



Guía de instalación de Sun Java Enterprise System 5 para Microsoft Windows



Sun Microsystems, Inc.
4150 Network Circle
Santa Clara, CA 95054
U.S.A.

Referencia: 820-1786-10
Mayo de 2007

Sun Microsystems, Inc. posee derechos de propiedad intelectual en relación con la tecnología incluida en el producto descrito en este documento. De forma específica y sin limitación, entre estos derechos de propiedad intelectual se incluyen una o varias patentes en los EE.UU. o aplicaciones pendientes de patente en los EE.UU. y otros países.

Derechos gubernamentales de los EE. UU. – 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.

Determinadas partes del producto pueden derivarse de Berkeley BSD Systems, con licencia de la Universidad de California. UNIX es una marca registrada en los EE.UU. y otros países, bajo licencia exclusiva de X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, el logotipo de Sun, el logotipo de Solaris, el logotipo de la taza de café de Java, docs.sun.com, Java y Solaris son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Sun Microsystems, Inc. en EE.UU. y otros países. Todas las marcas registradas SPARC se usan bajo licencia y son marcas comerciales o marcas registradas de SPARC International, Inc. en los EE.UU. y en otros países. Los productos con las marcas registradas de SPARC se basan en una arquitectura desarrollada por Sun Microsystems, Inc.

La interfaz gráfica de usuario OPEN LOOK y Sun™ 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 interfaces gráficas o visuales de usuario para el sector informático. Sun dispone de una licencia no exclusiva de Xerox para la interfaz gráfica de usuario de Xerox, que también cubre a los licenciatarios de Sun que implementen las GUI de OPEN LOOK y que, por otra parte, cumplan con los acuerdos de licencia por escrito de Sun.

Los productos descritos y abordados en esta publicación están sometidos a la legislación de control de exportaciones de los EE.UU. y pueden estar sujetos a leyes de importación o exportación de otros países. Se prohíbe estrictamente el uso final de estos productos en misiles nucleares, armas químicas o biológicas o aplicaciones nucleares marítimas, ya sea de forma directa o indirecta. Se prohíbe estrictamente la exportación o reexportación a países bajo el embargo de los EE.UU. o a entidades incluidas en la lista de exclusión de exportación de los EE.UU., incluidas, pero no limitándose a, las personas rechazadas y a las listas nacionales designadas específicamente.

ESTA DOCUMENTACIÓN SE PROPORCIONA “TAL CUAL”. SE RENUNCIA A TODAS LAS CONDICIONES EXPRESAS O IMPLÍCITAS, REPRESENTACIONES Y GARANTÍAS, INCLUIDAS CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN, ADECUACIÓN PARA UNA FINALIDAD DETERMINADA O DE NO CONTRAVENCIÓN, EXCEPTO EN AQUELLOS CASOS EN QUE DICHA RENUNCIA NO FUERA LEGALMENTE VÁLIDA.

Contenido

Prefacio	11
1 Preparativos para la instalación de Java ES	17
Funcionamiento del programa de instalación de Java ES	17
Componentes de Java ES utilizados en esta versión	17
Modos del programa de instalación	18
Selección de idiomas	18
Tipos de instalación	19
Tipos de configuración y valores de los parámetros	19
Comprobación de las dependencias	20
Actualización	21
Registros de instalación	22
Java ES Reporter	22
Desinstalación	22
Forma de determinar si los hosts están listos	22
Requisitos de sistema	23
Privilegios de acceso	23
Requisitos de memoria y espacio en disco	23
Comprobación de los requisitos previos a instalación	24
Paquetes de distribución para Windows	25
Obtención del software de Java ES	27
2 Ejemplos de secuencias de instalación	29
Uso de este capítulo	29
Ejemplos de instalación en una única sesión	30
Ejemplo de evaluación	31
▼ Para desarrollar una secuencia de evaluación de Java ES	31

Ejemplo de Access Manager y Portal Server	32
Ejemplo sólo para Application Server	36
▼ Para instalar Application Server: secuencia de ejemplo	36
Ejemplo de Directory Proxy Server	37
▼ Para instalar Directory Proxy Server: secuencia de ejemplo	37
Ejemplo sólo para Directory Server	38
▼ Para instalar Directory Server: secuencia de ejemplo	38
Ejemplo sólo para Message Queue	39
▼ Para instalar Message Queue: secuencia de ejemplo	39
Ejemplo sólo para Monitoring Console	40
▼ Para instalar Monitoring Console: secuencia de ejemplo	40
Ejemplo de Portal Server Secure Remote Access	41
▼ Para instalar Directory Server: secuencia de ejemplo	41
Ejemplo sólo para Service Registry	43
▼ Para instalar Service Registry: secuencia de ejemplo	43
Ejemplo sólo para Web Server	44
▼ Para instalar Web Server: secuencia de ejemplo	44
Ejemplo de Access Manager SDK con configuración de contenedor	45
▼ Para configurar el Host A: secuencia de ejemplo	45
▼ Para configurar el Host B: secuencia de ejemplo	46
Ejemplo de administración de identidades	48
▼ Para instalar el Host A: secuencia de ejemplo	48
▼ Para instalar el Host B: secuencia de ejemplo	48
Ejemplo de servicios web y de aplicaciones	49
▼ Para instalar servicios web y de aplicaciones: secuencia de ejemplo	49
Ejemplo de Portal Server con una instancia de Access Manager remota	51
▼ Para instalar el Host A: secuencia de ejemplo	51
▼ Para instalar el Host B: secuencia de ejemplo	51
3 Instalación con la interfaz gráfica	53
Verificación de los requisitos previos	53
Ejecución del programa de instalación en el modo gráfico	53
▼ Para comenzar la instalación	53
▼ Para realizar la instalación predeterminada	55
▼ Para realizar la instalación personalizada	56

▼ Para iniciar Configurar automáticamente durante la instalación	57
▼ Para iniciar Configurar manualmente después de la instalación	59
Para cancelar la instalación	60
Pasos siguientes	60
4 Instalación en modo silencioso	63
Eventos de instalación silenciosa	63
▼ Para realizar una instalación silenciosa	64
Creación de un archivo de respuestas	64
▼ Para generar un archivo de respuestas utilizando el programa de instalación	65
Edición del archivo de respuestas	65
Ejecución del programa de instalación en modo silencioso	67
▼ Para ejecutar el programa de instalación en el modo silencioso	67
Descripción del archivo Setup.log	67
Pasos siguientes	69
5 Finalización de la configuración posterior a la instalación	71
Uso de este capítulo	72
Configuración de Monitoring Console después de la instalación	72
Configuración de Access Manager después de la instalación	73
▼ Para configurar Access Manager en Web Server	73
Configuración de Access Manager después de usar Configurar automáticamente durante la instalación	73
Configuración de Access Manager después de usar Configurar manualmente después de la instalación	73
Configuración de Application Server después de la instalación	74
▼ Para configurar el complemento de equilibrado de carga de Application Server	74
Configuración de Directory Proxy Server después de la instalación	75
▼ Para configurar Directory Proxy Server después de usar Configurar manualmente después de la instalación	75
Configuración de Directory Server después de la instalación	75
▼ Para configurar Directory Server después de usar Configurar manualmente después de la instalación	75
▼ Para configurar Directory Service Control Center (DSCC) después de usar Configurar manualmente después de la instalación	76
Configuración de HADB después de la instalación	76

Configuración de Java ES Reporter después de la instalación	76
▼ Para habilitar o deshabilitar Java ES Reporter	77
Configuración de Message Queue después de la instalación	77
Configuración de Portal Server y Portal Server Secure Remote Access después de la instalación	77
Configuración de Portal Server y Portal Server Secure Remote Access después de usar Configurar automáticamente durante la instalación	78
▼ Para configurar Portal Server Secure Remote Access con psadmin.bat	78
▼ Para configurar SRA con psconfig.bat	79
▼ Para configurar Portal Server y Portal Server Secure Remote Access después de usar Configurar manualmente después de la instalación	80
Configuración de Service Registry después de la instalación	80
Configuración de Web Proxy Server después de la instalación	80
▼ Para configurar Web Proxy Server después de usar Configurar manualmente después de la instalación	81
Configuración de Web Server después de la instalación	81
▼ Para configurar Web Server después de usar Configurar manualmente después de la instalación	81
Configuración de Java Virtual Machine	82
Pasos siguientes	82
6 Verificación de los componentes de Java ES instalados	83
Secuencia de inicio de Java ES	84
Inicio y detención de Access Manager	84
Inicio y detención de Application Server	85
▼ Para iniciar un dominio de Application Server	85
▼ Para detener un dominio de Application Server	85
▼ Para iniciar un agente de Application Server	85
▼ Para detener un agente de Application Server	86
Inicio y detención de Directory Server	86
▼ Para iniciar Directory Server	86
▼ Para detener Directory Server	86
Inicio y detención de Directory Proxy Server	87
▼ Para iniciar Directory Proxy Server	87
▼ Para detener Directory Proxy Server	87
Inicio y detención del agente de administración de HADB	87

