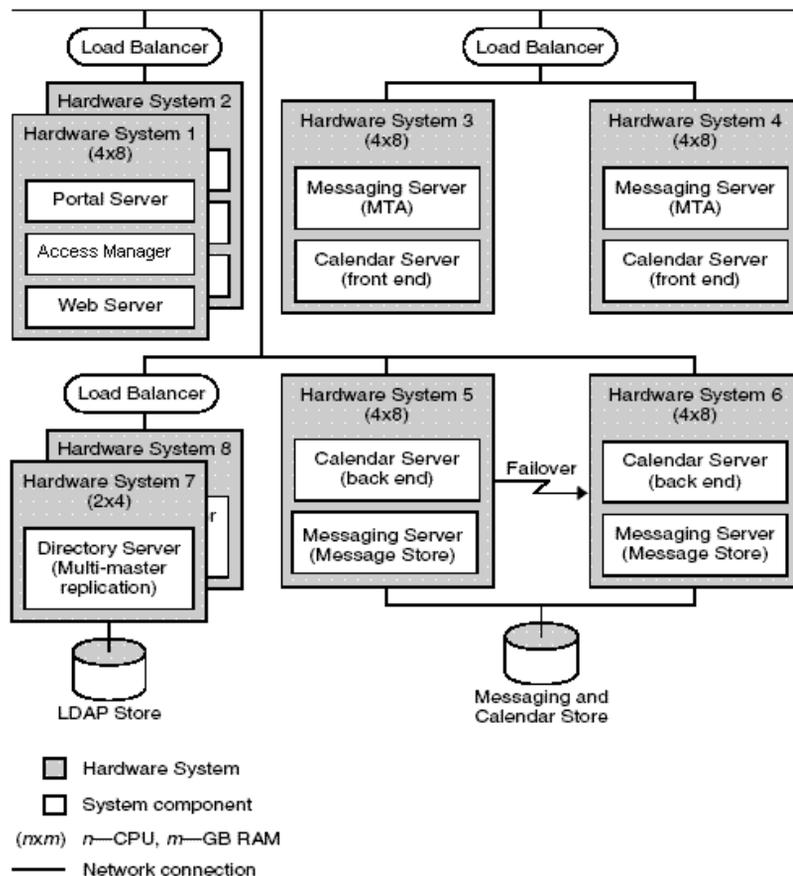
En este apartado se indica cómo se deben interpretar los documentos de planificación de la implementación en relación con las tareas de instalación de Sun Java Enterprise System que se deberán llevar a cabo. Hay dos documentos de planificación de la implementación que constituyen la base del plan de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

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 vínculos de red que se establecen entre ellos y otros dispositivos físicos necesarios para la compatibilidad del software.

La figura siguiente muestra una arquitectura de implementación típica.

Figura 2-1 Ejemplo de una arquitectura de implementación



¿Cuáles son los problemas clave de la instalación?

Cada implementación presenta distintos componentes y problemas. El estudio de las especificaciones de implementación permite la identificación de los problemas principales que determinarán las tareas necesarias para efectuar la instalación.

La tabla siguiente presenta algunas de las situaciones de implementación típicas que pueden afectar a la secuencia de instalación.

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

Situación	Diretrices o instrucciones
Repetición de directorio	Las directrices para configurar la repetición de Directory Server se encuentran en <i>Sun Java Enterprise System User Management Guide</i> (http://docs.sun.com/app/docs/doc/817-5761).
Separación de Portal Server y Access Manager	Portal Server y Access Manager pueden instalarse en máquinas separadas.
Schema 1	En una implementación de Schema 1 no se puede usar Access Manager.
Entrada única de usuario	Las directrices para configurar una entrada única de usuario, posiblemente para el inicio de sesión única, se encuentran en <i>Sun Java Enterprise System User Management Guide</i> (http://docs.sun.com/app/docs/doc/817-5761). Access Manager se requiere para configurar el inicio de sesión único para Schema 2.

¿Cómo afectan las interdependencias de los componentes a mi instalación?

Para determinar la mejor secuencia para instalar Sun Java Enterprise System, es importante comprender las relaciones de dependencia existentes entre los componentes. Desde el punto de vista de la instalación, los componentes de Sun Java Enterprise System 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, Access Manager, Directory Proxy Server
2	Contenedor Web (Application Server, Web Server)
1	Windows

La figura anterior no indica necesariamente los componentes que requieren la presencia de otros componentes en el host. Por ejemplo, si la implementación no necesita un contenedor Web, entonces la capa 2 de la figura no estará presente en la planificación de la instalación.

La tabla siguiente muestra las dependencias entre los componentes de Sun Java Enterprise System (no muestra las dependencias entre los componentes compartidos, como J2SE). Sirviéndose de esta tabla, puede confeccionar una lista o un diagrama con la cadena de dependencias para la instalación. 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 la máquina local.

Tabla 2-2 Dependencias cruzadas entre componentes

Componente	Componentes requeridos	¿Deben ser locales?
Access Manager	Directory Server	No
	Contenedor Web, uno de los dos: <ul style="list-style-type: none"> • Application Server • Web Server 	Sí
Access Manager SDK	Access Manager	No
Administration Server	Directory Server	No
Application Server	Message Queue	Sí
	Web Server (necesario para el equilibrado de carga)	Sí
Calendar Server	Directory Server	No
	Para Schema 2:	
	Access Manager o	No
	Access Manager SDK	Sí
	Un contenedor Web. Consulte “Access Manager” .	No

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

Componente	Componentes requeridos	¿Deben ser locales?
Communications Express	Directory Server	No
	Administration Server	Sí
	Access Manager o Access Manager SDK	No Sí
	Contenedor Web, uno de los dos:	Sí
	• Application Server	
	• Web Server	
	Calendar Server si se usa un servicio de calendario	No
	Messaging Server con Administration Server si se usa un servicio de mensajería	Sí
Administrador delegado	Cualquier contenedor Web y Access Manager	Sí
Directory Proxy Server	Directory Server	No
	Administration Server	Sí
Directory Server	Ninguna	No aplicable
Secuencia de preparación de directorio	Directory Server	Sí
HADB	Ninguna	No aplicable
Instant Messaging	Directory Server	No
	Para el inicio de sesión única o las directivas administradas de Access Manager:	
	Access Manager	No (Instant Messaging Core)
	o Access Manager SDK	Sí (recursos de Instant Messaging)
	Un contenedor Web. Consulte "Access Manager" .	No
Message Queue	Ninguna	No aplicable

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

Componente	Componentes requeridos	¿Deben ser locales?
Messaging Server	Directory Server	No
	Administration Server	Sí
	Para Schema 2:	
	Access Manager o Access Manager SDK	No Sí
	Un contenedor Web. Consulte “Access Manager” .	No
Portal Server	Access Manager o Access Manager SDK	No Sí
	Un contenedor Web. Consulte “Access Manager” .	Sí
Portal Server Secure Remote Access	Portal Server	No
	Access Manager o Access Manager SDK	No Sí
	Un contenedor Web. Consulte “Access Manager” .	Sí
Web Server	Ninguna	No aplicable

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

- **Contenedor Web.** Varios productos como Access Manager, Portal Server, Communication Express y Administrador delegado requieren un contenedor Web. El contenedor Web puede ser Application Server o Web Server.
- **Dependencias remotas.** Se puede satisfacer una serie de dependencias de componentes 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. Esto requiere instalaciones en varias sesiones.
- **Schema 1.** Calendar Server y Messaging Server pueden usar Schema 1 o Schema 2. Si usa Calendar Server o Messaging Server con Schema 1, no podrá usar Access Manager.
- **Schema 2.** Si usa Calendar Server o Messaging Server con Schema 2, deberá seleccionar Access Manager o Access Manager SDK.

- **Inicio de sesión única. Se requiere** Access Manager si está implementando un inicio de sesión único o directivas administradas de Access Manager en un entorno Schema 2. Administrador delegado se instala automáticamente con Access Manager.
- **Access Manager SDK** Access Manager SDK sólo es necesario si usa Access Manager. Si se instala por separado, Access Manager SDK requiere una copia remota de Access Manager.

Durante la instalación, si se comete un error 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 seleccione.

Una persona que tiene experiencia en instalar Sun Java Enterprise System puede ser capaz de ajustar una secuencia de instalación de diferentes formas para reducir el tiempo necesario. Los escenarios de instalación siguientes pueden ofrecer algunas ideas al respecto.

¿Cuál es el mejor tipo de instalación?

El programa de instalación de Sun Java Enterprise System ofrece dos opciones de instalación:

- Default (Predeterminada)
- Custom (Personalizada)

NOTA Se le solicitará que sólo seleccione el tipo de instalación durante la primera sesión de ejecución del programa de instalación

Opción Default (Predeterminada)

El programa de instalación selecciona todos los *componentes* de Java Enterprise System para que se instalen y configura automáticamente los productos estableciendo dependencias. Podrá establecer la configuración de administrador que se aplicará a todos los productos. Sin embargo, no podrá seleccionar ningún subconjunto de productos o tipo de configuración. Este tipo de instalación es el más adecuado para las instalaciones de evaluación únicas de sistema.

Opción Custom (Personalizada)

El programa de instalación muestra el panel Product Selection (Selección de producto) y permite seleccionar los “componentes” que se desean instalar en esta sesión. Asimismo, podrá elegir la configuración del subconjunto de productos que se van a instalar.

¿Cuál es la mejor opción de configuración?

El programa de instalación de Sun Java Enterprise System ofrece dos opciones de configuración de componentes del sistema:

- *Configure automatically during installation (Configurar automáticamente durante la instalación)* (o **Quick Configure** (Configurar rápidamente)). La configuración se lleva a cabo inmediatamente después de la instalación utilizando la configuración predeterminada indicada por el programa de instalación.
- *Configure manually after installation (Configurar manualmente tras la instalación)* (o **Configure Later** (Configurar más tarde)). En esta sesión sólo se realiza la instalación, la configuración se efectúa más tarde en una sesión posterior mediante archivos de proceso por lotes.

Se le solicitará que sólo seleccione el tipo de configuración durante la primera sesión de ejecución del programa de instalación. Para cualquier sesión posterior, el programa de instalación considerará la opción de configuración elegida durante la primera sesión como entrada. Para obtener información acerca de varias sesiones, consulte [“Instalación en varias sesiones” en la página 39](#).

Opción Quick Configure (Configurar rápidamente)

Al seleccionar la opción Quick Configure (Configurar rápidamente), el programa de instalación considera los valores predeterminados para cada producto y finaliza la configuración. Puede seleccionar o deseleccionar los productos desde el panel de selección de productos. Todos los productos seleccionados se configuran durante la instalación con la opción Quick Configure (Configurar rápidamente).

Opción Configure Later (Configurar más tarde)

Al seleccionar la opción Configure Later (Configurar más tarde), el programa de instalación instala los archivos de los paquetes de componentes en sus directorios respectivos. No se realiza ninguna configuración de parámetros y la mayoría de los componentes no estarán operativos dado que los servicios de tiempo de ejecución no están disponibles. Tras la instalación, debe ejecutar las herramientas de configuración para cada componente instalado.

¿Cuántas sesiones de instalación se necesitan?

Para instalar varios componentes de Java ES en varios sistemas en un escenario de implementaciones distribuidas, necesitará varias sesiones de instalación para cada uno de los sistemas. En estos casos, se recomienda el utilizar el modo Configure Later (Configurar más tarde). Al crear una instalación de evaluación, puede elegir entre instalarlo todo en una sesión única o ejecutar el programa de instalación varias veces para agregar más componentes cada vez. Puede utilizarse cualquiera de los modos de instalación para las instalaciones en un único sistema.

instalación en una única sesión

Una instalación efectuada en una única sesión es útil si se dan las siguientes circunstancias:

- Está realizando una instalación para evaluarla.

Por motivos de evaluación, normalmente se instalan todos los componentes en una instalación de una única sesión mediante los valores predeterminados.

- Está instalando un único componente en un único host.

Una instalación de sesión única funciona si el componente no cuenta con ningún requisito de dependencia que no se haya cumplido todavía, como una dependencia remota.

Instalación en varias sesiones

En las instalaciones en varias sesiones, se ejecuta el programa de instalación una vez para instalar algunos componentes y, a continuación, se ejecuta de nuevo para instalar otros componentes en otros hosts.

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 configuración de los parámetros debe ser la misma para cada sesión.

Pasos siguientes

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

Guía de migración y actualización de Java Enterprise System
(<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-0062>).

Vaya al [Capítulo 3](#), “Proceso de instalación y requisitos previos” en la [página 41](#) para obtener información acerca de los requisitos previos de instalación y las interdependencias de componentes.

Proceso de instalación y requisitos previos

Este capítulo proporciona información que necesitará antes de iniciar una instalación de Sun Java™ Enterprise System.

Este capítulo incluye los siguientes apartados:

- “Obtener el software de Sun Java Enterprise System” en la página 41
- “Proceso de instalación de Sun Java Enterprise System” en la página 42
- “Proceso de desinstalación de Sun Java Enterprise System” en la página 46
- “Requisitos previos de la instalación” en la página 49
- “Pasos siguientes” en la página 50

Obtener el software de Sun Java Enterprise System

Puede obtener el software de Sun Java Enterprise System de una de las maneras siguientes:

- **En CD o en DVD**

Puede obtener los CD o el DVD del software desde <http://www.sun.com/software/javaenterprisesystem/index.html> o poniéndose en contacto con su representante de ventas de Sun™. Cada CD contiene los archivos de instalación para un único sistema operativo, el programa de instalación de Sun Java Enterprise System y todos los archivos ejecutables.

- **Descarga Web**

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

- 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.

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

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

Proceso de instalación de Sun Java Enterprise System

El programa de instalación de Sun Java Enterprise System usa el servicio del programa de instalación de Windows para realizar la instalación. El programa de instalación usa un asistente (una interfaz GUI), que le guía a través de una secuencia de paneles interactivos, y también admite un modo de instalación silencioso controlado por parámetros. En el modo de instalación silencioso se genera un archivo de respuesta según los requisitos de instalación antes de iniciar la instalación.

Todos los componentes de Sun Java Enterprise System pueden instalarse en una sesión única, lo que conlleva las ventajas siguientes:

- Uso coherente de directivas y procedimientos de instalación y desinstalación
- Los componentes compartidos se certifican en el mismo nivel de la versión.

Modos del programa de instalación

El programa de instalación admite dos tipos de instalación:

- **Interactive graphical mode (Modo gráfico interactivo).** Proporciona un asistente gráfico interactivo que le orienta a través de las tareas para instalar el software de Sun Java Enterprise System en un host.
- **Silent mode (Modo silencioso).** Ofrece la opción de ejecutar el programa de instalación de Sun Java Enterprise System en modo silencioso en varios hosts, usando cada vez un archivo de respuesta generado para especificar los datos del programa. Para la instalación en modo silencioso, primero debe ejecutar el programa de instalación a través de un asistente mientras guarda las respuestas como una serie de pares de nombre-valor en un archivo de respuesta. Para obtener información detallada acerca de la instalación en modo silencioso, consulte el [Capítulo 8, “Instalación del software en modo silencioso”](#).

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 la versión en inglés de todos los componentes de Java ES. Además, puede instalar paquetes de componentes en cualquiera de los idiomas de la lista anterior. 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.

Comprobación de dependencias

Muchos componentes dependen de la presencia de otros para proporcionar sus funciones principales. El programa de instalación lleva a cabo una amplia comprobación cruzada de componentes para garantizar que aquellos que selecciona funcionen correctamente debido a las interdependencias. Por esta misma razón, es posible que el programa de instalación solicite que seleccione ciertos componentes al tiempo que usted realiza su selección. Los mensajes del programa de instalación que aparecen se basan en el tipo de configuración seleccionado. Sun Java Enterprise System admite las opciones *Quick Configure* (Configurar rápidamente) y *Configure Later* (Configurar más tarde).

En líneas generales, el programa de instalación de Sun Java Enterprise System usa las reglas siguientes para gestionar las dependencias entre los componentes:

- Al seleccionar un componente, el programa de instalación selecciona automáticamente los subcomponentes que tengan relaciones de dependencia con el componente seleccionado.

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

- Al seleccionar un componente que requiere un contenedor Web, pero no seleccionar *Application Server* ni *Web Server*, se muestra un mensaje que le solicita que seleccione uno de ellos como contenedor Web.
- Si deselecciona un componente que se requiere local o remotamente para otro componente seleccionado en modo *Quick Configure* (Configurar rápidamente), el programa de instalación muestra diversas advertencias. Los mensajes de advertencia indican el componente necesario que debe

seleccionar. El modo Configure Later (Configurar más tarde) permite que los usuarios puedan proceder deseleccionando un producto de dependencia remota, pero deben ser capaces de proporcionar información del producto necesario durante la configuración.

- Si selecciona un subcomponente, el programa de instalación selecciona automáticamente el componente al que pertenece. Asimismo, si el subcomponente seleccionado depende de otros componentes o subcomponentes, se seleccionarán automáticamente.
- Si deselecciona un componente, el programa de instalación deselecciona automáticamente todos sus subcomponentes.
- Las comprobaciones de dependencias se administran de forma diferente en el modo Quick Configure (Configurar rápidamente). Se presupone que todas las dependencias son locales porque las remotas no están permitidas en una instalación única de sistema.

Opciones de configuración y definición de parámetros

El programa de instalación de Sun Java Enterprise System ofrece dos opciones para configurar productos. Antes de elegir una de ellas, se recomienda planificar las tareas de instalación.

- **Quick Configure (Configurar rápidamente).** Esta opción [*Configure automatically during installation (Configurar automáticamente durante la instalación)*] se usa para evaluar los componentes de un sistema único. Durante la instalación, esta opción permite configurar componentes que definen el tiempo de instalación.

En este modo, un cuadro de diálogo de configuración del administrador obtiene los valores del Id. de usuario de administrador y de la contraseña. Todos los demás parámetros de configuración, como los números de puerto, serán valores predeterminados y se mostrarán al usuario al final de la instalación. Estos valores predeterminados se usan en la configuración de los componentes.

El Id. de usuario y la contraseña de administrador no deben contener caracteres especiales, y la contraseña debe incluir ocho o más caracteres.

- **Configure Later (Configurar más tarde).** Durante la instalación, esta opción [*Configure manually after installation (Configurar manualmente tras la instalación)*] permite introducir sólo los valores mínimos necesarios para colocar los componentes de software en los directorios correspondientes. La configuración se efectúa tras la instalación.

Al seleccionar esta opción, se muestra el cuadro de diálogo de configuración del administrador. Durante la instalación sólo se copian los archivos. Debe rellenar el archivo de propiedades con los valores correctos a través de la GUI iniciada por los archivos de proceso por lotes e invocar manualmente el configurador para finalizar la configuración. Para obtener información acerca de cómo rellenar el archivo de propiedades, consulte el [Capítulo 6, “Recopilación de información de configuración para la opción Configure Later \(Configurar más tarde\)”](#).

Si un producto depende de otros productos, asegúrese de que configura primero los productos con los que tiene dependencia.

Según la opción de configuración que seleccione, es posible que durante la instalación sea necesaria la siguiente información de parámetros:

- **Administrator settings (Configuración de administrador).** Son parámetros que usan varios componentes. Por ejemplo, la mayoría de los componentes requiere que se especifique una contraseña y un Id. administrativos. Al configurar estos valores comunes, se configuran los valores predeterminados para todas las contraseñas y los Id. administrativos de los componentes.

NOTA Los Id. de usuario son distintos para Administration Server y Messaging Server.

Proceso de desinstalación de Sun Java Enterprise System

Sun Java Enterprise System proporciona un programa de desinstalación para eliminar los componentes instalados en el sistema mediante el programa de instalación.

El asistente para la desinstalación puede accederse como se indica a continuación:

1. Elija Start (Inicio) > Settings (Configuración) > Control Panel (Panel de control).
2. Haga doble clic en Add or Remove Programs (Agregar o quitar programas).

3. Seleccione Sun Java Enterprise System.
4. Haga clic en Change/Remove (Cambiar/Eliminar).

Tras desinstalar todos los componentes de Sun Java Enterprise System, el programa de desinstalación se borra automáticamente.

Comportamiento general

Como el proceso de instalación de Sun Java Enterprise System, el proceso de desinstalación también puede ejecutarse mediante el asistente (modo GUI) o en modo silencioso.

- El programa de desinstalación sólo elimina los componentes instalados por el programa de instalación de Sun Java Enterprise System. Para eliminar componentes que no se hayan instalado usando el programa de instalación de Sun Java Enterprise System, consulte las instrucciones de desinstalación incluidas en la documentación del componente.
- El programa de desinstalación debe ejecutarse por separado en cada host que contenga componentes de Sun Java Enterprise System. En cada host, puede seleccionar uno o varios componentes para eliminarlos.
- El programa de desinstalación no elimina los componentes compartidos de Sun Java Enterprise System si sólo se desinstalan algunos de ellos.
- Eliminará la configuración y los archivos de datos de usuario. La eliminación de estos datos depende de cada componente.
- Cuando finalice la desinstalación, puede que sea necesario eliminar manualmente algunos archivos y directorios adicionales.
- El programa de desinstalación busca dependencias de componentes del sistema en el que se ejecuta el programa de desinstalación y genera una advertencia cuando se descubre una dependencia.

Para obtener más información acerca de las dependencias que afectan a la eliminación de algunos componentes del software, consulte [Gestión de las interdependencias](#).

Gestión de las interdependencias

El comportamiento del programa de desinstalación depende de los componentes instalados y de sus interrelaciones.

- Este programa 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 los productos se instalan mediante la opción Quick Configure (Configurar rápidamente) e intenta desinstalar Directory Server, mientras Access Manager sigue instalado, el programa de desinstalación advierte sobre la dependencia y no permite continuar.

- 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 Access Manager, el programa de desinstalación mostrará una advertencia, ya que Portal Server no funciona sin Access Manager. Sin embargo, no ocurrirá lo mismo si intenta desinstalar Portal Server. Access Manager puede continuar funcionando sin Portal Server y, por lo tanto, no se mostrará ninguna advertencia.

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 interdependencias siguientes:

- “Dependencias de componentes desde hosts remotos”
- “Dependencias de componentes resultantes de la configuración”

Dependencias de componentes desde hosts remotos

Algunas dependencias de componentes pueden satisfacerse con componentes implementados en hosts remotos sólo si la configuración seleccionada es Configure Later (Configurar más tarde). 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 ser compatible con 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.

Requisitos previos de 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 3-1 Lista de tareas previas a la instalación

Orden	Tarea	Instrucciones e información útil
1	Planificación de la instalación de los componentes de Sun Java Enterprise System.	Capítulo 2, “Desarrollo de la secuencia de instalación” en la página 31
2	Comprobación de que se cumplen los requisitos de sistema.	“¿Están listos los sistemas?” en la página 27 <i>Java Enterprise System Release Notes</i> , http://docs.sun.com/doc/819-0813
3	Para el Administrador, cree las cuentas de sistema necesarias.	Para que Directory Server, Directory Proxy Server o Administration Server se puedan ejecutar como no superusuario, debe crear las cuentas antes de realizar la configuración.
4	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.
5	Si va a instalar Access Manager o Messaging Server, compruebe que está definido el nombre de dominio de la máquina en el que se instalará Access Manager.	

Tabla 3-1 Lista de tareas previas a la instalación (*continúa*)

Orden	Tarea	Instrucciones e información útil
6	Si instala Calendar Server o Messaging Server, compruebe que el archivo del configurador contenga el nombre de dominio completo (FQDN) en lugar de un nombre de host simple.	Por ejemplo: 192.18.99.999 mycomputer.company.com loghost
7	Si instala Web Server, compruebe que UID 80 y GID 80 no estén asignados para el uso de Web Server.	Si 80 se ha asignado ya para Web Server, se producirán errores y la instalación de Web Server fallará.
8	Si se trata de una nueva instalación, asegúrese de que no exista el directorio de Web Server. De lo contrario, elimine el directorio o cámbiele el nombre.	
9	Si Directory Proxy Server va a usar un servidor de directorio (Directory Server) de configuración preinstalado, asegúrese de que este servidor se esté ejecutando durante la instalación de Directory Proxy Server.	Si está instalando a la vez Directory Proxy Server y un servidor de directorio de configuración, puede omitir esta tarea de instalación previa.

Pasos siguientes

Ahora que tiene una idea de los requisitos previos de instalación, los diferentes modos de instalación y las interdependencias de componentes, está preparado para instalar Sun Java Enterprise System. Vaya a uno de los capítulos de instalación siguientes:

[Capítulo 5, “Instalación de Sun Java Enterprise System con el asistente para la instalación” en la página 87](#)

[Capítulo 8, “Instalación del software en modo silencioso” en la página 159](#)

Si desea realizar una instalación con la opción Configure Later (Configurar más tarde), recopile la información de configuración que se indica en el [Capítulo 6, “Recopilación de información de configuración para la opción Configure Later \(Configurar más tarde\)” en la página 101.](#)

Escenarios de instalación

Este capítulo proporciona directrices para algunos de los escenarios de instalación más habituales de Sun Java™ Enterprise System (Java ES). No se trata de procedimientos literales, sino que pretenden indicar pasos generales requeridos para implementar los ejemplos de instalación aquí mencionados.

Los escenarios 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 escenarios describen situaciones en las que se realizan instalaciones en varias sesiones en distintos hosts para diversas soluciones.

NOTA El ejemplo Schema 1 es el único escenario basado en LDAP Schema 1. Los demás ejemplos de este capítulo están basados en Schema 2.

Este capítulo incluye los siguientes apartados:

- [“Ejemplos de instalación en una única sesión” en la página 52](#)
- [“Ejemplo de Calendar Server y Messaging Server” en la página 76](#)
- [“Ejemplo de Calendar-Messaging Schema 1” en la página 79](#)
- [“Ejemplo de Identity Management” en la página 80](#)
- [“Ejemplo de servicios de comunicación y colaboración” en la página 81](#)
- [“Ejemplo de Portal Server con una copia remota de Access Manager” en la página 84](#)

Ejemplos de instalación en una única sesión

Los siguientes ejemplos son válidos para las instalaciones en un único host que se efectúan en una única sesión:

- [“Ejemplo de evaluación” en la página 52](#)
- [“Ejemplo sólo para Access Manager” en la página 53](#)
- [“Ejemplo de Access Manager y Directory Server” en la página 56](#)
- [“Ejemplo de Access Manager y Portal Server” en la página 57](#)
- [“Ejemplo sólo para Application Server” en la página 59](#)
- [“Ejemplo de Communications Express y Messaging Server” en la página 61](#)
- [“Ejemplo sólo para Directory Server” en la página 63](#)
- [“Ejemplo sólo para Directory Proxy Server” en la página 65](#)
- [“Ejemplo sólo para Instant Messaging” en la página 66](#)
- [“Ejemplo sólo para Message Queue” en la página 69](#)
- [“Ejemplo sólo para Portal Server” en la página 70](#)
- [“Ejemplo sólo para Portal Server Secure Remote Access” en la página 72](#)
- [“Ejemplo sólo para Web Server” en la página 75](#)

Ejemplo de evaluación

Una instalación de evaluación se considera generalmente como una implementación de prueba, una instalación rápida para ver cómo funcionan las cosas. Los componentes de Java ES se aplican a instalaciones en un único host que se efectúan en una única sesión. Este ejemplo utiliza la interfaz gráfica y la opción Quick Configure (Configurar rápidamente).

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

1. Inicio del programa de instalación gráfico de Java ES

[Capítulo 5, “Instalación de Sun Java Enterprise System con el asistente para la instalación” en la página 87](#)

2. En la selección de componentes, elección de ‘Sun Java Enterprise System’

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

3. Verificación de los directorios de instalación

4. Selección de la opción de configuración pertinente

5. Confirmación de los valores de configuración predeterminados cuando los haya

Si desea usar información que no sea la predeterminada, revise las tablas de configuración pertinentes en el [Capítulo 6, “Recopilación de información de configuración para la opción Configure Later \(Configurar más tarde\)”](#) en la [página 101](#).

6. Visualización del registro y del resumen de instalación

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

[Capítulo 7, “Tareas de configuración posteriores a la instalación mediante la opción Configure Later \(Configurar más tarde\)”](#) en la [página 141](#).

8. Inicio de los componentes

Consulte el [Capítulo 9, “Inicio y detención de los componentes”](#) en la [página 167](#) para ver los procedimientos de inicio.

Para ver un ejemplo detallado que muestre este tipo de implementación, incluido cómo se establece un usuario inicial y el inicio de sesión único, consulte *Serie de ejemplos de implementación de Java Enterprise System: escenario de evaluación* (<http://docs.sun.com/doc/819-0059>).

Ejemplo sólo para Access Manager

Access Manager requiere la presencia de Directory Server, pero no debe ser necesariamente una copia local. Access Manager también requiere un contenedor Web, que puede ser Application Server o Web Server. Administrador delegado se instala automáticamente con Access Manager.

En este ejemplo, Access Manager utiliza Web Server como contenedor Web.

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

1. Ejecución del programa de instalación de Java ES
[Capítulo 5, “Instalación de Sun Java Enterprise System con el asistente para la instalación” en la página 87](#)
2. En la selección de componentes, elección de Access Manager y Web Server Directory Server se selecciona 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 63.](#)

3. Resolución de incompatibilidades

El programa de instalación comprueba el software que está instalado en el sistema y proporciona orientación en el caso de que se identifiquen incompatibilidades.
4. Verificación de los directorios de instalación
5. Selección de las opciones de configuración pertinentes
 - a. Para utilizar la opción Quick Configure (Configurar rápidamente), consulte el:

[Capítulo 5, “Instalación de Sun Java Enterprise System con el asistente para la instalación” en la página 87](#)
 - b. Para utilizar la opción Configure Later (Configurar más tarde), consulte el:

[Capítulo 6, “Recopilación de información de configuración para la opción Configure Later \(Configurar más tarde\)” en la página 101](#)
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

- a. Para utilizar la opción Quick Configure (Configurar rápidamente), consulte el:
 - Capítulo 5, “Instalación de Sun Java Enterprise System con el asistente para la instalación” en la página 87
 - b. Para utilizar la opción Configure Later (Configurar más tarde), consulte el:
 - “Configuración de Directory Server después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)” en la página 152
 - “Configuración de Access Manager después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)” en la página 143
 - “Configuración de Web Server después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)” en la página 157
9. Inicio de los componentes en este orden
- a. “Inicio de Directory Server” en la página 174
 - b. “Inicio y detención de Web Server” en la página 186 (inicia automáticamente Access Manager)
10. Acceso a la página de inicio de sesión predeterminada de Access Manager
- `http://host_servidor_Web:puerto/amconsole`

La tabla siguiente contiene información adicional sobre Access Manager.

Tabla 4-1 Información de instalación para Access Manager

Tarea	Información relevante
Configuración posterior a la instalación	Capítulo 5, “Instalación de Sun Java Enterprise System con el asistente para la instalación” en la página 87 “Configuración de Access Manager después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)” en la página 143
Inicio y detención	“Inicio y detención Access Manager” en la página 168
Desinstalando	Capítulo 10, “Desinstalación del software” en la página 193
Resolución de problemas	“Herramientas para la resolución de problemas de Access Manager” en la página 210
Actualización	<i>Guía de migración y actualización de Java Enterprise System</i> http://docs.sun.com/doc/819-2233

Ejemplo de Access Manager y Directory Server

Access Manager requiere la presencia de Directory Server, pero no debe ser necesariamente una copia local. Access Manager requiere un contenedor Web que, en este ejemplo, es Web Server. Administrador delegado 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 5, “Instalación de Sun Java Enterprise System con el asistente para la instalación” en la página 87](#)

2. En la selección de componentes, elección de Access Manager y Web Server
Directory Server se selecciona automáticamente.

(Opcional) 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 63](#).

3. Resolución de incompatibilidades

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

4. Selección de las opciones de configuración pertinentes

- a. Para utilizar la opción Quick Configure (Configurar rápidamente), consulte el:

[Capítulo 5, “Instalación de Sun Java Enterprise System con el asistente para la instalación” en la página 87](#)

- b. Para utilizar la opción Configure Later (Configurar más tarde), consulte el:

[Capítulo 6, “Recopilación de información de configuración para la opción Configure Later \(Configurar más tarde\)” en la página 101](#)

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
 - a. Para utilizar la opción Quick Configure (Configurar rápidamente), consulte el:
 - o [Capítulo 5, “Instalación de Sun Java Enterprise System con el asistente para la instalación” en la página 87](#)
 - b. Para utilizar la opción Configure Later (Configurar más tarde), consulte el:
 - o [“Configuración de Directory Server después de instalar con la opción Configure Later \(Configurar más tarde\)” en la página 152](#)
 - o [“Configuración de Access Manager después de instalar con la opción Configure Later \(Configurar más tarde\)” en la página 143](#)
 - o [“Configuración de Web Server después de instalar con la opción Configure Later \(Configurar más tarde\)” en la página 157](#)
8. Inicio de los componentes
 - a. [“Inicio de Directory Server” en la página 174](#)
 - b. [“Inicio y detención de Web Server” en la página 186](#) (inicia automáticamente Access Manager)
9. Acceso a la página de inicio de sesión predeterminada de Access Manager
`http://host_servidor_Web:puerto/amconsole`

Ejemplo de Access Manager y Portal Server

Este ejemplo instala Access Manager y Portal Server en el mismo host. Access Manager requiere la presencia de Directory Server, pero no necesariamente una copia local. Access Manager también requiere un contenedor Web, que en este ejemplo es Application Server. Administrador delegado 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 5, “Instalación de Sun Java Enterprise System con el asistente para la instalación” en la página 87](#)

2. En la selección de componentes, elección de Portal Server y Application Server Access Manager, Directory Server y Message Queue se seleccionan automáticamente.

(Opcional) 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 63.](#)

3. Resolución de incompatibilidades

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

4. Selección de las opciones de configuración pertinentes

- a. Para utilizar la opción Quick Configure (Configurar rápidamente), consulte el:

[Capítulo 5, “Instalación de Sun Java Enterprise System con el asistente para la instalación” en la página 87](#)

- b. Para utilizar la opción Configure Later (Configurar más tarde), consulte el:

[Capítulo 6, “Recopilación de información de configuración para la opción Configure Later \(Configurar más tarde\)” en la página 101.](#)

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

Para utilizar la opción Quick Configure (Configurar rápidamente), consulte el:

- [Capítulo 5, “Instalación de Sun Java Enterprise System con el asistente para la instalación” en la página 87](#)

Para utilizar la opción Configure Later (Configurar más tarde), consulte el:

- [“Configuración de Directory Server después de instalar con la opción Configure Later \(Configurar más tarde\)” en la página 152](#)

- “Configuración de Access Manager después de instalar con la opción *Configure Later (Configurar más tarde)*” en la página 143
 - “Configuración de Application Server después de instalar con la opción *Configure Later (Configurar más tarde)*” en la página 146
 - “Configuración de Portal Server después de instalar con la opción *Configure Later (Configurar más tarde)*” en la página 155
- 8.** Inicio de los componentes
- “Inicio y detención de Application Server” en la página 170 (Access Manager, Portal Server y Message Queue se inician automáticamente.)
- 9.** Acceso a la página de inicio de sesión predeterminada de Access Manager
- `http://hostname:port/amconsole`

Ejemplo sólo para Application Server

Application Server requiere una copia local de Message Queue. Si usa equilibrado de carga, también se requerirá Web Server, pero no necesariamente una copia local.

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

- 1.** Ejecución del programa de instalación de Java ES

Capítulo 5, “Instalación de Sun Java Enterprise System con el asistente para la instalación” en la página 87
- 2.** En la selección de componentes, elección de Application Server

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

(Optativo) Si desea usar el equilibrado de carga, amplíe Application Server y seleccione el subcomponente de complemento de equilibrado de carga. Web Server se selecciona automáticamente y debe instalarse en el mismo host que Application Server.
- 3.** Resolución de incompatibilidades

El programa de instalación comprueba el software que está instalado en el sistema y proporciona orientación en el caso de que se identifiquen incompatibilidades.
- 4.** Verificación de los directorios de instalación
- 5.** Selección de las opciones de configuración pertinentes

- a. Para utilizar la opción Quick Configure (Configurar rápidamente), consulte el:
[Capítulo 5, “Instalación de Sun Java Enterprise System con el asistente para la instalación” en la página 87](#)
 - b. Para utilizar la opción Configure Later (Configurar más tarde), consulte el:
[Capítulo 6, “Recopilación de información de configuración para la opción Configure Later \(Configurar más tarde\)” en la página 101](#)
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 Application Server después de instalar con la opción Configure Later \(Configurar más tarde\)” en la página 146](#)
 - o (Optativo) [“Configuración de Web Server después de instalar con la opción Configure Later \(Configurar más tarde\)” en la página 157](#)
 - o (Optativo) [“Configuración de Message Queue después de instalar con la opción Configure Later \(Configurar más tarde\)” en la página 153 \(para el inicio automático\)](#)
 9. Inicio de Application Server (Message Queue se inicia automáticamente)
[“Inicio y detención de Application Server” en la página 170](#)
(Optativo) [“Inicio y detención de Web Server” en la página 186](#)

La tabla siguiente contiene información adicional sobre Application Server.

Tabla 4-2 Información de instalación para Application Server

Tarea	Información relevante
Configuración posterior a la instalación	“Configuración de Application Server después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)” en la página 146
Inicio y detención	“Inicio y detención de Application Server” en la página 170
Desinstalando	Capítulo 10, “Desinstalación del software” en la página 193
Resolución de problemas	“Herramientas para la resolución de problemas de Application Server” en la página 212

Ejemplo de Communications Express y Messaging Server

Communications Express requiere una copia local de Access Manager o Access Manager SDK. Directory Server se requiere para Access Manager, pero no es necesario que Directory Server esté en el host local. Communications Express requiere un contenedor Web local que puede ser Application Server o Web Server.

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

En este ejemplo, Messaging Server está instalado en el host local. Web Server se utiliza como contenedor Web.

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

1. Ejecución del programa de instalación de Java ES

[Capítulo 5, “Instalación de Sun Java Enterprise System con el asistente para la instalación” en la página 87](#)

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

Administration Server y Directory Server 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 63](#).

- 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 sólo para Access Manager” en la página 53.](#)

3. Resolución de incompatibilidades

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

4. Selección de las opciones de configuración pertinentes

- a.** Para utilizar la opción Quick Configure (Configurar rápidamente), consulte el:

[Capítulo 5, “Instalación de Sun Java Enterprise System con el asistente para la instalación” en la página 87](#)

- b.** Para utilizar la opción Configure Later (Configurar más tarde), consulte el:

[Capítulo 6, “Recopilación de información de configuración para la opción Configure Later \(Configurar más tarde\)” en la página 101](#)

5. Revisión de las páginas de configuración

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

- a.** Para utilizar la opción Quick Configure (Configurar rápidamente), consulte el:

[Capítulo 5, “Instalación de Sun Java Enterprise System con el asistente para la instalación” en la página 87](#)

- b.** Para utilizar la opción Configure Later (Configurar más tarde), consulte el:

[“Configuración de Access Manager después de instalar con la opción Configure Later \(Configurar más tarde\)” en la página 143](#)

[“Configuración de Communications Express después de instalar con la opción Configure Later \(Configurar más tarde\)” en la página 149](#)

[“Configuración de Messaging Server después de instalar con la opción Configure Later \(Configurar más tarde\)” en la página 154](#)

9. Inicio de los componentes

“Inicio y detención de Web Server” en la página 186 (Access Manager se inicia automáticamente)

“Inicio y detención de Messaging Server” en la página 184

10. 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/CommsExpress_ruta_URI`

Ejemplo sólo para Directory Server

Como Directory Server no depende de otros componentes de Java ES, es relativamente sencillo instalarlo por separado.

Problemas relacionados con las secuencias

- Directory Server debe estar en ejecución antes de instalar otros componentes que dependan de Directory Server.

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

1. Ejecución del programa de instalación de Java ES

Capítulo 5, “Instalación de Sun Java Enterprise System con el asistente para la instalación” en la página 87

2. En la selección de componentes, elección de Directory Server y, si lo desea, Administration Server

3. Resolución de incompatibilidades

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

4. Verificación de los directorios de instalación

5. Selección de las opciones de configuración pertinentes

- a. Para utilizar la opción Quick Configure (Configurar rápidamente), consulte el:

Capítulo 5, “Instalación de Sun Java Enterprise System con el asistente para la instalación” en la página 87

Ejemplo sólo para Directory Proxy Server

Directory Proxy Server requiere la presencia de 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 5, “Instalación de Sun Java Enterprise System con el asistente para la instalación” en la página 87](#)
2. En la selección de componentes, elección de Directory Proxy Server
 Directory Server y Administration Server se seleccionan automáticamente.
 (Optativo) Para usar una copia remota de Directory Server, deselectione 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 63](#).

3. Resolución de incompatibilidades
 El programa de instalación comprueba el software que está instalado en el sistema y proporciona orientación en el caso de que se identifiquen incompatibilidades.
4. Verificación de los directorios de instalación
5. Selección de las opciones de configuración pertinentes
 - a. Para utilizar la opción Quick Configure (Configurar rápidamente), consulte el:
[Capítulo 5, “Instalación de Sun Java Enterprise System con el asistente para la instalación” en la página 87](#)
 - b. Para utilizar la opción Configure Later (Configurar más tarde), consulte el:
[Capítulo 6, “Recopilación de información de configuración para la opción Configure Later \(Configurar más tarde\)” en la página 101](#)
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
 - a. Para utilizar la opción Quick Configure (Configurar rápidamente), consulte el:
[Capítulo 5, “Instalación de Sun Java Enterprise System con el asistente para la instalación” en la página 87](#)
 - b. Para utilizar la opción Configure Later (Configurar más tarde), consulte el:
[“Configuración de Directory Server después de instalar con la opción Configure Later \(Configurar más tarde\)” en la página 152](#)
[“Configuración de Administration Server después de instalar con la opción Configure Later \(Configurar más tarde\)” en la página 145](#)
[“Configuración de Directory Proxy Server después de instalar con la opción Configure Later \(Configurar más tarde\)” en la página 151](#)
9. Inicio de los componentes en este orden:
 - a. [“Inicio de Directory Server” en la página 174](#)
 - b. [“inicio y detención de Administration Server” en la página 169](#)
 - c. [“Inicio y detención de Directory Proxy Server” en la página 179](#)

La tabla siguiente contiene información adicional sobre Directory Proxy Server.

Tabla 4-4 Información de instalación para Directory Proxy Server

Tarea	Información relevante
Configuración posterior a la instalación	“Configuración de Directory Proxy Server después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)” en la página 151
Inicio y detención	“Inicio y detención de Directory Proxy Server” en la página 179
Desinstalando	Capítulo 10, “Desinstalación del software” en la página 193
Resolución de problemas	“Herramientas para la resolución de problemas de Directory Server” en la página 214

Ejemplo sólo para Instant Messaging

Instant Messaging requiere la presencia de Directory Server, pero no debe ser necesariamente una copia local. Instant Messaging también requiere un contenedor Web que puede ser remoto. En este ejemplo, el contenedor Web es Web Server.

Si va a usar el inicio de sesión único o las políticas administradas de Access Manager, será necesario instalar Access Manager. 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.

Problemas relacionados con las secuencias

- Si está implementando otros componentes, configúrelos 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).

- Si utiliza Access Manager con Instant Messaging, deberá usar también Access Manager SDK.

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

1. Ejecución del programa de instalación de Java ES

[Capítulo 5, “Instalación de Sun Java Enterprise System con el asistente para la instalación” en la página 87](#)

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

(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 63](#).

3. Resolución de incompatibilidades

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

4. Verificación de los directorios de instalación
5. Selección de las opciones de configuración pertinentes

- a. Para utilizar la opción Quick Configure (Configurar rápidamente), consulte el:
[Capítulo 5, “Instalación de Sun Java Enterprise System con el asistente para la instalación” en la página 87](#)
 - b. Para utilizar la opción Configure Later (Configurar más tarde), consulte el:
[Capítulo 6, “Recopilación de información de configuración para la opción Configure Later \(Configurar más tarde\)” en la página 101.](#)
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
 - a. Para utilizar la opción Quick Configure (Configurar rápidamente), consulte el:
[Capítulo 5, “Instalación de Sun Java Enterprise System con el asistente para la instalación” en la página 87](#)
 - b. Para utilizar la opción Configure Later (Configurar más tarde), consulte el:
[“Configuración de Directory Server después de instalar con la opción Configure Later \(Configurar más tarde\)” en la página 152](#)
[“Configuración de Web Server después de instalar con la opción Configure Later \(Configurar más tarde\)” en la página 157](#)
[“Configuración de Instant Messaging después de instalar con la opción Configure Later \(Configurar más tarde\)” en la página 152](#)
(Optativo) Para componentes remotos: Durante la configuración de Instant Messaging, especifique las ubicaciones remotas para Directory Server, Access Manager y Web Server.
9. Inicio de los componentes en este orden:
 - a. [“Inicio de Directory Server” en la página 174](#)
 - b. [“Inicio y detención de Web Server” en la página 186](#)
 - c. [“Inicio y detención de Instant Messaging” en la página 182](#)

La tabla siguiente contiene información adicional sobre Instant Messaging.

Tabla 4-5 Información de instalación para Instant Messaging

Tarea	Información relevante
Configuración posterior a la instalación	“Configuración de Instant Messaging después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)” en la página 152
Inicio y detención	“Inicio y detención de Instant Messaging” en la página 182
Desinstalando	Capítulo 10, “Desinstalación del software” en la página 193
Resolución de problemas	“Herramientas para la resolución de problemas de Instant Messaging” en la página 214
Escenarios de implementación	<i>Sun Java System Communications Deployment Planning Guide</i>

Ejemplo sólo para Message Queue

Como Message Queue no depende de otros componentes de Java ES, es muy sencillo instalarlo por separado.

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

1. Ejecución del programa de instalación de Java ES
[Capítulo 5, “Instalación de Sun Java Enterprise System con el asistente para la instalación” en la página 87](#)
2. En la selección de componentes, elección de Message Queue
3. Resolución de incompatibilidades
 El programa de instalación comprueba el software que está instalado en el sistema y proporciona orientación en el caso de que se identifiquen incompatibilidades.
4. Selección de las opciones de configuración pertinentes.

NOTA el programa de instalación configura automáticamente Message Queue con las opciones Quick Configure (Configurar rápidamente) y Configure Later (Configurar más tarde).

5. Ejecución de la instalación
6. Visualización del registro y del resumen de instalación

7. Inicio de Message Queue

[“Inicio y detención de Message Queue” en la página 183](#)

La tabla siguiente contiene información adicional sobre Message Queue.

Tabla 4-6 Información de instalación para Message Queue

Tarea	Información relevante
Configuración posterior a la instalación	“Configuración de Message Queue después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)” en la página 153
Inicio y detención	“Inicio y detención de Message Queue” en la página 183
Desinstalando	Capítulo 10, “Desinstalación del software” en la página 193
Resolución de problemas	“Herramientas para la resolución de problemas de Message Queue” en la página 215

Ejemplo sólo para Portal Server

Portal Server requiere una copia local de Access Manager o Access Manager SDK. Access Manager puede ser remoto, pero 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. Administrador delegado 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 5, “Instalación de Sun Java Enterprise System con el asistente para la instalación” en la página 87](#)

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

Access Manager y Directory Server se seleccionan automáticamente.

- Para usar una copia remota de Directory Server, deselectione 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 63](#).

- 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 sólo para Access Manager” en la página 53](#).

3. Resolución de incompatibilidades

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

4. Selección de las opciones de configuración pertinentes

- a. Para utilizar la opción Quick Configure (Configurar rápidamente), consulte el:

[Capítulo 5, “Instalación de Sun Java Enterprise System con el asistente para la instalación” en la página 87](#)

- b. Para utilizar la opción Configure Later (Configurar más tarde), consulte el:

[Capítulo 6, “Recopilación de información de configuración para la opción Configure Later \(Configurar más tarde\)” en la página 101](#).

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

- a. Para utilizar la opción Quick Configure (Configurar rápidamente), consulte el:

[Capítulo 5, “Instalación de Sun Java Enterprise System con el asistente para la instalación” en la página 87](#)

- b. Para utilizar la opción Configure Later (Configurar más tarde), consulte el:

“Configuración de Directory Server después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)” en la página 152

“Configuración de Access Manager después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)” en la página 143.

“Configuración de Web Server después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)” en la página 157

“Configuración de Portal Server después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)” en la página 155

8. Inicio de los componentes

“Inicio de Directory Server” en la página 174

“Inicio y detención de Web Server” en la página 186 (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`

La tabla siguiente contiene información adicional sobre Portal Server.

Tabla 4-7 Información de instalación para Portal Server

Tarea	Información relevante
Configuración posterior a la instalación	“Configuración de Portal Server después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)” en la página 155
Inicio y detención de Portal Server	“Inicio y detención de Portal Server” en la página 185
Desinstalando	Capítulo 10, “Desinstalación del software” en la página 193
Resolución de problemas	“Herramientas para la resolución de problemas de Portal Server” en la página 216

Ejemplo sólo para Portal Server Secure Remote Access

Portal Server Secure Remote Access requiere una copia local de Access Manager o Access Manager SDK y también requiere la presencia de Portal Server, pero no debe ser necesariamente una copia local. Se requiere Directory Server, pero no debe ser necesariamente una copia local. Web Server se utiliza para satisfacer el requisito de Access Manager para un contenedor Web.

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

1. Ejecución del programa de instalación de Java ES

[Capítulo 5, “Instalación de Sun Java Enterprise System con el asistente para la instalación” en la página 87](#)

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

Portal Server, Access Manager y Directory Server se seleccionan automáticamente.

- Para usar una copia remota de Directory Server, deseccione 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 63.](#)

- Para usar una copia remota de Access Manager, deseccione 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 sólo para Access Manager” en la página 53.](#)

3. Resolución de incompatibilidades

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

4. Selección de las opciones de configuración pertinentes:

- a. Para utilizar la opción Quick Configure (Configurar rápidamente), consulte el:

[Capítulo 5, “Instalación de Sun Java Enterprise System con el asistente para la instalación” en la página 87](#)

Tabla 4-8 Información de instalación para Portal Server Secure Remote Access (*continúa*)

Tarea	Información relevante
Resolución de problemas	“Herramientas para la resolución de problemas de Portal Server Secure Remote Access” en la página 217

Ejemplo sólo para Web Server

Como Web Server no depende de otros componentes, es relativamente sencillo instalarlo por separado. Si está usando el subcomponente de complemento de equilibrado de carga de Application Server, Web Server debe estar instalado en el mismo host que Application Server.

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

1. Ejecución del programa de instalación de Java ES

[Capítulo 5, “Instalación de Sun Java Enterprise System con el asistente para la instalación” en la página 87](#)
2. En la selección de componentes, elección de Web Server
3. Resolución de incompatibilidades

El programa de instalación comprueba el software que está instalado en el sistema y proporciona orientación en el caso de que se identifiquen incompatibilidades.
4. Verificación de los directorios de instalación
5. Selección de la opción de configuración pertinente
 - a. Para utilizar la opción Quick Configure (Configurar rápidamente), consulte el:

[Capítulo 5, “Instalación de Sun Java Enterprise System con el asistente para la instalación” en la página 87](#)
 - b. Para utilizar la opción Configure Later (Configurar más tarde), consulte el:

[Capítulo 6, “Recopilación de información de configuración para la opción Configure Later \(Configurar más tarde\)” en la página 101](#)
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

Capítulo 5, “Instalación de Sun Java Enterprise System con el asistente para la instalación” en la página 87

“Para configurar Web Server después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)” en la página 157

9. Inicio de Web Server

“Inicio y detención de Web Server” en la página 186

La siguiente tabla contiene información adicional para instalar Web Server.

Tabla 4-9 Información de instalación para Web Server

Tarea	Información relevante
Configuración posterior a la instalación	“Configuración de Web Server después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)” en la página 157
Inicio y detención de Web Server	“Inicio y detención de Web Server” en la página 186
Desinstalando	Capítulo 10, “Desinstalación del software” en la página 193
Resolución de problemas	“Herramientas para la resolución de problemas de Web Server” en la página 217

Ejemplo de Calendar Server y Messaging Server

NOTA Este ejemplo se basa en Schema 2. Para usar Schema 1, consulte “Ejemplo de Calendar-Messaging Schema 1” en la página 79.

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 la presencia de Access Manager, pero no debe ser necesariamente una copia local.

Calendar Server y Messaging Server requieren la presencia de Directory Server, pero no debe ser necesariamente una copia local. Messaging Server requiere una copia local de Administration Server.

En este ejemplo, se usan copias remotas de Directory Server y Access Manager. Web Server satisface el requisito de Access Manager para un contenedor Web.

Problemas relacionados con las secuencias

- 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 sólo para Access Manager” en la página 53](#).

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 63](#)

En el host B

Instalación e inicio del contenedor Web y de Access Manager

[“Ejemplo sólo para Access Manager” en la página 53](#)

En el host C

1. Ejecución del programa de instalación de Java ES

[Capítulo 5, “Instalación de Sun Java Enterprise System con el asistente para la instalación” en la página 87](#)

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

Directory Server 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 sistema y proporciona orientación en el caso de que se identifiquen incompatibilidades.

5. Verificación de los directorios de instalación

6. Selección de la opción de configuración pertinente

- a. Para utilizar la opción Quick Configure (Configurar rápidamente), consulte el:

[Capítulo 5, “Instalación de Sun Java Enterprise System con el asistente para la instalación” en la página 87](#)

- b. Para utilizar la opción Configure Later (Configurar más tarde), consulte el:
 - Capítulo 6, “Recopilación de información de configuración para la opción Configure Later (Configurar más tarde)” en la página 101.
- 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 Configure Later (Configurar más tarde)” en la página 148
 - “Configuración de Messaging Server después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)” en la página 154
- 10. Inicio de los componentes en este orden:
 - a. “Inicio y detención de Administration Server” en la página 169
 - b. “Inicio y detención de Messaging Server” en la página 184
 - c. “Inicio y detención de Calendar Server” en la página 172

La tabla siguiente contiene información adicional sobre Calendar Server.

Tabla 4-10 Información de instalación para Calendar Server

Tarea	Información relevante
Configuración posterior a la instalación	“Configuración de Calendar Server después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)” en la página 148
Inicio y detención de Calendar Server	“Inicio y detención de Calendar Server” en la página 172
Desinstalando	Capítulo 10, “Desinstalación del software” en la página 193
Resolución de problemas	“Herramientas para la resolución de problemas de Calendar Server” en la página 212

La tabla siguiente contiene información adicional sobre Messaging Server.

Tabla 4-11 Información de instalación para Messaging Server

Tarea	Información relevante
Configuración posterior a la instalación	“Configuración de Messaging Server después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)” en la página 154

Tabla 4-11 Información de instalación para Messaging Server (*continúa*)

Tarea	Información relevante
Inicio y detención de Messaging Server	“Inicio y detención de Messaging Server” en la página 184
Desinstalando	Capítulo 10, “Desinstalación del software” en la página 193
Resolución de problemas	“Herramientas para la resolución de problemas de Messaging Server” en la página 216

Ejemplo de Calendar-Messaging Schema 1

Este ejemplo instala los componentes de comunicación, Calendar Server y Messaging Server en un entorno Schema 1. Estos componentes requieren la presencia de Directory Server, pero no debe ser necesariamente una copia local. Además, Messaging Server necesita una copia local de Administration Server.

En este ejemplo, se usan las siguientes sesiones de instalación: La primera instala Directory Server en el host A, mientras que la segunda instala los componentes restantes en el host B.

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 63](#)

En el host B

1. Ejecución del programa de instalación de Java ES

[Capítulo 5, “Instalación de Sun Java Enterprise System con el asistente para la instalación” en la página 87](#)

2. En la selección de componentes, elección de Calendar Server y Messaging Server

Directory Server 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 sistema y proporciona orientación en el caso de que se identifiquen incompatibilidades.

5. Selección de la opción Quick Configure (Configurar rápidamente)

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:

“Configuración de Calendar Server después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)” en la página 148

“Configuración de Messaging Server después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)” en la página 154.

10. Inicio de los componentes en este orden:

a. “inicio y detención de Administration Server” en la página 169

b. “Inicio y detención de Messaging Server” en la página 184

c. “Inicio y detención de Calendar Server” en la página 172

11. Para configurar un inicio de sesión único, utilice las utilidades específicas para cada componente como `commcli` y modifique la configuración (como configurar los parámetros SSO en los archivos de configuración) de los productos respectivos.

Ejemplo de Identity Management

Java ES implementa la identidad unificada gracias a una entrada única de usuario que todos los componentes usan para la autenticación. Este ejemplo proporciona directrices para la instalación de Directory Server y Access Manager para implementar la administración de identidades.

Access Manager requiere la presencia de Directory Server, pero no debe ser necesariamente una copia local, y también requiere un contenedor Web.

En el host A

1. Instalación e inicio de Directory Server

“Ejemplo sólo para Directory Server” en la página 63

En el host B

2. Instalación e inicio de Access Manager y del contenedor Web

“Ejemplo sólo para Access Manager” en la página 53

3. 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 *Serie de ejemplos de implementación de Java Enterprise System: Small Scale Communications Scenario* (<http://docs.sun.com/doc/819-0060>).

Ejemplo de servicios de comunicación y colaboración

En este ejemplo se usan la mayoría de los componentes de Java ES para implementar los servicios de comunicación y colaboración. 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.

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, el contenedor Web es Web Server que es requerido por Access Manager. 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.

Instant Messaging y Portal Server Secure Remote Access se añaden al servidor cliente (host D) tras instalar y usar los otros componentes. Instant Messaging requiere la presencia de Access Manager y un contenedor Web local o remoto. Portal Server Secure Remote Access requiere Access Manager y un contenedor Web local, así como también requiere Portal Server, pero no debe ser necesariamente una copia local.

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 y Web Server (usando un Directory Server remoto y un Access Manager en el host A, así como 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)
- 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 Access Manager y Directory Server” en la página 56](#)

En el host B

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

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

[“Ejemplo sólo para Portal Server” en la página 70](#)

[“Ejemplo de Portal Server con una copia remota de Access Manager” en la página 84](#)

En el host C

3. Instalación e inicio de Messaging Server y Calendar Server, especificando el Access Manager remoto y el Directory Server que están instalados 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 76](#)

En el host D

4. Instalación e inicio de Communications Express, Messaging Server y Web Server, especificando el Access Manager remoto y el Directory Server que están instalados 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 61](#)

En el host D

5. Instalación de Instant Messaging, especificando el Access Manager remoto y el Directory Server que están instalados en el host A
Access Manager SDK debe ser local para Instant Messaging.
[“Ejemplo sólo para Instant Messaging” en la página 66](#)

En el host D

6. Instalación de Portal Server Secure Remote Access, especificando el Access Manager remoto y el Directory Server que están instalados en el host A
Un contenedor Web y Access Manager SDK deben ser locales para Portal Server Secure Remote Access.
[“Ejemplo sólo para Portal Server Secure Remote Access” en la página 72](#)
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>).

Para ver un escenario completo que muestre este tipo de implementación, incluido cómo se configura un usuario inicial y el inicio de sesión único, consulte *Serie de ejemplos de implementación de Java Enterprise System: Small Scale Communications Scenarios* (<http://docs.sun.com/doc/819-0060>).

Ejemplo de Portal Server con una copia remota de Access Manager

Portal Server requiere la presencia de 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 subcomponentes 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 Access Manager y Directory Server” en la página 56](#)

En el host B

1. Ejecución del programa de instalación de Java ES

[Capítulo 5, “Instalación de Sun Java Enterprise System con el asistente para la instalación” en la página 87](#)

2. En la selección de componentes, elección de 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 sistema y proporciona orientación en el caso de que se identifiquen incompatibilidades.

5. Selección de la opción “Configurar más tarde”

Consulte el [Capítulo 7, “Tareas de configuración posteriores a la instalación mediante la opción Configure Later \(Configurar más tarde\)”](#) en la página 141.

6. Especificación del nombre de host del contenedor Web para ejecutar Access Manager SDK (igual que para Portal Server)

7. Especificación del contenedor Web (y todos los parámetros de configuración) en el que se esté ejecutando Portal Server

8. Ejecución de la instalación

9. Visualización del registro y del resumen de instalación

10. Finalización de las tareas de configuración requeridas posteriores a la instalación:

[“Configuración de Portal Server después de instalar con la opción Configure Later \(Configurar más tarde\)”](#) en la página 155.

Ejemplo de Portal Server con una copia remota de Access Manager

Instalación de Sun Java Enterprise System con el asistente para la instalación

Este capítulo proporciona instrucciones para utilizar la interfaz gráfica interactiva, también conocida como asistente para la instalación, para instalar Sun Java™ Enterprise System.

Este capítulo incluye los siguientes apartados:

- [“Requisitos previos” en la página 87](#)
- [“Ejecución del asistente para la instalación” en la página 87](#)
- [“Para cancelar la instalación” en la página 99](#)
- [“Pasos siguientes” en la página 99](#)

Requisitos previos

Antes de realizar la instalación, debe haber desarrollado su plan de instalación. Si todavía no está preparado, consulte el [Capítulo 2, “Desarrollo de la secuencia de instalación” en la página 31](#).

Asimismo, debe estudiar el sistema en busca de incompatibilidades antes de ejecutar el programa de instalación. Si desea más información, consulte [“Componentes instalados” en la página 27](#).

Ejecución del asistente para la instalación

Esta sección incluye:

- “Para comenzar la instalación” en la página 88
- “Para iniciar la instalación Quick Configure (Configurar rápidamente)” en la página 93
- “Para iniciar la instalación Configure Later (Configurar más tarde)” en la página 97

► **Para comenzar la instalación**

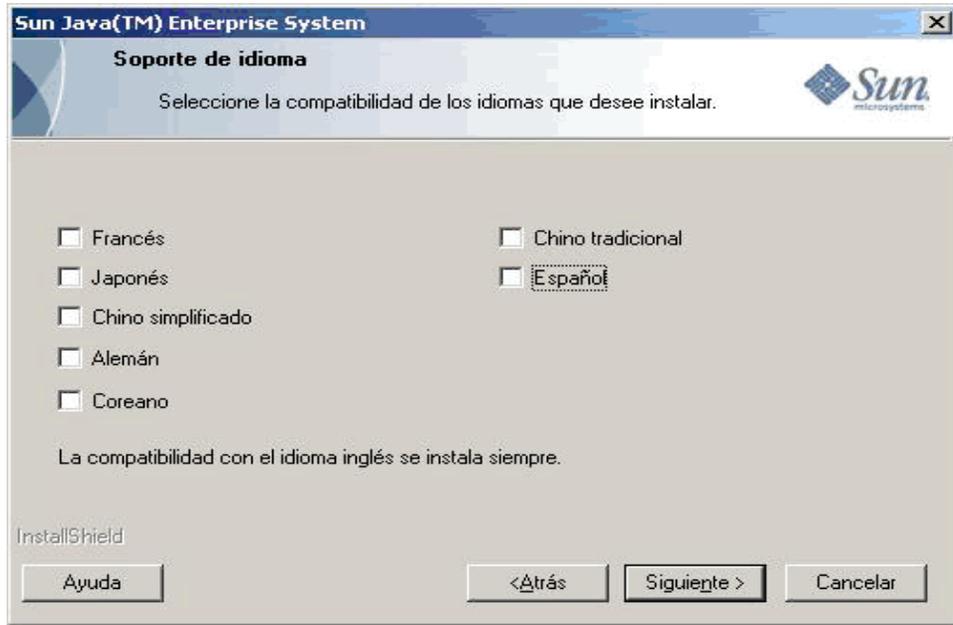
Compruebe que ha cumplido los requisitos previos a la instalación. Consulte “Requisitos previos de la instalación” en la página 49 para obtener una lista de las tareas específicas que pueden aplicarse en la instalación. De forma predeterminada, siempre se instala la versión en inglés del asistente.

1. Acceda a la unidad de CD donde se encuentra Sun Java Enterprise System.
2. Haga clic en el programa de instalación para iniciar el asistente.

NOTA Ejecute `\setup.bat` y NO `\products\setup.exe` para comenzar la instalación.

- **Para una descarga.** Descomprima los archivos, vaya al directorio donde descargó el software y haga clic en el programa de instalación(`setup.bat`)
 - **Para los CD.** Vaya al directorio de la unidad de CD donde se encuentra el CD y haga clic en el programa de instalación.
3. Se muestra la ventana de bienvenida.
 4. Haga clic en Next (Siguiente) para continuar.
Se muestra la ventana Software License Agreement (Acuerdo de licencia de software).
 5. Seleccione *I accept the terms of the license agreement* (Acepto los términos del acuerdo de licencia) y haga clic en Next (Siguiente) para continuar.
Se muestra la pantalla Language Support (Compatibilidad de idioma).

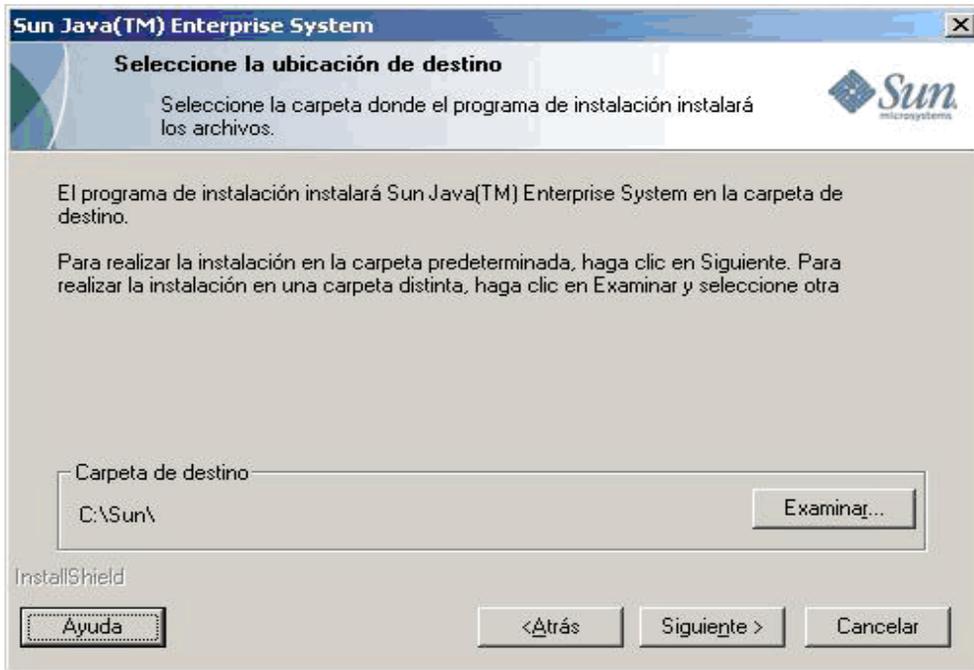
Figura 5-1 Pantalla Language Support (Compatibilidad de idioma) del asistente para la instalación



6. Seleccione cualquier idioma adicional necesario para los productos.

Se muestra la pantalla Choose Destination Location (Elegir la ubicación de destino).

Figura 5-2 Pantalla Choose Destination Location (Elegir la ubicación de destino) del asistente para la instalación



7. Busque una carpeta donde desea instalar el producto. Para conservar la ubicación predeterminada, no realice ningún cambio. Haga clic en Siguiente. Se muestra la pantalla Setup Type (Tipo de instalación).

Figura 5-3 Pantalla Setup Type (Tipo de instalación) del asistente para la instalación

8. Seleccione el tipo de instalación entre las dos opciones siguientes:

- Default (Predeterminada)

Elija el tipo de instalación Default (Predeterminada) si desea instalar y configurar todos los productos y características de forma automática en una instancia.

- Personalizada

Elija el tipo de instalación Custom (Personalizada) si desea seleccionar los productos y características que deben instalarse y el tipo de configuración.

► **Para instalar el tipo de instalación Default (Predeterminada)**

1. Seleccione Default (Predeterminada) en la pantalla Setup Type (Tipo de instalación) y haga clic en Next (Siguiete).

Todos los componentes se instalan y configuran de forma predeterminada y, a continuación, se muestra la pantalla Administrator Settings (Configuración de Administrador).

2. Siga el procedimiento del paso 4 del apartado [Para iniciar la instalación Quick Configure \(Configurar rápidamente\)](#)

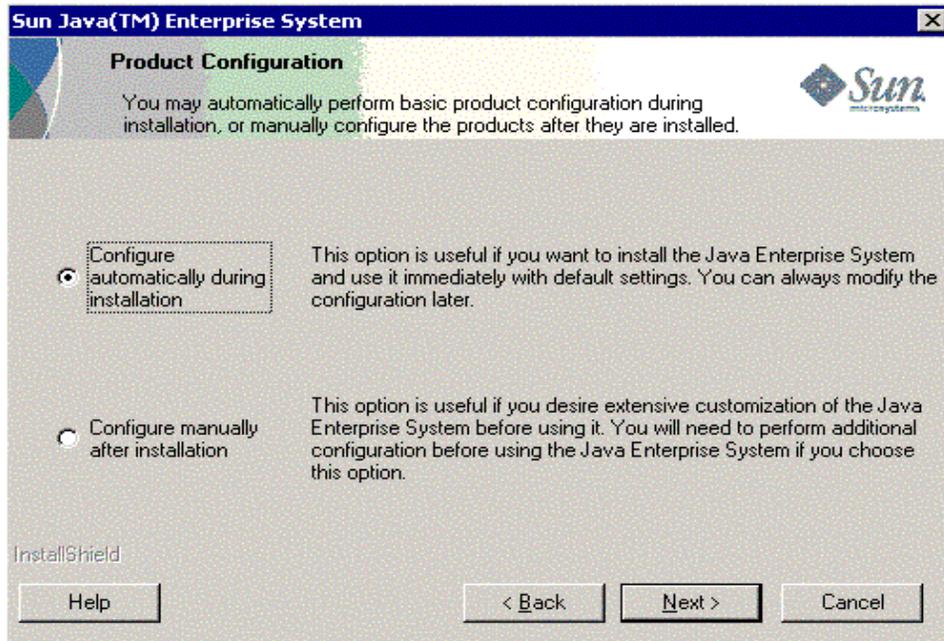
► **Para instalar el tipo de instalación Custom (Personalizada)**

1. Seleccione Custom (Personalizada) de la pantalla Setup Type (Tipo de instalación). Haga clic en Next (Siguiendo).

Se muestra la pantalla Configuration Type Panel (Panel de tipo de configuración).