▼ Para detener HADB desde Servicios	88
Inicio y detención de Message Queue	88
▼ Para iniciar Message Queue desde el menú Inicio de Windows	88
▼ Para iniciar Message Queue con la opción Servicios de Windows	88
▼ Para detener Message Queue con la opción Servicios de Windows	89
Inicio y detención de Monitoring Console	89
Inicio del contenedor web para acceder al escritorio de Portal Server	89
▼ Para acceder al escritorio de Portal Server Desktop desde un contenedor web de Sun	90
Inicio y detención de Secure Remote Access de Portal Server	91
▼ Para iniciar la puerta de enlace de Portal Server Secure Remote Access	91
▼ Para detener la puerta de enlace de Portal Server Secure Remote Access	91
Inicio y detención de Portal Server	92
▼ Para iniciar Portal Server	92
Inicio y detención de Web Proxy Server	93
▼ Para iniciar el servicio de Proxy Administration Server desde el indicador de comandos ..	93
▼ Para detener el servicio de Proxy Admin Server desde el indicador de comandos	93
▼ Para iniciar el servicio de Proxy Server desde el indicador de comandos	93
▼ Para detener el servicio de Proxy Server desde el indicador de comandos	94
▼ Para iniciar el servicio de Socks Server desde el indicador de comandos	94
▼ Para detener el servicio de Socks Server desde el indicador de comandos	94
▼ Para iniciar el servicio de Proxy Admin Server desde el menú Inicio	94
▼ Para iniciar el servicio de Proxy Server desde el menú Inicio	94
▼ Para detener el servicio de Proxy Server desde el menú Inicio	95
Inicio y detención de Web Server	95
▼ Para iniciar Web Server desde la consola del menú Inicio de Windows	95
▼ Para detener Web Server desde la consola del menú Inicio de Windows	95
▼ Para iniciar Web Server utilizando Web Server Administration Server	95
▼ Para detener Web Server utilizando Web Server Administration Server	96
▼ Para iniciar Web Server utilizando la opción Servicios de Windows	96
▼ Para iniciar Web Server utilizando startserv.bat	97
▼ Para iniciar la instancia de Web Server utilizando startserv.bat	97
▼ Para detener Web Server utilizando la opción Servicios de Windows	97
▼ Para detener Web Server utilizando stopserv.bat	97
▼ Para detener la instancia de Web Server utilizando stopserv.bat	98
Pasos siguientes	98

7	Desinstalación de los componentes de Java ES	99
	Funcionamiento del programa de desinstalación	99
	Limitaciones del programa de desinstalación	99
	Administración de interdependencias	100
	Verificación de los requisitos previos	101
	Revisión del comportamiento de los componentes de Java ES durante la desinstalación	102
	Comportamiento de Access Manager en la desinstalación	102
	Comportamiento de Application Server en la desinstalación	103
	Comportamiento de Directory Server en la desinstalación	104
	Comportamiento de Message Queue en la desinstalación	104
	Comportamiento de Monitoring Console en la desinstalación	105
	Comportamiento de Portal Server en la desinstalación	106
	Comportamiento de Portal Server Secure Remote Access en la desinstalación	107
	▼ Para desinstalar los componentes de SRA:	108
	Comportamiento de Service Registry en la instalación	108
	Comportamiento de Web Proxy Server en la desinstalación	109
	Comportamiento de Web Server en la desinstalación	110
	Ejecución del programa de desinstalación en modo gráfico	111
	▼ Para iniciar el asistente de desinstalación (programa gráfico) de Windows	111
	▼ Para modificar la instalación actual	111
	▼ Para eliminar todos los componentes instalados	112
	Ejecución del programa de desinstalación en modo silencioso	112
	▼ Para realizar una desinstalación en modo silencioso	112
	Desinstalación de Java ES Reporter	113
	▼ Para desinstalar Java ES Reporter	113
8	Resolución de problemas	115
	Métodos generales de resolución de problemas	115
	Conectividad de red	115
	Comprobación de la conexión con Directory Server	116
	Comprobación de la configuración posterior a la instalación	116
	Comprobación de los recursos y la configuración	116
	Comprobación de los medios de distribución	117
	Comprobación de los archivos de registro de los componentes	117
	Comprobación de los archivos del registro de la instalación	117

▼ Para examinar los archivos de registro de la instalación	117
Eliminación de los archivos y el directorio	118
Verificación de las contraseñas	118
Verificación de las dependencias entre componentes	118
Problemas de instalación	119
Fallo de la instalación debido a archivos dejados en la desinstalación	119
▼ Para eliminar archivos residuales	119
Errores del programa de instalación de Windows	120
Fallo de la instalación silenciosa	120
Fallo de la instalación silenciosa: el archivo de respuestas es incompatible o está dañado.	121
Errores externos inesperados	121
No se encuentra la base de datos de Portal Server después de reiniciar Java DB	121
Información para resolver problemas de los componentes	122
Sugerencias para resolver problemas de Access Manager	122
Sugerencias para resolver problemas de Application Server	123
Sugerencias para resolver problemas de Directory Server	124
Consejos para resolver problemas de HADB	124
Sugerencias para resolver problemas de Message Queue	125
Sugerencias para resolver problemas de la consola de supervisión	125
Sugerencias para resolver problemas de Portal Server Secure Remote Access	126
Sugerencias para resolver problemas de Portal Server	127
Sugerencias para resolver problemas de Service Registry	127
Sugerencias para resolver problemas de Web Proxy Server	128
Sugerencias para resolver problemas de Web Server	128
Información adicional sobre la resolución de problemas	129
A Componentes de Java ES incluidos en esta versión	131
Componentes de Java ES	131
Componentes compartidos	132
B Directorios y puertos predeterminados	135
Rutas de acceso y nombres de archivo predeterminados	135
Números de puerto predeterminados	136

C	Ejemplo de archivo de respuestas: instalación silenciosa	139
	Ejemplo de archivo de respuestas	139
	Índice	141

Prefacio

La *Java Enterprise System Guía de instalación para Microsoft Windows* contiene instrucciones para instalar el software Sun Java™ Enterprise System (Java ES) en el sistema operativo Windows de Microsoft.

Quién debe utilizar este manual

El material incluido aquí está destinado a cualquier evaluador, administrador del sistema o técnico de software que desee instalar el software de Java ES. 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 Java ES compatible

Conjunto de documentación de Java ES

La colección de documentos de Java ES describe cómo se planifica la implementación y la instalación del sistema. La documentación del sistema se encuentra en la URL <http://docs.sun.com/app/docs/coll/1259.2>. Si desea obtener una introducción a Java ES, consulte los manuales en el orden en que figuran en la tabla siguiente.

TABLA P-1 Documentación de Java ES

Título del documento	Contenido
<i>Notas de la versión de Sun Java Enterprise System 5 para Microsoft Windows</i>	Contiene la información más actualizada acerca de Java ES, incluidos los problemas conocidos. Además, los componentes tienen sus propias notas de la versión.
<i>Descripción general técnica de Sun Java Enterprise System 5</i>	Presenta los fundamentos técnicos y conceptuales de Java ES. Describe los componentes, la arquitectura, los procesos y las funciones.

TABLA P-1 Documentación de Java ES (Continuación)

Título del documento	Contenido
<i>Sun Java Enterprise System 5 Deployment Planning Guide</i>	Proporciona una introducción a la planificación y el diseño de soluciones de implementación empresarial basadas en Java ES. Presenta conceptos básicos y principios relacionados con el diseño y la planificación de implementaciones, muestra el ciclo de vida de la solución, y ofrece ejemplos y estrategias de alto nivel que pueden utilizarse a la hora de planificar soluciones basadas en Java ES.
<i>Guía de planificación de la instalación de Sun Java Enterprise System 5</i>	Le ayuda a desarrollar las especificaciones de implementación para el hardware, el sistema operativo y la red de la implementación de Java ES. Describe problemas a los que deberá enfrentarse al planificar la configuración y la instalación como, por ejemplo, las dependencias existentes entre los componentes.
<i>Guía de instalación de Sun Java Enterprise System 5 para Microsoft Windows</i>	Le dirige a lo largo del proceso de instalación de Java ES en el sistema operativo Windows de Microsoft. También muestra cómo se configuran los componentes después de instalarlos y cómo se comprueba si funcionan correctamente.
<i>Glosario de Sun Java Enterprise System</i>	Contiene la definición de los términos utilizados en la documentación de Java ES.

Productos de comunicación

Sun Microsystems ha decidido excluir los productos de comunicación del título de Sun Java Enterprise System.

A partir de esta versión de Java ES 5, los productos de comunicación estarán disponibles como parte de Sun Java Communications Suite o como productos individuales. Los productos de comunicación ya no se instalarán mediante el programa de instalación de Java Enterprise System.

Entre los productos de comunicación afectados se encuentran:

- Sun Java System Messaging Server
- Sun Java System Calendar Server
- Sun Java System Instant Messaging

Este cambio no afecta a los productos de comunicación distribuidos anteriormente con Java Enterprise System 2005Q4. Si tiene productos de comunicación instalados, no se producirá ningún cambio en sus derechos de uso actuales.

Convenciones tipográficas

La tabla siguiente describe los cambios tipográficos utilizados en este manual.

TABLA P-2 Convenciones tipográficas

Tipos de letra	Significado	Ejemplo
AaBbCc123	Los nombres de los comandos, los archivos, los directorios y los resultados que el equipo muestra en pantalla.	Edite el archivo <code>.login</code> . Utilice el comando <code>ls -a</code> para mostrar todos los archivos. <code>nombre_sistema% tiene correo.</code>
AaBbCc123	Lo que se escribe, en contraposición con la salida del equipo en pantalla	<code>nombre_sistema% su</code> Contraseña:
<i>AaBbCc123</i>	Un marcador de posición que se debe sustituir por un valor o un nombre reales	El comando para eliminar un archivo es <code>rm filename</code> .
<i>AaBbCc123</i>	Los títulos de los manuales, los términos nuevos y las palabras que se quieren resaltar (tenga en cuenta que algunos elementos resaltados aparecen en negrita en la documentación en línea).	Consulte el capítulo 6 de la <i>Guía del usuario</i> . Una <i>copia en caché</i> es aquella que se almacena localmente. <i>No</i> guarde el archivo.