2. Seleccione el tipo de configuración entre las dos opciones siguientes:
 - “[Para iniciar la instalación Quick Configure \(Configurar rápidamente\)](#)” en la página 93
 - “[Para iniciar la instalación Configure Later \(Configurar más tarde\)](#)” en la página 97

Figura 5-4 Pantalla Product Configuration (Configuración del producto) del asistente para la instalación



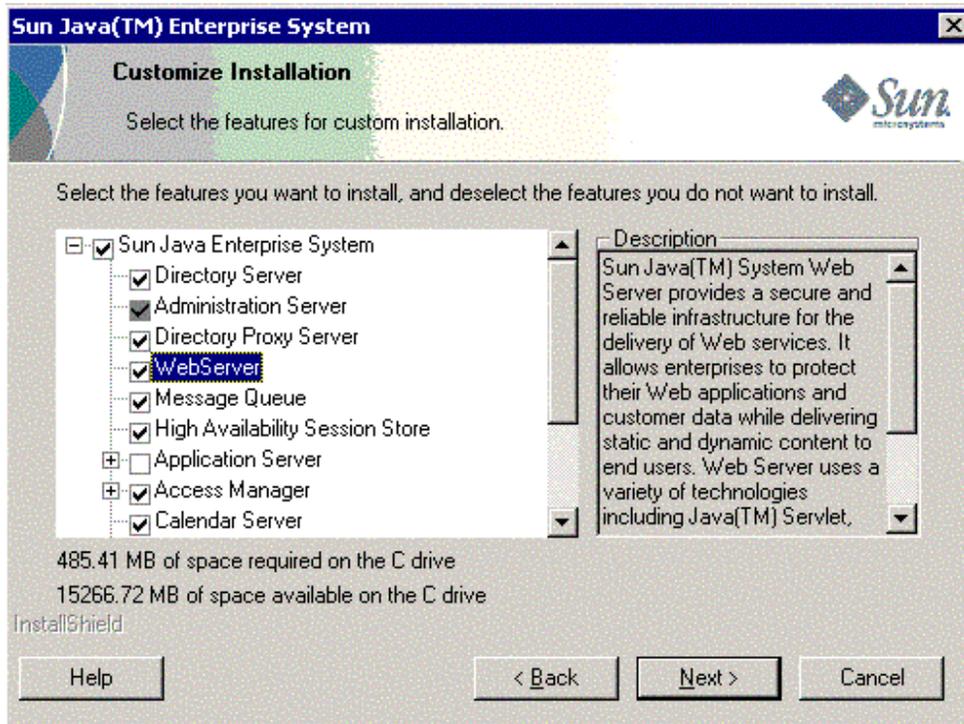
► **Para iniciar la instalación Quick Configure (Configurar rápidamente)**

La opción Quick Configuration (Configuración rápida) (*Configurar automáticamente durante la instalación*) instala los componentes que seleccione y los configura según los valores de configuración predeterminados. Si es la primera vez que utiliza Sun Java Enterprise System y no está seguro de cuál es el mejor tipo de configuración que se ajusta a sus necesidades, ésta es una buena opción para empezar.

1. Seleccione el botón de radio Quick Configure (Configurar rápidamente). Haga clic en Siguiente.

Se muestra la pantalla Customize Installation (Instalación personalizada).

Figura 5-5 Pantalla Customize Installation (Instalación personalizada) del asistente para la instalación



2. Para elegir los componentes que desea instalar y configurar automáticamente, seleccione y deseleccione las casillas de verificación. Puede seleccionar algunos componentes o todos:
 - a. **Seleccione All Components (Todos los componentes).** De forma predeterminada, se seleccionan todos los productos en el panel Product Selection (Selección de producto).

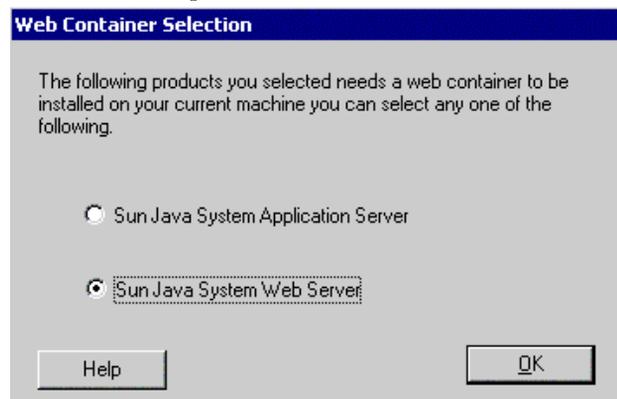
- b. **Seleccione Some Components (Algunos componentes).** En primer lugar, deseleccione la casilla de verificación situada junto a Sun Java Enterprise System y, a continuación, seleccione la casilla de verificación situada junto a los componentes que desea instalar. A medida que realiza la selección, el programa de instalación selecciona automáticamente todos los componentes de los que depende el componente seleccionado.

Cada idioma seleccionado instala archivos adicionales, por lo que aumenta el espacio en disco requerido para realizar la instalación. La pantalla muestra el espacio en disco disponible en el equipo y el espacio en disco requerido para los componentes que ha seleccionado.

3. Cuando se selecciona una aplicación Web (IM,UWC, AM,PS,DA) y no hay seleccionado ningún contenedor Web, aparece la pantalla Web Container Selection (Selección de contenedor Web).

Seleccione un contenedor Web

Figura 5-6 Pantalla Web Container Selection (Selección de contenedor Web) del asistente para la instalación

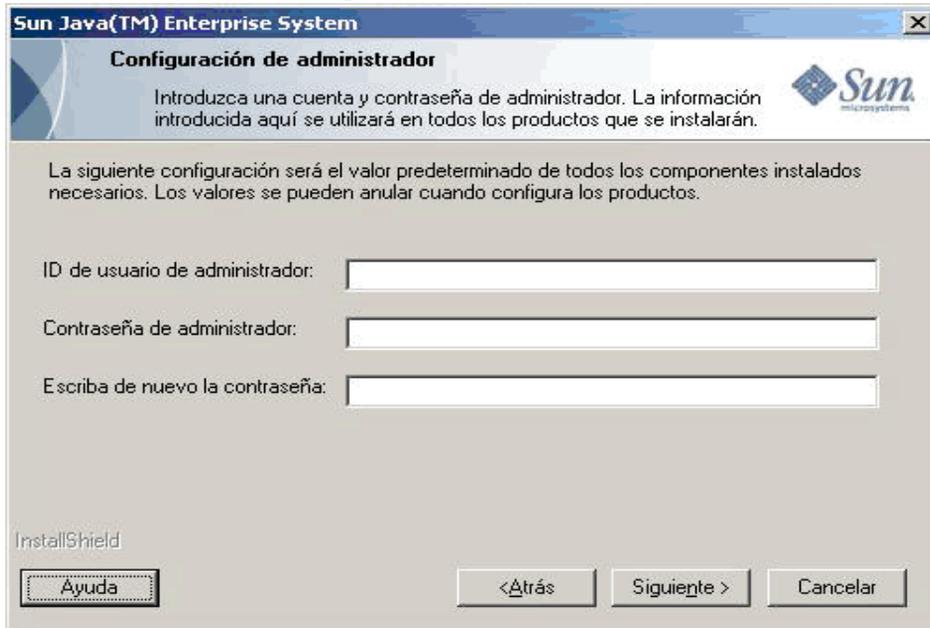


Haga clic en OK (Aceptar) para volver al panel de selección de productos.

4. Haga clic en Next (Siguiete) para continuar.

Se muestra la pantalla Administrator Settings (Configuración de Administrador).

Figura 5-7 Pantalla Administrator Settings (Configuración de Administrador) del asistente para la instalación



5. Introduzca el ID de usuario y la contraseña de usuario administrativos y vuelva a escribir la contraseña de usuario administrativo en los campos respectivos. Haga clic en Siguiete.

NOTA Aunque los valores introducidos en esta pantalla se establecen como predeterminados, esta configuración predeterminada se puede modificar después de la instalación.

Se muestra la pantalla Start Copying Files (Iniciar el copiado de archivos). Esta pantalla también confirma las selecciones de componente de esta sesión de instalación.

6. Si pantalla Products Selected (Productos seleccionados) muestra todos los componentes que deben instalarse y configurarse, haga clic en Next (Siguiete). Para realizar cualquier cambio en la selección de componentes, haga clic en Back (Atrás) y realice los cambios pertinentes.

7. Se muestra la pantalla Setup Status (Estado de instalación) y por consiguiente la pantalla Installation In Progress (Instalación en curso). A continuación, se muestra la pantalla Configuration In Progress (Configuración en curso). Es posible que esta operación tarde un poco en función de la configuración del servidor.
8. Se muestra la pantalla de información después de finalizar la instalación y configuración de los componentes. Haga clic en Next (Siguiente) para continuar.
9. Se muestra la pantalla Installation Complete (Instalación finalizada). Haga clic en Finish (Finalizar) para salir de la instalación.

► **Para iniciar la instalación Configure Later (Configurar más tarde)**

La opción Configure Later (Configurar más tarde) (*configurar manualmente tras la instalación*) sólo instala los componentes que seleccione, no los configura. Debe configurarlos más tarde. Consulte el capítulo acerca de [“Tareas de configuración posteriores a la instalación mediante la opción Configure Later \(Configurar más tarde\)” en la página 141](#) para continuar con la configuración de los componentes tras realizar correctamente la instalación.

1. Seleccione el botón de radio Configure Later (Configurar más tarde). Haga clic en Siguiente.
Se muestra la pantalla Customize Installation (Instalación personalizada).
2. Para elegir los componentes que desea instalar, seleccione y deseleccione las casillas de verificación. Puede seleccionar algunos componentes o todos:
 - a. **Seleccione All Components (Todos los componentes).** Seleccione la casilla de verificación situada junto a Sun Java Enterprise System.

- b. Seleccione Some Components (Algunos componentes).** Seleccione la casilla de verificación situada junto a los componentes que desea instalar. A medida que realiza la selección, el programa de instalación selecciona automáticamente todos los componentes de los que depende el componente seleccionado.

NOTA Puede anular la selección de los componentes del programa de instalación seleccionados si desea utilizar los componentes instalados en sistemas remotos.

Cada idioma seleccionado instala archivos adicionales por lo que aumenta el espacio en disco requerido para realizar la instalación. La pantalla muestra el espacio en disco disponible en el equipo y el espacio en disco requerido para los componentes que ha seleccionado.

- 3.** Haga clic en Next (Siguiente) para continuar.
Se muestra la pantalla Start Copying Files (Iniciar el copiado de archivos). Esta pantalla confirma las selecciones realizadas para la instalación.
- 4.** La pantalla Products Selected (Productos seleccionados) enumera todos los componentes que deben instalarse. Haga clic en Siguiente. Para realizar cualquier cambio en la selección de componentes, haga clic en Back (Atrás) y realice los cambios pertinentes.
- 5.** Se muestra la pantalla Setup Status (Estado de instalación) y por consiguiente la pantalla Installation In Progress (Instalación en curso). Es posible que esta operación tarde un poco en función de la configuración del servidor.
- 6.** Se muestra la pantalla de información después de finalizar la instalación. Haga clic en Next (Siguiente) para continuar.

NOTA Message Queue se configura automáticamente si se selecciona. No debe configurarlo por separado.

- 7.** Se muestra la pantalla Installation Complete (Instalación finalizada). Haga clic en Finish (Finalizar) para salir de la instalación.

Tras una sesión de instalación, para ver un archivo de resumen que contiene la lista de productos instalados desde el asistente para la instalación, haga clic en el botón `View Summary` (Ver resumen) o también puede verlo desde el directorio de instalación `[INSTALLDIR]` donde se encuentra este archivo.

Para cancelar la instalación

Para cancelar la instalación, haga clic en Cancel (Cancelar) desde las pantallas donde está activada. Esta opción inicia el proceso de desinstalación y quita cualquier software de Java Enterprise System que ya esté instalado.

Si ha seleccionado la opción Quick Configure (Configurar rápidamente) , no debe cancelar la instalación hasta que finalice la copia de archivos para la instalación y que la configuración esté en curso.

Pasos siguientes

Una vez finalizadas la instalación y la configuración de componentes a través de la opción Quick Configure (Configurar rápidamente), continúe con el [Capítulo 9, “Inicio y detención de los componentes” en la página 167](#) para saber cómo iniciar y detener estos componentes.

Si ha finalizado la instalación a través de la opción Configure Later (Configurar más tarde), continúe con el [“Tareas de configuración posteriores a la instalación mediante la opción Configure Later \(Configurar más tarde\)” en la página 141](#) para saber cómo configurar los componentes.

Pasos siguientes

Recopilación de información de configuración para la opción Configure Later (Configurar más tarde)

Este capítulo contiene la información que necesita para configurar componentes tras una instalación con la opción Configure Later (Configurar más tarde). Durante la instalación sólo es necesario conocer la configuración administrativa y el funcionamiento de la configuración del puerto. Este capítulo proporciona la información acerca de la configuración de los componentes.

Este capítulo incluye los siguientes apartados:

- “Uso de este capítulo” en la página 102
- “Configuración de Administrator Server” en la página 103
- “Información de configuración de Access Manager” en la página 103
- “Información de configuración de Application Server” en la página 113
- “Información de configuración de Delegated Administrator” en la página 118
- “Información de configuración de almacén de sesión de alta disponibilidad” en la página 120
- “Información de configuración de Web Server” en la página 121
- “Información de configuración de Instant Messaging” en la página 124
- “Información de configuración de Portal Server” en la página 126
- “Información de configuración de Portal Server Secure Remote Access” en la página 130

- “Información de configuración de Messaging Server” en la página 136
- “Información de configuración de Communications Express” en la página 137
- “Desinstalación” en la página 139

Uso de este capítulo

La configuración realizada tras utilizar la opción Configure Later (Configurar más tarde) requiere los datos del archivo de propiedades de los componentes seleccionados.

NOTA El programa de instalación de Sun Java Enterprise System no puede configurar Delegated Administrator ni Portal SRA.

Las tablas de información de configuración tienen dos columnas: “Parámetro del archivo de propiedades” y “Descripción”. La columna “Parámetro del archivo de propiedades” contiene las claves de los archivos de propiedad y “Descripción”, el significado que tienen y los valores predeterminados, si los hubiera.

Estrategias de búsqueda recomendadas

Si busca información acerca de la configuración de productos para la opción Configure Later (Configurar más tarde), realice lo siguiente:

1. Busque el apartado que describe el componente.
2. Busque la tabla que contiene la descripción del archivo de propiedades y complete este archivo en función de los requisitos.

Configuración de Administrator Server

Al instalar componentes mediante la opción Quick Configure (Configurar rápidamente), el programa de instalación usa los valores predeterminados de Administrator user (Id. de usuario administrador) y Administrator password (Contraseña de administrador). La tabla siguiente enumera los valores predeterminados usados por el programa de instalación para rellenar el archivo de propiedades de los componentes instalados.

Tabla 6-1 Configuración de Administrator Server

Etiqueta	Descripción	Valor predeterminado
Administrator User (Id. de usuario administrador)	Id. de usuario predeterminado del administrador.	admin
Contraseña de administrador	Contraseña predeterminada del administrador.	adminuser

Información de configuración de Access Manager

El programa de instalación de Sun Java Enterprise System instala los componentes de dependencia necesarios para configurar Access Manager. Los componentes siguientes deben configurarse antes de configurar Access Manager:

- Contenedor Web (si hay alguno)
 - Web Server
 - Application Server
- Directory Server

NOTA Access Manager SDK se instala automáticamente como parte de Identity Management y Policy Services Core.

Access Manager: información de parámetros

El configurador de Access Manager requiere la información siguiente del archivo `AMConfigurator.properties` para configurar Access Manager.

Tabla 6-2 Información de parámetros de Access Manager

Parámetro del archivo de propiedades	Descripción
<p>Contraseña de administrador ADMIN_PASSWD</p>	<p>Contraseña del usuario <code>amadmin</code>. El valor debe contener, al menos, 8 caracteres.</p> <p>El valor predeterminado es la contraseña de administrador <code>adminuser</code>.</p>
<p>Contraseña de LDAP AMLDAUSERPASSWD</p>	<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>El valor predeterminado es <code>ldapuser</code>.</p>
<p>Clave de cifrado de contraseña AM_ENC_PWD</p>	<p>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. Si está distribuyendo subcomponentes de Access Manager por los sistemas use el mismo valor en todos los sistemas.</p> <p>La clave predeterminada es <code>abcdefghijklmnopqrstuvwxyz</code>.</p>
<p>Configuración regional PLATFORM_LOCALE</p>	<p>De forma predeterminada, la configuración de idioma de esta versión es Inglés EU.</p> <p>El valor predeterminado es <code>en_US</code>.</p>
<p>Directorio base BASE_DIR</p>	<p>Directorio base en el que se encuentra el directorio de instalación de Access Manager.</p> <p>El valor predeterminado es <code>[INSTALLDIR]</code>.</p>
<p>Sun Java Enterprise System Directorio de instalación de Access Manager INSTALL_DIR</p>	<p>Directorio en el que se instalará Access Manager.</p> <p>El valor predeterminado es <code>AccessManager</code>.</p>
<p>Host de contenedor Web SERVER_HOST</p>	<p>Host en que se ejecuta el contenedor Web.</p> <p>El valor predeterminado es <code>[HOSTNAME]</code>.</p>
<p>Dominio de cookies COOKIE_DOMAIN</p>	<p>Dominio de cookies de Access Manager.</p> <p>El valor predeterminado es <code>.iplanet.com</code>.</p>

Tabla 6-2 Información de parámetros de Access Manager (*continúa*)

Parámetro del archivo de propiedades	Descripción
Nuevo indicador de instancia de contenedor Web NEW_INSTANCE	NEW_INSTANCE debe configurarse en true (verdadero) al implementar Access Manager en una nueva instancia de contenedor Web creada por usuarios. El valor predeterminado es false (falso).
Puerto de contenedor Web SERVER_PORT	Puerto de contenedor Web de Access Manager. El valor predeterminado es 80.
Protocolo de contenedor Web SERVER_PROTOCOL	Protocolo de contenedor Web de Access Manager. El valor predeterminado es http.
Puerto de la consola CONSOLE_PORT	Puerto de la consola de Access Manager. El valor predeterminado es 80.
Host de consola CONSOLE_HOST	Host de la consola de Access Manager. El valor predeterminado es [HOSTNAME].
Protocolo de consola CONSOLE_PROTOCOL	Protocolo de la consola de Access Manager. El valor predeterminado es http.
Indicador de consola remota CONSOLE_REMOTE	Especifica si la consola de Access Manager es remota. El valor predeterminado es false (falso).
URI para implementar console.war CONSOLE_DEPLOY_URI	URI para implementar la consola de Access Manager. El valor predeterminado es \amconsole.
URI para implementar amcommon COMMON_DEPLOY_URI	URI para implementar Access Manager Common. El valor predeterminado es 80.
URI para implementar Access Manager Server SERVER_DEPLOY_URI	URI para implementar Access Manager Server. El valor predeterminado es \amserver.
Prefijo de directorio Temporary (Temporal) TEMP_DIR_PREFIX	Especifica el directorio Temporary (Temporal).
Prefijo de directorio Debug (Depurar) DEBUG_DIR_PREFIX	Especifica el directorio Debug (Depurar).
Codificación XML XML_ENCODING	Especifica la codificación XML estándar. El valor predeterminado es ISO-8859-1.
Tipo de contenedor Web WEB_CONTAINER	Especifica el tipo de contenedor Web. El valor predeterminado es WS6.

Tabla 6-2 Información de parámetros de Access Manager (*continúa*)

Parámetro del archivo de propiedades	Descripción
URI para implementar contraseña PASSWORD_DEPLOY_URI	URI para implementar una contraseña. El valor predeterminado es \ampassword.
Tipo de implementación de Access Manager DEPLOY_LEVEL	Tipo de implementación de Access Manager. El valor predeterminado es 1.

Tabla 6-2 Información de parámetros de Access Manager (*continúa*)

Parámetro del archivo de propiedades	Descripción
	Valores de implementación de Access Manager:
	1 = Full install (Instalación completa): configura el contenedor Web, el servidor de directorios y los servicios de instalaciones.
	2 = Console only install (Instalación sólo de la consola): instala AMSDK y configura Web Server.
	3 = SDK only (sólo SDK): sólo instala SDK.
	4 = SDK with container configuration (Configuración de SDK con el contenedor): instala SDK y configura el contenedor Web.
	Todas las opciones anteriores también configuran ejemplos.
	5 = Federation only (Sólo federación): sólo configura Web Server.
	6 = Server only (Sólo servidor): configura Web Server, el servidor de directorios y los servicios de instalaciones.
	11 = Full Uninstall (Desinstalación completa)
	12 = Console only uninstall (Desinstalación sólo de la consola)
	13-- SDK uninstall (Desinstalación SDK)
	14 = Uninstall SDK only with container unconfig (Desinstalación sólo de SDK con la configuración del contenedor desactivada)
	15 = Federation only uninstall (Desinstalación sólo de la federación)
	16 = Server only uninstall (Desinstalación sólo del servidor)
	21 = Full reinstall (Reinstalación completa)
	26 = Server reinstall (Reinstalación de servidor)
	31 = SDK reinstall (Reinstalación de SDK)
	32 = Console reinstall (Reinstalación de la consola)
	33 = Console and SDK reinstall (Reinstalación de la consola y de SDK)
	35 = Liberty reinstall (Reinstalación libre)

Access Manager: información de Directory Server

Access Manager requiere la información siguiente para configurar Access Manager con Directory Server. La tabla siguiente describe la información que necesita el programa de instalación mientras se asocia Access Manager con Directory Server.

Tabla 6-3 Información de la configuración de Directory Server para Access Manager

Parámetro del archivo de propiedades	Descripción
Nombre de Directory Server DS_HOST	Nombre de host de Directory Server El valor predeterminado es [HOSTNAME].
Puerto de Directory Server DS_PORT	Número de puerto de Directory Server. El valor predeterminado es 389.
DN raíz de Directory Server DS_DIRMGRDN	DN raíz de Directory Server. El valor predeterminado es <code>cn=Directory Manager</code> .
Contraseña de DN raíz DS_DIRMGRPWD	Contraseña de acceso a DN raíz. El valor predeterminado es <code>admin123</code> .
Sufijo raíz ROOT_SUFFIX	Sufijo raíz. Por ejemplo, cualquiera de estos: <code>dc=red</code> <code>dc=iplanet</code> <code>dc=com</code>
Organización predeterminada de sufijo raíz DEFAULT_ORGANIZATION	Organización predeterminada que debe añadirse a ROOT_SUFFIX. Deje esta entrada en blanco. Cualquier manipulación de esta entrada puede provocar un error en la configuración de Access Manager.
Modificaciones de directorio LDAP DIRECTORY_MODE	Especifica cómo se deben realizar las modificaciones en el directorio LDAP. El valor predeterminado es 1.
Definición de usuario LDAP USER_NAMING_ATTR	Atributo LDAP para definir un usuario. El valor predeterminado es <code>uid</code> .
Definición de organización LDAP ORG_NAMING_ATTR	Atributo LDAP que define una organización. El valor predeterminado es <code>o</code> .
Clase de objeto de organización LDAP ORG_OBJECT_CLASS	Clase de objeto de una organización LDAP. El valor predeterminado es <code>sunmanagedorganization</code> .

Tabla 6-3 Información de la configuración de Directory Server para Access Manager

Parámetro del archivo de propiedades	Descripción
Clase de objeto de usuario LDAP USER_OBJECT_CLASS	Clase de objeto de un usuario LDAP. El valor predeterminado es <code>inetorgperson</code> .
Indicador de conformidad DIT DIT_COMPLIANCE	Clase de objeto de una organización LDAP. El valor predeterminado es <code>true</code> (verdadero).

Access Manager: Información de contenedor Web

Los subcomponentes Identity Management y Policy Services Core de Access Manager se ejecutan en Web Server o Application Server. La información que necesita el programa de instalación es diferente para cada contenedor Web mencionado anteriormente:

- Para Web Server, consulte [“Información de contenedor Web: Access Manager con Web Server”](#) en la página 109
- Para Application Server, consulte [“Información de contenedor Web: Access Manager con Application Server”](#) en la página 110

Información de contenedor Web: Access Manager con Web Server

La tabla siguiente describe la información para configurar Web Server como el contenedor Web de los subcomponentes Identity Management y Policy Services Core de Access Manager.

Tabla 6-4 Información del contenedor Web de Access Manager con Web Server

Parámetro del archivo de propiedades	Descripción
Directorio de instalación WS61_HOME	Directorio de instalación de Web Server. El valor predeterminado es <code>[INSTALLDIR] \WebServer</code> .
Protocolo de Web Server WS61_PROTOCOL	Protocolo usado por Web Server. El valor predeterminado es <code>http</code> .
Nombre de host WS61_HOST	Nombre de dominio totalmente cualificado para el host de Web Server. El valor predeterminado es el nombre de dominio totalmente cualificado del host actual.

Tabla 6-4 Información del contenedor Web de Access Manager con Web Server

Parámetro del archivo de propiedades	Descripción
Puerto de Web Server WS61_PORT	Puerto mediante el que Web Server recibe las conexiones HTTP. El valor predeterminado es 80.
Puerto de administración de Web Server WS61_ADMINPORT	Puerto mediante el cual Web Server recibe los desencadenadores de Admin Server. El valor predeterminado es 8888.
Usuario de administración de Web Server WS61_ADMIN	Nombre de usuario del administrador de Web Server. El valor predeterminado es <code>admin</code> .
Directorio de instancias de Web Server WS61_INSTANCE	Nombre de la instancia de Web Server en la que se implementarán AM wars. El valor predeterminado es <code>https-[HOSTNAME]</code> .
Puerto de instancia de servidor seguro WS61_IS_SECURE	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. El valor es <code>true</code> (verdadero) si el contenedor es compatible con SSL. El programa de instalación usará <code>SSL_PASSWORD</code> para iniciar el servidor sin la intervención del usuario. El valor predeterminado es <code>false</code> (falso).

Información de contenedor Web: Access Manager con Application Server

El contenedor Web sólo incluye Application Server 8.x, donde x corresponde al número de la versión.

La tabla siguiente describe la información que necesita el configurador cuando Application Server 8.x (donde *x* corresponde al número de la versión) es el contenedor Web de los subcomponentes Identity Management y Policy Services Core de Access Manager.

Tabla 6-5 Información del contenedor Web de Access Manager con Application Server 8.x

Parámetro del archivo de propiedades	Descripción
Inicio de Application Server AS81_HOME	Ruta al directorio en el que está instalado Application Server. Si está instalando Application Server, este valor se convertirá en el predeterminado para el directorio de instalación especificado de Application Server.
Protocolo de Application Server AS81_PROTOCOL	Protocolo usado por Application Server.
Host de Application Server AS81_HOST	Nombre de dominio totalmente cualificado para el host de Application Server.
Puerto de Application Server AS81_PORT	Puerto mediante el que Application Server recibe las conexiones de la instancia.
Puerto de administración de Application Server AS81_ADMINPORT	Puerto mediante el cual Application Server recibe los desencadenadores de Admin Server.
Usuario de administración de Application Server AS81_ADMIN	Id. de usuario del administrador de Application Server. El valor predeterminado es el Id. de usuario del administrador en la configuración de Administrator Server. Consulte la Tabla 6-1 en la página 103 .
Contraseña de administración de Application Server AS81_ADMINPASSWD	Contraseña del administrador de Application Server. El valor predeterminado es la contraseña de usuario del administrador en la configuración de Administrator Server. Consulte la Tabla 6-1 en la página 103 .
Puerto de instancia de servidor seguro AS81_INSTANCE	Especifique si el valor del puerto de la instancia hace referencia a un puerto seguro. Los puertos seguros usan el protocolo HTTPS. Los puertos no seguros usan HTTP. 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> .
Dominio de Application Server AS81_DOMAIN	Especifica el dominio de Application Server.

Tabla 6-5 Información del contenedor Web de Access Manager con Application Server
(*continúa*)8.x

Parámetro del archivo de propiedades	Descripción
Directorio de instancia de Application Server AS81_INSTANCE_DIR	Especifica el directorio de instancia de Application Server.
Root de documento de Application Server AS81_DOCS_DIR	Root de documento de la instancia de Application Server en la que Access Manager se configurará o implementará.
AS81_IS_SECURE	Especifica si la instancia de Application Server usa SSL.
Instancia de administración de Application Server AS81_ADMIN_IS_SECURE	Especifica si la instancia de administración de Application Server usa SSL. De forma predeterminada, el valor debe configurarse en true (verdadero).

Información de configuración de Application Server

El configurador de Application Server requiere la información siguiente del archivo `ASConfigurator.properties`.

Tabla 6-6 Información de administración para Application Server

Parámetro del archivo de propiedades	Descripción
Nombre de usuario del administrador <code>AS_ADMIN</code>	Id. de usuario del administrador de Application Server. El valor predeterminado es <code>admin</code> . Es el Id. de usuario del administrador en la configuración de Administrator Server. Consulte la Tabla 6-1 en la página 103 .
Contraseña de administración <code>AS_ADMINPASSWD</code>	Contraseña del administrador de Application Server. El valor predeterminado es <code>adminuser</code> . Es la contraseña del administrador en la configuración de Administrator Server. Consulte la Tabla 6-1 en la página 103 .
Puerto de administración <code>AS_ADMINPORT</code>	Puerto mediante el que el servidor administrativo de Application Server recibe las conexiones. Proporciona acceso a las herramientas de administración. El valor predeterminado es <code>4850</code> .
Puerto JMS <code>ASJMSPort</code>	Puerto mediante el cual Application Server recibe las conexiones JMS. El valor predeterminado es <code>7679</code> .
Puerto del servidor HTTP <code>AS_HTTPPORT</code>	Puerto mediante el que Application Server recibe las conexiones HTTP. El valor predeterminado es <code>8082</code> . Si el programa de instalación detecta que el puerto predeterminado ya está en uso, sugerirá un valor alternativo.
Puerto HTTPS <code>AS_HTTPSPORT</code>	Puerto mediante el cual Application Server recibe las conexiones HTTPS. El valor predeterminado es <code>8184</code> .
Protocolo de administración <code>AS_ADMINPROTOCOL</code>	Especifica el protocolo de administración. El valor predeterminado es <code>https</code> .
Host de administración <code>AS_ADMINHOST</code>	Especifica el host de administración. El valor predeterminado es <code>localhost</code> .

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

Parámetro del archivo de propiedades	Descripción
Puerto JMX ASJMX_ADMINPort	Puerto mediante el cual Application Server recibe las conexiones JMX. El valor predeterminado es 3353.
Puerto ORB AS_ORB_PORT	Puerto mediante el cual Application Server recibe las conexiones ORB. El valor predeterminado es 3360.
Puerto SSL ASIOP_SSLPort	Puerto mediante el cual Application Server recibe las conexiones SSL. El valor predeterminado es 3350.
Puerto de autorización mutua ASIOP_MUTUALAUTHPort	Puerto mediante el cual Application Server recibe las conexiones de autorización mutua. El valor predeterminado es 3347.
Nombre de dominio AS_DOMAIN_NAME	Especifica el nombre de dominio. El valor predeterminado es domain1.
Node agents AS_NODE_AGENT	Especifica Node agents. El valor predeterminado es full computer name.
Directorio de instancias AS_NODEAGENT_DIR	Especifica la ruta de la instancia. El valor predeterminado es [INSTALLDIR]\AppServer\nodeagents.
Directorio base Point (Punto) AS_POINTBASE	Especifica el directorio base Point (Punto). El valor predeterminado es [INSTALLDIR]\AppServer\pointbase.
Directorio base de muestras Point (Punto) AS_POINTBASE_SAMPLESDB	Especifica el directorio base de muestras Point (Punto). El valor predeterminado es [INSTALLDIR]\AppServer\pointbase\databases.
Directorio de la biblioteca de servicios Web AS_WEBSERVICES_LIB	Especifica el directorio de la biblioteca de servicios Web. El valor predeterminado es [INSTALLDIR]\AppServer\lib.
Directorio de configuración de Application Server AS_CONFIG	Especifica el directorio de configuración de Application Server. El valor predeterminado es [INSTALLDIR]\AppServer\config.
Directorio de instalación de Application Server AS_INSTALL	Especifica el directorio de instalación de Application Server. El valor predeterminado es [INSTALLDIR]\AppServer.

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

Parámetro del archivo de propiedades	Descripción
Ubicación JDK AS_JAVA	Especifica la ubicación de JDK. El valor predeterminado es [JDKINSTALLDIR].
Ubicación de implementación de Application Server AS_DEPLOY_LOCATION	Especifica la ubicación implementada de Application Server. El valor predeterminado es [INSTALLDIR]\\AppServer\\domains\\domain1\\autodeploy.
Modelo de configuración de Application Server AS_CONFIG_MODEL	Especifica el modelo de configuración de Application Server usado. El valor predeterminado es TestASConfig.
Id. de administrador de JMS AS_JMS_ADMIN	Especifica el Id. del administrador de JMS. El valor predeterminado es JMSAdmin.
Contraseña de administrador de JMS AS_JMS_PASSWORD	Especifica la contraseña del administrador de JMS. El valor predeterminado es JMSPassword.
Directorio Sun Accounts (Cuentas de Sun) AS_ACC_CONFIG	Especifica el directorio Sun Accounts (Cuentas de Sun). El valor predeterminado es [INSTALLDIR]\\AppServer\\domains\\domain1\\config\\sun-acc.xml.
Directorio Java Help (Ayuda de Java) AS_JHELP	Especifica el directorio Java Help (Ayuda de Java). El valor predeterminado es C:\\Sun\\JavaES\\shared\\lib.
Ruta de directorio de dominio AS_DEF_DOMAINS_PATH	Especifica la ruta de directorio del dominio. El valor predeterminado es C:\\Sun\\JavaES\\AppServer\\domains.
Ruta JDMK AS_JDMK_HOME	Especifica la ruta JDMK. El valor predeterminado es C:\\Sun\\JavaES\\AppServer\\lib\\SUNWjdmk\\5.1.
Programa de inicio de aplicaciones nativo AS_NATIVE_LAUNCHER	Especifica si el programa de inicio de aplicaciones nativo está activado. El valor predeterminado es true (verdadero).
Biblioteca de programa de inicio de aplicaciones nativo AS_NATIVE_LAUNCHER_LIB_PREFIX	Especifica la ruta de la biblioteca del programa de inicio de aplicaciones nativo. El valor predeterminado es \\jre\\bin\\client.

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

Parámetro del archivo de propiedades	Descripción
Biblioteca de la consola Web AS_WEBCONSOLE_LIB	Especifica la biblioteca de la consola Web. El valor predeterminado es C:\Sun\JavaES\AppServer\lib.
Directorio HADB AS_HADB	Especifica el directorio HADB. El valor predeterminado es C:\Sun\JavaES\AppServer\hadb\4.4-0.8.
Directorio de instancia de Application Server AS_INSTANCE_DIR	Especifica el directorio de instancia de Application Server. El valor predeterminado es C:\Sun\JavaES\AppServer.
Nombre de instancia de Application Server AS_INSTANCE_NAME	Especifica el nombre de la instancia. El valor predeterminado es <code>instance1</code> .

Application Server: información de componentes compartidos

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

Tabla 6-7 Información de componentes compartidos para Application Server

Parámetro del archivo de propiedades	Descripción
Directorio Ant AS_ANT	Ruta de acceso al directorio Ant. El valor predeterminado es [INSTALLDIR]\AppServer\lib\ant.
Directorio Ant Library (Biblioteca Ant) AS_ANT_LIB	Ruta de acceso al directorio Ant Library. El valor predeterminado es [INSTALLDIR]\AppServer\lib\ant\lib.
Directorio Perl AS_PERL	Ruta de acceso al directorio Perl. El valor predeterminado es [INSTALLDIR]\AppServer\lib\perl.
Directorio NSS AS_NSS	Ruta de acceso al directorio NSS. El valor predeterminado es [INSTALLDIR]\AppServer\lib.

Tabla 6-7 Información de componentes compartidos para Application Server (*continúa*)

Parámetro del archivo de propiedades	Descripción
Contenedor NSS AS_NSS_BIN	Ruta de acceso al contenedor NSS. El valor predeterminado es [INSTALLDIR]\\shared\\bin.
Directorio ICU AS_ICU_LIB	Ruta de acceso al directorio ICU. El valor predeterminado es [INSTALLDIR]\\shared\\lib.
Directorio JATO AS_JATO_LIB	Ruta de acceso al directorio JATO. El valor predeterminado es [INSTALLDIR]\\shared\\lib.

Application Server: información sobre Web Server

El configurador de Application Server requiere la información siguiente para configurar Web Server.

Tabla 6-8 Información de Web Server para Application Server

Parámetro del archivo de propiedades	Descripción
Directorio de instalación de Web Server AS_WSINSTALLDIR	Directorio de instalación de Web Server. El valor predeterminado es [INSTALLDIR]\\WebServer.
Directorio de instalación de Web Server AS_WSINSTANCEDIR	Directorio de instancias de Web Server. El valor predeterminado es [INSTALLDIR]\\WebServer\\https-[HOSTNAME].
Nombre de instancias de Web Server AS_WSINSTANCENAME	El valor predeterminado es https-[HOSTNAME].
Equilibrador de carga de Web Server AS_LB_PLUGIN_TYPE	Equilibrador de carga de Web Server. El valor predeterminado es Sun One Web Server.

Información de configuración de Delegated Administrator

Delegated Administrator forma parte de Access Manager y no se puede visualizar en el panel de selección de los productos. Delegated Administrator requiere la información siguiente de `IscliCfgDefaults.properties` y `installer.properties`.

Administrador delegado: información de administración

Tabla 6-9 Información de administración para Delegated Administrator Server

Parámetro del archivo de propiedades	Descripción
DA DataPath msg.DataPath	Directorio donde se encuentra config/datos. El valor predeterminado es <install directory>\DelegatedAdmin.
Ruta de acceso a Access Manager msg.IsPath	Directorio donde se instala Access Manager. El valor predeterminado es <install directory>\AccessManager.
Ruta de acceso a Web Server msg.ESPath	Directorio donde se encuentra el directorio de instancias de Web Server. El valor predeterminado es <install directory>\WebServer.
Puerto SSL DefSSLPort.TextField	Puerto SSL. El valor predeterminado es 443.
Nombre de usuario de administrador de Access Manager IsAdmin.User	Nombre de usuario del administrador de Access Manager. El valor predeterminado es amadmin.
Contraseña de usuario de administrador de Access Manager IsAdmin.Password	Contraseña de usuario del administrador de Access Manager. El usuario proporciona el valor predeterminado.
Nombre de host IS.HostName	Nombre de host en el cual Access Manager está instalado y configurado. El usuario proporciona el valor predeterminado.
Nombre de usuario de administrador de Administrador delegado TLAUserPassword.User	Nombre de usuario del administrador de Administrador delegado. El valor predeterminado es amadmin.
Contraseña de usuario de administrador de Administrador delegado TLAUserPassword.Password	Contraseña de usuario del administrador de Administrador delegado. El usuario proporciona el valor predeterminado.
Número de puerto de nombre de host IS.HostNamePortNumber	Puerto http en el que se implementa AM El valor predeterminado es 80.
Versión mínima dssetup requerida MIN_DSSETUP_VERSION	Versión mínima dssetup requerida. El valor predeterminado es 6.0.

Tabla 6-9 Información de administración para Delegated Administrator Server (*continúa*)

Parámetro del archivo de propiedades	Descripción
Revisión mínima dssetup requerida <code>MIN_DSSETUP_REVISION</code>	Revisión mínima dssetup requerida. El valor predeterminado es 0.004.
Dominio de correo electrónico <code>EmailDomain.TextField</code>	Dominio en el cual se está configurando DA. El usuario proporciona el valor predeterminado.
Contenedor Web <code>IS.webcontainer</code>	Contenedor Web en el que se implementa AM. El valor predeterminado se basa en el apartado del usuario (<code>APP_SERVER</code> , <code>WEB_SERVER</code>)
Ruta de acceso a Web Deploy <code>WS.webDeployPath</code>	Ruta de <code>webdeploy.bat</code> bajo el directorio de instancias. El valor predeterminado es la ruta en la cual se ha configurado la instancia de Web Server.

Información de configuración de almacén de sesión de alta disponibilidad

El configurador de Application Server requiere la siguiente información del almacén de sesión de alta disponibilidad (HADB) de los archivos `mgt.cfg` y `HADB.properties`.

Almacén de sesión de alta disponibilidad: información de administración

Tabla 6-10 Información de administración del almacén de sesión de alta disponibilidad

Parámetro del archivo de propiedades	Descripción
Puerto de Management Agent Server ma.server.jmxmp.port	Puerto usado para la comunicación con MA (Management Agent) Server. El valor predeterminado es 1862.
DBConfig Path ma.server.dbconfigpath	Ubicación para almacenar archivos de configuración para nodos. El valor predeterminado es <install directory>\hadb\4.4.1-2\dbdef.
Ruta de depósito repository.dr.path	Ubicación de la ruta de acceso al depósito de Server. El valor predeterminado es <install directory>\hadb\4.4.1-2\repository.
Entradas de nivel de registro logfile.loglevel	Los niveles de registro válidos son: ALL, SEVERE, WARNING, INFO, FINE[R ST], OFF.
Nombre de archivo de registro logfile.name	Nombre de la <ruta de acceso a archivo> para registrar en el archivo. El valor predeterminado es <install directory>\hadb\4.4.1-2\ma\ma.log.
Ruta de acceso a dispositivo de base de datos ma.server.dbdevicepath	Ruta predeterminada de los dispositivos de base de datos. El valor predeterminado es <install directory>\hadb\4.4.1-2.
Ruta de acceso a historial de base de datos ma.server.dbhistorypath	Ruta predeterminada de los archivos de historial de base de datos. El valor predeterminado es <install directory>\hadb\4.4.1-2.
Ruta de acceso al directorio de instalación de HADB INSTALLDIR	Ubicación del directorio del programa de instalación de HADB. El valor predeterminado es <install directory>.

Información de configuración de Web Server

El configurador de Web Server requiere la información siguiente del archivo

`WsProp.properties` para configurar Web Server:

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

Web Server: información de administración

Tabla 6-11 Información de administración para Web Server

Parámetro del archivo de propiedades	Descripción
Id. de usuario de administrador <code>Pro.AdminName</code>	Id. de usuario del administrador de Web Server. El valor predeterminado es <code>admin</code> . Id. de usuario del administrador proporcionado en la configuración de Administrator Server. Consulte la Tabla 6-1 en la página 103 .
Contraseña de administrador <code>Pro.AdminPassword</code>	Contraseña del administrador de Web Server. El valor predeterminado es <code>adminuser</code> . Contraseña del administrador que proporcionó en la configuración de Administrator Server. Consulte la Tabla 6-1 en la página 103 .
Puerto de administración <code>Pro.AdminPort</code>	Puerto mediante el que el servidor de administración de Web Server recibe las conexiones. El valor predeterminado es <code>8888</code> .

Web Server: información de la instancia predeterminada de Web Server

Tabla 6-12 Información de la instancia predeterminada de Web Server para Web Server

Parámetro del archivo de propiedades	Descripción
Puerto HTTP <code>Pro.HttpPort</code>	Puerto mediante el que Web Server recibe las conexiones HTTP. El valor predeterminado es <code>80</code> .
Directorio raíz de documentos <code>Pro.HttpDocRoot</code>	Ubicación en la que Web Server almacena los documentos de contenido. El valor predeterminado es <code>[INSTALLDIR]\WebServer\docs</code> .
Configuración LDAP <code>Pro.UgLdapUse</code>	Se usa si ldap debe configurarse con Web Server. El valor predeterminado es <code>FALSE</code> (falso).
Ruta JDK <code>Pro.JDK_DIR</code>	Ruta completa del directorio JDK en el que se encuentra el directorio bin. El directorio JDK no debe contener espacios. El valor predeterminado es <code>[JAVAINSTALLDIR]</code> .

Tabla 6-12 Información de la instancia predeterminada de Web Server para Web Server

Parámetro del archivo de propiedades	Descripción
Biblioteca JDK Pro.JDK_LIBPATH	Ruta completa de la biblioteca JDK. El valor predeterminado es [JAVAINSTALLDIR]\lib.
Puerto de administración Pro.JDK_CLASSPATH	Ruta completa de los archivos jars externos. Cada ruta debe estar separada por ;
Directorio de instalación de Web Server Gen.ServerRoot	Ubicación de instalación del servidor. Nota: el nombre del directorio no debe contener espacios. El valor predeterminado es [INSTALLDIR]\WebServer.
Componentes de Web Server Gen.Components	Nombre del componente que debe instalarse. No debe cambiarse este valor. El valor predeterminado es WebCore.

Información de configuración de Instant Messaging

El configurador de Instant Messaging requiere la información siguiente del archivo `im.properties` para configurar Sun Java System Instant Messaging Server, Sun Java System Instant Messenger Resources y Sun Java System Access Manager Instant Messaging Service.

Tabla 6-13 Información de configuración de Instant Messaging

Parámetro del archivo de propiedades	Descripción
Configurar componentes de cliente selectServer	Establezca este valor en true (verdadero) para configurar el componente de servidor. El valor predeterminado es false (falso).
Configurar componentes de servidor selectClient	Establezca este valor en true (verdadero) para configurar el componente cliente. El valor predeterminado es false (falso).
Configurar integración de identidad selectIdentity	Establezca este valor en true (verdadero) para configurar el componente de integración de identidad. El valor predeterminado es false (falso).

Tabla 6-13 Información de configuración de Instant Messaging

Parámetro del archivo de propiedades	Descripción
Dominio de servidor domainName	Nombre de dominio del servidor. El valor predeterminado es [HOSTNAME].
Host de servidor Hostname	Nombre de host del servidor. Nota: Si el cliente se instala en otra máquina que no sea aquella en la que se encuentra el servidor de Instant Messaging, este valor debe enfocarse al nombre de host en la que este servidor está instalado. El valor predeterminado es [HOSTNAME].
Host de servidor de correo mailHost	Nombre de host del servidor de correo. El valor predeterminado es [HOSTNAME].
Host LDAP ldapHost	Nombre de host del servidor LDAP. El valor predeterminado es [HOSTNAME].
Puerto de servidor LDAP ldapPort	Número de puerto del servidor LDAP. El valor predeterminado es 389.
Id. de usuario LDAP bindDN	Id. de usuario de Ldap usado para enlazar con el servidor de directorios. El valor predeterminado es cn=Directory manager.
Búsqueda LDAP baseDN	Cadena que debe usarse como base para realizar búsquedas en este servidor LDAP. El valor predeterminado es dc=[HOSTNAME],dc=com.
Contraseña LDAP passwd	Contraseña Ldap para enlazar con el servidor de directorios. El valor predeterminado es adminuser.
Puerto HTTP de Web Server httpPort	Puerto Http de Web Server. El valor predeterminado es 80.
Nombre de URI uri	Nombre de URI en el que deben implementarse los recursos de Instant Messaging. El valor predeterminado es \im.
Activar SSO useSSO	Configure esta opción en true (verdadero) para activar SSO. El valor predeterminado es true (verdadero).
Usar directiva de Access Manager useAmPolicy	Configure esta opción en true (verdadero) para usar la directiva. El valor predeterminado es false (falso).

Tabla 6-13 Información de configuración de Instant Messaging

Parámetro del archivo de propiedades	Descripción
Asignar servicios assignIMServiceToExistingUsers	Establezca este valor en true (verdadero) para asignar servicios a los usuarios existentes. El valor predeterminado es true (verdadero).
Implementar IM deployToApplicationServer	Configure este valor en true (verdadero) para implementar IM en Application Server.
Puerto HTTP de Application Server appServerHttpPort	Número de puerto de Application Server donde debe implementarse im.

Información de configuración de Portal Server

El configurador de Portal Server requiere la información siguiente del archivo PSConfig.properties para configurar Portal Server.

NOTA En esta versión, Application Server no es compatible como contenedor Web de Portal Server.

Tabla 6-14 PSConfig.properties Parameters

Nombre del parámetro	Descripción
Nombre de instancia de Web Server o Application Server DEPLOY_INSTANCE	Especifica el nombre de instancia de Web Server o Application Server.
Número de puerto de Directory Server DS_PORT	Especifica el número de puerto de Directory Server. El valor predeterminado es 389.
Directorio de instancia de Application Server DEPLOY_INSTANCE_DIR	Especifica el directorio de instancia de Application Server. El valor predeterminado es [INSTALLDIR]\ApplicationServer.
Nombre URI de Access Manager IDSAME_AMSERVER	Especifica el nombre URI de Access Manager.
Nombre DN de Directory Manager DS_DIRMGR_DN	Especifica el nombre DN de Directory Manager. El valor predeterminado es cn=Directory Manager.

Tabla 6-14 PSConfig.properties Parameters (*continúa*)

Nombre del parámetro	Descripción
Nombre de host de Directory Server. DS_HOST	Especifica el nombre de host de Directory Server. El valor predeterminado es [HOSTNAME].
Directorio de instalación de Java JDK_DIR	Especifica el directorio de instalación de Java. El valor predeterminado es [JDKINSTALLDIR].
Directorio JDK de Web Server o Application Server DEPLOY_JDK_DIR	Especifica el directorio JDK de Web Server o Application Server (si tiene un inicio jdk diferente que el JDK de sistema). El valor predeterminado es [JDKINSTALLDIR].
Directorio de inicio de Java JDK_PATH	Especifica el directorio de inicio de Java. El valor predeterminado es [JDKINSTALLDIR].
Directorio base PortalServer BASEDIR	Especifica el directorio base de Portal Server. El valor predeterminado es [INSTALLDIR]\Portal Server.
Directorio base Java Enterprise System JES_DIR	Especifica el directorio de instalación de Java. El valor predeterminado es [INSTALLDIR].
Directorio de instalación de Access Manager IDSAME_BASEDIR	Especifica el directorio de instalación de Java. El valor predeterminado es [INSTALLDIR]\Access Manager.
Implementar PS y Sample Portal DEPLOY_NOW	Especifica los componentes Portal Server y Sample Portal implementados. El valor es (y/n).
Protocolo de administración de Web Server o Application Server DEPLOY_ADMIN_PROTOCOL	Especifica el protocolo de administración de Web Server o Application Server.
Puerto de administración de Application Server DEPLOY_ADMIN_PORT	Especifica el puerto de administración de Application Server.
Directorio de productos de Application Server DEPLOY_PRODUCT_DIR	Especifica el directorio de productos de Application Server. El valor predeterminado es [INSTALLDIR]\ApplicationServer.
Protocolo de Web Server o Application Server SERVER_PROTOCOL	Especifica el protocolo de Web Server o Application Server.

Tabla 6-14 PSConfig.properties Parameters (*continúa*)

Nombre del parámetro	Descripción
Nodo de implementación de Application Server DEPLOY_NODE	Especifica el nodo de implementación de Application Server.
Directorio de Application Server DEPLOY_PROJECT_DIR	Especifica el directorio de instalación de Application Server.
Host virtual DEPLOY_VIRTUAL_HOST	El valor predeterminado es [INSTALLDIR]\ApplicationServer. Especifica el nombre de host virtual si se implementa en un host virtual que no sea el predeterminado.
Nombre de host de administración de Web Server DEPLOY_ADMIN_HOST	Especifica el nombre de host de administración de Web Server. El valor predeterminado es [HOSTNAME].
URI para implementar Portal Server DEPLOY_URI	Especifica el URI implementado de Portal Server. El valor predeterminado es /portal.
Nombre de usuario de administrador de Web Server o Application Server DEPLOY_ADMIN	Especifica el nombre de usuario del administrador de Web Server o Application Server. El valor predeterminado es admin.
Puerto de Web Server o Application Server SERVER_PORT	Especifica el directorio de instalación. El valor predeterminado es 80.
URI If LB isconfigured then LB (Si LB está configurado, entonces LB) LOAD_BALANCER_URL	Especifica el URI de configurador If LB (Si LB).
Nombre de dominio de Application Server DEPLOY_DOMAIN	Especifica el nombre de dominio de Application Server.
Nombre URI de consola de Access Manager IDSAME_AMCONSOLE	Especifica el nombre URI de la consola de Access Manager. El valor predeterminado es [HOSTNAME]\amconsole.
Directorio raíz de documento de Web Server DEPLOY_DOCROOT	Especifica el directorio de instalación de Java. El valor predeterminado es [HOSTNAME]\docs.
Número de puerto de Portal Server PS_PORT	Especifica el número de puerto de Portal Server. El valor predeterminado es 80.

Tabla 6-14 PConfig.properties Parameters (*continúa*)

Nombre del parámetro	Descripción
Nombre de host implementado de Portal Server SERVER_HOST	Especifica el nombre de host implementado de Portal Server. El valor predeterminado es [HOSTNAME].
Nombre de celda de WebSphere DEPLOY_CELL	Especifica el nombre de celda de Web Sphere.
Directorio de Web Server o Application Server DEPLOY_DIR	Especifica el directorio de Web Server o Application Server. El valor predeterminado es [INSTALLDIR]\WebServer.
Nombre de host de Portal Server PS_HOST	Especifica el nombre de host de Portal Server. El valor predeterminado es [HOSTNAME].
Tipo de implementación de Application Server o Web Server DEPLOY_TYPE	Especifica el tipo de implementación de Application Server o Web Server.
Protocolo de Portal Server PS_PROTOCOL	Especifica el protocolo de Portal Server. El valor predeterminado es http.
Directorio de instalación de Access Manager IS_BASEDIR	Especifica el directorio de instalación de Access Manager. El valor predeterminado es [INSTALLDIR]\AccessManager.
Directorio de instalación de Portal Server PS_BASEDIR	Especifica el directorio de instalación de Portal Server. El valor predeterminado es [INSTALLDIR]\PortalServer.
DN predeterminado DEFAULT_ORG_DN	Especifica el DN predeterminado. El valor predeterminado es cn=Directory Manager.
Sufijo raíz ROOT_SUFFIX_DN	Especifica el sufijo raíz. Por ejemplo, cualquiera de estos: dc=red dc=iplanet dc=com.
Contraseña de administrador del directorio DS_DIRMGR_PASSWORD	Especifica la contraseña de Directory Manager. El valor predeterminado es adminuser.
Contraseña de usuario ldap de Access Manager IDSAME_LDAPUSER_PASSWORD	Especifica la contraseña de usuario ldap de Access Manager. El valor predeterminado es ldapuser.

Tabla 6-14 PSConfig.properties Parameters (*continúa*)

Nombre del parámetro	Descripción
Contraseña amadmin de Access Manager IDSAME_ADMIN_PASSWORD	Especifica la contraseña amadmin de Access Manager. El valor predeterminado es adminuser.
Contraseña de administración de Web Server DEPLOY_ADMIN_PASSWORD	Especifica la contraseña de administración de Web Server. El valor predeterminado es amdinuser.

Información de configuración de Portal Server Secure Remote Access

El configurador de Portal Server Secure Remote Access requiere la información siguiente para configurar Portal SRA:

- SRAConfig.properties
- Archivos RWPConfig.properties y RWPConfig-default.properties
- Archivos GWConfig.properties y GWConfig-default.properties
- Archivos NLPConfig.properties y NLPConfig-default-properties

Tabla 6-15 Descripciones del archivo SRAConfig.properties

Nombre del parámetro	Descripción
Nombre de perfil de puerta de enlace SRA_GATEWAY_PROFILE	Especifica el nombre de perfil de la puerta de enlace. El valor predeterminado es default.
Debe implementarse ahora o no DEPLOY_NOW	Especifica si debe implementarse ahora o no. El valor es (y/n).
Usar Web Proxy o no USE_WEBPROXY	Especifica si debe usarse Web Proxy o no. El valor es (y/n).
Dominio del servidor SERVER_DOMAIN	Especifica el dominio del servidor.
Contraseña de inicio de sesión de usuario de SRA SRA_LOG_USER_PASSWORD	Especifica la contraseña de inicio de sesión de usuario de SRA. El valor predeterminado es adminuser.
URI de equilibrador de carga LOAD_BALANCER_URL	Especifica el URI de equilibrador de carga.

Tabla 6-15 Descripciones del archivo SRAConfig.properties

Nombre del parámetro	Descripción
Dominio de puerta de enlace GW_DOMAIN	Especifica el dominio de la puerta de enlace.
Asignar servicios de AMConsole ASSIGN_SERVICE	Especifica si deben asignarse servicios de AMConsole. El valor es (y/n).
Puerto de GW Server GW_PORT	Especifica el puerto de GW Server. El valor predeterminado es 443.
Protocolo de la puerta de enlace GW_PROTOCOL	Especifica el protocolo de la puerta de enlace. El valor predeterminado es https.

Tabla 6-16 Descripciones de los archivos RWPCConfig.properties y RWPCConfig-default.properties

Nombre del parámetro	Descripción
Debe crearse una instancia o no CREATE_IS_INSTANCE	Especifica si debe crearse un nombre de instancia o no. El valor es (y/n).
Nombre URI de Access Manager Server IDSAME_AMSERVER	Especifica el nombre URI de Access Manager Server. El valor predeterminado es [INSTALLDIR] \AccessManager.
DN de organización IDSAME_ORG_DN	Especifica el DN de la organización.
IP proxy Rewriter RWP_IP	Especifica la IP proxy Rewriter.
Directorio de instalación de Access Manager IDSAME_BASEDIR	Especifica el directorio de instalación de Access Manager. El valor predeterminado es [INSTALLDIR] \AccessManager.
Iniciar proxy tras la instalación START_REWRITERPROXY	Especifica si es necesario iniciar proxy tras la instalación. El valor es (y/n).
Número de puerto RWP_PORT	Especifica el número de puerto. El valor predeterminado es 10443.
Protocolo del servidor SERVER_PROTOCOL	Especifica el protocolo del servidor. El valor predeterminado es https.

Tabla 6-16 Descripciones de los archivos RWPCconfig.properties y RWPCconfig-default.properties

Nombre del parámetro	Descripción
¿El certificado está autofirmado? SELF_SIGNED_CERT	Especifica si el certificado está autofirmado. El valor es (y/n).
Nombre de perfil de puerta de enlace RWP_GATEWAY_PROFILE	Especifica el nombre de perfil de la puerta de enlace. El valor es default.
Nombre de host RWP_HOST	Especifica el nombre de host.
Clave de cifrado de contraseña de Access Manager IDSAME_PASSWORD_KEY	Especifica la clave de cifrado de contraseña de Access Manager. El valor predeterminado es abcdefghijklmnopqrstuvwxyz.
URI de implementación DEPLOY_URI	Especifica el URI de implementación. El valor predeterminado es /Portal.
URI de equilibrador de carga LOAD_BALANCER_URL	Especifica el URI de equilibrador de carga.
Número de puerto de servidor SERVER_PORT	Especifica el número de puerto del servidor.
Protocolo de proxy RWP_PROTOCOL	Especifica el protocolo del proxy. El valor predeterminado es https.
Directorio base de Portal Server RWP_BASEDIR	Especifica el directorio base de Portal Server. El valor predeterminado es [INSTALLDIR]\PortalServer.
Host de servidor SERVER_HOST	Especifica el host del servidor.
Información del certificado CERT_INFO	Especifica la información del certificado.

Tabla 6-17 Descripciones de los archivos GWConfig.properties y GWConfig-default.properties

Nombre del parámetro	Descripción
Nombre de perfil de puerta de enlace GW_GATEWAY_PROFILE	Especifica el nombre de perfil de la puerta de enlace. El valor predeterminado es default.

Tabla 6-17 Descripciones de los archivos GWConfig.properties y GWConfig-default.properties

Nombre del parámetro	Descripción
Directorio de instalación de puerta de enlace GW_BASEDIR	Especifica el directorio de instalación de la puerta de enlace. El valor predeterminado es [INSTALLDIR]\PortalServer.
Debe crearse una instancia o no CREATE_IS_INSTANCE	Especifica si debe crearse un nombre de instancia o no. El valor es (y/n).
Nombre URI de Access Manager Server IDSAME_AMSERVER	Especifica el nombre URI de Access Manager Server. El valor predeterminado es [INSTALLDIR]\AccessManager.
Iniciar puerta de enlace o no START_GATEWAY	Especifica si debe iniciarse la puerta de enlace o no. El valor es (y/n).
DN de organización IDSAME_ORG_DN	Especifica el DN de la organización. Por ejemplo: dc=red, dc=iplanet, dc=com.
Directorio de instalación de Access Manager IDSAME_BASEDIR	Especifica el directorio de instalación de Access Manager. El valor predeterminado es [INSTALLDIR]\AccessManager.
Protocolo del servidor SERVER_PROTOCOL	Especifica el protocolo del servidor. El valor predeterminado es http.
IP de host de puerta de enlace GW_IP	Especifica la IP del host de la puerta de enlace. El valor es (y/n).
¿El certificado está autofirmado? SELF_SIGNED_CERT	Especifica si el certificado está autofirmado. El valor predeterminado es (y/n).
Clave de cifrado de contraseña de Access Manager IDSAME_PASSWORD_KEY	Especifica la clave de cifrado de contraseña de Access Manager. El valor predeterminado es abcdefghijklmnopqrstuvwxyz.
URI de implementación DEPLOY_URI	Especifica el URI de implementación. El valor predeterminado es /Portal.
URI de equilibrador de carga LOAD_BALANCER_URL	Especifica el URI de equilibrador de carga.
Número de puerto de servidor SERVER_PORT	Especifica el número de puerto del servidor.

Tabla 6-17 Descripciones de los archivos GWConfig.properties y GWConfig-default.properties

Nombre del parámetro	Descripción
Host de servidor SERVER_HOST	Especifica el host del servidor.
Puerto de GW Server GW_PORT	Especifica el puerto de GW Server. El valor predeterminado es 443.
Información del certificado CERT_INFO	Especifica la información del certificado.
Protocolo de la puerta de enlace GW_PROTOCOL	Especifica el protocolo de la puerta de enlace. El valor predeterminado es https.
Nombre de host de puerta de enlace GW_HOST	Especifica el nombre del host de la puerta de enlace.
Contraseña de la base de datos de certificados CERT_DB_PASSWORD	Especifica la contraseña de la base de datos de certificados. El usuario proporciona el valor predeterminado.

Tabla 6-18 Descripciones de los archivos NLPConfig.properties y NLPConfig-default.properties

Nombre del parámetro	Descripción
Número de puerto Netlet NLP_PORT	Especifica el número de puerto Netlet.
Debe crearse una instancia o no CREATE_IS_INSTANCE	Especifica si debe crearse un nombre de instancia o no. El valor es (y/n).
Nombre URI de Access Manager Server IDSAME_AMSERVER	Especifica el nombre URI de Access Manager Server. El valor predeterminado es [INSTALLDIR] \AccessManager.
DN de organización IDSAME_ORG_DN	Especifica el DN de la organización.
Iniciar servicio de proxy Netlet o no START_NETLET_PROXY	Especifica si debe iniciarse el servicio de proxy Netlet o no. El valor es (y/n).
Nombre de host de proxy Netlet NLP_HOST	Especifica el nombre de host del proxy Netlet.

Tabla 6-18 Descripciones de los archivos NLPConfig.properties y NLPConfig-default.properties

Nombre del parámetro	Descripción
Directorio de instalación de Access Manager IDSAME_BASEDIR	Especifica el directorio de instalación de Access Manager. El valor predeterminado es [INSTALLDIR] \AccessManager.
Protocolo del servidor SERVER_PROTOCOL	Especifica el protocolo del servidor. El valor predeterminado es http.
¿El certificado está autofirmado? SELF_SIGNED_CERT	Especifica si el certificado está autofirmado. El valor es (y/n).
Directorio de instalación de Netlet NLP_BASEDIR	Especifica el directorio de instalación de Netlet.
Perfil de puerta de enlace de Netlet NLP_GATEWAY_PROFILE	Especifica el perfil de la puerta de enlace de Netlet.
Clave de cifrado de contraseña de Access Manager IDSAME_PASSWORD_KEY	Especifica la clave de cifrado de contraseña de Access Manager. El valor predeterminado es abcdefghijklmnopqrstuvwxyz.
URI de implementación DEPLOY_URI	Especifica el URI de implementación.
URI de equilibrador de carga LOAD_BALANCER_URL	Especifica el URI de equilibrador de carga.
Número de puerto de servidor SERVER_PORT	Especifica el número de puerto del servidor. El valor predeterminado es 80.
Host de servidor SERVER_HOST	Especifica el host del servidor.
Información del certificado CERT_INFO	Especifica la información del certificado.
Protocolo Netlet NLP_PROTOCOL	Especifica el protocolo Netlet.
IP de host de Netlet NLP_IP	Especifica la IP del host de Netlet.

Información de configuración de Messaging Server

El configurador de Messaging Server requiere la información siguiente del archivo `DevsetupDefaults.properties` para configurar Messaging Server.

Tabla 6-19 Información de configuración de Instant Messenger

Parámetro del archivo de propiedades	Descripción
Id. de usuario de Messaging Server <code>ims.UserId</code>	Especifica el Id. de usuario de Messaging Server El valor predeterminado es <code>mailsrv</code> .
Id. de grupo de Messaging Server <code>ims.GroupId</code>	Especifica el Id. de grupo de Messaging Server. El valor predeterminado es <code>mail</code> .
Ruta de acceso a datos de Messaging Server <code>msg.DataPath</code>	Directorio donde se encuentra <code>config/datos</code> . El valor predeterminado es <code>[INSTALLDIR]\Server-Root\data</code> .
Postmaster de Messaging Server <code>Postmaster.TextField</code>	Especifica el Postmaster de Messaging Server. El valor predeterminado es <code>system.administrator@mycompany.com</code> .
Dominio de Messaging Server <code>EmailDomain.TextField</code>	Especifica el dominio de Messaging Server. El valor predeterminado es <code>mycompany.com</code> .
Ubicación del servidor raíz de Administration Server <code>ADMINSERVER_SERVERROOT</code>	Especifica la ubicación del servidor raíz de Administration Server. Si define este valor, <code>ADMINSERVER_SERVERROOT_CONF</code> no se usará para localizar el servidor raíz de Administration Server. El valor predeterminado es <code>[INSTALLROOT]\server-root</code> .
Contraseña predeterminada <code>imsPassword.Password</code>	Contraseña predeterminada de Messaging Server. El valor predeterminado es <code>password</code> .
Tipo de configuración <code>EVALCONFIG</code>	Especifica el tipo de configuración. <ul style="list-style-type: none"> • Si se configura en <code>TRUE</code> (verdadero), se usará la opción Quick Configure (Configurar rápidamente). • Si se configura en <code>FALSE</code> (falso), se usará la opción Configure Later (Configurar más tarde).

Información de configuración de Communications Express

El configurador de Communications Express requiere la información siguiente del archivo `UwcCfgDefaults.properties`.

NOTA Si el configurador de Communications Express se ejecuta en modo GUI, no se usarán los valores de estos archivos de propiedades.

Tabla 6-20 Información de configuración del archivo `UwcCfgDefaults.properties`

Parámetro del archivo de propiedades	Descripción
URL de Directory Server: número de puerto <code>UGDIR_URL</code>	Especifica el número de puerto de la URL de Directory Server. El valor predeterminado es <code>[HOSTNAME]:389</code> .
Nombre de enlace de Directory Server <code>UGDIR_BINDDN</code>	Especifica el nombre de enlace de Directory Server. El valor predeterminado es <code>admin</code> .
Contraseña de enlace de Directory Server <code>UGDIR_BINDPW</code>	Contraseña de enlace de Directory Server. El valor predeterminado es <code>adminuser</code> .
Id. de usuario de administrador de Calendar Server <code>ce.calAdminUserID</code>	Especifica el Id. de usuario del administrador de Calendar Server. El valor predeterminado es <code>calmaster</code> .
Contraseña de usuario de administrador de Calendar Server <code>ce.calAdminPassword</code>	Especifica la contraseña de usuario del administrador de Calendar Server. El valor predeterminado es <code>admin123</code> .
Directorio de instalación de Web Server <code>wsInstallDirectory</code>	Especifica el directorio de instalación de Web Server. El valor predeterminado es <code>[INSTALLDIR]\WebServer</code> .
Id. de instancias de Web Server <code>wsInstanceId</code>	Especifica el Id. de instancias de Web Server.
Id. de servidor virtual <code>wsVirtualServerId</code>	Especifica el Id. del servidor virtual.
Número de puerto http de Web Server <code>httpPortNumber</code>	Especifica el número de puerto http de Web Server. El valor predeterminado es <code>80</code> .

Tabla 6-20 Información de configuración del archivo UwcCfgDefaults.properties

Parámetro del archivo de propiedades	Descripción
Nombre de host de Calendar Server ECalHostPortPanel.HostName	Especifica el nombre de host de Calendar Server. El valor predeterminado es [HOSTNAME].
Número de puerto de Calendar Server CECalHostPortPanel.PortNumber	Especifica el número de puerto de Calendar Server.
Número de puerto de servidor de correo CECalHostPortPanel.PortNumber	Especifica el número de puerto del servidor de correo.
AMLoginUrl	Especifica la URL de inicio de sesión de Access Manager.
AMAdminDN	Especifica el nombre de enlace de Directory Server para AM. El valor predeterminado es cn=Directory Manager.
AMAdminPassword	Especifica la contraseña de enlace de Directory Server para AM.
AppServer.HostName	Especifica el nombre de host de Application Server.
AppServer.DefaultAdministratorPassword	Especifica la contraseña de administración de Application Server.
AppServer.InstanceDirectory	Especifica el directorio de instancias de implementación de Application Server.
AppServer.DomainDirectory	Especifica el directorio de dominios de implementación de Application Server.
AppServer.DocumentRoot	Especifica el directorio raíz de documentos de Application Server.
AppServer.InstanceName	Especifica la instancia de implementación de Application Server.
AppServer.virtualServerID	Especifica el Id. del servidor virtual de Application Server.
AppServer.SecureInstance	Especifica si la instancia de Application Server es segura o no. El valor predeterminado es False (falso).
AppServer.moduleName	Especifica el nombre del módulo de implementación. El valor predeterminado es Communications_Express.
AppServer.httpPortNumber	Especifica el número de puerto http de Application Server.
AppServer.httpsPortNumber	Especifica el número de puerto https de Application Server.

Desinstalación

La configuración de todos los productos se elimina antes de que éstos se desinstalen. Las secuencias de comandos utilizadas para eliminar la configuración forman parte del programa de desinstalación. Para invocar el programa de desinstalación, vaya a Start (Inicio) > Settings (Configuración) > Control Panel (Panel de control) > Add/Remove Programs (Agregar o quitar programas). Éstos son los pasos para realizar la configuración con el asistente (GUI) y en modo silencioso.

Tareas de configuración posteriores a la instalación mediante la opción Configure Later (Configurar más tarde)

Tras realizar la instalación en el modo Configure Later (Configurar más tarde), deberá realizar para todos los componentes (excepto para Message Queue) la tarea adicional de configuración antes de que el entorno de Sun Java Enterprise System esté operativo. Es posible que también deba realizar alguna configuración aunque efectuara la instalación con la opción Quick Configure (Configurar rápidamente) en el caso de que desee configurar, por ejemplo, el canal Instant Messenger en Portal Server.

Este capítulo incluye los siguientes apartados:

- [“Componentes instalados” en la página 142](#)
- [“Pasos siguientes” en la página 158](#)

NOTA Tras revisar los procedimientos en este capítulo, si no se requieren configuraciones adicionales para los componentes, proceda con el [Chapter 9, “Inicio y detención de los componentes”](#) para comprobar que los componentes están operativos.