Indicadores de los shells en los ejemplos de comandos

En la siguiente tabla se muestran los indicadores predeterminados del sistema y los del superusuario.

TABLA P-3 Indicadores de shell

Shell	Indicador
Shell de C en sistemas UNIX	<code>nombre_máquina%</code>
Superusuario del shell de C en sistemas UNIX	<code>nombre_máquina%</code>
Shells de Bourne y Korn en sistemas UNIX	<code>\$</code>
Superusuario de los shells de Bourne y Korn en sistemas UNIX	<code>#</code>
Línea de comandos de Microsoft Windows	<code>C:\</code>

Convenciones de símbolos

En la siguiente tabla se explican los símbolos que puede encontrar en este manual.

TABLA P-4 Convenciones de símbolos

Símbolo	Descripción	Ejemplo	Significado
[]	Contiene argumentos y opciones de comando opcionales.	ls [-l]	La opción -l no es obligatoria.
{ }	Contiene un conjunto de opciones para una opción de comando obligatoria.	-d {y n}	La opción -d requiere que se usen los argumentos y o n.
\${ }	Indica una referencia de variable.	\${com.sun.javaRoot}	Hace referencia al valor de la variable com.sun.javaRoot.
-	Une varias pulsaciones de teclas simultáneas.	Control-A	Pulse la tecla Control a la vez que pulsa la tecla A.
+	Une varias pulsaciones de teclas consecutivas.	Ctrl+A+N	Pulse la tecla Control, suéltela y pulse las siguientes teclas.
→	Indica las selecciones de elementos de menú en una interfaz gráfica de usuario.	Archivo → Nuevo → Plantillas	En el menú Archivo, seleccione Nuevo. En el menú secundario Nuevo, elija Plantillas.

Documentación, asistencia y formación

El sitio web de Sun proporciona información acerca de los siguientes recursos adicionales:

- Documentación (<http://www.sun.com/documentation/>)
- Asistencia técnica (<http://www.sun.com/support/>)
- Formación (<http://www.sun.com/training/>)

Referencias de sitios web de terceras partes

Se hace referencia a las direcciones URL de terceras partes para proporcionar información adicional relacionada.

Nota – Sun no se responsabiliza de la disponibilidad de las sedes web de otras empresas que se mencionan en este documento. Sun no garantiza ni se hace responsable de los contenidos, la publicidad, los productos u otros materiales que puedan estar disponibles a través de 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.

Sun valora sus comentarios

Sun tiene interés en mejorar la calidad de su documentación por lo que agradece sus comentarios y sugerencias. Para compartir con nosotros sus comentarios, vaya a <http://docs.sun.com> y haga clic en Enviar comentarios (Send Comments). En el formulario en línea que aparece deberá indicar el título completo del documento y su número de referencia. El número de referencia consta de siete o nueve dígitos y se encuentra en la página que contiene el título de la guía o al principio del documento. Por ejemplo, el número de referencia de este manual es 819-5699.

Preparativos para la instalación de Java ES

Este capítulo proporciona información de utilidad para instalar el software Sun Java™ Enterprise System (Java ES). Antes de comenzar a realizar las tareas que se describen en esta guía, debería haber planificado la instalación de acuerdo con las indicaciones incluidas en la *Guía de planificación de la instalación de Sun Java Enterprise System 5*. Asimismo debería conocer el material de referencia sobre la instalación de Java ES que se encuentra en el [Apéndice B](#).

Este capítulo incluye los siguientes apartados:

- “Funcionamiento del programa de instalación de Java ES” en la página 17
- “Forma de determinar si los hosts están listos” en la página 22
- “Comprobación de los requisitos previos a instalación” en la página 24
- “Paquetes de distribución para Windows” en la página 25
- “Obtención del software de Java ES” en la página 27

Funcionamiento del programa de instalación de Java ES

Sun Java Enterprise System (Java ES) integra una serie de productos de servidor de Sun en un sistema que proporciona el software de servidor necesario para la utilización de aplicaciones de empresa distribuidas. En este documento, estos productos reciben el nombre de *componentes de productos de Java ES*. Para instalar las diferentes combinaciones de componentes de Java ES y otros componentes compartidos se entrega un único programa de instalación. Debido a las complejas interrelaciones de los componentes, es necesario realizar más tareas previas y posteriores a la instalación de las que son necesarias para instalar un único componente de Java ES.

Componentes de Java ES utilizados en esta versión

Esta versión de Java ES permite seleccionar los siguientes componentes de Java ES. Los nombres abreviados utilizados en esta guía se indican detrás del nombre y la versión del producto.

- Access Manager 7.1
- Application Server 8.2 Enterprise Edition (Application Server)
- Directory Proxy Server 6.0
- Directory Server Enterprise Edition 6.0 (Directory Server)
- High Availability Session Store 4.4 (HADB)
- Message Queue 3.7 UR1
- Monitoring Console 1.0
- JavaDB 10.2
- Portal Server 7.1
- Portal Server Secure Remote Access 7.1
- Service Registry 3.1
- Web Proxy Server 4.0.4
- Web Server 7.0

Para ver la lista completa de servicios y componentes tal y como aparecen en el programa de instalación de Java ES, consulte el [Apéndice A](#). Este apéndice también enumera los componentes compartidos que se incluyen en esta versión.

Modos del programa de instalación

El programa de instalación de Java ES para Windows utiliza el modelo MSI (Microsoft Windows Installer) para instalar el sistema Java ES en el host. Puede instalar Java ES de forma interactiva o mediante una secuencia de comandos reutilizable.

- **Modo gráfico (Interactivo).** Proporciona un asistente gráfico interactivo que le ayuda a realizar las tareas de instalación del software de Java ES en una estación de trabajo gráfica.
- **Modo silencioso.** Ofrece la posibilidad de ejecutar el programa de instalación en varios hosts utilizando un archivo de respuestas generado en cada ocasión para especificar las opciones de instalación. Para utilizar el modo silencioso, ejecute primero el programa de instalación a través del asistente y guarde sus respuestas como pares de valores con nombre en un archivo de respuestas. Para obtener más información sobre el modo de instalación silencioso, consulte el [Capítulo 4](#).

Selección de idiomas

El programa de instalación permite instalar paquetes multilingües para Java ES. Se encuentran disponibles los siguientes idiomas:

- Inglés
- Francés
- Alemán
- Japonés
- Coreano

- Español
- Chino simplificado
- Chino tradicional

Java ES se instala en inglés de forma predeterminada.

Tipos de instalación

El programa de instalación de Java ES permite seleccionar uno de los siguientes tipos de instalación:

- **Predeterminada.** Esta opción instala y configura todos los componentes de Java ES.
- **Personalizada.** Esta opción permite elegir los componentes de Java ES que se van a instalar.

Tipos de configuración y valores de los parámetros

En función de los componentes y el tipo de instalación seleccionados, muchos componentes Java ES pueden necesitar ciertas operaciones de configuración durante el tiempo de instalación.

En el programa de instalación, se encuentran disponibles los siguientes tipos de configuración:

- **Configurar automáticamente durante la instalación:** Utilice esta opción para evaluar los componentes en un solo host. Durante la instalación, puede incluir componentes que permitan la configuración en el momento de la instalación.

En este modo, parámetros de configuración tales como los números de puerto son valores predeterminados que se presentan al final de la instalación. Estos valores predeterminados se utilizan para configurar los componentes.

Nota – El ID de usuario y la contraseña del administrador no deben contener caracteres especiales y la contraseña debe estar formada por ocho caracteres o más.

- **Configurar manualmente después de la instalación:** Si utiliza esta opción durante la instalación, puede suministrar los valores mínimos necesarios para situar los componentes de software en sus directorios. La configuración se realiza después de la instalación.

Cuando se elige esta opción, no aparece el cuadro de diálogo de datos del administrador. Sólo se copian los archivos durante la instalación. Es preciso editar el archivo de propiedades de forma manual para indicar los valores adecuados. Para obtener más información sobre la forma de editar el archivo de propiedades, consulte el [Capítulo 5](#).

Si un componente depende de otro, asegúrese de configurar primero los componentes dependientes.

En función de la opción de configuración elegida, es posible que necesite suministrar el Id. y la contraseña de administrador durante la instalación. Por ejemplo, la mayoría de los componentes requieren la especificación de una contraseña y un Id. de administrador. Al establecer estos valores comunes, se definen los valores predeterminados para todas las contraseñas e Id. de administrador de todos los componentes.

Nota – Durante la instalación multisesión de los componentes de Java ES, el modo de configuración (Configurar automáticamente durante la instalación o Configurar manualmente después de la instalación) elegido en la primera sesión se adopta como valor predeterminado en las sucesivas sesiones y, por tanto, no aparece la pantalla de selección de modos de configuración.

Comprobación de las dependencias

Muchos componentes de Java ES dependen de la presencia de otros para realizar sus funciones principales. El programa de instalación realiza una amplia comprobación cruzada de los componentes de Java ES para determinar si los componentes seleccionados durante la instalación funcionarán correctamente de forma conjunta. Por este motivo, es posible que el programa de instalación le pida que incluya determinados componentes de Java ES cuando elija los componentes.

El programa de instalación utiliza las siguientes reglas para manejar las dependencias entre los componentes de Java ES:

- **Selección de un componente de Java ES.** Al seleccionar un componente de Java ES para su instalación, en la mayoría de los casos, el programa de instalación selecciona automáticamente todos sus subcomponentes.