Componentes instalados

Durante la instalación, si selecciona la opción Configure Later (Configurar más tarde), el programa de instalación de Sun Java Enterprise System coloca los archivos y los ejecutables de los componentes en sus directorios respectivos. No se realiza ninguna configuración de parámetros y la mayoría de los componentes no estarán operativos dado que los servicios de tiempo de ejecución no están disponibles todavía.

Durante la configuración, el configurador crea una carpeta en la raíz del servidor con los nombres slapd- (nombre de la instancia) y adm-serv para Directory Server y Administration Server respectivamente.

Las entradas de registro se crean en:

```
HKLM\SOFTWARE\Sun Microsystems\Java ES\
```

y

```
HKLM\SOFTWARE\Sun Microsystems\Java ES\Installer
```

La ruta se configura en las variables de entorno tras finalizar la copia de los archivos.

En el siguiente apartado se incluye información sobre la configuración posterior a la instalación que se efectúa con la opción Configure Later (Configurar más tarde):

- “Configuración de Access Manager después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)” en la página 143
- “Configuración de Administration Server después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)” en la página 145
- “Configuración de Application Server después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)” en la página 146
- “Configuración de HADB después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)” en la página 147
- “Configuración de Calendar Server después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)” en la página 148
- “Configuración de Communications Express después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)” en la página 149
- “Configuración de Administrador delegado después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)” en la página 150

- “Configuración de Directory Proxy Server después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)” en la página 151
- “Configuración de Directory Server después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)” en la página 152
- “Configuración de Instant Messaging después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)” en la página 152
- “Configuración de Message Queue después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)” en la página 153
- “Configuración de Messaging Server después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)” en la página 154
- “Configuración de Portal Server después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)” en la página 155
- “Configuración de Web Server después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)” en la página 157

Configuración de Access Manager después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)

El directorio de instalación de Access Manager es <INSTALLDIR>\AccessManager. Los siguientes archivos se utilizan para configurar Access Manager:

```
amconfig.jar
initialconfig.jar
Configurator.properties
```

Tras realizar una instalación en modo Configure Later (Configurar más tarde), estos archivos se instalarán y podrá configurar Access Manager.

NOTA Web Server es el contenedor predeterminado de Access Manager.

► Para configurar Access Manager después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)

Los valores predeterminados se escriben en el archivo
AMConfigurator.properties.

Access Manager cuenta con los siguientes componentes instalables:

1. Identity Management y Policy Services Core
2. Access Manager Administration Console
3. Common Domain Services for Federation Management
4. Access Manager SDK

NOTA El servicio Web Container debe iniciarse antes de ejecutar el configurador de Access Manager

Para configurar Access Manager, lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Rellene manualmente el archivo de propiedades de Access Manager que se encuentra en `AccessManager\Setup\AMConfigurator.properties`.
2. Implemente parcialmente Access Manager configurando el valor de propiedad `DEPLOY_LEVEL` en cualquiera de las opciones siguientes:
 - 1 - Full install (Instalación completa): configura el contenedor Web, el servidor de directorios y los servicios de instalaciones.
 - 2 - Console only install (Instalación sólo de la consola): instala AMSDK y configura el contenedor Web.
 - 3 - SDK only (sólo SDK) :sólo instala SDK.
 - 4 - Configuración del contenedor con SDK (instala SDK y configura el contenedor Web)

Todas las opciones anteriores también configuran ejemplos.

- 5 - Federation only (Sólo federación): sólo configura el contenedor Web.
- 6 - Server only (Sólo servidor): igual que 1.
- 11 - Full Uninstall (Desinstalación completa)
- 12 - Console only uninstall (Desinstalación sólo de la consola)
- 13 - SDK uninstall (Desinstalación SDK)
- 14 - Uninstall SDK only with container unconfig (Desinstalación sólo de SDK con la configuración del contenedor desactivada)
- 15 - Federation only uninstall (Desinstalación sólo de la federación)
- 16 - Server only uninstall (Desinstalación sólo del servidor)

- 21 - Full reinstall (Reinstalación completa)
- 26 - Server reinstall (Reinstalación de servidor)
- 31 - SDK reinstall (Reinstalación de SDK)
- 32 - Console reinstall (Reinstalación de la consola)
- 33 - Console and SDK reinstall (Reinstalación de la consola y de SDK)
- 35 - Liberty reinstall (Reinstalación libre)

NOTA La clave `WS61_HOST` del archivo `AMConfigurator.properties` distingue entre mayúsculas y minúsculas. Debe ser la réplica exacta del nombre de la instancia de Web Server.

3. Cambie la ruta de comandos por `<INSTALLDIR>\AccessManager\Setup`.
4. Ejecute el archivo `AMConfig.bat` para configurar Access Manager.
5. Reinicie el servicio de contenedor Web antes de utilizar la consola AM.
6. Para comprobar la configuración, continúe con el procedimiento [“Inicio y detención Access Manager” en la página 168](#).

NOTA Contenedor Web: Si Application Server y Web Server se seleccionan para la instalación, Web Server se utilizará como contenedor Web predeterminado.

Configuración de Administration Server después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)

Después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde), los componentes se han instalado y ya puede comenzar con la configuración de Administration Server. El directorio de instalación de Administration Server es `<INSTALLDIR>\Server-Root`. Los siguientes archivos se utilizan para configurar Administration Server:

```
configure-ad.class
```

ADConfig.bat

NOTA Durante la configuración primero debe configurar Directory Server y, a continuación, Administration Server.

► **Para configurar Administration Server después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)**

1. Cambie la ruta de comandos por <INSTALLDIR>\Server-Root\setup.
2. Ejecute el archivo AMConfig.bat para finalizar la configuración.
3. Especifique la información solicitada en los paneles
4. Para comprobar la configuración, continúe con el procedimiento [“inicio y detención de Administration Server” en la página 169](#).

TIP Durante la desconfiguración primero debe desconfigurar Administration Server y, a continuación, Directory Server.

Configuración de Application Server después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)

El directorio de instalación de Application Server es <INSTALLDIR>\AppServer. Después de instalar con el modo Configure Later (Configurar más tarde), los componentes se han instalado y ya puede comenzar con la configuración de Application Server. A continuación, se indican los archivos que se utilizan para la configuración de Application Server:

```
AppServConfig.jar  
initialconfig.jar  
ASConfigurator.properties
```

Los valores predeterminados se escriben en el archivo ASConfigurator.properties.

NOTA Application Server no puede instalarse y configurarse con nombres de carpetas que contengan espacios.

► **Para configurar Application Server después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)**

Application Server cuenta con los siguientes componentes instalables que pueden configurarse por separado:

1. Domain Administration Server
2. Complemento de equilibrado de carga

Para configurar Application Server, lleve a cabo los siguientes pasos:

1. Rellene manualmente el archivo de propiedades de Application Server que se encuentra en `AppServer\Setup\ASConfigurator.properties`.
2. Cambie la ruta de comandos por `<INSTALLDIR>\AppServer\Setup`.
3. Ejecute el archivo `DASConfigure.bat` para configurar Domain Administration Server.
4. Ejecute el archivo `LBCConfigure.bat` para configurar el complemento de equilibrado de carga.
5. Para comprobar la configuración, continúe con el procedimiento [“Inicio y detención de Application Server” en la página 170](#).

Configuración de HADB después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)

1. Compruebe que todas las propiedades estén rellenas en los archivos `mgt.cfg` y `hadb.properties` de `<installdir>\Hadb\4.4.1-2\lib`.
2. Cambie la ruta de comandos por `<INSTALLDIR>\Hadb\4.4.1-2\lib`.
3. Ejecute el archivo `HADBConfig.bat` para configurar el agente de administración HADB.
4. Para comprobar la configuración, continúe con el procedimiento [“Inicio y detención del agente de administración HADB” en la página 181](#).

Configuración de Calendar Server después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)

Antes de instalar Calendar Server, asegúrese de que la Directory Preparation Script (Secuencia de preparación de directorio) esté configurada correctamente. El directorio de instalación de Calendar Server es <INSTALLDIR>\Calendar Server.

Para configurar Calendar Server, debe especificar la información detallada de Directory Server. La información que se indica a continuación es necesaria si decide ejecutar la secuencia de comandos `perl comm_dssetup.pl` durante la configuración. Esta Directory Preparation Script (Secuencia de preparación de directorio) debe ejecutarse con Directory Server, si todavía no lo está, antes de configurar Calendar Server.

Raíz del servidor: Ubicación de instalación de Directory Server

ID de administrador: `admin` (de forma predeterminada) o `cn=Directory Manager`

Contraseña de administración: `adminuser` (de forma predeterminada)

NombreDominio y NombreHost del Directory Server remoto

► Para configurar Calendar Server después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)

Paso 1: Ejecución de la Directory Preparation Script (Secuencia de preparación de directorio)

1. Configure Directory Server para los servicios de comunicaciones (Calendar Server, Messaging Server y la utilidad de administrador delegado) ejecutando la Directory Preparation Script (Secuencia de preparación de directorio), `comm_dssetup.pl`.

NOTA Omita este paso si ya ha ejecutado la Directory Preparation Script (Secuencia de preparación de directorio) en el mismo Directory Server durante la configuración de otro componente de comunicaciones.

- a. Compruebe que Directory Server se esté ejecutando. Consulte [“Inicio y detención de Directory Server” en la página 174](#) si es necesario.

- b. En el equipo donde esté instalado Directory Server, ejecute la Directory Preparation Script (Secuencia de preparación de directorio):


```
perl comm_dssetup.pl
```
- c. En el indicador de comandos cambie la ruta por <INSTALLDIR>\DSsetup.

NOTA Si recibe una respuesta `Detected DS version. Run this tool as Root` (Versión DS detectada. Ejecute esta herramienta como Root), debe comprobar la secuencia de comandos `perl` que utiliza el sistema. La secuencia de comandos `Active perl` o la `nsperl` que se incluyen con Directory Server deben configurarse en la variable `PATH` antes de ejecutar de nuevo la secuencia de comandos.

- d. Ejecute el archivo `dssetup.bat` para finalizar la configuración.

Paso 2: Configuración de Calendar Server

Calendar Server incluye un configurador basado en GUI. Puede invocarse siguiendo los pasos siguientes:

2. Cambie la ruta de comandos por <INSTALLDIR>\Calendar Server\bin\config.
3. Ejecute el archivo `CSConfig.bat` para finalizar la configuración.
4. Continúe con los paneles.
5. Para comprobar la configuración, continúe con el procedimiento [“Inicio y detención de Calendar Server” en la página 172.](#)

Configuración de Communications Express después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)

El directorio de instalación de Communications Express es <INSTALLDIR>\CommsExpress. A continuación, se indican los archivos que se utilizan para la configuración de Communications Express:

```
config-uwc.class
UwcCfgDefaults.properties
installer.properties
```

► **Para configurar Communications Express después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)**

1. Rellene manualmente los archivos de propiedades de Communications Express que se encuentran en <INSTALLDIR>\CommsExpress\lib con las entradas de Directory Server y Web Server.
2. Cambie la ruta de comandos por <INSTALLDIR>\CommsExpress\lib.
3. Ejecute el archivo CEConfig.bat para finalizar la configuración.

NOTA Asegúrese de que la Directory Preparation Script (Secuencia de preparación de directorio) se haya configurado correctamente antes de ejecutar el configurador de Communications Express.

Pasos posteriores a la configuración:

Antes de iniciar sesión en Communications Express debemos realizar algunos pasos posteriores a la configuración.

- a. Reinicie Calendar Server.
- b. Reinicie Web Server o Application Server, en función del que haya seleccionado como contenedor Web.

Configuración de Administrador delegado después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)

El directorio de instalación de Administrador delegado es <INSTALLDIR>\DelegatedAdmin.

NOTA Antes de configurar Administrador delegado, commsdsetup debe ejecutarse en Schema-2.

► **Para configurar Administrador delegado después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)**

1. Cambie la ruta de comandos por <INSTALLDIR>\DelegatedAdmin\lib.
2. Ejecute el archivo DAConfig.bat para finalizar la configuración.

3. Aparece una serie de paneles en los que debe introducirse información acerca de Access Manager, Web Server y Directory Server. Introduzca los datos y finalice la configuración.
4. Para comprobar la configuración, continúe con el procedimiento [“Inicio y detención de Web Server” en la página 186](#).

NOTA Asegúrese de que Access Manager y Directory Server se hayan configurado correctamente antes de ejecutar el configurador de Administrador delegado.

Configuración de Directory Proxy Server después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)

Después de instalar con el modo Configure Later (Configurar más tarde), los componentes se han instalado y ya puede realizar las tareas de configuración para Directory Proxy Server. El directorio de instalación de Directory Proxy Server es <INSTALLDIR>\Server-Root. El siguiente archivo se utiliza para configurar Directory Proxy Server:

```
Sun_Java_TM_System_Directory_Proxy_Server_v5_2.class
```

► Para configurar Directory Proxy Server después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)

1. Cambie la ruta de comandos por <INSTALL DIR>\Server-Root\setup.
2. Escriba el siguiente comando desde la ubicación mencionada anteriormente:

```
DPSConfig.bat
```

- <INSTALLDIR> es el directorio donde se instala el producto.
- Introduzca el nombre de administrador y la contraseña como en Administration Server.
- Introduzca un número de puerto válido. El puerto predeterminado es 489.
- Asegúrese de utilizar barras diagonales y barras diagonales inversas tal como se muestra arriba cuando se sustituya el valor de <INSTALL DIR> .
- Introduzca un nombre de instancia válido en el panel de selección de instancias.

3. Para comprobar la configuración, continúe con el procedimiento [“Inicio y detención de Directory Proxy Server” en la página 179.](#)

Configuración de Directory Server después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)

Después de instalar con el modo Configure Later (Configurar más tarde), los componentes se han instalado y ya puede realizar las tareas de configuración de Directory Server. El directorio de instalación de estos productos es <INSTALLDIR>\Server-Root. Los siguientes archivos se utilizan para configurar Directory Server:

```
configure-ds.class
```

```
DSConfig.bat
```

► Para configurar Directory Server después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)

1. Cambie la ruta de comandos por <INSTALLDIR>\Server-Root\setup.
2. Ejecute el archivo DSConfig.bat para finalizar la configuración.
3. Especifique la información solicitada en los paneles
4. Para comprobar la configuración, continúe con el procedimiento [“Inicio y detención de Directory Server” en la página 174.](#)

Configuración de Instant Messaging después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)

El directorio de instalación de Instant Messaging es <INSTALLDIR>\Instant Messaging. A continuación, se indican los archivos que se utilizan para la configuración de InstantMessaging:

```
IMConfig.bat
```

```
Config.class
```

Cuando selecciona la opción Configure Later (Configurar más tarde), estos archivos se copian y el archivo de propiedades se rellena con los valores predeterminados.

NOTA La instancia de Web Server debe iniciarse antes de configurar Instant Messaging.

► **Para configurar Instant Messaging después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)**

1. Cambie la ruta de comandos por <INSTALLDIR>\Instant Messaging.
2. Ejecute el archivo IMConfig.bat que invocará el configurador de Instant Messaging en modo GUI.
3. Especifique la información solicitada en los paneles.
4. Para comprobar la configuración, continúe con el procedimiento [“Inicio y detención de Instant Messaging” en la página 182.](#)

Configuración de Message Queue después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)

El componente Message Queue no requiere ninguna configuración adicional. Se configura como parte de la instalación. No admite la opción Configure Later (Configurar más tarde). Se crea la siguiente entrada de servicio: Message Queue Broker (Broker de Message Queue) (MQ_broker) . El directorio de instalación de Message Queue es <INSTALLDIR>\MessageQueue.

NOTA A pesar de que MQ no admite el modo de instalación Configure Later (Configurar más tarde), podrá instalar MQ en este modo. Sin embargo, tendrá que iniciar manualmente el servicio de Broker de Message Queue desde el panel de servicios en el modo Configure Later (Configurar más tarde).

Para comprobar la configuración, continúe con el procedimiento [“Inicio y detención de Message Queue” en la página 183.](#)

Configuración de Messaging Server después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)

El directorio de instalación de Messaging Server es <INSTALLDIR>\Server-Root. Los siguientes archivos se utilizan para configurar Messaging Server:

Msconfig.bat

Configure.class

Para configurar Messaging Server, debe especificar la información detallada de Directory Server. La información que se indica a continuación es necesaria si decide ejecutar la secuencia de comandos `perl comm_dssetup.pl` durante la configuración. Esta Directory Preparation Script (Secuencia de preparación de directorio) debe ejecutarse con Directory Server, si todavía no se ha ejecutado, antes de configurar Messaging Server.

Raíz del servidor: Ubicación de instalación de Directory Server

ID de administrador: admin (de forma predeterminada) o cn=Directory Manager

Contraseña de administración: adminuser (de forma predeterminada)

NombreDominio y NombreHost del Directory Server remoto

► Para configurar Messaging Server después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)

Paso 1: Ejecución de la Directory Preparation Script (Secuencia de preparación de directorio)

1. Configure Directory Server para los servicios de comunicaciones (Calendar Server, Messaging Server y la utilidad de administrador delegado) ejecutando la Directory Preparation Script (Secuencia de preparación de directorio), `comm_dssetup.pl`.

NOTA Omita este paso si ya ha ejecutado la Directory Preparation Script (Secuencia de preparación de directorio) en el mismo Directory Server durante la configuración de otro componente de comunicaciones.

- a. Compruebe que Directory Server se esté ejecutando. Consulte [“Inicio y detención de Directory Server” en la página 174](#) si es necesario.

- b. En el equipo donde esté instalado Directory Server, ejecute la Directory Preparation Script (Secuencia de preparación de directorio):


```
perl comm_dssetup.pl
```
- c. En el indicador de comandos, cambie la ruta por <INSTALLDIR>\DSSetup.
- d. Ejecute el archivo dssetup.bat para finalizar la configuración.

Paso 2: Configuración de Calendar Server

2. Cambie la ruta de comandos por <INSTALLDIR>\Server-Root\sbin.
3. Ejecute el archivo MSConfig.bat para finalizar la configuración.

Si se produce algún conflicto de puertos durante la configuración, cambie el puerto usando el comando `configutil`, tal y como se indica a continuación:

- o Cambie la ruta de directorio por <INSTALLDIR>\Server-Root\lib.
 - o Ejecute el siguiente comando desde `cmd`: `configutil -o <service.servicename.nsmgport> -v <nuevo número de puerto>`
<nuevo número de puerto> corresponde al valor del nuevo número de puerto.
4. Para comprobar la configuración, continúe con el procedimiento [“Inicio y detención de Messaging Server” en la página 184](#).

Configuración de Portal Server después de instalar con la opción Configure Later (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 en uno de otros fabricantes. El siguiente archivo se utiliza para configurar Portal Server Core:

```
psconfig.jar
```

- **Para configurar Portal Server después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)**
 1. Cambie la ruta de comandos por <INSTALLDIR>\PortalServer\config.
 2. Ejecute el archivo PSConfig.bat que invocará el configurador de Portal Server.
 3. Aporte la información solicitada.

4. Para comprobar la configuración, continúe con el procedimiento [“Inicio y detención de Portal Server” en la página 185.](#)

Configuración de Portal Server SRA después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)

- **Para configurar Portal Server SRA después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)**
 1. Cambie la ruta de comandos por <INSTALLDIR>\PortalServer\config.
 2. Ejecute el archivo SRAConfig.bat que invocará el configurador de Portal Server SRA.
 3. Aporte la información solicitada.
 4. Para comprobar la configuración, continúe con el procedimiento [“Inicio y detención de Portal Server” en la página 185.](#)
- **Para configurar la puerta de enlace después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)**
 1. Cambie la ruta de comandos por <INSTALLDIR>\PortalServer\config.
 2. Ejecute el archivo GWConfig.bat que invocará el configurador de la puerta de enlace.
 3. Aporte la información solicitada.
 4. Para comprobar la configuración, continúe con el procedimiento [“Inicio y detención de Portal Server” en la página 185.](#)
- **Para configurar el Proxy Netlet después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)**
 1. Cambie la ruta de comandos por <INSTALLDIR>\PortalServer\config.
 2. Ejecute el archivo NLPConfig.bat que invocará el configurador de Proxy Netlet.
 3. Aporte la información solicitada.
 4. Para comprobar la configuración, continúe con el procedimiento [“Inicio y detención de Portal Server” en la página 185.](#)

► **Para configurar el Proxy Rewriter después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)**

1. Cambie la ruta de comandos por <INSTALLDIR>\PortalServer\config.
2. Ejecute el archivo RWPCConfig.bat que invocará el configurador de Proxy Rewriter.
3. Aporte la información solicitada.
4. Para comprobar la configuración, continúe con el procedimiento [“Inicio y detención de Portal Server” en la página 185](#).

Configuración de Web Server después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)

Después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde), los componentes se han instalado y ya puede comenzar con la configuración de Web Server. El directorio de instalación de Web Server es <INSTALLDIR>\WebServer. Los siguientes archivos se utilizan para configurar Web Server:

```
config.jar  
WSConfigurator.exe  
WSprop.properties
```

► **Para configurar Web Server después de instalar con la opción Configure Later (Configurar más tarde)**

1. Rellene manualmente el archivo de propiedades de Web Server que se encuentra en WebServer\Setup\WSprop.properties.
2. Cambie la ruta de comandos por <INSTALLDIR>\WebServer\Setup.
3. Ejecute el archivo WSConfig.bat para finalizar la configuración.
4. Para comprobar la configuración, continúe con el procedimiento [“Inicio y detención de Web Server” en la página 186](#).

NOTA Web Server no puede instalarse y configurarse con nombres de carpetas que contengan espacios.

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 9, “Inicio y detención de los componentes”](#) a la página 167.

Instalación del software en modo silencioso

La instalación silenciosa es un modo de instalación no interactivo que se usa para instalar Sun Java™ Enterprise System en varios hosts que tengan configuraciones similares. En este capítulo se proporcionan instrucciones para usar el modo silencioso para instalar el software de Sun Java Enterprise System.

Una instalación realizada mediante el asistente para la instalación de Windows recibe los datos para la instalación por parte del usuario en forma de respuestas a cuadros de diálogo. Sin embargo, una instalación silenciosa no solicita estos datos al usuario final. En su lugar, obtiene los datos del archivo de respuesta Install Shield Silent (archivo .iss). Este archivo se llama archivo de respuesta.

Un archivo de respuesta contiene información que un usuario introduce en forma de respuestas en cuadros de diálogo al ejecutar una instalación de registro con el asistente para la instalación de Windows. Durante una instalación silenciosa, el archivo Setup.bat lee los datos necesarios del archivo de respuesta en el momento de la ejecución.

Este capítulo incluye los siguientes apartados:

- [“Eventos de instalación silenciosa” en la página 160](#)
- [“Creación de un archivo de respuesta” en la página 161](#)
- [“Ejecución del programa de instalación en modo silencioso” en la página 164](#)
- [“Pasos siguientes” en la página 166](#)

Eventos de instalación silenciosa

Para llevar a cabo una instalación silenciosa, en primer lugar debe realizar una sesión de instalación de registro para crear un archivo de respuesta que usará a continuación el proceso de instalación silenciosa. Durante esta sesión de instalación interactiva, las respuestas al programa de instalación se capturan en el archivo de respuesta. En el archivo de respuesta, las respuestas se retienen como una lista de parámetros, cada uno de los cuales representa un único campo o pregunta. A continuación, deberá ejecutar el programa de instalación en los hosts que sea necesario usando el archivo de respuesta como entrada. Este proceso permite propagar una configuración por varios hosts de una empresa.

En la tabla siguiente figuran los eventos de instalación silenciosa de Sun Java Enterprise System. 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 8-1 Eventos de instalación silenciosa

Tarea	Ubicación de la información
1. preparación de la instalación silenciosa	
Desarrolle su plan de instalación.	Capítulo 2, “Desarrollo de la secuencia de instalación”
Estudie el sistema para conocer si hay incompatibilidades.	“Componentes instalados” en la página 27
2. Creación de un archivo de respuesta	
Ejecute el programa de instalación para generar un archivo de respuesta para usted.	“Para generar un archivo de respuesta mediante el programa de instalación” en la página 161
Realice una copia del archivo de respuesta antes de editarlo.	
Edite los valores del archivo de respuesta para los sistemas de destino.	“Edición del archivo de respuesta” en la página 162
3. Instalación	
Ejecute el programa de instalación especificando el archivo de respuesta.	“Para ejecutar el programa de instalación en el modo silencioso” en la página 164

Creación de un archivo de respuesta

Para crear un archivo de respuesta, en primer lugar ejecute el programa de instalación para llevar a cabo una instalación de registro. Un archivo de respuesta 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.

Los archivos de respuesta tienen un aspecto parecido al de un archivo `.ini`, pero con la extensión `.iss`. Un archivo de respuesta es un archivo sin formato con apartados que contienen entradas de datos. De forma predeterminada, el archivo de respuesta se llama `Setup.iss` y se crea en la carpeta `System` de Windows.

PRECAUCIÓN Si tiene experiencia en la instalación de componentes, puede que sepa cómo crear manualmente archivos de respuesta. No obstante, no debe crear un archivo de respuesta original manualmente. Este método puede provocar problemas a la hora de la instalación, la configuración o el inicio del servidor.

Para generar un archivo de respuesta mediante el programa de instalación

Este procedimiento genera un archivo de respuesta ejecutando el programa de instalación en Windows para realizar la instalación silenciosa.

1. Inicie sesión en el indicador de comandos y vaya al directorio donde se encuentra el programa de instalación.

```
cd <INSTALLDIR>
```

NOTA

Ejecute `\setup.bat` y NO `\products\setup.exe` para comenzar la instalación.

2. Introduzca el comando `Setup.bat /r` para generar un archivo de respuesta en la carpeta `Windows` del sistema.

La ejecución de la instalación con el comando `Setup.bat /r` almacena los datos en un archivo llamado `Setup.iss`. A pesar de que, de forma predeterminada, el archivo `.iss` se crea en la carpeta `Windows` del sistema, puede especificar un nombre y ubicación alternativos del archivo de respuesta usando la opción `/f1`.

3. Introduzca /f1 para especificar la ubicación donde debe crearse el archivo de respuesta y establezca un nombre. Especifique una ruta absoluta del archivo con la extensión .iss .

Por ejemplo, `Setup.bat /r /f1"C:\Temp\Setup.iss"`.

Es necesario usar una ruta absoluta porque una ruta relativa ofrece resultados impredecibles.

4. Proceda con la instalación tal como lo haría el programa de instalación en modo silencioso.

Toda la información acerca de los datos que ha introducido y las opciones que ha seleccionado durante la ejecución (para una configuración de registro del programa de instalación de Windows de Sun Java Enterprise System) se graba en <nombre de archivo>.iss o en el nombre de archivo predeterminado Setup.iss.

5. El archivo de respuesta ya puede usarse con las opciones seleccionadas durante la instalación del registro. El archivo de respuesta puede editarse manualmente para modificar las opciones grabadas.

Edición del archivo de respuesta

Tras generar un archivo de respuesta, edítelo para modificar los parámetros locales. Estos parámetros incluyen Administrator User ID (Id. de usuario administrador), Administrator Password (Contraseña de administrador) y Retype Password (Volver a escribir contraseña).

Al editar el archivo de respuesta, siga las directrices que aparecen a continuación.

- 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 reproduzcalos al introducir los nuevos valores.
- Sustituya cualquier valor que elimine. Si el parámetro es obligatorio, la instalación o la configuración fallarán si se elimina el parámetro.
- Para añadir un componente, cambie `SunJavaES-count= (total)` y `SunJavaES- (count number)=SunJavaES\...` Por ejemplo,

Original:

```
SunJavaES-count=2
SunJavaES-0=SunJavaES\MessageQueue
SunJavaES-1=SunJavaES\DirectoryServer
```

Modificado:

```
SunJavaES-count=3
SunJavaES-0=SunJavaES\MessageQueue
SunJavaES-1=SunJavaES\DirectoryServer
SunJavaES-2=SunJavaES\WebServer
```

- Para añadir un subcomponente, cambie el recuento total y el número de recuento. El subcomponente se añade después del componente principal. Por ejemplo:

```
SunJavaES-3=SunJavaES\AccessManager\AMAdministrationConsole
```

- El archivo de respuesta contiene apartados que corresponden al cuadro de diálogo SdWelcome. Por ejemplo:

```
[{311E6252-893E-4445-B865-94DAFF5C500C}-SdWelcome-0]
Result=1
```

El encabezado del apartado

[{311E6252-893E-4445-B865-94DAFF5C500C}-SdWelcome-0] indica que los datos pertenecen al cuadro de diálogo SdWelcome de un producto con un valor ProductCode (y PRODUCT_GUID) {311E6252-893E-4445-B865-94DAFF5C500C }.

El comando -0 del final del encabezado indica que es la primera vez que se muestra SdWelcome. Si la instalación mostrara un segundo cuadro de diálogo SdWelcome, su encabezado terminaría por -1.

El comando Result=1 indica el valor devuelto de la función SdWelcome. El valor devuelto 1 indica que ha hecho clic en el botón Next (Siguiente).

- En el cuadro de diálogo SdSetupType, Quick Configure especifica Quick Configure y Configure Later especifica Configure Later (Configurar más tarde) para el parámetro CONFIG_TYPE.

Ejecución del programa de instalación en modo silencioso

Ejecute el programa de instalación en una máquina que tenga el mismo sistema operativo que la máquina en la que se generó el archivo de respuesta.

Para ejecutar una instalación silenciosa basada en el contenido de un archivo de respuesta, ejecute el archivo `Setup.bat` con el argumento `/s`. De forma predeterminada, el archivo `Setup.bat` busca un archivo de respuesta denominado `Setup.iss` en el mismo directorio que `Setup.bat`. Puede utilizar el argumento `/f1` para especificar una ubicación y un nombre alternativos del archivo de respuesta.

Un programa de instalación silenciosa no muestra ningún cuadro de diálogo si ocurre algún error. Graba la información de estado en un archivo llamado `Setup.log`. De forma predeterminada, se crea en el mismo directorio en que se usa el archivo de respuesta. Puede especificar un nombre y ubicación nuevos para el archivo de registro mediante el argumento `/f2` en `Setup.bat`.

► Para ejecutar el programa de instalación en el modo silencioso

1. Inicie sesión en el indicador de comandos y vaya al directorio donde se encuentra el programa de instalación.

```
cd <INSTALLDIR>
```

2. Introduzca el comando `Setup.bat /s` para iniciar un proceso de instalación en modo silencioso.

NOTA De forma predeterminada, el archivo `setup.iss` se crea en la carpeta `Windows` del sistema. Debe copiar este archivo de la carpeta `Windows` del sistema a la carpeta donde se encuentra el archivo `setup.bat` antes de iniciar la instalación silenciosa como `setup.bat /s`. De lo contrario, devolverá un error -3 en la configuración.

Al ejecutar la instalación en modo silencioso, se crea un archivo de registro de forma predeterminada en el mismo directorio donde se encuentra `setup.bat`, llamado `Setup.log`. Si se usó la opción `/f2`, se crea un archivo de registro con el mismo nombre que el archivo de respuesta con la extensión `.log`.

3. Introduzca `/f2` para especificar un nombre de archivo y una ubicación alternativos del archivo de registro. Especifique una ruta absoluta para el archivo.

Por ejemplo, `Setup.bat /s /f2"C:\Setup.log"`.

Especifique una ruta absoluta. Si usa una ruta relativa, puede obtener resultados impredecibles.

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.

Descripción del archivo Setup.log

Setup.log es el nombre predeterminado del archivo de registro de instalación silenciosa generado al ejecutar Setup.bat con el argumento /s . De forma predeterminada, se crea en el directorio que contiene el archivo de respuesta Setup.iss. Puede especificar un nombre y ubicación nuevos para Setup.log mediante la opción /f2 .

El archivo Setup.log contiene tres apartados. El primer apartado se llama Install Shield Silent (InstallShield silencioso). Se identifica como archivo de registro y proporciona la versión de Install Shield Silent (InstallShield silencioso) usada en la instalación silenciosa.

El segundo apartado se llama Application (Aplicación). Identifica el nombre y la versión de la aplicación instalada, así como el nombre de la empresa.

El tercer apartado se llama Response Result (Resultado de archivo de respuesta). Contiene el código de resultado que indica si la instalación silenciosa se realizó correctamente. En este apartado se asigna un valor entero al nombre clave ResultCode. InstallShield coloca uno de los valores devueltos en la clave ResultCode:

Tabla 8-2 Clave de ResultCode Key del archivo de respuesta

ResultCode	Descripción de ResultCode
0	Correcto
-1	Error general
-2	Modo no válido
-3	Los datos solicitados no se han encontrado en el archivo Setup.iss
-4	No hay suficiente memoria disponible
-5	El archivo no existe
-6	No se puede escribir en el archivo de respuesta
-7	No se puede escribir en el archivo de registro
-8	Ruta no válida para el archivo de respuesta Install Shield Silent (.iss)

Tabla 8-2 Clave de ResultCode Key del archivo de respuesta

ResultCode	Descripción de ResultCode
-9	Tipo de lista no válido (cadena o número)
-10	Tipo de datos no válido
-11	Error desconocido durante la instalación
-12	Cuadros de diálogo fuera de uso
-51	No se puede crear la carpeta especificada
-52	No se puede acceder al archivo o carpeta especificados
-53	Se ha seleccionado una opción no válida

El archivo `Setup.log` de una instalación silenciosa realizada correctamente se muestra como se indica a continuación:

```
[ResponseResult]
```

```
ResultCode=0
```

Pasos siguientes

Tras finalizar la instalación silenciosa, vaya a [“Tareas de configuración posteriores a la instalación mediante la opción Configure Later \(Configurar más tarde\)”](#) en la [página 141](#) para obtener unas instrucciones finales acerca de la configuración de los componentes. Aunque puede que haya efectuado diversas configuraciones durante la instalación, la mayoría de los componentes necesitan algunas configuraciones adicionales.

NOTA Revise atentamente los requisitos de configuración posteriores a la instalación antes de continuar con otras tareas.

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 168
- “Inicio y detención Access Manager” en la página 168
- “inicio y detención de Administration Server” en la página 169
- “Inicio y detención de Application Server” en la página 170
- “Inicio y detención de Calendar Server” en la página 172
- “Inicio y detención de Directory Server” en la página 174
- “Inicio y detención de Directory Proxy Server” en la página 179
- “Inicio y detención del agente de administración HADB” en la página 181
- “Inicio y detención de Instant Messaging” en la página 182
- “Inicio y detención de Message Queue” en la página 183
- “Inicio y detención de Messaging Server” en la página 184
- “Inicio y detención de Portal Server” en la página 185
- “Inicio y detención de Web Server” en la página 186
- “Pasos siguientes” en la página 192

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 7, “Tareas de configuración posteriores a la instalación mediante la opción Configure Later \(Configurar más tarde\)”](#) en la página 141.

NOTA Si ha utilizado la opción Quick Configuration (Configuración rápida), consulte el archivo `summary.txt` en la ubicación raíz de la instalación para obtener información acerca de cada producto.

Secuencia de inicio de Java Enterprise System

Directory Server y el contenedor Web (Web Server o un servidor de aplicaciones) deben iniciarse primero para iniciar otros servicios. Sun Java Enterprise System crea instancias de estos servicios durante la instalación. Como Portal Server y Access Manager se ejecutan en el contenedor Web, sólo se puede acceder a ellos al iniciar el contenedor Web.

Inicio y detención Access Manager

El funcionamiento que se espera de Access Manager depende de Directory Server y del contenedor Web. Access Manager puede implementarse en los contenedores Web siguientes:

- Web Server
- Application Server

De forma predeterminada, el contenedor Web se inicia una vez finalizada la instalación. Directory Server también debe estar ejecutándose para que funcione Access Manager.

Access Manager no incluye ninguna entrada de inicio o detención en el panel de servicios. Tampoco incluye ningún archivo `.exe`, `.bat` ni de secuencia de comandos.

inicio y detención de Administration Server

El funcionamiento de Administration Server depende de Directory Server. De forma predeterminada, Administration Server se inicia una vez finalizada la instalación.

También puede iniciar y detener Administration Server accediendo al archivo `.bat` que se encuentra en la carpeta del directorio de instalación. Otra alternativa consiste en iniciar la aplicación desde Services (Servicios).

► Para iniciar Administration Server desde el menú Inicio

1. Vaya a Inicio>Sun Microsystems>Administration Server>Start Server (Iniciar servidor).

► Para iniciar Administration Server desde Services (Servicios)

1. Elija Start (Inicio) > Settings (Configuración) > Control Panel (Panel de control).
2. Seleccione Administrative Tools (Herramientas administrativas).
3. Seleccione Sun Java System Administration Server de la lista Services (Servicios) y realice una de las acciones siguientes:
 - Haga clic con el botón secundario del mouse y seleccione Inicio.
 - Haga clic en el icono Start Service (Iniciar servicio).
 - Seleccione Inicio del menú Action (Acción).

► Para iniciar Administration Server desde `start-admin.bat`

1. Vaya a `INSTALLDIR]\Server-Root`.
2. Haga clic en `start-admin.bat` para iniciar los procesos de Administration Server.

NOTA Para reiniciar Administration Server, haga clic en `[INSTALLDIR]\Server-Root\restart-admin.bat`.

► Para detener Administration Server desde la consola

1. Desde el panel de vista de árbol de System Server Console situado a la izquierda, haga clic en `[DOMAINNAME] > [HOSTNAME] > Server Groups` (Grupos de servidor) para ampliar cada nodo.

2. Haga clic en Administration Server.

La consola de Administration Server aparece a la izquierda.

3. Haga clic en Open (Abrir) para ver la ficha Task (Tarea).
4. Haga clic en Stop Server (Detener servidor) de la ficha Task (Tarea) para que se apague Administration Server.

► **Para detener Administration Server desde Services (Servicios)**

1. Elija Start (Inicio) > Settings (Configuración) > Control Panel (Panel de control).
2. Seleccione Administrative Tools (Herramientas administrativas).
3. Seleccione los servicios
4. Seleccione Sun Java System Administration Server de la lista Services (Servicios) y realice una de las acciones siguientes:
 - Haga clic con el botón secundario del mouse y seleccione Stop (Detener).
 - Haga clic en el icono Stop Service (Detener servicio).
 - Seleccione Stop (Detener) del menú Action (Acción).

► **Para detener Administration Server desde stop-admin.bat**

1. Vaya a `INSTALLDIR]\Server-Root`.
2. Haga clic en `stop-admin.bat` para detener los procesos de Administration Server.

Inicio y detención de Application Server

El funcionamiento de Application Server depende de Message Queue. De forma predeterminada, Application Server se inicia una vez finalizada la instalación.

También puede iniciar y detener Administration Server accediendo al archivo `.bat` que se encuentra en la carpeta del directorio de instalación. No puede iniciar o detener esta aplicación desde la lista Services (Servicios).

► **Para iniciar el dominio de Application Server**

1. Vaya a `INSTALLDIR]\ApplicationServer\bin`.

2. Escriba el siguiente comando para iniciar el dominio de Application Server.

```
asadmin start-domain --user <IDusuarioAdministrador> --password
<ContraseñaAdministrador> <NombreDominio>
```

Por ejemplo, ejecute el siguiente comando para iniciar domain1 con IDusuarioAdministrador admin y ContraseñaAdministrador admin123:

```
asadmin start-domain --user admin --password admin123 domain1
```

► Para detener el dominio de Application Server

1. Vaya a `INSTALLDIR]\ApplicationServer\bin`.
2. Escriba el siguiente comando para detener el dominio de Application Server.

```
asadmin stop-domain <NombreDominio>
```

Por ejemplo, ejecute el siguiente comando para detener domain1:

```
asadmin stop-domain domain1
```

► Para iniciar la instancia de Application Server

1. Vaya a `INSTALLDIR]\ApplicationServer\bin`.
2. Escriba el siguiente comando para iniciar la instancia de Application Server.

```
asadmin start-instance --port <PuertoAdministrador> --user
<IDusuarioAdministrador> --password <ContraseñaAdministrador>
<NombreInstancia>
```

Por ejemplo, ejecute el siguiente comando para iniciar instance1 en PuertoAdministrador 4850 con IDusuarioAdministrador admin y con ContraseñaAdministrador admin123:

```
asadmin start-instance --port 4850 --user admin --password admin123
instance1
```

► Para detener la instancia de Application Server

1. Vaya a `INSTALLDIR]\ApplicationServer\bin`.

2. Escriba el siguiente comando para iniciar la instancia de Application Server.

```
asadmin stop-instance --port <PuertoAdministrador> --user  
<IDusuarioAdministrador> --password <ContraseñaAdministrador>  
<NombreInstancia>
```

Por ejemplo, ejecute el siguiente comando para detener instance1 en PuertoAdministrador 4850 con IdusuarioAdministrador admin y con ContraseñaAdministrador admin123:

```
asadmin stop-instance --port 4850 --user admin --password admin123  
instance1
```

► Para iniciar un agente de Application Server

1. Vaya a `INSTALLDIR]\ApplicationServer\bin`.
2. Escriba el siguiente comando para iniciar el agente de Application Server:

```
asadmin start-node-agent --port <PuertoAdministrador> --user  
<IDusuarioAdministrador> --password <ContraseñaAdministrador>  
<NombreAgenteNodo>
```

Por ejemplo, ejecute el siguiente comando para iniciar [HOSTNAME] en PuertoAdministrador 4850 con IdusuarioAdministrador admin y con ContraseñaAdministrador admin123:

```
asadmin start-node-agent --port 4850 --user admin --password  
admin123 [HOSTNAME]
```

► Para detener el agente de Application Server

1. Vaya a `INSTALLDIR]\ApplicationServer\bin`.
2. Escriba el siguiente comando para iniciar el agente de Application Server:

```
asadmin stop-node-agent <NombreAgenteNodo>
```

Por ejemplo, ejecute el siguiente comando para detener [HOSTNAME]:

```
asadmin stop-node-agent [HOSTNAME]
```

Inicio y detención de Calendar Server

El funcionamiento de Calendar Server depende de Directory Server. De forma predeterminada, Calendar Server se inicia una vez finalizada la instalación.

Calendar Server ofrece los servicios siguientes. Estos servicios pueden iniciarse y detenerse desde las entradas de servicio del panel de control.

- Sun Java™ System Calendar Server ENS Service 6.0
- Sun Java™ System Calendar Server Notification Service 6.0
- Sun Java™ System Calendar Server Admin Service 6.0
- Sun Java™ System Calendar Server HTTP Service 6.0
- Sun Java™ System Calendar Server DWP Service 6.0

► **Para iniciar Calendar Server desde el menú Inicio**

1. Vaya a Inicio>Sun Microsystems> Calendar Server>Start Server (Iniciar servidor).

► **Para iniciar Calendar Server desde Services (Servicios)**

1. Elija Start (Inicio) > Settings (Configuración) > Control Panel (Panel de control).
2. Seleccione Administrative Tools (Herramientas administrativas).
3. Seleccione los servicios.
4. Seleccione el servicio de Calendar Server que desee para iniciar Calendar Server desde la lista Services (Servicios) y realice una de las siguientes acciones:
 - Haga clic con el botón secundario del mouse y seleccione Inicio.
 - Haga clic en el icono Start Service (Iniciar servicio).
 - Seleccione Inicio del menú Action (Acción).

► **Para iniciar Calendar Server desde start-cal.bat**

1. Vaya a [INSTALLDIR]\Calendar Server\bin.
2. Haga clic en start-cal.bat para iniciar los procesos de Calendar Server.

► **Para detener Calendar Server desde Services (Servicios)**

1. Elija Start (Inicio) > Settings (Configuración) > Control Panel (Panel de control).
2. Seleccione Administrative Tools (Herramientas administrativas).
3. Seleccione los servicios.

4. Seleccione el servicio de Calendar Server que desee para detener Calendar Server desde la lista Services (Servicios) y realice una de las siguientes acciones:
 - Haga clic con el botón secundario del mouse y seleccione Stop (Detener).
 - Haga clic en el icono Stop Service (Detener servicio).
 - Seleccione Stop (Detener) del menú Action (Acción).

Inicio y detención de Directory Server

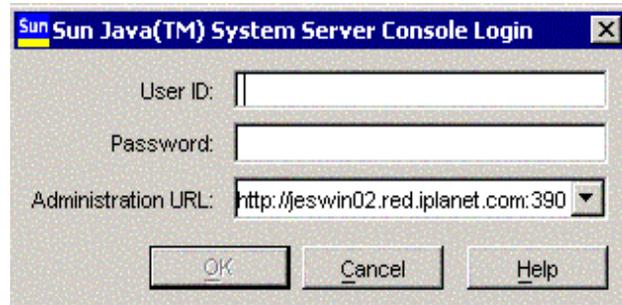
De forma predeterminada, Directory Server se inicia una vez finalizada la instalación.

También puede iniciar y detener Directory Server accediendo al archivo .bat que se encuentra en la carpeta del directorio de instalación. Otra alternativa consiste en iniciar la aplicación desde la lista Services (Servicios).

Inicio de Directory Server

- **Para iniciar Directory Server desde el menú Inicio**
 1. Vaya a Inicio>Sun Microsystems>Administration Server>Start Server (Iniciar servidor).
- **Para iniciar Directory Server desde la consola de Administration Server**
 1. Vaya a Inicio>Sun Microsystems>Administration Server>Administration Server Console 5.2.

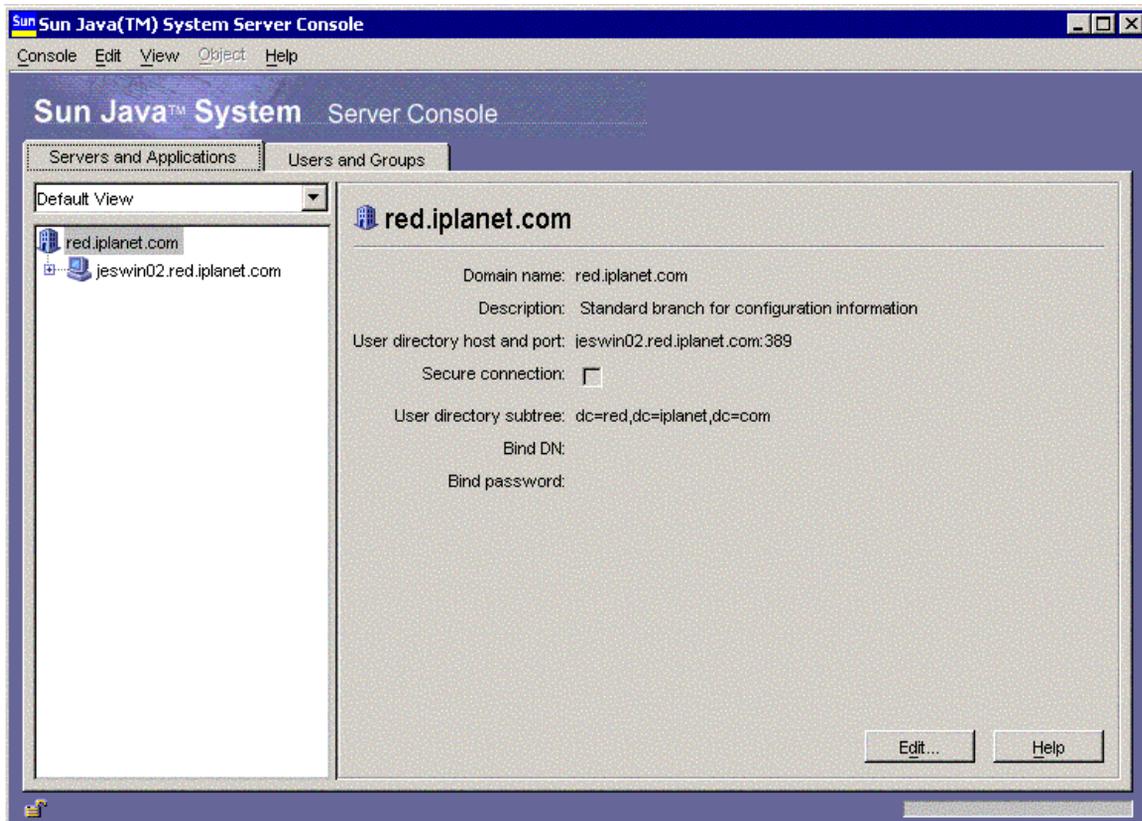
Aparece la pantalla System Server Login (Inicio de sesión de System Server).

Figura 9-1 Pantalla System Server Login (Inicio de sesión de System Server)

2. Introduzca el ID de usuario y la contraseña. Seleccione la dirección URL administrativa y, a continuación, haga clic en OK (Aceptar).

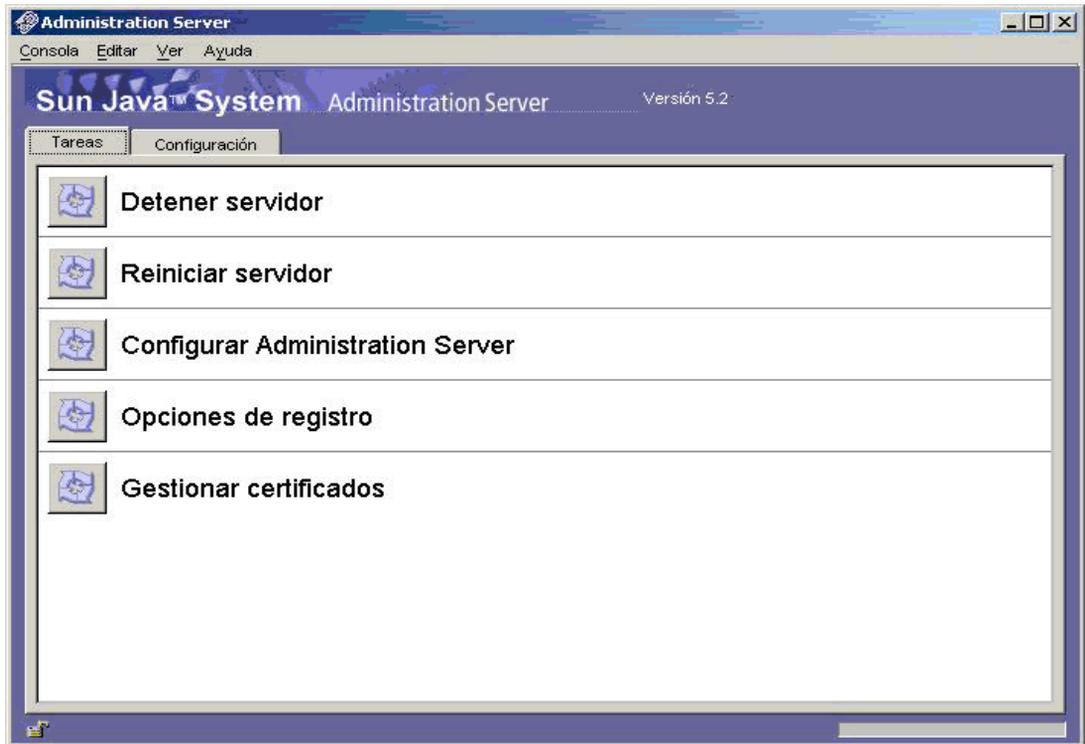
Aparece la consola de System Server.

Figura 9-2 Pantalla System Server Console (Consola de System Server)



3. Desde el panel de vista de árbol de System Server Console situado a la izquierda, haga clic en [DOMAINNAME] > [HOSTNAME] > Server Groups (Grupos de servidor) para ampliar cada nodo.
4. Haga clic en Directory Server.
La consola de Directory Server aparece en el panel de la izquierda.

Figura 9-3 Pantalla de la ficha Task (Tarea) de la consola de Administration Server



5. Haga clic en Open (Abrir) para ver la ficha Task (Tarea). Por lo general, el servidor debería ejecutarse.
 6. En caso de que se detuviera el servidor, haga clic en el botón Iniciar Directory Server para iniciarlo de nuevo. Se muestra el registro Status (Estado).
- **Para iniciar Directory Server desde Services (Servicios)**
1. Elija Start (Inicio) > Settings (Configuración) > Control Panel (Panel de control).
 2. Seleccione Administrative Tools (Herramientas administrativas).
 3. Seleccione los servicios.
 4. Seleccione Directory Server de la lista Services (Servicios) y realice una de las acciones siguientes:
 - Haga clic con el botón secundario del mouse y seleccione Inicio.

- Haga clic en el icono Start Service (Iniciar servicio).
 - Seleccione Inicio del menú Action (Acción).
- **Para iniciar Directory Server desde start-slapd.bat**
1. Vaya a [INSTALLDIR]\Server-Root\.
 2. Haga clic en start-slapd.bat para iniciar los procesos de Directory Server.

NOTA Para reiniciar Directory Server, haga clic en [INSTALLDIR]\Server-Root\\restart-slapd.bat.

Detención de Directory Server

- **Para detener Directory Server desde la consola**
1. Desde el panel de vista de árbol de System Server Console situado a la izquierda, haga clic en [DOMAINNAME] > [HOSTNAME] > Server Groups (Grupos de servidor) para ampliar cada nodo.
 2. Haga clic en Directory Server.
La consola de Directory Server aparece con la ficha Task (Tarea).
 3. Haga clic en Open (Abrir) para ver la ficha Task (Tarea).
 4. Haga clic en Stop Directory Server (Detener Directory Server) de la ficha Task (Tarea) para que se apague el servidor. Se muestra el registro Status (Estado).
- **Para detener Directory Server desde Services (Servicios)**
1. Elija Start (Inicio) > Settings (Configuración) > Control Panel (Panel de control).
 2. Seleccione Administrative Tools (Herramientas administrativas).
 3. Seleccione los servicios.
 4. Seleccione Directory Server de la lista Services (Servicios) y realice una de las acciones siguientes:
 - Haga clic con el botón secundario del mouse y seleccione Stop (Detener).
 - Haga clic en el icono Stop Service (Detener servicio).
 - Seleccione Stop (Detener) del menú Action (Acción).

- ▶ **Para detener Directory Server desde stop-slapd.bat**
 1. Vaya a [INSTALLDIR]\Server-Root\ - 2. Haga clic en stop-slapd.bat para detener los procesos de Directory Server.

Inicio y detención de Directory Proxy Server

El funcionamiento de Directory Proxy Server depende de Administration Server. De forma predeterminada, Directory Proxy Server se inicia una vez finalizada la instalación.

También puede iniciar y detener Directory Proxy Server a través de la consola de Administration Server. Otra alternativa consiste en iniciar la aplicación desde la lista Services (Servicios).

- ▶ **Para iniciar Directory Proxy Server desde el menú Inicio**
 1. Vaya a Inicio>Sun Microsystems> Directory Proxy Server>Start Server (Iniciar servidor).
- ▶ **Para iniciar Directory Proxy Server desde Admin Server**
 1. Vaya a Inicio>Sun Microsystems>Administration Server>Administration Server Console 5.2.
Aparece la pantalla System Server Login (Inicio de sesión de System Server).
 2. Introduzca el ID de usuario y la contraseña. Seleccione la dirección URL administrativa y, a continuación, haga clic en OK (Aceptar).
Aparece la consola de System Server.
 3. Desde el panel de vista de árbol de System Server Console situado a la izquierda, haga clic en [DOMAINNAME] > [HOSTNAME] > Server Groups (Grupos de servidor) para ampliar cada nodo.
 4. Haga clic en Directory Proxy Server.
La consola de Directory Proxy Server aparece en el panel izquierdo.
 5. Haga clic en Open (Abrir) para ver la ficha Task (Tarea). Por lo general, el servidor debería ejecutarse.
 6. En caso de que se detuviera el servidor, haga clic en el botón Iniciar Directory Server para iniciarlo de nuevo.

► **Para iniciar Directory Proxy Server desde Services (Servicios)**

1. Elija Start (Inicio) > Settings (Configuración) > Control Panel (Panel de control).
2. Seleccione Administrative Tools (Herramientas administrativas).
3. Seleccione los servicios
4. Seleccione Directory Proxy Server de la lista Services (Servicios) y realice una de las acciones siguientes:
 - Haga clic con el botón secundario del mouse y seleccione Inicio.
 - Haga clic en el icono Start Service (Iniciar servicio).
 - Seleccione Inicio del menú Action (Acción).

NOTA Para comprobar el estado de Directory Proxy Server, haga clic en
[INSTALLDIR]\Server-Root\dps-[INSTANCE_NAME]\status-dps.exe.

► **Para iniciar la instancia de Directory Proxy Server desde start-dps.exe**

1. Vaya a [INSTALLDIR]\Server-Root\dps-[INSTANCE_NAME].
2. Haga clic en start-dps.exe para iniciar los procesos de Directory Proxy Server.

NOTA Para reiniciar Directory Proxy Server, haga clic en
[INSTALLDIR]\Server-Root\dps-[INSTANCE_NAME]\restart-dps.exe.

► **Para detener Directory Proxy Server desde la consola**

1. Desde el panel de vista de árbol de System Server Console situado a la izquierda, haga clic en [DOMAINNAME] > [HOSTNAME] > Server Groups (Grupos de servidor) para ampliar cada nodo.

2. Seleccione Directory Proxy Server.

La consola de Directory Proxy Server aparece en el panel izquierdo.

3. Haga clic en Open (Abrir) para ver la ficha Task (Tarea).
4. Haga clic en Stop Directory Proxy Server (Detener Directory Proxy Server) de la ficha Task (Tarea) para que se apague el servidor.

- ▶ **Para detener Directory Proxy Server desde Services (Servicios)**
 1. Elija Start (Inicio) > Settings (Configuración) > Control Panel (Panel de control).
 2. Seleccione Administrative Tools (Herramientas administrativas).
 3. Seleccione los servicios
 4. Seleccione Directory Proxy Server de la lista Services (Servicios) y realice una de las acciones siguientes:
 - Haga clic con el botón secundario del mouse y seleccione Stop (Detener).
 - Haga clic en el icono Stop Service (Detener servicio).
 - Seleccione Stop (Detener) del menú Action (Acción).

- ▶ **Para detener la instancia de Directory Proxy Server desde `stop-dps.exe`**
 1. Vaya a `INSTALLDIR] \Server-Root\dps-[INSTANCE_NAME]`.
 2. Haga clic en `stop-dps.exe` para detener los procesos de Directory Proxy Server.

Inicio y detención del agente de administración HADB

HADB se inicia de forma predeterminada cuando Sun Java Enterprise System se ha configurado correctamente y se está ejecutando.

El servicio `HADBMgrAgent` debe registrarse y ejecutarse en el panel de servicios para una configuración correcta de HADB. Siga el procedimiento que se indica a continuación para detener HADB.

- ▶ **Para detener HADB desde Services (Servicios)**
 1. Elija Start (Inicio) > Settings (Configuración) > Control Panel (Panel de control).
 2. Seleccione Administrative Tools (Herramientas administrativas).
 3. Seleccione los servicios.
 4. Seleccione el servicio `HADBMgrAgent` que desee para detenerlo desde la lista Services (Servicios) y realice una de las siguientes acciones:
 - Haga clic con el botón secundario del mouse y seleccione Stop (Detener).

- Haga clic en el icono Stop Service (Detener servicio).
- Seleccione Stop (Detener) del menú Action (Acción).

Inicio y detención de Instant Messaging

El funcionamiento de Instant Messaging depende de Directory Server y Web Server. De forma predeterminada, Instant Messaging se inicia una vez finalizada la instalación.

También puede iniciar y detener Instant Messaging accediendo al archivo .bat que se encuentra en la carpeta del directorio de instalación. Otra alternativa consiste en iniciar la aplicación desde la lista Services (Servicios).

► Para iniciar Instant Messaging desde el menú Inicio

1. Vaya a Inicio>Sun Microsystems> Instant Messaging >Start Server (Iniciar servidor).

► Para iniciar Instant Messaging desde Services (Servicios)

1. Elija Start (Inicio) > Settings (Configuración) > Control Panel (Panel de control).
2. Seleccione Administrative Tools (Herramientas administrativas).
3. Seleccione los servicios.
4. Seleccione Instant Messaging de la lista Services (Servicios) y realice una de las acciones siguientes:
 - a. Haga clic con el botón secundario del mouse y seleccione Inicio.
 - b. Haga clic en el icono Start Service (Iniciar servicio).
 - c. Seleccione Inicio del menú Action (Acción).

► Para iniciar Instant Messaging desde `imadmin.bat`

1. Vaya a `INSTALLDIR]\Instant Messaging\bin`.
2. Ejecute `imadmin.bat start` para iniciar el servidor de Instant Messaging.

Este archivo de ejecución por lotes inicia la instancia de Instant Messaging de Sun Java System.

► **Para detener Instant Messaging**

1. Elija Start (Inicio) > Settings (Configuración) > Control Panel (Panel de control).
2. Seleccione Administrative Tools (Herramientas administrativas).
3. Seleccione los servicios.
4. Seleccione Instant Messaging de la lista Services (Servicios) y realice una de las acciones siguientes:
 - a. Haga clic con el botón secundario del mouse y seleccione Stop (Detener).
 - b. Haga clic en el icono Stop Service (Detener servicio).
 - c. Seleccione Stop (Detener) del menú Action (Acción).

► **Para detener Instant Messaging desde imadmin.bat**

1. Vaya a [INSTALLDIR]\Instant Messaging\bin.
2. Ejecute `imadmin.bat stop` para detener el servidor de Instant Messaging.

Este archivo de ejecución por lotes detiene la instancia de Instant Messaging de Sun Java System.

Inicio y detención de Message Queue

Message Queue no tiene ninguna dependencia. De forma predeterminada, el programa de instalación de Java Enterprise System instala Message Queue para que se inicie automáticamente en Windows. Es posible que en algunas ocasiones desee iniciar o detener el servicio de Message Queue en Windows.

► **Para iniciar Message Queue desde la consola del menú Inicio de Windows**

1. Elija Inicio > Sun Microsystems > Java ES > Message Queue > Message Broker.

► **Para iniciar Message Queue mediante los servicios de Windows**

1. Elija Start (Inicio) > Settings (Configuración) > Control Panel (Panel de control).
2. Seleccione Administrative Tools (Herramientas administrativas).
3. Seleccione los servicios.
4. Seleccione Message Queue Broker de la lista Services (Servicios) y realice una de las acciones siguientes:

- Haga clic con el botón secundario del mouse y seleccione Inicio.
- Haga clic en el icono Start Service (Iniciar servicio).
- Seleccione Inicio del menú Action (Acción).

► **Para detener Message Queue mediante servicios de Windows**

1. Elija Start (Inicio) > Settings (Configuración) > Control Panel (Panel de control).
2. Seleccione Administrative Tools (Herramientas administrativas).
3. Seleccione los servicios.
4. Seleccione Message Queue Broker de la lista Services (Servicios) y realice una de las acciones siguientes.
 - Haga clic con el botón secundario del mouse y seleccione Stop (Detener).
 - Haga clic en el icono Stop Service (Detener servicio).
 - Seleccione Message Queue de la lista Services (Servicios).

Inicio y detención de Messaging Server

Messaging Server depende de Directory Server y Administration Server. De forma predeterminada, todos los servicios de Messaging Server se inician tras finalizar la instalación en modo Quick Configure (Configurar rápidamente).

También puede iniciar y detener todos los servicios o elegir los que necesite seleccionando las opciones respectivas de Messaging Server mediante los archivos `start-msg.bat` o `stop-msg.bat` de la carpeta `[INSTALLDIR] \ [Server-Root] \sbin`. Si no se selecciona ninguna opción, se iniciarán todos los servicios de forma predeterminada. Otra alternativa consiste en iniciar la aplicación desde Services (Servicios).

► **Para iniciar Messaging Server desde Services (Servicios)**

1. Elija Start (Inicio) > Settings (Configuración) > Control Panel (Panel de control).
2. Seleccione Administrative Tools (Herramientas administrativas).
3. Seleccione los servicios
4. Seleccione Messaging Server de la lista Services (Servicios).

5. Seleccione las propiedades del servicio, cambie el inicio de sesión en usuario conectado y realice una de las siguientes acciones:
 - Haga clic con el botón secundario del mouse y seleccione Inicio.
 - Haga clic en el icono Start Service (Iniciar servicio).
 - Seleccione Inicio del menú Action (Acción).
- **Para iniciar Messaging Server desde `start-msg.bat`**
1. Vaya a `INSTALLDIR\[server-root]\sbin`.
 2. Haga clic en `start-msg.bat` para iniciar los procesos de Messaging Server.
- **Para detener Messaging Server**
1. Elija Start (Inicio) > Settings (Configuración) > Control Panel (Panel de control).
 2. Seleccione Administrative Tools (Herramientas administrativas).
 3. Seleccione los servicios.
 4. Seleccione Messaging Server de la lista Services (Servicios) y realice una de las acciones siguientes:
 - Haga clic con el botón secundario del mouse y seleccione Stop (Detener).
 - Haga clic en el icono Stop Service (Detener servicio).
 - Seleccione Stop (Detener) del menú Action (Acción).
- **Para detener Messaging Server desde `stop-msg.bat`**
1. Vaya a `INSTALLDIR\[server-root]\sbin`.
 2. Haga clic en `stop-msg.bat` para detener los procesos de Messaging Server.

Inicio y detención de Portal Server

Los mecanismos de inicio y apagado de Portal Server forman parte de los sistemas de inicio y apagado del contenedor Web (ya sea Web Server o un servidor de aplicaciones). Portal Server depende de Directory Server, Access Manager o Access Manager SDK y del contenedor Web.

De forma predeterminada, Portal Server se inicia una vez finalizada la instalación.

NOTA Como parte de Portal Server, Mobile Access no puede detenerse ni iniciarse individualmente. Al iniciar Portal Server o Access Manager, Mobile Access se inicia automáticamente.

Inicio y detención de Web Server

Web Server no tiene ninguna dependencia.

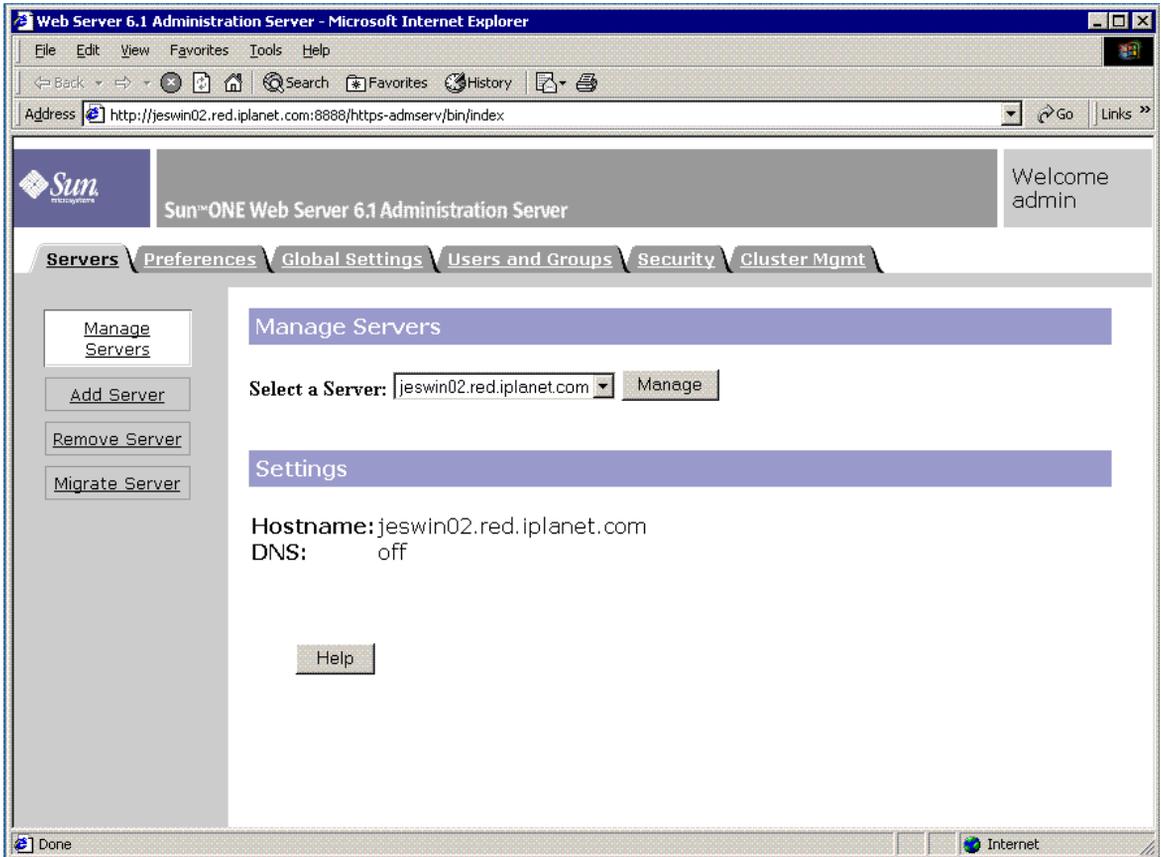
- **Para iniciar Web Server desde la consola del menú Inicio de Windows**
 1. Vaya a Inicio>Sun Microsystems>Web Server>Start Web Server Administrator Server (Iniciar el servidor del administrador de Web Server).

Aparece la pantalla cmd.

- **Para iniciar y detener Web Server mediante el servidor de administración de Web Server**
 1. Vaya a Inicio>Sun Microsystems> Web Server> Administration Web Server.

Aparece la pantalla Web Server 6.1 Administration Server Login (Inicio de sesión de Web Server 6.1 Administration Server).
 2. Introduzca el nombre de usuario y la contraseña y haga clic en OK (Aceptar).

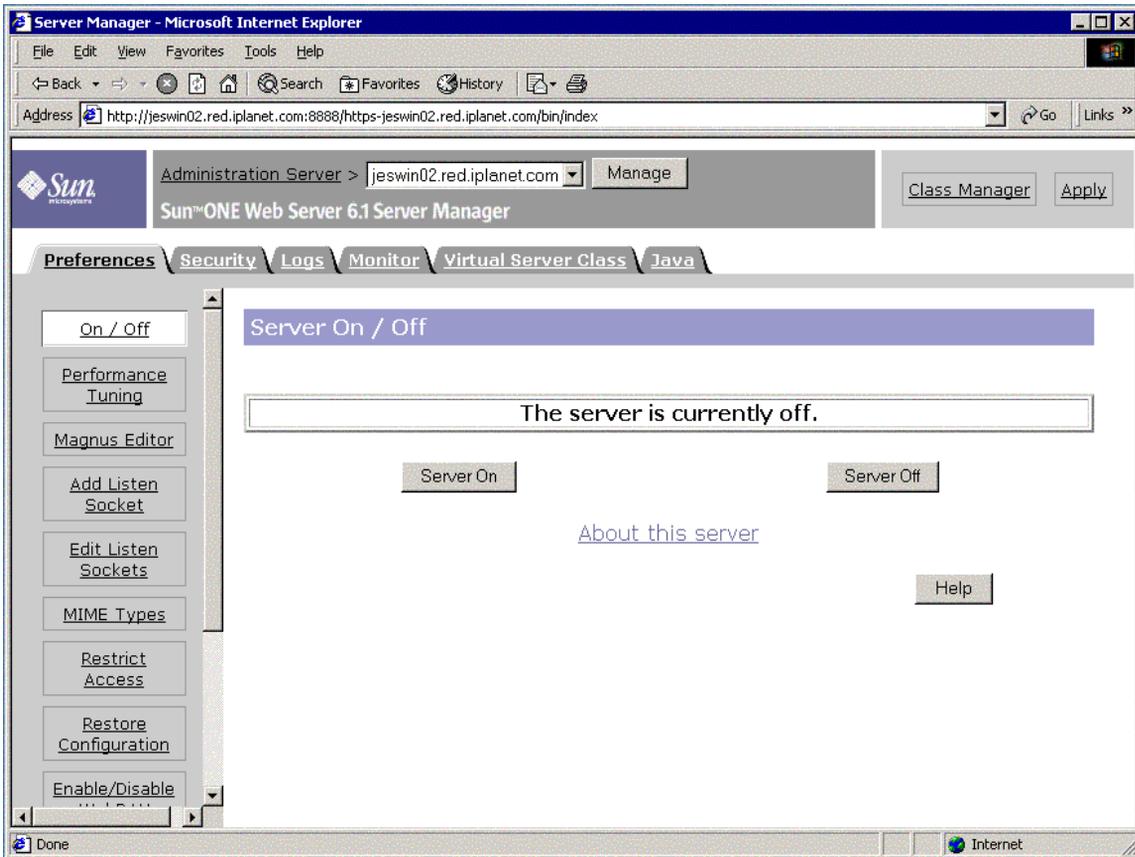
Aparece la pantalla Web Server 6.1 Administration Server.