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

- **Anulación de la selección de un componente de Java ES.** En la mayoría de los casos, si excluye un componente de Java ES de la selección, el programa de instalación excluye automáticamente todos sus subcomponentes.

Si excluye de la selección un componente necesario (de forma local o remota) para otro componente seleccionado, el programa de instalación muestra varios mensajes de advertencia cuando intenta continuar con el proceso.

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

Si el subcomponente seleccionado depende de otros componentes o subcomponentes, éstos también se seleccionarán automáticamente.

- **Anulación de la selección de un subcomponente.** Si anula la selección de un subcomponente, el programa de instalación anula únicamente la selección de dicho subcomponente, pero el resto de subcomponentes permanecen seleccionados.
Si excluye de la selección un subcomponente necesario (de forma local o remota) para otro componente seleccionado, el programa de instalación muestra varios mensajes de advertencia cuando intenta continuar con el proceso.

Actualización

Los componentes de Java ES se actualizan instalándolos desde cero con el programa de instalación de Java ES. Esta instalación desde cero se realiza desinstalando primero los paquetes de la versión anterior e instalando la versión 5 en el mismo directorio.



Precaución – No instale dos versiones diferentes de Java ES en el mismo host.

Debe reconfigurar el componente efectuando la migración de los datos de configuración de la versión anterior a la nueva instalación, realizando una nueva configuración o combinando ambos métodos. En el caso de algunos componentes de Java ES, se suministra una utilidad para reconfigurar o realizar la migración de los datos de configuración del componente.

El programa de instalación de Java ES 5 no admite la actualización directa de versiones anteriores de los componentes. Por el contrario, si admite la coexistencia con Java ES 4. Después de instalar Java ES 5, es necesario seguir el procedimiento descrito en el documento *Sun Java Enterprise System 5 Upgrade Guide for Microsoft Windows* para actualizar los componentes de Java ES. Las diferentes posibilidades de actualización de los distintos componentes se describen en sus respectivas guías de actualización.

Cuando se procede a instalar Java ES 5, el programa de instalación primero trata de detectar la presencia de Java ES 4 en el sistema. Cuando detecta su presencia, comprueba si existen componentes compartidos de Java ES 4 instalados en el directorio SYSTEM de Windows, ya que estos componentes provocan problemas de incompatibilidad con Java ES 5. Si los servicios de Java ES 4 están utilizando alguno de los componentes compartidos, aparecerá un mensaje pidiéndole que detenga estos servicios.

Además, el programa de instalación cambia automáticamente el nombre de los componentes compartidos de Java ES 4. La información restante se almacena en el archivo de registro del programa de instalación. Si necesita iniciar alguno de los servicios de Java ES 4, deberá restablecer los nombres de los componentes compartidos de forma manual.

Nota – Los servidores de Java ES 4 y Java ES 5 no pueden ejecutarse simultáneamente.

Registros de instalación

Durante el transcurso de la instalación o desinstalación, se generan entradas del registro para las operaciones que se producen. Estas entradas se guardan en un archivo situado en `%Temp%\SUNJavaES.log`.

Java ES Reporter

Java ES Reporter es una utilidad de línea de comandos que realiza el registro anónimo después de una sesión de instalación de Java ES interactiva satisfactoria. La instalación de la utilidad Reporter se inicia justo después de que se instalen los componentes de Java ES. En la línea de comandos, se le solicitará que introduzca la dirección URL o IP de un proxy que Reporter utilizará para acceder a Sun a través de Internet. La instalación continuará de forma silenciosa, por lo que no será necesario realizar más acciones.

Si no desea instalar Reporter, puede especificar la opción `-noreporter` al ejecutar el comando del programa de instalación de Java ES. Para instalar sólo Reporter (después de utilizar la opción `-noreporter` o después de una instalación de Java ES en modo silencioso).

Una vez instalada esta utilidad, puede habilitar o deshabilitar Reporter editando el archivo de configuración. Las instrucciones para hacerlo se encuentran en [“Configuración de Java ES Reporter después de la instalación” en la página 76](#). Como Reporter no es un componente del programa de instalación de Java ES, no se puede desinstalar con el programa de desinstalación de Java ES. Las instrucciones para desinstalar Reporter se incluyen en [“Desinstalación de Java ES Reporter” en la página 113](#).

Desinstalación

La configuración de todos los productos se suprime antes de proceder a la desinstalación. Las secuencias de comandos utilizadas para suprimir la configuración forman parte del programa de desinstalación. El sistema Java ES puede desinstalarse seleccionando Inicio > Configuración > Panel de control > Agregar o quitar programas o ejecutando el programa de desinstalación en modo silencioso.

Forma de determinar si los hosts están listos

Antes de iniciar el programa de instalación, revise los puntos que se describen en este apartado.

Requisitos de sistema

Antes de instalar Java ES, asegúrese de que los hosts del sistema cumplan los requisitos mínimos de hardware y el sistema operativo. Para obtener la información más reciente sobre plataformas compatibles y los requisitos de software y hardware, consulte “Requisitos de hardware y software” en el documento *Notas de la versión de Sun Java Enterprise System 5 para Microsoft Windows*.

Asimismo, el sistema debe tener un nombre de host y un nombre de dominio apropiados. Para poder sondear la actividad del sistema desde la red (con el comando ping), también deberá asignarle una dirección IP estática.

Si el sistema operativo del host no cumple las recomendaciones para Java ES, no se podrá ejecutar el programa de instalación. Debe solucionar este problema antes de realizar la instalación.

Privilegios de acceso

Para instalar Java ES, debe iniciar la sesión como administrador o como usuario con privilegios de administrador. Un usuario con privilegios forma parte de un grupo de administración local. Los miembros de los grupos subordinados no se consideran usuarios con privilegios. Por ejemplo, un usuario perteneciente a un grupo que forma parte del grupo de administración no se considera un usuario con privilegios.

Requisitos de memoria y espacio en disco

Para ejecutar el programa de instalación de Java ES, es preciso tener 500 Mbytes de espacio libre en la unidad del disco donde se encuentre el sistema Windows y 1,5 Gbytes en la unidad de destino.

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

- Si la memoria detectada en el host no cumple las recomendaciones indicadas para Java ES, el programa de instalación presenta un mensaje de advertencia pero permite proceder a la instalación.
- Si el espacio disponible en el host es insuficiente, no se puede ejecutar el programa de instalación. Debe solucionar el problema antes de reanudar la instalación.

Puede solucionarlo asignando %TEMP% a otra unidad de disco que contenga la cantidad necesaria de espacio libre.

Comprobación de los requisitos previos a 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 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 1-1 Lista de tareas previas a la instalación

Tarea	Instrucciones e información útil
1. Planifique su instalación de Java ES.	Consulte la <i>Guía de planificación de la instalación de Sun Java Enterprise System 5</i> .
2. Averigüe si el host tiene instalada una versión válida de Java 2 Standard Edition (J2SE™) para Java ES.	Si el programa de instalación no encuentra J2SE 1.5_09 o una versión posterior en el host, instalará J2SE en el directorio C:\Java.
3. Determine si los problemas indicados en las notas de la versión afectan a su instalación.	Antes de realizar cualquier procedimiento descrito en la Guía de instalación, debería leer las <i>Notas de la versión de Sun Java Enterprise System 5 para Microsoft Windows</i> . Estas notas contienen cuestiones sobre la instalación que pueden estar relacionadas con su implementación.
4. Compruebe si se cumplen los requisitos del sistema.	Consulte el apartado “ Forma de determinar si los hosts están listos ” en la página 22 .
5. Determine si se puede utilizar una secuencia de instalación de ejemplo.	Consulte el Capítulo 2 .
6. Si va a instalar componentes de Java ES que dependen de servidores o de servicios que ya están instalados, deberá asegurarse de que dichos servicios y servidores estén accesibles.	Por ejemplo, si va a instalar un subcomponente de Portal Server Secure Remote Access, la aplicación Secure Remote Access debe estar ejecutándose y accesible.
7. Asegúrese de que la unidad que va a utilizar sea de tipo NTFS.	Para instalar Java ES en un sistema operativo Windows, la unidad de instalación debe ser NTFS.
8. Detenga los servicios de firewall.	Si hay algún firewall ejecutándose en el host, inhabilite y detenga los servicios de firewall y reinicie el host. Asegúrese de que los servicios de firewall estén inhabilitados después del reinicio. Cuando haya finalizado la instalación de Java ES 5, podrá reiniciar los servicios de firewall detenidos.