Figura 9-4 Aparece la pantalla Web Server 6.1 Administration Server

3. Seleccione un servidor de la lista desplegable y haga clic en Manage (Administrar).

Aparece la pantalla Server Manager (Administrador del servidor).

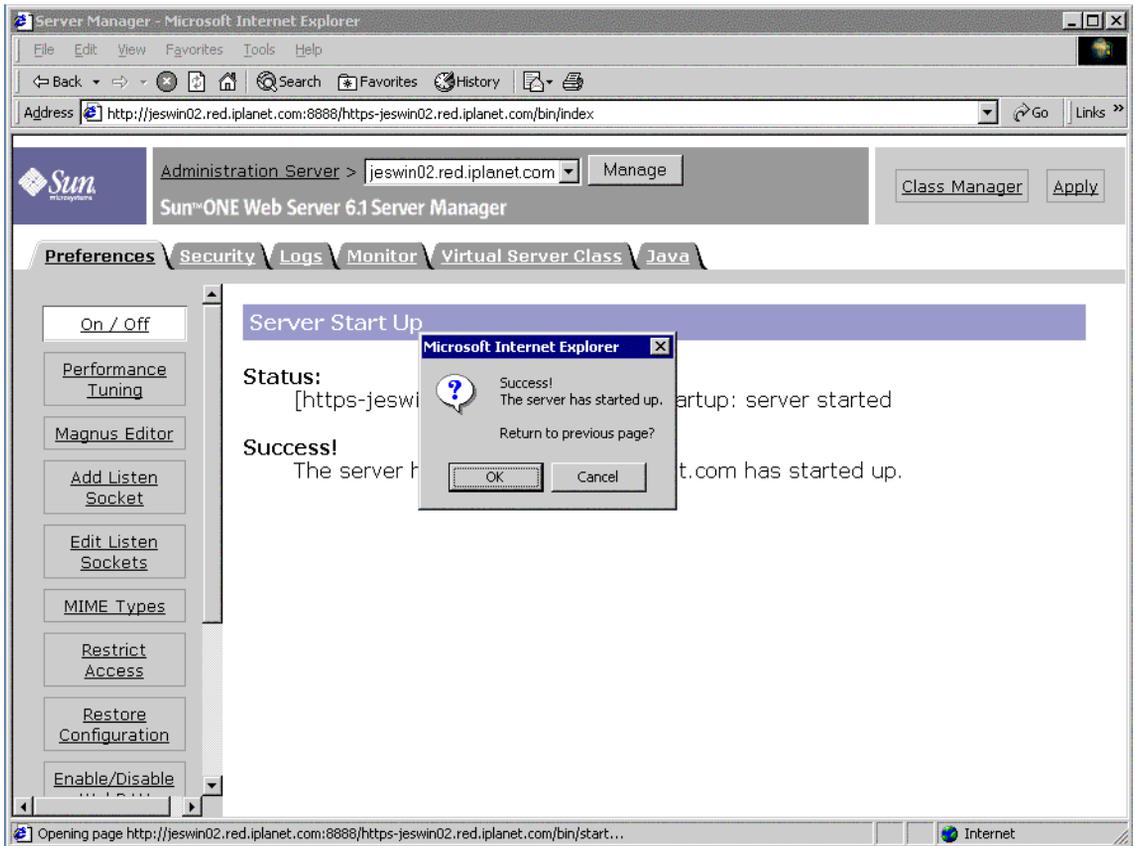
Figura 9-5 Pantalla Web Server's Server Manager (Administrador del servidor de Web Server)



4. Haga clic en Server On (Activar servidor).

Web Server se iniciará y aparecerá un cuadro de diálogo de confirmación que indicará Success! the server has started up (El servidor se ha iniciado correctamente).

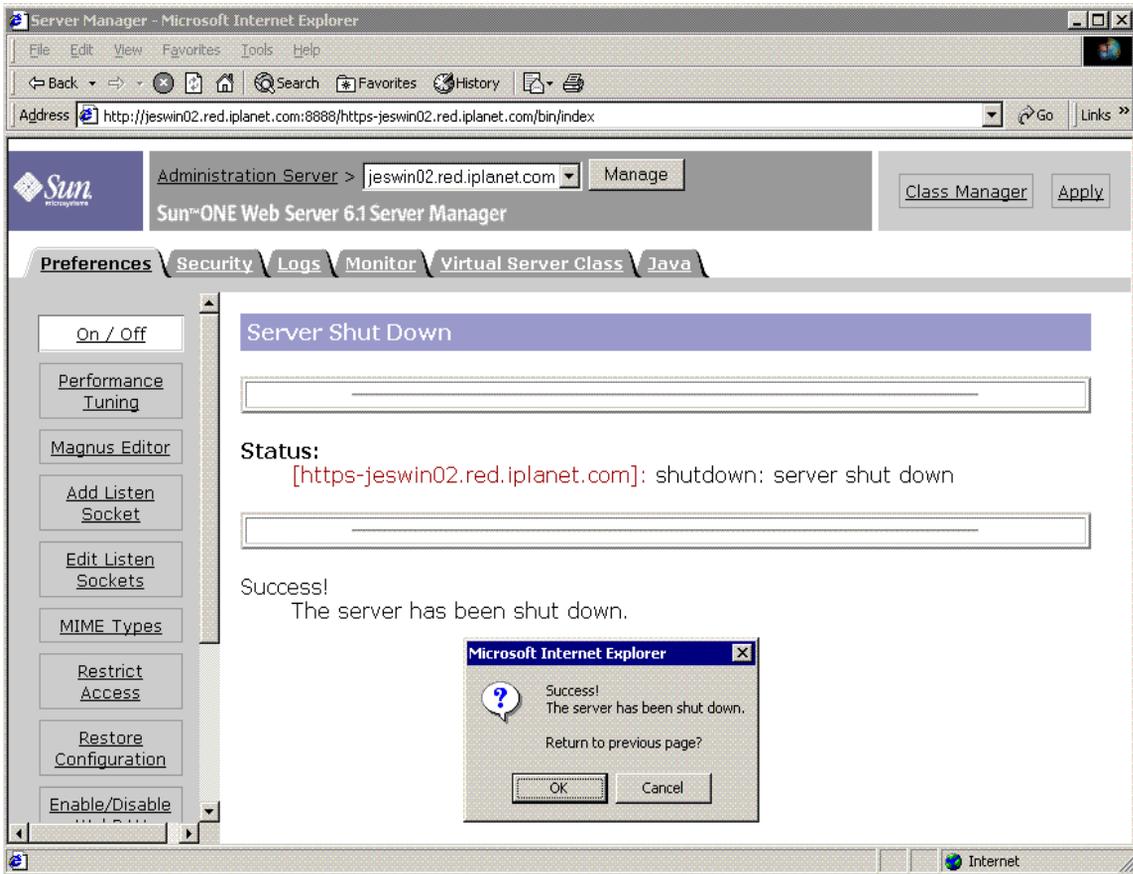
Figura 9-6 Cuadro de diálogo de confirmación Web Server's Server Manager Success (El administrador del servidor de Web Server se ha iniciado correctamente)



5. Para detener Web Server, haga clic en Server Off (Desactivar servidor).

Web Server se detendrá y aparecerá un cuadro de diálogo de confirmación que indicará Success! the server has been shut down (El servidor se ha apagado correctamente).

Figura 9-7 Pantalla Stopping the Web Server (Detención de Web Server)



► **Para iniciar Web Server desde Services (Servicios)**

1. Elija Start (Inicio) > Settings (Configuración) > Control Panel (Panel de control).
2. Seleccione Administrative Tools (Herramientas administrativas).
3. Seleccione los servicios
4. Seleccione Web Server 6.1 de la lista Services (Servicios) y realice una de las acciones siguientes:
 - Haga clic con el botón secundario del mouse y seleccione Inicio.
 - Haga clic en el icono Start Service (Iniciar servicio).

- Haga clic en el menú Action (Acción) y luego en la opción Inicio.
 - 5. Seleccione Sun Java System Web Server 6.1 Administration Server y repita el paso 4 para iniciar Web Server.
- **Para iniciar Web Server desde startsvr.bat**
1. Vaya a [INSTALLDIR]\WebServer\https-admserv.
 2. Haga clic en startsvr.bat para iniciar los procesos de Web Server.
- **Para iniciar la instancia de Web Server desde startsvr.bat**
1. Vaya a [INSTALLDIR]\WebServer\https-[INSTANCE_NAME].
 2. Haga clic en startserv.bat para iniciar los procesos de Web Server.
- **Para detener Web Server**
1. Elija Start (Inicio) > Settings (Configuración) > Control Panel (Panel de control).
 2. Seleccione Administrative Tools (Herramientas administrativas).
 3. Seleccione los servicios.
 4. Seleccione Web Server 6.1 de la lista Services (Servicios) y realice una de las acciones siguientes:
 - Haga clic con el botón secundario del mouse y seleccione Stop (Detener).
 - Haga clic en el icono Stop Service (Detener servicio).
 - Seleccione Stop (Detener) del menú Action (Acción).
 5. Seleccione Sun Java System Web Server 6.1 Administration Server y repita el paso 4 para detener Web Server.
- **Para detener Web Server desde stopsvr.bat**
1. Vaya a [INSTALLDIR]\WebServer\https-admserv\stopsvr.bat.
 2. Haga clic en stopsvr.bat para detener los procesos de Web Server.
- **Para detener la instancia de Web Server desde stopsvr.bat**
1. Vaya a [INSTALLDIR]\WebServer\ https-[INSTANCE_NAME]\stopsvr.bat.
 2. Haga clic en stopsvr.bat para detener los procesos de Web Server.

Pasos siguientes

Si ha completado las tareas descritas en este capítulo, significa que ha verificado que los componentes instalados y configurados de Sun Java Enterprise System estén 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>

Desinstalación del software

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 Sun Java Enterprise System.

Este capítulo incluye los siguientes apartados:

- [“Requisitos previos” en la página 193](#)
- [“Tareas previas a la desinstalación” en la página 194](#)
- [“Ejecución del programa de desinstalación en el modo gráfico” en la página 195](#)
- [“Ejecución del programa de desinstalación en el modo silencioso” en la página 198](#)

Requisitos previos

Antes de realizar las tareas de este capítulo, deberá familiarizarse con todo el proceso de desinstalación y conocer los problemas específicos que puedan surgir en una desinstalación.

Si va a llevar a cabo una desinstalación silenciosa, debe familiarizarse con el proceso de instalación silenciosa. Consulte el [Capítulo 8, “Instalación del software en modo silencioso” en la página 159](#).

Tareas previas a la desinstalación

En la tabla siguiente figuran las tareas que debe llevar a cabo antes de comenzar la desinstalación. Puede que algunas tareas no sean aplicables a su situación de desinstalación.

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

Tabla 10-1 Lista de tareas previas a la desinstalación

Orden	Tarea	Instrucciones e información útil
1	Revise las necesidades y el comportamiento de cada componente que vaya a desinstalar.	
2	Revise el software que el programa de instalación de Sun Java Enterprise System ha instalado en cada sistema host.	“Ejecución del programa de desinstalación en el modo gráfico” en la página 195
3	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.	
4	Asegúrese de que la instancia de Directory Server que aloja el directorio de configuración se está ejecutando.	Dicha instancia debe estar ejecutándose para que el programa de desinstalación pueda anular la configuración de los componentes que está desinstalando.
5	Si es necesario, recopile la información de acceso del administrador para Administration Server, Directory Server y Access Manager.	“Administrator Access for the Uninstall Program” (Acceso de Administrador para el programa de desinstalación) de la página 6.
6	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.	“Dependencias de componentes resultantes de la configuración” en la página 49
7	Antes de desinstalar la copia de Messaging Server que se haya instalado en su propio sistema, anule la configuración de Administration Server.	

Ejecución del programa de desinstalación en el modo gráfico

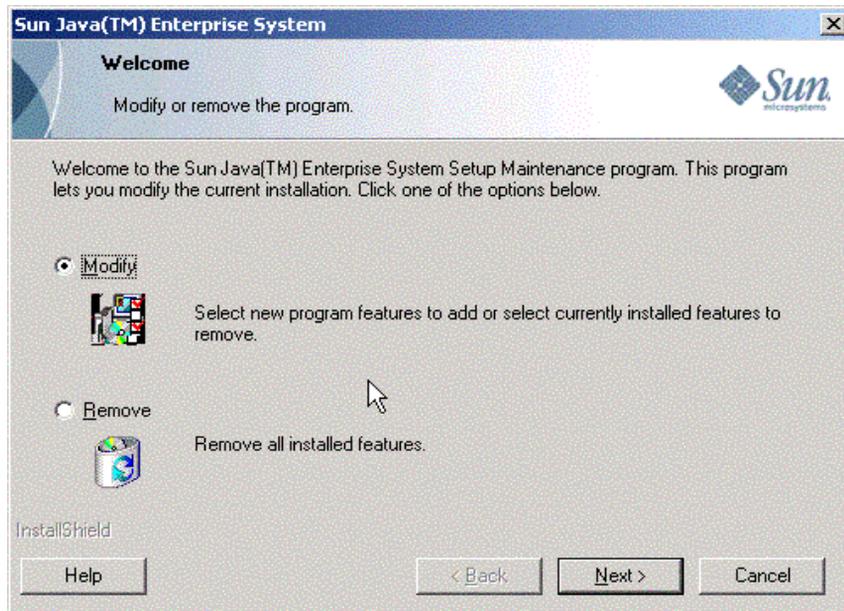
Una vez completadas las tareas relevantes que figuran en el apartado “[Tareas previas a la desinstalación](#)” en la [página 194](#), ya puede ejecutar el programa de desinstalación.

► **Para iniciar el asistente de Windows o el programa de desinstalación en modo gráfico**

1. Elija Start (Inicio) > Settings (Configuración) > Control Panel (Panel de control).
2. Haga doble clic en Add or Remove Programs (Agregar o quitar programas).
3. Seleccione Sun Java Enterprise System.
4. Haga clic en Change/Remove (Cambiar/Eliminar).

Se muestra la pantalla de bienvenida para modificar o eliminar el programa.

Figura 10-1 Pantalla de bienvenida para modificar los componentes instalados

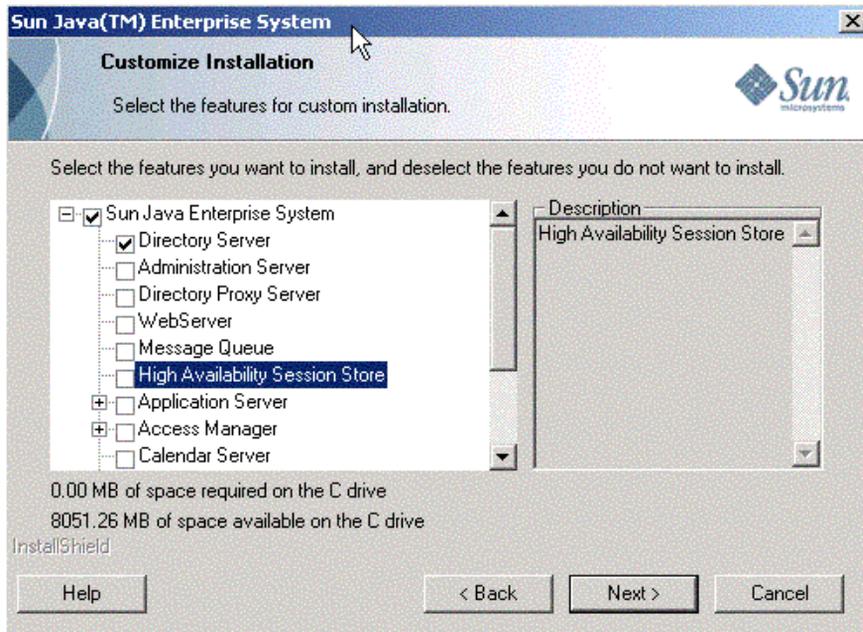


► **Para modificar la instalación actual**

1. Seleccione Modify (Modificar) del asistente de Install Shield para agregar nuevas funciones del programa o eliminar las que estén instaladas.
2. Haga clic en Next (Siguiente).

Aparece el panel de selección de componentes.

Figura 10-2 Selección de componentes para la desinstalación



3. Compruebe los componentes.

- 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.

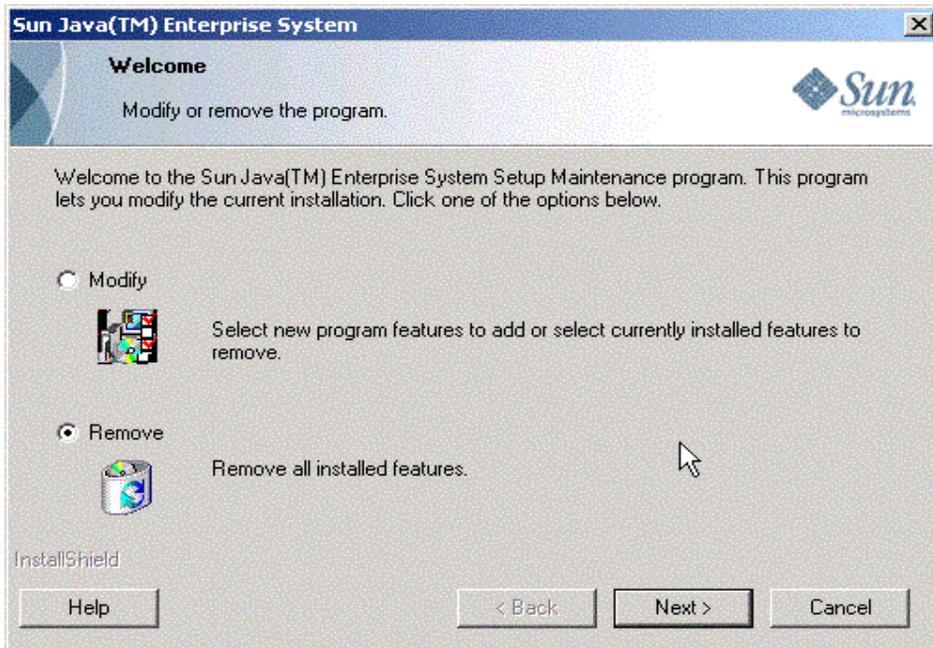
4. Seleccione los componentes que desee instalar y anule la selección de los componentes que desee desinstalar. Haga clic en Next (Siguiente).

El programa de desinstalación modificará el software.

► **Para eliminar todos los componentes instalados**

1. Seleccione Remove (Quitar) en el asistente Install Shield.

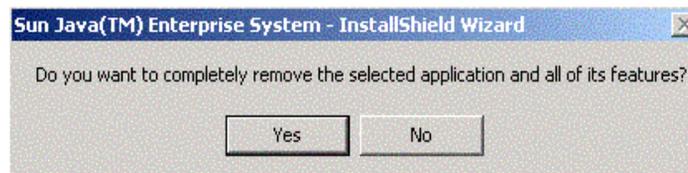
Figura 10-3 Pantalla de bienvenida para eliminar los componentes instalados



2. Haga clic en Siguiente.

Aparece el cuadro de diálogo de confirmación de la eliminación.

Figura 10-4 Cuadro de diálogo de confirmación para eliminar los componentes instalados

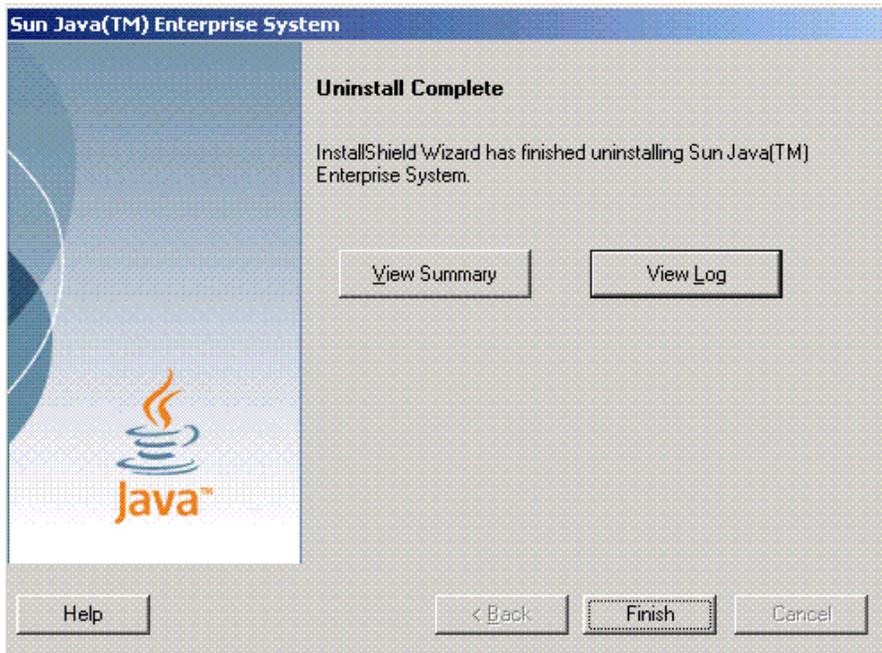


3. Haga clic en Yes (Sí) para confirmar la eliminación.

Se muestra la pantalla de estado Setup (Configuración) seguida del cuadro de diálogo Unconfigure (Desconfigurar). Los productos se desconfiguran y los servidores se detienen y eliminan.

4. Se muestra la pantalla Finish (Finalizar) del asistente. Para ver el resumen de la información de instalación o desinstalación, haga clic en el botón `View Summary` (Ver resumen). Haga clic en `Finish` (Finalizar) para salir de la desinstalación.

Figura 10-5 Pantalla final de la desinstalación



Ejecución del programa de desinstalación en el modo silencioso

La desinstalación silenciosa es útil para desinstalar los componentes de Sun Java Enterprise System en varios hosts que compartan configuraciones similares. El procedimiento para desinstalar en el modo silencioso es similar al de instalar en este mismo modo, como se describe en el [Capítulo 8, “Instalación del software en modo silencioso”](#) en la página 159.

► Para generar un archivo de respuesta

Para crear un archivo de respuesta para la desinstalación silenciosa, debe generar el archivo ejecutando primero un archivo de registro de desinstalación en el modo gráfico. Consulte [“Creación de un archivo de respuesta” en la página 161](#) para obtener más información.

1. Inicie sesión en el indicador de comandos y vaya al directorio donde se encuentra el programa de instalación.

```
cd <INSTALLDIR>
```

2. Introduzca el comando `Setup.bat /r` para generar un archivo de respuesta en la carpeta Windows del sistema.

La ejecución de la desinstalación con el comando `Setup.bat /r` almacena los datos en un archivo llamado `Setup.iss`. De forma predeterminada, el archivo `.iss` se crea en la carpeta Directorio System de Windows. Puede especificar una ubicación y un nombre alternativos del archivo de respuesta mediante la opción `/f1`.

3. Introduzca `/f1` para especificar la ubicación donde debe crearse el archivo de respuesta y establecer un nombre. Especifique una ruta absoluta del archivo con la extensión `.iss`.

Por ejemplo, `Setup.bat /r /f1"C:\Temp\Setup.iss"`.

NOTA

Es necesario usar una ruta absoluta porque una ruta relativa ofrece resultados impredecibles.

Toda la información acerca de los datos que ha introducido y las opciones que ha seleccionado durante la ejecución (para una configuración de desinstalación de registro del programa de instalación Windows de Sun Java Enterprise System) se graba en `<nombre de archivo>.iss` o en el nombre de archivo predeterminado `Setup.iss`.

4. El archivo de respuesta ya puede usarse con las opciones seleccionadas durante el registro de desinstalación. El archivo de respuesta puede editarse manualmente para modificar las opciones grabadas.

Ahora puede usar el archivo de respuesta para iniciar la desinstalación silenciosa.

5. Inicie sesión en el indicador de comandos y vaya al directorio donde se encuentra el programa de instalación.

```
cd <INSTALLDIR>
```

6. Introduzca el comando `Setup.bat /s` para iniciar un proceso de desinstalación en modo silencioso.

NOTA De forma predeterminada, el archivo `setup.iss` se crea en la carpeta Directorio System de Windows. Debe copiar este archivo de la carpeta Directorio System de Windows a la carpeta donde se encuentra el archivo `setup.bat` antes de iniciar la desinstalación silenciosa como `setup.bat /s`. De lo contrario, devolverá un error -3 durante la configuración.

Al ejecutar la desinstalación en modo silencioso, se crea de forma predeterminada un archivo de registro llamado `Setup.log` en el mismo directorio donde se encuentra `setup.bat`. Si se ha utilizado la opción `/f1`, se crea un archivo de registro con el mismo nombre que el archivo de respuesta con la extensión `.log`.

7. Introduzca `/f2` para especificar un nombre de archivo y una ubicación alternativos del archivo de registro. Especifique una ruta absoluta para el archivo.

Por ejemplo, `Setup.bat /s /f2"C:\Setup.log"`.

NOTA Especifique una ruta absoluta. Si usa una ruta relativa, puede obtener resultados impredecibles.

Mientras se ejecuta el programa de instalación, puede controlar el progreso observando los cambios que se producen en el registro de instalación.

Capítulo 11

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:

- “Métodos generales de resolución de problemas” en la página 201
- “Problemas de instalación” en la página 206
- “Problemas de desinstalación” en la página 209
- “Información sobre la resolución de problemas de componentes” en la página 209
- “Información adicional sobre la resolución de problemas” en la página 219

Métodos generales de resolución de problemas

Este apartado ofrece directrices generales para encontrar el origen de un problema. Se tratan los siguientes temas:

- “Comprobación de los archivos del registro de instalación” en la página 202
- “Comprobación de los archivos de registro de los componentes” en la página 203
- “Verificación de las dependencias de los productos” en la página 203
- “Comprobación de los recursos y la configuración” en la página 203
- “Comprobación de la configuración posterior a la instalación” en la página 204

- “Comprobación de los soportes de distribución” en la página 204
- “Comprobación de la conectividad de Directory Server” en la página 205
- “Eliminación de archivos y directorios de Web Server” en la página 205
- “Comprobación de contraseñas” en la página 205

Comprobación de los archivos del registro de instalación

Si se produce un problema durante la instalación o la desinstalación, compruebe el archivo de registro

pertinente en el directorio de registros:

```
%TEMP%/SunJavaES.log
```

donde %TEMP% es la carpeta TEMP definida por el usuario en dicho sistema.

La comprobación de los archivos de registro de los programas de instalación y desinstalación, junto con los registros de configuración de Java ES, puede ayudarle a localizar las causas de los problemas.

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. Este archivo está ubicado en <InstallDir>\Summary.txt. 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 que produjo el problema.
 - c. Revise los registros de configuración. Los registros de configuración están en el producto <install_dir>s y las ubicaciones exactas están en Summary.txt.

- d. Revise el archivo de registro del programa de instalación para los problemas de instalación y desinstalación, y consulte los registros del configurador para los problemas relacionados con la configuración.

Comprobación de los archivos de registro de los componentes

Si se produce un problema al iniciar un componente, compruebe el archivo de registro correspondiente. En el apartado [“Información sobre la resolución de problemas de componentes” de la página 309](#) se incluyen varios archivos de registro de componentes.

Verificación de las dependencias de los productos

Algunos componentes están sometidos a interdependencias en el momento de la instalación. Los problemas que atañan a un componente pueden afectar a otros componentes. Para comprobar las interdependencias no satisfechas, vaya familiarizándose con la información que aparece en [“¿Cómo afectan las interdependencias de los componentes a mi instalación?” en la página 33](#). A continuación, haga lo siguiente:

- Revise el archivo de resumen y los archivos de registro para saber qué componentes relacionados son los que fallaron. 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?

Comprobación de los recursos y la configuración

Las siguientes cuestiones relacionadas con el host pueden provocar problemas de instalación:

- **Actualizaciones.** ¿Ha instalado los service packs recomendados?
- **Espacio en disco.** ¿Cómo está particionado el disco y a qué particiones se dirigen los directorios de instalación?

Consulte el apartado “[¿Están listos los sistemas?](#)” en la [página 27](#) para averiguar si se han cumplido todos los requisitos antes de proceder con la instalación.

- **Puertos de red.** Durante la configuración, debe proporcionar los números de puerto para los componentes de Sun Java Enterprise System. Haga lo siguiente:
 - Examine los números de puerto estándar en el archivo.
 - 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?

Compruebe que ha especificado el nombre de host y de dominio correctos durante la configuración.

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 7](#), “[Tareas de configuración posteriores a la instalación mediante la opción Configure Later \(Configurar más tarde\)](#)”, 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.

En el modo Configure Later (Configurar más tarde), debe asegurarse de que Directory Server esté ejecutándose antes de configurar los productos que dependen de Directory 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 no se realiza correctamente, consulte el apartado [“La instalación falla debido a los archivos sobrantes de la desinstalación” de la página 299](#).

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” en la página 206
- “Error en la instalación” en la página 207
- “Errores externos inesperados” en la página 208
- “La instalación silenciosa falla: “El archivo de respuesta es incompatible o está dañado”” en la página 208
- “La instalación silenciosa falla” en la página 208

La instalación falla debido a los archivos sobrantes de la desinstalación

Cuando falla una desinstalación, es posible que se queden en el sistema componentes. En ese caso, debe eliminar los componentes manualmente antes de reinstalar Java ES.

► Para eliminar los archivos

Es necesario realizar los siguientes pasos de eliminación antes de instalar Sun Java Enterprise System, si se produjo un error en la instalación o un problema en la desconfiguración anterior.

1. Asegúrese de que todos los servicios de Sun Java Enterprise System se hayan detenido y eliminado de Control Panel (Panel de control) > Administrative Tools (Herramientas administrativas) > Services (Servicios).
2. Borre las carpetas de Sun instaladas previamente.
3. Busque si hay alguna entrada de servicio sobrante. Si en Services (Servicios) aparece alguna entrada de registro, elimine el registro. Consulte la [Tabla 11-1](#) para obtener una lista de entradas de servicio.
4. Eliminación de registros:
 - a. Borre HKLM\Software\Sun Microsystems\Entsys\Installer
 - b. Borre todas las entradas de servicio de Sun Java ES que aparecen en HLKM\System\CurrentControlSet\Services

5. Si ejecuta cualquier paso mencionado anteriormente, reinicie el sistema antes de iniciar la instalación.

Tabla 11-1 Entradas de servicio para los componentes que deben eliminarse antes de la reinstalación

Nombre de producto	Entrada de servicio
Directory Server	slapd-<Nombre de host>
Administration Server	admin52-serv
Calendar Server	<ul style="list-style-type: none"> • JavaESCalendarAdminService6 • JavaESCalendarDWPSERVICE6 • JavaESCalendarHTTPService6 • JavaESENSService6 • JavaESNotificationService6
HADB	HADBMgmtAgent
WebAdminServer	https-admserv61
Web Server	https-<Nombre de host>.red.iplanet.com
Instant Messaging	iim calagent
Message Queue	MQ_Broker
Directory Proxy Server	SunONEDPS
Messaging Server	Messaging Bootstrap

Error en la instalación

La instalación puede fallar debido a un error del programa de instalación de Windows.

- Error 1603 - Fatal error during installation (Error 1603 - Error grave durante la instalación): Este error puede ocurrir debido a alguna de las causas mencionadas en el sitio Web de Microsoft <http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;834484#kb5>
- Error 1628 - Failed to complete script based install (Error 1628 - No se ha podido finalizar la instalación basada en la secuencia de comandos): Este error sólo ocurre durante la ejecución. Por lo general, este error ocurre durante la desinstalación, reparación o aplicación de una revisión.

Consulte <http://support.installshield.com/kb/view.asp?articleid=Q107319> para solucionar estos errores.

Errores externos inesperados

Puede que se haya producido un corte de luz o un fallo del sistema, o que haya pulsado CTRL+C o interrumpido el programa de instalación del administrador de tareas para detener el proceso de instalación.

Sugerencia. Si el error 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 instalación falla debido a los archivos sobrantes de la desinstalación” en la página 206](#)

La instalación silenciosa falla: “El archivo de respuesta es incompatible o está dañado”

Si está utilizando un archivo de respuesta que fue creado en la misma plataforma en la que lo usa, el problema puede deberse a un error desconocido de archivo corrupto.

Sugerencia. Cree un archivo de respuesta nuevo y vuelva a realizar la instalación.

Para obtener instrucciones sobre este proceso, consulte [“Creación de un archivo de respuesta” en la página 161](#).

La instalación silenciosa falla

Si modificó el archivo de respuesta, pudo introducir errores. Por ejemplo, compruebe lo siguiente:

- ¿Están definidos todos los parámetros de los hosts locales con valores consistentes?
- ¿Escribió correctamente las mayúsculas y minúsculas de los valores de los parámetros?
- ¿Borró un parámetro requerido y no introdujo otro para sustituirlo?

- ¿Son válidos todos los números de puertos y están sin asignar?

Sugerencia. Resuelva el problema y vuelva a generar el archivo de respuesta, tal y como se describe en [“Creación de un archivo de respuesta” en la página 161.](#)

Problemas de desinstalación

Este apartado describe el siguiente problema que puede producirse durante la desinstalación.

- [“La desinstalación falla y permanecen archivos en el sistema” en la página 209](#)

La desinstalación falla y permanecen archivos en el sistema

Si es necesaria la eliminación manual porque se produce un error en la desinstalación y permanecen archivos o entradas de servicio en el sistema, consulte el apartado [“Para eliminar los archivos” en la página 206.](#)

Información sobre la resolución de problemas de componentes

Este apartado contiene varios consejos acerca de los componentes, junto con referencias a documentación útil.