Paquetes de distribución para Windows

En la tabla siguiente figuran los paquetes de distribución del software Java ES:

TABLA 1-2 Paquetes de distribución para Windows

Paquete de distribución	Contenido incluido	Nombre del paquete
Plataforma Windows	Todos los componentes de Java ES y los componentes compartidos Programa de instalación Programa de desinstalación	java_es-5-ga-windows-x86.zip
Application Server Suite	Access Manager Application Server Directory Server HADB Java DB Message Queue Portal Server Portal Server Secure Remote Access Service Registry Monitoring Console Web Proxy Server Web Server Todos los componentes compartidos Programa de instalación Programa de desinstalación	java_es-5-appsuite-ga-windows-x86.zip

TABLA 1-2 Paquetes de distribución para Windows (Continuación)

Paquete de distribución	Contenido incluido	Nombre del paquete
Access Manager Suite	Access Manager Application Server Directory Server EE (incluye Directory Server y Directory Proxy Server) HADB Java DB Message Queue Monitoring Console Web Server Todos los componentes compartidos Programa de instalación Programa de desinstalación	java_es-5-identsuite-ga-windows-x86.zip

TABLA 1-2 Paquetes de distribución para Windows (Continuación)

Paquete de distribución	Contenido incluido	Nombre del paquete
Web Server Suite	Access Manager Application Server Directory Server EE (incluye Directory Server y Directory Proxy Server) HADB Java DB Message Queue Monitoring Console Service Registry Web Proxy Server Web Server Todos los componentes compartidos Programa de instalación Programa de desinstalación	java_es-5-websuite-ga-windows-x86.zip

Obtención del software de Java ES

Puede obtener el software de Java ES de las siguientes formas:

- **Mediante una descarga web**

Puede descargar el software de Java ES en varios formatos desde el Centro de descargas de Sun en <http://www.sun.com/download>. Están disponibles los siguientes formatos:

- Imagen ISO de DVD de todos los archivos de instalación para un solo sistema operativo.
- Archivo comprimido de todos los archivos de instalación para un solo sistema operativo.
- Archivo comprimido de todos los archivos de instalación para un conjunto

- **DVD**

Puede obtener un kit de soporte con el DVD a través de <http://www.sun.com/software/javaenterprisesystem/index.html> o poniéndose en contacto con un comercial de Sun. Cada DVD contiene los archivos de instalación para un solo sistema operativo, el programa de instalación de Java ES y todos los paquetes de

componentes. El DVD contiene los archivos de instalación para los sistemas operativos, el programa de instalación de Java ES y todos los paquetes de componentes.

Ejemplos de secuencias de instalación

En este capítulo, se proporcionan directrices para seguir algunas secuencias de instalación habituales de Java™ Enterprise System (Java ES).

Este capítulo incluye los siguientes apartados:

- “Uso de este capítulo” en la página 29
- “Ejemplos de instalación en una única sesión” en la página 30
- “Ejemplo de Access Manager SDK con configuración de contenedor” en la página 45
- “Ejemplo de administración de identidades” en la página 48
- “Ejemplo de servicios web y de aplicaciones” en la página 49
- “Ejemplo de Portal Server con una instancia de Access Manager remota” en la página 51

Uso de este capítulo

Las secuencias de instalación que se ponen como ejemplo en este capítulo proporcionan directrices generales para algunas de las instalaciones habituales de Java ES. Estos procedimientos ofrecen una serie de pasos consecutivos necesarios para implementar determinados modelos de implantación.

Los ejemplos de una única sesión describen los pasos habituales para la instalación de uno o varios componentes de Java ES en un solo host y en una misma sesión de instalación. Se incluye también un ejemplo de evaluación. El resto de los ejemplos describen situaciones en las que se realizan instalaciones en varias sesiones y en distintos hosts para proporcionar diversas soluciones. Las secuencias incluidas en este capítulo se basan en las relaciones entre los componentes de Java ES según se describen en la *Guía de planificación de la instalación de Sun Java Enterprise System 5*.

Durante la selección de componentes, el programa de instalación de Java ES identifica versiones incompatibles de componentes, así como el incumplimiento de requisitos. Recibirá mensajes de advertencia en los que se indica el problema y las acciones que debe realizar. En estos mensajes se indica también si existen versiones incompatibles de algunos o todos los componentes ya

instalados en el host local. También puede utilizar el programa de instalación de Java ES para identificar los componentes que ya están instalados.

Consejo – Desinstale o actualice cualquier versión incompatible de los componentes de Java ES antes de iniciar el programa de instalación.

TABLA 2-1 Directrices de secuencias de instalación

Directriz de instalación	Descripción
Supervisión	La consola de supervisión no se puede ejecutar en el mismo host que los componentes de Java ES que supervisa. Por lo tanto, esta consola debe instalarse en otro host y en una sesión de instalación independiente.
Configuración durante al instalación	Los siguientes componentes se pueden instalar con la opción Configurar automáticamente durante la instalación, pero no pueden configurarse durante la instalación: Monitoring Console y Service Registry.
Componente remoto	Si va a utilizar un componente de Java ES remoto para satisfacer las dependencias, dicho componente debe instalarse y ejecutarse antes de instalar cualquier otro componente de Java ES que dependa de él.
Modos de Access Manager	Debe utilizar el tipo de instalación tradicional de Access Manager (6.x) al instalar este componente con Portal Server. El tipo de instalación de dominio de Access Manager (7.x) sólo se puede utilizar si <i>no</i> va a instalar Portal Server.

Ejemplos de instalación en una única sesión

Los siguientes ejemplos hacen referencia a una instalación en un único host y en una sola sesión:

- “Ejemplo de evaluación” en la página 31
- “Ejemplo de Access Manager y Portal Server” en la página 32
- “Ejemplo sólo para Application Server” en la página 36
- “Ejemplo de Directory Proxy Server” en la página 37
- “Ejemplo sólo para Directory Server” en la página 38
- “Ejemplo sólo para Message Queue” en la página 39
- “Ejemplo sólo para Monitoring Console” en la página 40
- “Ejemplo de Portal Server Secure Remote Access” en la página 41
- “Ejemplo sólo para Service Registry” en la página 43
- “Ejemplo sólo para Web Server” en la página 44

Ejemplo de evaluación

Las instalaciones de evaluación se consideran generalmente como una implantación de comprobación rápida. En este ejemplo se utiliza la interfaz gráfica, el modo de instalación personalizada y la opción Configurar automáticamente durante la instalación. Cuando aparezcan las páginas de configuración, acepte los valores predeterminados siempre que sea posible.

En este caso se instalan todos los componentes de Java ES. Se utiliza Web Server como contenedor web.

▼ Para desarrollar una secuencia de evaluación de Java ES

1 Compruebe las directrices de las secuencias de instalación.

Verifique qué directrices son aplicables a este ejemplo y haga los cambios necesarios. Consulte la [Tabla 2-1](#).

2 Compruebe los requisitos previos a la instalación.

Compruebe qué tareas debería realizar antes de proceder a esta instalación. Consulte la [Tabla 1-1](#).

3 Inicie el programa de instalación gráfico de Java ES.

4 Elija el tipo de instalación, en este caso, Personalizada.

El programa de instalación de Java ES proporciona dos tipos de instalación:

Predeterminada Selecciona y configura todos los productos de forma automática utilizando Web Server como contenedor web.

Personalizada Permite seleccionar los componentes de Java ES que se deseen.

5 Seleccione la opción Configurar automáticamente durante la instalación.

Aparecerán diversos mensajes indicando qué componentes de Java ES no pueden configurarse durante la instalación.

6 En la opción de selección de componentes, elija instalar Todos.

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

7 Compruebe los directorios de la instalación.

8 Acepte los valores de configuración predeterminados cuando aparezcan.

9 Examine el registro y el resumen de la instalación.

- 10 **Realice la configuración posterior a la instalación.**
El [Capítulo 5](#) contiene instrucciones para realizar la configuración después de la instalación.
- 11 **Inicie los componentes de Java ES.**

Ejemplo de Access Manager y Portal Server

En este ejemplo, se instala Portal Server con Access Manager en un único host utilizando Web Server como contenedor web. Portal Server y Access Manager deberían utilizar el mismo tipo de contenedor web.

Puede utilizar Identity Management and Policy Core Services, la consola de administración de Access Manager y los Servicios de dominio común para la federación en otro host anulando la selección de estos subcomponentes de Access Manager.

Requisitos de hardware y sistema operativo

En la tabla siguiente se indican los requisitos de hardware y sistema operativo:

TABLA 2-2 Requisitos de hardware y sistema operativo

Componente	Requisito de plataforma
Sistema operativo	Windows XP
RAM	1,5 Gbytes para una instalación normal con Sun Java System Web Server. 2 Gbytes para una instalación normal con Sun Java System Application Server.
Espacio en el disco	2 Gbytes para Portal Server y las aplicaciones asociadas.

Requisitos de software

Portal Server necesita los siguientes componentes:

- Sun Java System Directory Server 6.
- Sun Java System Access Manager 7 instalado en modo tradicional, no en modo de dominio.

Para poder instalar y configurar Portal Server, es necesario utilizar Access Manager, Directory Server y un contenedor web. Si va a realizar una instalación desde cero, no es preciso instalar Access Manager y Directory Server antes de instalar Portal Server. Access Manager, Directory Server y Portal Server pueden instalarse al mismo tiempo. Si Access Manager y Directory Server ya están instalados, dirija la instalación y configuración de Portal Server a los mismos servidores donde se encuentren estos dos componentes.

- Sun Java System Web Server 6.x o Sun Java System Application Server 8.x.

Nota – Es preciso instalar Access Manager en modo tradicional antes de instalar Portal Server 7.1.

Requisito previo

Antes de instalar Portal Server, asegúrese de lo siguiente:

- Que JAVA_HOME esté configurada con la última versión de JDK.
- Que el host que utilice para instalar Portal Server tenga definido un nombre de dominio y un nombre de host.

▼ Para definir los nombres de host y de dominio

- 1 Haga clic con el botón derecho del ratón sobre el icono de Mi PC.
- 2 En la ventana Propiedades del sistema, haga clic en la ficha Mi PC.
- 3 Haga clic en Cambiar y escriba el nombre del PC.
El nombre del equipo es el nombre del host.
- 4 Haga clic en Más y especifique un nombre de dominio. Por ejemplo, `red.ipplanet.com`.
- 5 Haga clic en Aceptar para guardar los cambios.
- 6 Reinicie el host.
- 7 Compruebe si se han definido los nombres de host y dominio.
 - a. En el indicador de comandos, escriba `hostname`.
Aparecerá el nombre de host.
 - b. En la interfaz de la línea de comandos, escriba `ping nombrehost`.
El resultado aparece con `hostname.domainname`.

Instalación de Portal Server

Los pasos generales para este tipo de instalación son:

▼ **Para instalar Portal Server**

1 Compruebe las directrices de las secuencias de instalación.

Compruebe qué directrices son aplicables a este ejemplo y haga los cambios necesarios. Consulte la [Tabla 2-1](#).

2 Compruebe los requisitos previos a la instalación.

Compruebe qué tareas debería realizar antes de proceder a esta instalación. Consulte la [Tabla 1-1](#).

3 Ejecute el programa de instalación de Java ES.

4 Acepte el contrato de licencia y seleccione la carpeta de destino de la instalación.

5 Elija el tipo de instalación, en este caso, Personalizada.

6 Seleccione la opción Configurar automáticamente durante la instalación o Configurar manualmente después de la instalación.

7 En el momento de seleccionar los componentes, elija Portal Server y Web Server.

Access Manager y Directory Server se seleccionan automáticamente. El programa de instalación no permite retirar Directory Server y Access Manager de la selección. Es preciso seleccionar Directory Server y Access Manager para realizar la instalación.

Nota – No se admiten servidores remotos con la opción Configurar automáticamente durante la instalación y el modo de instalación de evaluación. Es preciso elegir la opción Configurar manualmente después de la instalación para poder configurar los servidores remotos de forma manual una vez acabada la instalación.

8 Resuelva las incompatibilidades.

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

9 Realice la instalación.

10 Examine el registro y el resumen de la instalación.

11 Realice la configuración posterior a la instalación.

12 Inicie los componentes de Java ES.

- 13 Acceda a la página de inicio de sesión predeterminada de Access Manager.

`http://webserver-host:puerto /amserver`

▼ Pasos posteriores a la instalación

- Consulte el apartado [“Para iniciar Portal Server” en la página 92](#) para obtener más información.

Desinstalación de Portal Server

Utilice el procedimiento siguiente para desinstalar Portal Server.

▼ Para desinstalar Portal Server

- 1 Reinicie el host para asegurarse de que todos los componentes de Java ES 5 estén desactivados.
- 2 **Borre la carpeta de instalación.**
Java ES 5 se instala de forma predeterminada en la carpeta `C:\Archivos de programa\Sun\JavaES5`.
- 3 **Borre las entradas del registro correspondientes a Java ES 5 y sus servicios.**



Precaución – Asegúrese de borrar todas las entradas del registro relacionadas con Java ES.

- a. Ejecute `regedit.exe` desde el indicador de comandos.
- b. Vaya a la ubicación `HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Sun Microsystems\` y borre todas las claves situadas bajo esta clave. Por ejemplo, **Access Manager**, **Common Agent Container**, etc.
- c. Vaya a la siguiente ubicación del registro:
`HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall`
- d. Examine las entradas y compruebe los valores de las claves situadas a la derecha. La entrada será parecida a `"{EB05D453-81D0-4F5B-A38C-10C4E6C7DF68}"`. El valor de la derecha será `"Sun Java Enterprise System 5"`. **Borre la clave que contenga entradas similares a** `"{EB05D453-81D0-4F5B-A38C-10C4E6C7DF68}"` o `"InstallShield_{EB05D453-81D0-4F5B-A38C-10C4E6C7DF68}"`.
- e. Vaya a la siguiente ubicación del registro:
`HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\`

- f. **Borre las claves siguientes:** `Common_Agent_Container_2_864cfa27_default` ,
`HADB4.4MgmtAgent` , `MQ3.7UR1_Broker` y `Web Console 3.0.2 console`.
- g. **Vaya a la siguiente ubicación del registro.**
`HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Eventlog\Application`
- h. **Borre las claves** `JavaService` y `Web Console 3.0.2 console`.
- i. **Vaya a la siguiente ubicación del registro:**
`HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Enum\Root\`
Seleccione la clave siguiente: `LEGACY_HADB4.4MGMTAGENT` .

Nota – En principio, el administrador no tiene permisos para borrar las claves situadas bajo `Enum\Root`. Haga clic en Edición -> Permisos y seleccione la opción Control total para el usuario Everyone.

- j. **Borre la clave** `LEGACY_HADB4.4MGMTAGENT`.
 - k. **Asimismo, borre las claves siguientes:** `LEGACY_MQ3.7UR1_BROKER` y
`LEGACY_WEB_CONSOLE_3.0.2_CONSOLE`.
- 4 Reinicie el host.

Ejemplo sólo para Application Server

En este ejemplo, se instala únicamente Application Server.

▼ Para instalar Application Server: secuencia de ejemplo

Antes de empezar

Application Server necesita una copia local de Message Queue. Si utiliza el equilibrado de carga, es necesaria una copia local de un servidor web.

- 1 **Compruebe las directrices de las secuencias de instalación.**
Compruebe qué directrices son aplicables a este ejemplo y haga los cambios necesarios. Consulte la [Tabla 2-1](#).
- 2 **Compruebe los requisitos previos a la instalación.**
Compruebe qué tareas debería realizar antes de proceder a esta instalación. Consulte la [Tabla 1-1](#).
- 3 **Ejecute el instalador de Java ES.**

- 4 Elija el tipo de instalación, en este caso, Personalizada.
- 5 Seleccione la opción Configurar automáticamente durante la instalación o Configurar manualmente después de la instalación.
- 6 Al seleccionar los componentes, elija Application Server.
- 7 Resuelva las incompatibilidades.
El programa de instalación comprueba el software que está instalado en el host y proporciona orientación en el caso de que se identifiquen incompatibilidades.
- 8 Compruebe los directorios de instalación.
- 9 Realice la instalación.
- 10 Examine el registro y el resumen de la instalación.
- 11 Realice la configuración posterior a la instalación.
- 12 Inicie Application Server, lo que automáticamente inicia Message Queue.

Ejemplo de Directory Proxy Server

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

Nota – No instale Directory Proxy Server en el mismo sistema donde se encuentre instalado Directory Server salvo con fines de evaluación.

▼ Para instalar Directory Proxy Server: secuencia de ejemplo

- 1 Compruebe las directrices de las secuencias de instalación.
Compruebe qué directrices son aplicables a este ejemplo y haga los cambios necesarios. Consulte la [Tabla 2-1](#).
- 2 Compruebe los requisitos previos a la instalación.
Compruebe qué tareas debería realizar antes de proceder a esta instalación. Consulte la [Tabla 1-1](#).
- 3 Ejecute el programa de instalación de Java ES.
- 4 Elija el tipo de instalación, en este caso, Personalizada.

- 5 Al seleccionar los componentes, elija Directory Proxy Server.**
Si utiliza una copia remota de Directory Server, quite Directory Server de la selección y especifique una copia remota durante la configuración posterior a la instalación.
- 6 Resuelva las incompatibilidades.**
El programa de instalación comprueba el software que está instalado en el host y proporciona orientación en el caso de que se identifiquen incompatibilidades.
- 7 Compruebe los directorios de la instalación.**
- 8 Realice la instalación.**
- 9 Examine el registro y el resumen de la instalación.**
- 10 Realice la configuración posterior a la instalación.**
- 11 Inicie primero Directory Server y luego Directory Proxy Server.**

Ejemplo sólo para Directory Server

En este ejemplo, se instala únicamente Directory Server.

▼ Para instalar Directory Server: secuencia de ejemplo

Antes de empezar

Directory Server no tiene dependencias con otros componentes de Java ES.

Si la implementación necesita Esquema 2, debe configurar Directory Server para Esquema 2 antes de implementar cualquier otro componente de Java ES.

- 1 Compruebe las directrices de las secuencias de instalación.**
Compruebe qué directrices son aplicables a este ejemplo y haga los cambios necesarios. Consulte la [Tabla 2-1](#).
- 2 Compruebe los requisitos previos a la instalación.**
Compruebe qué tareas debería realizar antes de proceder a esta instalación. Consulte la [Tabla 1-1](#).
- 3 Ejecute el instalador de Java ES.**
- 4 Elija el tipo de instalación, en este caso, Personalizada.**

5 Seleccione la opción Configurar automáticamente durante la instalación o Configurar manualmente después de la instalación.

Si elige Configurar automáticamente durante la instalación, aparecen páginas para configurar aquellos componentes de Java ES que pueden configurarse en el proceso de instalación.

Si elige Configurar manualmente después de la instalación, esas páginas no aparecen.

6 Al seleccionar los componentes, elija Directory Server.

7 Resuelva las incompatibilidades.

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

8 Compruebe los directorios de la instalación.

9 Realice la instalación.

10 Examine el registro y el resumen de la instalación.

11 Realice la configuración posterior a la instalación.

12 Inicie Directory Server.

Ejemplo sólo para Message Queue

En este ejemplo, se instala únicamente Message Queue. Message Queue no tiene dependencias con otros componentes de Java ES.

▼ Para instalar Message Queue: secuencia de ejemplo

1 Compruebe las directrices de las secuencias de instalación.

Compruebe qué directrices son aplicables a este ejemplo y haga los cambios necesarios. Consulte la [Tabla 2-1](#).

2 Compruebe los requisitos previos a la instalación.

Compruebe qué tareas debería realizar antes de proceder a esta instalación. Consulte la [Tabla 1-1](#).