Este apartado está formado por los apartados siguientes:

- [“Herramientas para la resolución de problemas de Access Manager” en la página 210](#)
- [“Herramientas para la resolución de problemas de Administration Server” en la página 211](#)
- [“Herramientas para la resolución de problemas de Application Server” en la página 212](#)
- [“Herramientas para la resolución de problemas de Calendar Server” en la página 212](#)

- “Herramientas para la resolución de problemas de Communications Express” en la página 213
- “Herramientas para la resolución de problemas de Directory Proxy Server” en la página 213
- “Herramientas para la resolución de problemas de Directory Server” en la página 214
- “Herramientas para la resolución de problemas de Instant Messaging” en la página 214
- “Herramientas para la resolución de problemas de Message Queue” en la página 215
- “Herramientas para la resolución de problemas de Messaging Server” en la página 216
- “Herramientas para la resolución de problemas de Portal Server” en la página 216
- “Herramientas para la resolución de problemas de Portal Server Secure Remote Access” en la página 217
- “Herramientas para la resolución de problemas de Web Server” en la página 217
- “Herramientas para la resolución de problemas de Delegated Administrator” en la página 218
- “Herramientas para la resolución de problemas del almacén de sesión de alta disponibilidad” en la página 219

Herramientas para la resolución de problemas de Access Manager

Tabla 11-2 Access Manager Herramientas para la resolución de problemas

Tema	Detalles
Archivo de configuración	AMConfig.properties <INSTALL-DIR>/AccessManager/Config

Tabla 11-2 Access Manager Herramientas para la resolución de problemas (*continúa*)

Tema	Detalles
Archivos de depuración y de registro	Directorio del archivo de registro: <INSTALL-DIR>/AccessManager/Logs Directorio del archivo de depuración: <INSTALL-DIR>/AccessManager/Debug
Modo de depuración	Consulte <i>Sun Java System Access Manager Developer's Guide</i> (http://docs.sun.com/doc/817-7649).

Herramientas para la resolución de problemas de Administration Server

Tabla 11-3 Herramientas para la resolución de problemas de Administration Server

Tema	Detalles
Archivos de registro	Directorio del registro de instalación: <INSTALL-DIR>/Server-root/admin-serv/logs/ Archivos de registro de configuración: <ul style="list-style-type: none"> Administration_Server_install.Amarca_horaria Administration_Server_install.Bmarca_horaria Para obtener más información sobre las opciones de registro, consulte <i>Sun Java System Administration Server Administration Guide</i> (http://docs.sun.com/doc/817-7612).
Resolución de problemas	Consulte <i>Sun Java System Administration Server Administration Guide</i> (http://docs.sun.com/doc/817-7612).

Herramientas para la resolución de problemas de Application Server

Tabla 11-4 Herramientas para la resolución de problemas de Application Server

Tema	Detalles
Archivos de registro	<p>Directorio del archivo de registro:</p> <p><INSTALL-DIR>/ApplicationServer/Setup/</p> <p>Directorio de registro de la instancia de Application Server (ubicación predeterminada para la primera instancia que se cree):</p> <p><INSTALL-DIR>/ApplicationServer/</p> <p>Nombre de archivo del registro de mensajes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • server.log, para cada instancia de servidor
Archivos de configuración	<p>Directorio de los archivos de configuración:</p> <p><INSTALL-DIR>/ApplicationServer/Config</p>
Resolución de problemas	<p>Consulte <i>Sun Java System Application Server Enterprise Edition Troubleshooting Guide</i> (http://docs.sun.com/doc/819-0086).</p>

Herramientas para la resolución de problemas de Calendar Server

Tabla 11-5 Herramientas para la resolución de problemas de Calendar Server

Tema	Detalles
Archivos de registro	<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>Directorio de registro predeterminado:</p> <p><INSTALL_DIR>/CalendarServer/logs</p> <p>Para obtener más información, consulte <i>Sun Java System Calendar Server Administration Guide</i> (http://docs.sun.com/doc/819-0024).</p>
Archivo de configuración	<p><INSTALL- DIR>/CalendarServer/bin/config/ics.conf</p>

Tabla 11-5 Herramientas para la resolución de problemas de Calendar Server (*continúa*)

Tema	Detalles
Modo de depuración	<p>Para utilizar el modo de depuración, un administrador de Calendar Server debe establecer el parámetro de configuración <code>logfile.loglevel</code> en el archivo <code>ics.conf</code>. Por ejemplo:</p> <pre>logfile.loglevel = "debug"</pre> <p>Para obtener más información, consulte <i>Sun Java System Calendar Server Administration Guide</i> (http://docs.sun.com/doc/819-0024).</p>
Resolución de problemas	<p>Consulte <i>Sun Java System Calendar Server Administration Guide</i> (http://docs.sun.com/doc/819-0024).</p>

Herramientas para la resolución de problemas de Communications Express

Tabla 11-6 Herramientas para la resolución de problemas de Administration Server

Tema	Detalles
Archivos de registro	<p>Directorio del registro de instalación:</p> <pre>uwc-installed-path/install/uwc.log</pre> <p>Depende del valor otorgado en <code>uwc logging.properties</code>.</p>
Resolución de problemas	<p>Consulte el capítulo "Troubleshooting" de <i>Sun Java System Communications Express Administration Guide</i>, http://docs.sun.com/doc/819-0115.</p>

Herramientas para la resolución de problemas de Directory Proxy Server

Tabla 11-7 Herramientas para la resolución de problemas de Directory Proxy Server

Tema	Detalles
Archivos de registro	<p>Archivo de registro predeterminado: <code><INSTALL DIR>/Server-Root/dps-hostname/logs/fwd.log</code></p> <p>Para obtener más información, consulte <i>Sun Java System Directory Proxy Server Administration Guide</i> (http://docs.sun.com/doc/817-7615).</p>
Resolución de problemas	<p>Consulte <i>Sun Java System Directory Proxy Server Administration Guide</i> (http://docs.sun.com/doc/817-7615).</p>

Herramientas para la resolución de problemas de Directory Server

Tabla 11-8 Herramientas para la resolución de problemas de Directory Server

Tema	Detalles
Archivos de registro	<p>El archivo de registro de instalación puede encontrarse en la carpeta tmp.</p> <p>Archivos de registro de configuración:</p> <ul style="list-style-type: none"> Directory_Server_install.Amarca_horaria Directory_Server_install.Bmarca_horaria <p>Para obtener información sobre cómo administrar los archivos de registro, consulte <i>Sun Java System Directory Server Administration Guide</i> (http://docs.sun.com/doc/817-7613).</p>
Resolución de problemas	<p>Consulte <i>Sun Java System Directory Server Administration Guide</i> (http://docs.sun.com/doc/817-7613).</p>

Herramientas para la resolución de problemas de Instant Messaging

Tabla 11-9 Herramientas para la resolución de problemas de Instant Messaging

Tema	Detalles
Archivos de registro	<p>Registro de servidor: <code>xmppd.log</code></p> <p>Registro de calendario de agente: <code>agent-calendar.log</code></p> <p>Directorio de registro predeterminado: <code><INSTALL_DIR>/Instant Messaging/log</code></p> <p>Para obtener más información, consulte <i>Sun Java System Instant Messaging Server Administration Guide</i> (http://docs.sun.com/doc/819-0430).</p>
Archivo de configuración	<p><code><INSTALL_DIR>/Instant Messaging/config/iim.conf</code></p>

Tabla 11-9 Herramientas para la resolución de problemas de Instant Messaging

Tema	Detalles
Modo de depuración	<p>Para utilizar el modo de depuración, un administrador de Instant Messaging Server debe establecer el parámetro de configuración <code>iim.log.iim_server.severity</code> en el archivo <code>iim.conf</code>. Por ejemplo:</p> <p>! Severidad de registro del componente del servidor. <code>iim.log.iim_server.severity = "DEBUG"</code></p> <p>! Severidad de registro del componente del multiplexor. <code>iim.log.iim_mux.severity = "DEBUG"</code></p> <p>Para obtener más información, consulte Sun Java System Instant Messaging Server Administration Guide (<a href="http://docs.sun.com/doc/<nº de documento:>">http://docs.sun.com/doc/<nº de documento:>).</p>
Resolución de problemas	<p>Consulte Sun Java System Instant Messaging Server Administration Guide http://docs.sun.com/doc/819-0024</p>

Herramientas para la resolución de problemas de Message Queue

Tabla 11-10 Herramientas para la resolución de problemas de Message Queue

Tema	Detalles
Archivos de registro	<p>Archivo del registro de instalación:</p> <p><code><INSTALL_DIR>/MessageQueue/var/instances/<nombre de la instancia>/log</code></p> <p>Consulte <i>Sun Java System Message Queue Administration Guide</i> (http://docs.sun.com/doc/819-0066).</p>
Resolución de problemas	<p>Si tiene problemas de rendimiento, consulte el capítulo Analyzing and Tuning a Message Service de <i>Sun Java System Message Queue Administration Guide</i> (http://docs.sun.com/doc/819-0066).</p> <p>La resolución de problemas de Message Queue se trata en el capítulo Troubleshooting Problems de <i>Sun Java System Message Queue Administration Guide</i> y MQ Forum, en: http://swforum.sun.com/jive/forum.jspa?forumID=24.</p> <p>Están disponibles artículos adicionales en la base de datos de soluciones, en http://developers.sun.com/prodtech/msgqueue/reference/techart/index.html</p>

Herramientas para la resolución de problemas de Messaging Server

Tabla 11-11 Herramientas para la resolución de problemas de Messaging Server

Tema	Detalles
Ubicación del ejecutable	<INSTALL-DIR>/Sun/Server-root/sbin
Archivos de registro	<INSTALL-DIR>/Sun/Server-root/data/log
Resolución de problemas	Consulte <i>Sun Java System Messaging Server Administration Guide</i> (http://docs.sun.com/doc/819-0105).

Herramientas para la resolución de problemas de Portal Server

Tabla 11-12 Herramientas para la resolución de problemas de Portal Server

Tema	Detalles
Archivos de registro y de depuración	<p>Portal Server usa los mismos archivos de registro y de depuración que Access Manager. Los directorios correspondientes son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Archivo de registro: <INSTALL-DIR>/AccessManager/Logs • Archivo de depuración: <INSTALL-DIR>/AccessManager/debug <p>Para obtener información sobre la administración de los archivos de registro y de depuración de Portal Server, consulte <i>Sun Java System Portal Server Administration Guide</i>, (http://docs.sun.com/doc/817-5324).</p> <p>Los archivos de depuración del escritorio de Portal Server son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • "desktop.debug • "desktop.dpadmin.debug <p>Para obtener información sobre la administración de estos archivos, consulte <i>Sun Java System Portal Server Administration Guide</i>, (http://docs.sun.com/doc/817-5324).</p> <p>Las utilidades de línea de comandos <code>dpadmin</code>, <code>par</code>, <code>ramgr</code> y <code>sendrdm</code> de Portal Server incluyen opciones para generar mensajes de depuración. Las opciones se describen en <i>Portal Server Administrator's Guide</i>.</p>

Herramientas para la resolución de problemas de Portal Server Secure Remote Access

Tabla 11-13 Herramientas para la resolución de problemas de Portal Server Secure Remote Access

Tema	Detalles
Registros de depuración	<p>Los registros de depuración de la puerta de enlace de Portal Server se ubican en el siguiente directorio:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <code><INSTALL-DIR>/PortalServer/debug</code> <p>NOTA: Los registros para los servicios de Portal Server (como NetFile) están en <code>/<INSTALL_DIR>/AccessManager/debug</code> cuando se habilita el registro desde la consola de administración de Access Manager.</p>

Herramientas para la resolución de problemas de Web Server

Tabla 11-14 Herramientas para la resolución de problemas de Web Server

Tema	Detalles
Archivos de registro	<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 el directorio <code><INSTALL-DIR>/Web Server/<https-instance-name>/logs</code></p> <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> (http://docs.sun.com/doc/817-6247-10).</p>
Resolución de problemas	<p>Consulte Sun One Web Server 6.1 Installation and Migration Guide (http://docs.sun.com/doc/819-0131).</p>
Directorio de archivos de configuración	<p><code><INSTALL_DIR>/Web Server/<https-instance-name>/config</code></p>

Tabla 11-14 Herramientas para la resolución de problemas de Web Server (*continúa*)

Tema	Detalles
Modo de depuración	<p>Están disponibles las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> Las salidas de los registros se pueden utilizar para realizar diagnósticos y depuraciones. Puede configurar 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> (http://docs.sun.com/doc/817-6248-10). 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 un depurador de Java Platform Debugger Architecture (JPDA). Para ello, configure 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> (http://docs.sun.com/doc/817-6248-10). El complemento de Sun Java System Studio 5, Standard Edition, habilita la depuración de aplicaciones Web. Para obtener más información, consulte <i>Sun ONE Web Server Programmer's Guide to Web Applications</i> (http://docs.sun.com/doc/817-6251-10).

Herramientas para la resolución de problemas de Delegated Administrator

Tabla 11-15 Herramientas para la resolución de problemas de Delegated Administrator

Tema	Detalles
Archivos de registro	<p>Directorio del registro de instalación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <code>IscliCfgDefaults.properties</code> <code>Installer.properties</code> <code>statefile.properties</code>
Ubicación del ejecutable	<code>[INSTALL_DIR]\DelegatedAdmin\lib</code>
Resolución de problemas	<p>Consulte <i>Delegated Administrator Guide</i> (http://docs.sun.com/doc/819-0114-10).</p>

Herramientas para la resolución de problemas del almacén de sesión de alta disponibilidad

Tabla 11-16 Herramientas para la resolución de problemas del almacén de sesión de alta disponibilidad

Tema	Detalles
Archivos de registro	<ul style="list-style-type: none"> HADB.properties mgt.cfg
Ubicación del ejecutable	[INSTALL_DIR]\Hadb\4.4.1-7\lib
Resolución de problemas	Consulte High Availability Session Store Administrator's Guide (http://docs.sun.com/doc/819-0216).

Información adicional sobre la resolución de problemas

La siguiente información adicional incluida en esta guía resulta útil para la resolución de problemas:

- El [Capítulo 2](#), “Desarrollo de la secuencia de instalación” en la [página 31](#) incluye información sobre las interdependencias de los componentes. Consulte la [Tabla 2-2](#) en la [página 34](#) para obtener más información.
- [Capítulo 7](#), “Tareas de configuración posteriores a la instalación mediante la opción Configure Later (Configurar más tarde)” en la [página 141](#)
- [Capítulo 9](#), “Inicio y detención de los componentes” en la [página 167](#).

Información adicional sobre la resolución de problemas

Componentes de Java ES

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 seleccionables

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. La siguiente lista también muestra los componentes secundarios que se instalan con cada componente.

- Sun Java System Directory Server 5 2005Q1
- Sun Java System Administration Server 5 2005Q1
- Sun Java System Directory Proxy Server 5 2005Q1
- Sun Java System Web Server 6 2005Q1 Update 1 Service Pack 4
- Sun Java System Message Queue 3.6 2005Q1
- Sun Java System Application Server Enterprise Edition 8.1 2004Q4
 - Application Server Administration Client
 - Domain Administration Server
 - complemento de equilibrado de carga
 - Aplicaciones de ejemplo
 - PointBase
- Sun Java System Access Manager 2005Q1

Herramientas de Delegated Administrator para Calendar Server y Messaging Server se instalan automáticamente con Access Manager.

- Identity Management y Policy Services Core (incluye la utilidad Delegated Administrator)
- Access Manager Administration Console
- Common Domain Services for Federation Management
- Access Manager SDK
- Sun Java System Messaging Server 6 2005Q1
- Sun Java System Calendar Server 6 2005Q1
- Sun Java System Instant Messaging 6 2005Q1
 - Instant Messaging Server Core; incluye software para el servidor y multiplexor
 - Instant Messaging Resources
 - Access Manager Instant Messaging Service
- Sun Java System Portal Server 2005Q1
- Sun Java System Portal Server Secure Remote Access 2005Q1
 - Secure Remote Access Core
 - Puerta de enlace
 - Proxy Netlet
 - Proxy Rewriter
- Sun Java System Communications Express 2005Q1

Componentes compartidos

Los componentes compartidos ofrecen servicios locales y compatibilidad tecnológica para los componentes seleccionables. Cuando se instalan componentes de Sun Java Enterprise System, el programa de instalación instala automáticamente los componentes compartidos que se requieren, en caso de que no estén instalados.

Esta versión de Sun Java Enterprise System incluye estos componentes compartidos:

- Ant (herramienta basada en Jakarta ANT Java/XML)

- Apache Common Logging
- Apache SOAP (Simple Object Access Protocol) Runtime
- Contenedor de agente común
- Bibliotecas comunes de contenedor de servicios Web
- ICU (International Components for Unicode)
- J2SE™ platform 1.5.0 (Java 2 Platform, Standard Edition)
- JAF (JavaBeans™ Activation Framework)
- JATO (Java Application Framework)
- JavaHelp™ Runtime
- JavaMail™ Runtime
- JAXB (Java Architecture for XML Binding) Runtime
- JAXP (Java API for XML Processing)
- JAXR (Java API for XML Registries) Runtime
- JAX-RPC (Java APIs for XML-based Remote Procedure Call) Runtime
- JCAPI (Java Calendar API)
- JDMK (Java Dynamic Management™ Kit) Runtime Library
- JSS (Java Security Services)
- KTSE (KT Search Engine)
- LDAP C SDK
- LDAP Java SDK
- NSPR (Netscape Portable Runtime)
- NSS (Network Security Services)
- SAML (Security Assertions Markup Language)
- SASL (Simple Authentication and Security Layer)
- SNMP (Simple Network Management Protocol) Peer
- Sun Java Web Console
- Tomcat servlet JSP container

- XML C Library (`libxml`)
- ZLIB (Biblioteca de compresión Zip)

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 diferente. Por ejemplo, el número de puerto predeterminado tanto de Web Server como de Application Server es 8080. Si instala ambos componentes en el mismo host, el primero que se configure usará el puerto predeterminado 8080 y el segundo usará un puerto predeterminado diferente como, por ejemplo, 8081 u 8082.

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 B-1 Números de puerto predeterminados de los componentes

Componente	Puerto	Uso
Administration Server	390	Puerto estándar HTTP

Tabla B-1 Números de puerto predeterminados de los componentes (*continúa*)

Componente	Puerto	Uso
Application Server	8080	Puerto estándar HTTP
	443	HTTP mediante SSL
	3700	Puerto estándar IIOIP
	4849	Puerto de Administration Server
	7676	Puerto estándar de Message Queue
	8686	Puerto JMX
	8181	HTTPS mediante SSL
Calendar Server	80	Puerto estándar HTTP
	389	Puerto LDAP
	443	HTTP mediante SSL
	57997	ENS
	59779	DWP
Contenedor de agente 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
Instant Messaging	49909	Puerto del multiplexor
	49916	Modo seguro, puerto de salida de Netlet
	49917	Modo seguro, puerto de entrada de Netlet
	49919	Puerto servidor a servidor de Instant Messaging
	49999	Puerto de Instant Messaging
Message Queue	80	Puerto estándar HTTP
	443	HTTP mediante SSL
	7676	Asignador de puertos
	7677	Puerto de servlet de protocolo de túnel HTTP

Tabla B-1 Números de puerto predeterminados de los componentes *(continúa)*

Componente	Puerto	Uso
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
	49916	Modo seguro, puerto de salida de Netlet
	49917	Modo seguro, puerto de entrada de Netlet
Web Server	80	Puerto estándar HTTP
	443	HTTP mediante SSL
	8888	Puerto estándar de administración

Archivo de respuesta de ejemplo

Este apéndice contiene un ejemplo de archivo de respuesta que se ha preparado para una instalación silenciosa.

```
[{47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-DlgOrder]
Dlg0={47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdLicense2-0
Count=12
Dlg1={47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-LanguageSelection-0
Dlg2={47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdAskDestPath-0
Dlg3={47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdSetupType2-0
Dlg4={47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdSetupType-0
Dlg5={47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdComponentTree-0
Dlg6={47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdConfigure-0
Dlg7={47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdStartCopy-0
Dlg8={47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SprintfBox-0
Dlg9={47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SprintfBox-1
Dlg10={47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdShowInfoList-0
Dlg11={47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdFinish-0
[{47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdLicense2-0]
Result=1
[{47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-LanguageSelection-0]
French=DISABLED
```

```
Japanese=DISABLED
Simplified Chinese=DISABLED
German=DISABLED
Korean=DISABLED
Traditional Chinese=DISABLED
Spanish=DISABLED
Result=0
[{47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdAskDestPath-0]
szDir=C:\Sun\
Result=1
[{47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdSetupType2-0]
Result=303
[{47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdSetupType-0]
CONFIG_TYPE=Quick_Configure
[{47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdComponentTree-0]
SunJavaES-type=string
SunJavaES-count=13
SunJavaES-0=SunJavaES\DSSetup
SunJavaES-1=SunJavaES\JSS
SunJavaES-2=SunJavaES\NSPR
SunJavaES-3=SunJavaES\SASL
SunJavaES-4=SunJavaES\ICU
SunJavaES-5=SunJavaES\XERCES_c
SunJavaES-6=SunJavaES\NSS
SunJavaES-7=SunJavaES\LDAPSDK
SunJavaES-8=SunJavaES\AdminConsole
SunJavaES-9=SunJavaES\LDAPJDK
SunJavaES-10=SunJavaES\DirectoryServer
SunJavaES-11=SunJavaES\AdministrationServer
SunJavaES-12=SunJavaES\DirectoryProxyServer
```

Component-type=string
Component-count=1
Component-0=SunJavaES
Result=1
[{47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdConfigure-0]
Administrator User ID=admin
Administrator Password=adminuser
Retype password=adminuser
Result=0
[{47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdStartCopy-0]
Result=1
[{47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SprintfBox-0]
Result=7
[{47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SprintfBox-1]
Result=7
[{47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdShowInfoList-0]
Result=1
[{47B851DE-00FF-4356-B988-05EC63092344}-SdFinish-0]
Result=1
bOpt1=0
bOpt2=0

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.

Índice

A

- Access Manager
 - componentes secundarios 221
 - ejemplo con Directory Server (única sesión) 80
 - ejemplo con Portal Server (única sesión) 84
 - herramientas para la resolución de problemas 210
 - información de configuración 103
 - inicio y detención 168
 - tareas posteriores a la instalación
 - opción “Configurar más tarde” 143
- Access Manager SDK 67
 - dependencias cruzadas entre componentes 34
- Administration Server
 - inicio y detención 169
 - resolución de problemas 211
 - tareas posteriores a la instalación
 - Configure Later (Configurar más tarde) 145
- almacén de sesión de alta disponibilidad
 - información de configuración 120
 - resolución de problemas 219
 - tareas posteriores a la instalación
 - opción “Configurar más tarde” 147
- Ant 222
- Apache Common Logging 223
- Apache SOAP Runtime 223
- Application Server
 - componentes secundarios 221
 - ejemplo (única sesión) 59

- información de configuración 113
- inicio y detención 170
- Resolución de problemas 212
- tareas posteriores a la instalación
 - opción “Configurar más tarde” 146
- Archivo AMConfigurator.properties 104
- AS_LB_PLUGIN_TYPE 117
- AS_WSINSTANCENAME 117

B

- Bibliotecas comunes de servicios Web 223

C

- Calendar Server
 - ejemplo con Messaging Server 76
 - inicio y detención 172
 - resolución de problemas 212
 - tareas posteriores a la instalación
 - opción “Configurar más tarde” 148
- cancelación de la instalación 99
- Communications Express
 - ejemplo (única sesión) 61
 - información de configuración 137

- resolución de problemas 213
- tareas posteriores a la instalación
 - opción “Configurar más tarde” 149
- Comprobación de dependencias 44
- Configuración de Administrator Server 103
- contenedor de agente común 223
- Contenedor Web 103

D

- Delegated Administrator
 - resolución de problemas 218
 - tareas posteriores a la instalación
 - opción “Configurar más tarde” 150
- Delegated Administrator Server
 - información de configuración 118
- dependencias
 - componentes 33
 - remoto 36
- desinstalación
 - comportamiento general 47
 - lista de tareas previas a la desinstalación 194
 - modo silencioso 198
 - proceso 46
- detección del software instalado 44
- Directory Proxy Server
 - ejemplo (única sesión) 65
 - inicio y detención 179
 - resolución de problemas 213
 - tareas posteriores a la instalación
 - opción “Configurar más tarde” 151
- Directory Server
 - inicio y detención 174
 - resolución de problemas 214
 - tareas posteriores a la instalación
 - opción “Configurar más tarde” 152
- documentación 19

E

- ejemplo de arquitectura de implementación 32

- ejemplo de instalación de evaluación 52
- ejemplos
 - administración de identidades 80
 - archivo de respuesta 229
 - arquitectura de implementación 32
 - Calendar Server y Messaging Server 76
 - Calendar-Messaging Schema 1 79
 - instalación en una única sesión 52
 - Portal Server con un Access Manager remoto 84
 - secuencias de instalación 51
 - Servicios de comunicación y colaboración 81

H

- HADB
 - inicio y detención 181

I

- ICU 223
- instalación
 - cancelación 99
 - comprobación de dependencias 44
 - interfaz gráfica 87
 - lista de tareas previas a la instalación 49
 - modos 43
 - números de puerto 225
 - Opciones de configuración 45
 - problemas clave 33
 - proceso 42
 - requisitos previos 49
 - visión general de idiomas 43
- installer.properties 118
- Instant Messaging
 - componentes secundarios 222
 - información de configuración 124
 - inicio y detención 182
 - resolución de problemas 214
 - tareas posteriores a la instalación
 - opción “Configurar más tarde” 152
- interfaz gráfica
 - desinstalación 195

instalación [87](#)
 IscliCfgDefaults.properties [118](#)

J

JAF [223](#)
 JATO [223](#)
 JavaHelp Runtime [223](#)
 JavaMail Runtime [223](#)
 JAXB [223](#)
 JAXP [223](#)
 JAXR [223](#)
 JAX-RPC [223](#)
 JCAPI [223](#)
 JDMK [223](#)
 JSS [223](#)

K

KTSE [223](#)

L

LDAP C SDK [223](#)
 LDAP Java SDK [223](#)

M

Message Queue
 inicio y detención [183](#)
 resolución de problemas [215](#)
 tareas posteriores a la instalación
 opción “Configurar más tarde” [153](#)
 Messaging Server
 información de configuración [136](#)
 inicio y detención [184](#)

resolución de problemas [216](#)
 tareas posteriores a la instalación
 opción “Configurar más tarde” [154](#)

N

NSPR [223](#)
 NSS [223](#)

O

obtención del software de Java ES [41](#)

P

parámetro del archivo de propiedades
 ADMIN_PASSWD [104](#)
 parámetro del archivo de propiedades
 AM_ENC_PWD [104](#)
 parámetro del archivo de propiedades
 AMLDAPUSERPASSWORD [104](#)
 parámetro del archivo de propiedades
 AS_ACC_CONFIG [115](#)
 parámetro del archivo de propiedades
 AS_ADMIN [113](#)
 parámetro del archivo de propiedades
 AS_ADMINHOST [113](#)
 parámetro del archivo de propiedades
 AS_ADMINPASSWORD [113](#)
 parámetro del archivo de propiedades
 AS_ADMINPORT [113](#)
 parámetro del archivo de propiedades
 AS_ADMINPROTOCOL [113](#)
 parámetro del archivo de propiedades AS_ANT [116](#)
 parámetro del archivo de propiedades
 AS_ANT_LIB [116](#)
 parámetro del archivo de propiedades
 AS_CONFIG [114](#)

parámetro del archivo de propiedades
AS_CONFIG_MODEL 115

parámetro del archivo de propiedades
AS_DEF_DOMAINS_PATH 115

parámetro del archivo de propiedades
AS_DEPLOY_LOCATION 115

parámetro del archivo de propiedades
AS_DOMAIN_NAME 114

parámetro del archivo de propiedades
AS_HADB 116

parámetro del archivo de propiedades
AS_HTTPPORT 113

parámetro del archivo de propiedades
AS_HTTPSPORT 113

parámetro del archivo de propiedades
AS_ICU_LIB 117

parámetro del archivo de propiedades
AS_INSTANCE_DIR 116

parámetro del archivo de propiedades
AS_INSTANCE_NAME 116

parámetro del archivo de propiedades
AS_JATO_LIB 117

parámetro del archivo de propiedades
AS_JAVA 115

parámetro del archivo de propiedades
AS_JDMK_HOME 115

parámetro del archivo de propiedades
AS_JHELP 115

parámetro del archivo de propiedades
AS_JMS_ADMIN 115

parámetro del archivo de propiedades
AS_JMS_PASSWORD 115

parámetro del archivo de propiedades
AS_NATIVE_LAUNCHER 115

parámetro del archivo de propiedades
AS_NATIVE_LAUNCHER_LIB_PREFIX 115

parámetro del archivo de propiedades
AS_NODE_AGENT 114

parámetro del archivo de propiedades
AS_NODEAGENT_DIR 114

parámetro del archivo de propiedades AS_NSS 116

parámetro del archivo de propiedades
AS_NSS_BIN 117

parámetro del archivo de propiedades
AS_ORB_PORT 114

parámetro del archivo de propiedades
AS_PERL 116

parámetro del archivo de propiedades
AS_POINTBASE 114

parámetro del archivo de propiedades
AS_POINTBASE_SAMPLESDB 114

parámetro del archivo de propiedades
AS_WEBCONSOLE_LIB 116

parámetro del archivo de propiedades
AS_WEBSERVICES_LIB 114

parámetro del archivo de propiedades
AS_WSINSTALLDIR 117

parámetro del archivo de propiedades
AS_WSINSTANCEDIR 117

parámetro del archivo de propiedades
AS81_ADMIN 111

parámetro del archivo de propiedades
AS81_ADMIN_IS_SECURE 112

parámetro del archivo de propiedades
AS81_ADMINPASSWD 111

parámetro del archivo de propiedades
AS81_ADMINPORT 111

parámetro del archivo de propiedades
AS81_DOCS_DIR 112

parámetro del archivo de propiedades
AS81_DOMAIN 111

parámetro del archivo de propiedades
AS81_HOST 111

parámetro del archivo de propiedades
AS81_INSTANCE 111

parámetro del archivo de propiedades
AS81_INSTANCE_DIR 112

parámetro del archivo de propiedades
AS81_PORT 111

parámetro del archivo de propiedades
ASIIOP_MUTUALAUTHPort 114

parámetro del archivo de propiedades
ASIIOP_SSLPort 114

parámetro del archivo de propiedades
ASJMSPort 113

parámetro del archivo de propiedades
ASJMX_ADMINPort 114

- parámetro del archivo de propiedades
BASEDIR [127](#)
- parámetro del archivo de propiedades
DEFAULT_ORG_DN [129](#)
- parámetro del archivo de propiedades
DEPLOY_ADMIN [128](#)
- parámetro del archivo de propiedades
DEPLOY_ADMIN_HOST [128](#)
- parámetro del archivo de propiedades
DEPLOY_ADMIN_PASSWORD [130](#)
- parámetro del archivo de propiedades
DEPLOY_ADMIN_PORT [127](#)
- parámetro del archivo de propiedades
DEPLOY_ADMIN_PROTOCOL [127](#)
- parámetro del archivo de propiedades
DEPLOY_CELL [129](#)
- parámetro del archivo de propiedades
DEPLOY_DIR [129](#)
- parámetro del archivo de propiedades
DEPLOY_DOCROOT [128](#)
- parámetro del archivo de propiedades
DEPLOY_INSTANCE [126](#)
- parámetro del archivo de propiedades
DEPLOY_INSTANCE_DIR [126](#)
- parámetro del archivo de propiedades
DEPLOY_JDK_DIR [127](#)
- parámetro del archivo de propiedades
DEPLOY_NODE [128](#)
- parámetro del archivo de propiedades
DEPLOY_NOW [127](#)
- parámetro del archivo de propiedades
DEPLOY_PRODUCT_DIR [127](#)
- parámetro del archivo de propiedades
DEPLOY_PROJECT_DIR [128](#)
- parámetro del archivo de propiedades
DEPLOY_TYPE [129](#)
- parámetro del archivo de propiedades
DEPLOY_URI [128](#)
- parámetro del archivo de propiedades
DEPLOY_VIRTUAL_HOST [128](#)
- parámetro del archivo de propiedades
DS_DIRMGR_DN [126](#)
- parámetro del archivo de propiedades
DS_DIRMGR_PASSWORD [129](#)
- parámetro del archivo de propiedades
DS_DIRMGRDN [108](#)
- parámetro del archivo de propiedades
DS_HOST [108, 127](#)
- parámetro del archivo de propiedades
DS_PORT [108](#)
- parámetro del archivo de propiedades
IDSAME_ADMIN_PASSWORD [130](#)
- parámetro del archivo de propiedades
IDSAME_AMCONSOLE [128](#)
- parámetro del archivo de propiedades
IDSAME_AMSERVER [126](#)
- parámetro del archivo de propiedades
IDSAME_BASEDIR [127](#)
- parámetro del archivo de propiedades
IDSAME_LDAPUSER_PASSWORD [129](#)
- parámetro del archivo de propiedades
INSTALLDIR [121](#)
- parámetro del archivo de propiedades
IS.HostName [119](#)
- parámetro del archivo de propiedades
IS.HostNamePortNumber [119](#)
- parámetro del archivo de propiedades
IS_BASEDIR [129](#)
- parámetro del archivo de propiedades
IsAmadmin.Password [119](#)
- parámetro del archivo de propiedades
IsAmadmin.User [119](#)
- parámetro del archivo de propiedades
JDK_DIR [127](#)
- parámetro del archivo de propiedades
JDK_PATH [127](#)
- parámetro del archivo de propiedades
JES_DIR [127](#)
- parámetro del archivo de propiedades
LAUserPassword.Password [119](#)
- parámetro del archivo de propiedades
LOAD_BALANCER_URL [128](#)
- parámetro del archivo de propiedades
NLP_BASEDIR [135](#)
- parámetro del archivo de propiedades
NLP_GATEWAY_PROFILE [135](#)
- parámetro del archivo de propiedades
PS_BASEDIR [129](#)
- parámetro del archivo de propiedades
PS_HOST [129](#)

Apartado R

- parámetro del archivo de propiedades
PS_PORT [128](#)
- parámetro del archivo de propiedades
PS_PROTOCOL [129](#)
- parámetro del archivo de propiedades
ROOT_SUFFIX_DN [129](#)
- parámetro del archivo de propiedades
SERVER_HOST [129](#)
- parámetro del archivo de propiedades
SERVER_PORT [128](#)
- parámetro del archivo de propiedades
SERVER_PROTOCOL [127](#)
- parámetro del archivo de propiedades
TLAUserPassword.User [119](#)
- parámetro del archivo de propiedades
UGDIR_BINDDN [137](#)
- parámetro del archivo de propiedades
UGDIR_BINDPW [137](#)
- parámetro del archivo de propiedades
UGDIR_URL [137](#)
- parámetro del archivo de propiedades
WS61_ADMIN [110](#)
- parámetro del archivo de propiedades
WS61_HOST [109](#)
- parámetro del archivo de propiedades
WS61_INSTANCE [110](#)
- parámetro del archivo de propiedades
WS61_IS_SECURE [110](#)
- parámetro del archivo de propiedades
WS61_PORT [110](#)
- Portal Server
 - información de configuración [126](#)
 - inicio y detención [185](#)
 - resolución de problemas [216](#)
 - tareas posteriores a la instalación
 - opción “Configurar más tarde” [155](#)
- Portal Server SRA
 - componentes secundarios [222](#)
 - información de configuración [130](#)
 - resolución de problemas [217](#)
 - tareas posteriores a la instalación
 - opción “Configurar más tarde” [156](#)

R

- recopilación de información de configuración [101](#)

S

- SAML [223](#)
- SASL [223](#)
- SNMP [223](#)
- Sun Java Web Console [223](#)

T

- Tomcat servlet JSP container [223](#)

W

- Web Server
 - información de configuración [121](#)
 - inicio y detención [186](#)
 - resolución de problemas [217](#)
 - tareas posteriores a la instalación
 - opción “Configurar más tarde” [157](#)

X

- XML C Library [224](#)

Z

- ZLIB [224](#)