3 Ejecute el instalador de Java ES.

4 Elija el tipo de instalación, en este caso, Personalizada.

5 Seleccione la opción Configurar manualmente después de la instalación.

- 6 Al seleccionar los componentes, elija Message Queue.**
- 7 Resuelva las incompatibilidades.**

El programa de instalación comprueba el software que está instalado en el host y proporciona orientación en el caso de que se identifiquen incompatibilidades.
- 8 Realice la instalación.**
- 9 Examine el registro y el resumen de la instalación.**
- 10 Inicie Message Queue.**

Ejemplo sólo para Monitoring Console

Si sus componentes de Java ES utilizan la supervisión de Java ES, puede instalar la consola de supervisión (Monitoring Console) junto con los otros componentes de Java ES. No obstante, la consola de supervisión no se puede ejecutar en el mismo host que los demás componentes de Java ES. La consola de supervisión debe instalarse en una sesión de instalación distinta.

▼ Para instalar Monitoring Console: secuencia de ejemplo

- 1 Compruebe las directrices de las secuencias de instalación.**

Compruebe qué directrices son aplicables a este ejemplo y haga los cambios necesarios. Consulte la [Tabla 2-1](#).
- 2 Compruebe los requisitos previos a la instalación.**

Compruebe qué tareas debería realizar antes de proceder a esta instalación. Consulte la [Tabla 1-1](#).
- 3 Ejecute el instalador de Java ES.**

Asegúrese de que no haya ningún otro componente de Java ES instalado en el mismo host que Monitoring Console.
- 4 Elija el tipo de instalación, en este caso, Personalizada.**
- 5 Seleccione la opción Configurar automáticamente durante la instalación o Configurar manualmente después de la instalación.**
- 6 Al seleccionar los componentes, elija Monitoring Console.**

7 Resuelva las incompatibilidades.

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

8 Compruebe los directorios de la instalación.

9 Realice la instalación.

10 Examine el registro y el resumen de la instalación.

11 Realice la configuración posterior a la instalación.

Después de instalar todos los componentes que utilizarán la supervisión en otros hosts, necesitará configurar cada uno de ellos para efectuar la supervisión utilizando las instrucciones del Capítulo 2, “Habilitación y configuración de Monitoring Framework” de *Guía de supervisión de Sun Java Enterprise System 5*. Este documento contiene también instrucciones para la administración y el uso de la supervisión de Java ES. Para configurar Registry Server después de la instalación, consulte [“Configuración de Service Registry después de la instalación” en la página 80](#).

Ejemplo de Portal Server Secure Remote Access

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

▼ Para instalar Directory Server: secuencia de ejemplo

Antes de empezar

- Portal Server Secure Remote Access necesita una copia local de Access Manager o el SDK de Access Manager.
- Portal Server Secure Remote Access Core necesita una copia local de Portal Server, excepto en el caso de la puerta de enlace, para la que Portal Server Secure Remote Access no necesita ninguna copia local de Portal Server y puede instalarse en un host independiente.
- Portal Server Secure Remote Access debe instalarse en la misma ubicación que Portal Server.
- Portal Server requiere la instalación de Directory Server, pero no necesariamente una copia local.
- Access Manager necesita un contenedor web local.

Nota – Debe utilizar el tipo de instalación tradicional de Access Manager (6.x) al instalar este componente con Portal Server. El tipo de instalación de dominio de Access Manager (7.x) sólo se puede utilizar si *no* va a instalar Portal Server.

- 1 Compruebe las directrices de las secuencias de instalación.**
Compruebe qué directrices son aplicables a este ejemplo y haga los cambios necesarios. Consulte la [Tabla 2-1](#).
- 2 Compruebe los requisitos previos a la instalación.**
Compruebe qué tareas debería realizar antes de proceder a esta instalación. Consulte la [Tabla 1-1](#).
- 3 Ejecute el instalador de Java ES.**
- 4 Elija el tipo de instalación, en este caso, Personalizada.**
- 5 Seleccione la opción Configurar automáticamente durante la instalación o Configurar manualmente después de la instalación.**
- 6 En opción de selección de componentes, elija Portal Server Secure Remote Access y Web Server.**
Portal Server y Directory Server se seleccionan automáticamente. Necesita seleccionar Access Manager de forma manual.
- 7 Resuelva las incompatibilidades.**
El programa de instalación comprueba el software que está instalado en el host y proporciona orientación en el caso de que se identifiquen incompatibilidades.
- 8 Realice la instalación.**
- 9 Examine el registro y el resumen de la instalación.**
- 10 Realice la configuración posterior a la instalación.**
- 11 Inicie los componentes de Java ES.**
- 12 Acceda a la página de inicio de sesión predeterminada de Access Manager.**
`http://servidorweb-host:puerto/amserver`
- 13 Acceda al portal.**
`http://servidorweb-host:puerto/portal/dt`
- 14 Acceda a la puerta de enlace del portal.**
`https://puertaenlace-servidor:puerto/`

Ejemplo sólo para Service Registry

En este ejemplo, se instala únicamente Service Registry.

▼ Para instalar Service Registry: secuencia de ejemplo

Antes de empezar

Service Registry requiere una copia local de Application Server, HADB y, como mínimo, dos subcomponentes: Domain Administration Server y la Herramienta de administración de línea de comandos. También es necesario instalar Message Queue.

1 Compruebe las directrices de las secuencias de instalación.

Compruebe qué directrices son aplicables a este ejemplo y haga los cambios necesarios. Consulte la [Tabla 2-1](#).

2 Compruebe los requisitos previos a la instalación.

Compruebe qué tareas debería realizar antes de proceder a esta instalación. Consulte la [Tabla 1-1](#).

3 Ejecute el instalador de Java ES.

4 Elija el tipo de instalación, en este caso, Personalizada.

5 Seleccione la opción Configurar automáticamente durante la instalación o Configurar manualmente después de la instalación.

6 Al seleccionar los componentes, elija Service Registry.

Application Server, y los subcomponentes que necesita se seleccionan automáticamente junto con HADB y Message Queue.

7 Resuelva las incompatibilidades.

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

8 Compruebe los directorios de la instalación.

9 Realice la instalación.

10 Examine el registro y el resumen de la instalación.

11 Realice la configuración posterior a la instalación.

12 Inicie Service Registry.

Ejemplo sólo para Web Server

En este ejemplo, se instala únicamente Web Server. Web Server no tiene dependencias con otros componentes de Java ES.

▼ Para instalar Web Server: secuencia de ejemplo

- 1 Compruebe las directrices de las secuencias de instalación.**
Compruebe qué directrices son aplicables a este ejemplo y haga los cambios necesarios. Consulte la [Tabla 2-1](#).
- 2 Compruebe los requisitos previos a la instalación.**
Compruebe qué tareas debería realizar antes de proceder a esta instalación. Consulte la [Tabla 1-1](#).
- 3 Ejecute el instalador de Java ES.**
- 4 Elija el tipo de instalación, en este caso, Personalizada.**
- 5 Seleccione la opción Configurar automáticamente durante la instalación o Configurar manualmente después de la instalación.**
- 6 Al seleccionar los componentes, elija Web Server.**
- 7 Resuelva las incompatibilidades.**
El programa de instalación comprueba el software que está instalado en el host y proporciona orientación en el caso de que se identifiquen incompatibilidades.
- 8 Compruebe los directorios de la instalación.**
- 9 Realice la instalación.**
- 10 Examine el registro y el resumen de la instalación.**
- 11 Realice la configuración posterior a la instalación.**
- 12 Inicie Web Server.**

Ejemplo de Access Manager SDK con configuración de contenedor

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

▼ Para configurar el Host A: secuencia de ejemplo

1 Compruebe las directrices de las secuencias de instalación.

Compruebe qué directrices son aplicables a este ejemplo y haga los cambios necesarios. Consulte la [Tabla 2-1](#).

2 Compruebe los requisitos previos a la instalación.

Compruebe qué tareas debería realizar antes de proceder a esta instalación. Consulte la [Tabla 1-1](#).

3 Ejecute el instalador de Java ES.

4 Acepte el contrato de licencia y seleccione la carpeta de destino de la instalación.

5 Elija el tipo de instalación, en este caso, Personalizada.

6 Seleccione la opción Configurar automáticamente durante la instalación o Configurar manualmente después de la instalación.

Para ver la información de configuración posterior a la instalación, consulte el [Capítulo 5](#).

7 Al seleccionar los componentes, elija Access Manager, Directory Server y el contenedor web.

8 Resuelva las incompatibilidades.

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

9 Escriba el nombre de usuario y la contraseña de administrador.

10 Realice la instalación.

11 Examine el registro y el resumen de la instalación.

12 Asegúrese de que Directory Server y el contenedor web estén instalados y ejecutándose.

13 Acceda a la página de inicio de sesión predeterminada de Access Manager.

<http://webserver-host:port/amserver>

▼ **Para configurar el Host B: secuencia de ejemplo**

Antes de empezar

- Los servicios centrales de Access Manager deben estar instalados y ejecutándose en un host remoto (Host A).
- La información del contenedor web y la información de configuración de Directory Server que se proporciona durante esta instalación de ejemplo debe coincidir con la información de configuración del contenedor web y de Directory Server suministrada durante la instalación de los servicios centrales de Access Manager.

El programa de instalación de Java ES no permite configurar el contenedor web al instalar únicamente Access Manager SDK.

1 Compruebe las directrices de las secuencias de instalación.

Compruebe qué directrices son aplicables a este ejemplo y haga los cambios necesarios. Consulte la [Tabla 2-1](#).

2 Compruebe los requisitos previos a la instalación.

Compruebe qué tareas debería realizar antes de proceder a esta instalación. Consulte la [Tabla 1-1](#).

3 Ejecute el instalador de Java ES.

4 Acepte el contrato de licencia y seleccione la carpeta de destino de la instalación.

5 Elija el tipo de instalación, en este caso, Personalizada.

6 Seleccione la opción Configurar manualmente después de la instalación.

7 Al seleccionar los componentes, elija Access Manager SDK.

8 Resuelva las incompatibilidades.

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

9 Escriba el nombre de usuario y la contraseña de administrador.

10 Realice la instalación.

11 Examine el registro y el resumen de la instalación.

12 Configure e inicie el servidor de administración del contenedor web.

Para obtener más información sobre la configuración del contenedor web, consulte el [Capítulo 5](#).

13 Abra el archivo `base-AccessManager\setup\AMConfigurator.properties` con un editor.

Modifique los parámetros siguientes en el archivo `AMConfigurator.properties` :

- Configure `DEPLOY_LEVEL` con el valor 4.
- Configure `SERVER_HOST` y `SERVER_PORT` con el host y el puerto del servidor completo que utilizará Access Manager SDK.
- Configure `DS_HOST`, `DS_DIRMGRPASSWD` y `ROOT_SUFFIX` con el nombre de host, la contraseña del administrador del directorio y el sufijo raíz del servidor de directorio Directory Server del Host A.
- Configure `ADMINPASSWD` y `AMLdapUSERPASSWD` con las contraseñas `admin` y `amldapuser` utilizadas en el Host A.
- Configure `AM_ENC_PWD` con la clave de cifrado de contraseña utilizada en el Host A. En el caso de Access Manager SDK, utilice la misma clave de cifrado de contraseña que `AM_ENC_PWD` durante la instalación remota de Access Manager en el Host B. Utilice el siguiente comando para obtener este valor:
`base-Accessmanager/config/AMConfig.properties`
- Configure `WEB_CONTAINER` con el valor correspondiente del contenedor web que se esté utilizando.
- Configure `BASEDIR` con el directorio de instalación utilizado al configurar Access Manager SDK (opción Configurar manualmente después de la instalación).
- Configure `AM_REALM` como `Enabled` si se utiliza el modo de dominio en el Host A y como `Disabled` si se utiliza el modo tradicional.
- Busque los parámetros de configuración correspondientes al contenedor web que se utilizará para SDK y modifíquelos con la información de dicho contenedor. Por ejemplo, si `WEB_CONTAINER` se ha configurado con `WS6` (Sun Java System Web Server), entonces deberá modificar los valores que tengan el prefijo `WS61` (`WS61_INSTANCE`, `WS61_HOME`, `WS61_PROTOCOL`, etc).

14 Como administrador, utilice el archivo `AMConfigurator.properties` editado para instalar Access Manager.

`base-AccessManager\setup\amconfig.bat`

Ejemplo de administración de identidades

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

▼ Para instalar el Host A: secuencia de ejemplo

Antes de empezar

- Access Manager requiere la instalación de Directory Server, pero no necesariamente una copia local.
- Access Manager necesita un contenedor web que, en este ejemplo, es Web Server.
- La copia remota de Directory Server debe ejecutarse antes de instalar los otros componentes de Java ES.

● Instalación e inicio de Directory Server

Consulte “Ejemplo sólo para Directory Server” en la página 38.

▼ Para instalar el Host B: secuencia de ejemplo

1 Compruebe las directrices de las secuencias de instalación.

Compruebe qué directrices son aplicables a este ejemplo y haga los cambios necesarios. Consulte la [Tabla 2-1](#).

2 Compruebe los requisitos previos a la instalación.

Compruebe qué tareas debería realizar antes de proceder a esta instalación. Consulte la [Tabla 1-1](#).

3 Ejecute el programa de instalación de Java ES.

4 Acepte el contrato de licencia y seleccione la carpeta de destino de la instalación.

5 Elija el tipo de instalación, en este caso, Personalizada.

6 Seleccione la opción Configurar manualmente después de la instalación.

7 Al seleccionar los componentes, elija Access Manager y Web Server.

Directory Server se selecciona e instala automáticamente.

8 Resuelva las incompatibilidades.

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

- 9 **Escriba el nombre de usuario y la contraseña de administrador.**
- 10 **Realice la instalación.**
- 11 **Examine el registro y el resumen de la instalación.**
- 12 **Abra el archivo *base-AccessManager\setup\AMConfigurator.properties* con un editor.**
Configure DS_HOST, DS_DIRMGRPASSWD y ROOT_SUFFIX con el nombre del host, la contraseña del administrador del directorio y el sufijo raíz de la copia de Directory Server del Host A.
- 13 **Configure el contenedor web e inicie el servidor de administración.**
Para configuración información sobre la forma de configurar el contenedor web, consulte el [Capítulo 5](#).
- 14 **Acceda a la página de inicio de sesión predeterminada de Access Manager.**
`http://servidorweb-host:puerto/amserver`

Ejemplo de servicios web y de aplicaciones

HADB, que se utiliza para el almacenamiento de sesiones de alta disponibilidad, funciona junto con Application Server para proporcionar funciones de conmutación por error, entre las que se incluye la persistencia de sesión.

En este ejemplo, se proporcionan directrices para la implementación de un clúster HADB de dos nodos con equilibrado de carga. Sin embargo, es preferible instalar HADB en cuatro hosts en los que no se haya instalado ningún otro programa. El servidor de administración de dominio (DAS) se instalaría en un equipo diferente junto con una copia de HADB para la administración, un equilibrador de carga y Web Server.

En un sistema operativo dividido en particiones, es recomendable instalar dos servidores host con, al menos, un proceso de HADB ejecutándose en cada uno de ellos.

▼ Para instalar servicios web y de aplicaciones: secuencia de ejemplo

Entre las tareas generales se incluyen las siguientes:

- Instalación de los componentes de Java ES
- Inicio de los servidores
- Configuración del equilibrado de carga

En el ejemplo siguiente se muestra cómo instalar todos los componentes de Java ES en un nodo. En los nodos siguientes, instale los componentes de Java ES necesarios para la implementación. Se requiere un mínimo de dos sesiones de instalación.

Antes de empezar

- Application Server necesita una copia local de HADB y Message Queue.
- Application Server y HADB deben encontrarse en el mismo host para poder utilizar las herramientas de administración integradas que proporciona Application Server.
- El subcomponente de equilibrado de carga de Application Server necesita Web Server. En este ejemplo se utiliza Application Server como contenedor web.

1 Compruebe las directrices de las secuencias de instalación.

Compruebe qué directrices son aplicables a este ejemplo y haga los cambios necesarios. Consulte la [Tabla 2-1](#).

2 Compruebe los requisitos previos a la instalación.

Compruebe qué tareas debería realizar antes de proceder a esta instalación. Consulte la [Tabla 1-1](#).

3 Ejecute el instalador de Java ES.

4 Elija el tipo de instalación, en este caso, Personalizada.

5 Seleccione la opción Configurar automáticamente durante la instalación.

Message Queue no necesita ninguna configuración.

6 Al seleccionar los componentes, elija Application Server.

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

7 Expanda el componente Application Server y seleccione el complemento de equilibrado de carga.

Nota – Debe instalar Web Server y el complemento de equilibrado de carga con los mismos permisos de acceso.

8 Resuelva las incompatibilidades.

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

9 Realice la instalación.

10 Examine el registro y el resumen de la instalación.

11 Inicie los componentes de Java ES.

12 Configure el equilibrado de carga.

Para obtener más información, consulte el documento *Sun Java System Application Server Enterprise Edition 8.2 High Availability Administration Guide*.

Ejemplo de Portal Server con una instancia de Access Manager remota

En este ejemplo, se proporcionan las directrices para instalar Portal Server y los componentes de Java ES que necesita en un host utilizando una copia de Access Manager que se encuentra instalada en otro host junto con Directory Server. Access Manager y Portal Server deben usar el mismo tipo de contenedor web.

Nota – Para utilizar esta secuencia de ejemplo, consulte también el problema 6284663 descrito en la Notas de la versión de Java ES 5.

▼ Para instalar el Host A: secuencia de ejemplo

Antes de empezar

Portal Server requiere una copia de Access Manager. Access Manager necesita una copia local o remota de Directory Server y un contenedor web local. Puede ejecutar Portal Server en un host independiente de Access Manager; en ese caso, Portal Server necesita una copia local de Access Manager SDK y un contenedor web local. Al instalar Portal Server y Access Manager SDK, debe excluir de la selección los subcomponentes de Access Manager innecesarios. El programa de instalación selecciona automáticamente todos los subcomponentes de Access Manager al seleccionar Portal Server.

- Compruebe si Access Manager y Directory Server están instalados y en ejecución. [“Ejemplo de administración de identidades” en la página 48](#)

▼ Para instalar el Host B: secuencia de ejemplo

1 Compruebe las directrices de las secuencias de instalación.

Compruebe qué directrices son aplicables a este ejemplo y haga los cambios necesarios. Consulte la [Tabla 2–1](#).

- 2 Compruebe los requisitos previos a la instalación.**

Compruebe qué tareas debería realizar antes de proceder a esta instalación. Consulte la [Tabla 1-1](#).
- 3 Ejecute el programa de instalación de Java ES.**
- 4 Elija el tipo de instalación, en este caso, Personalizada.**
- 5 Seleccione la opción Configurar automáticamente durante la instalación o Configurar manualmente después de la instalación.**
- 6 Al seleccionar los componentes, elija Portal Server.**

Directory Server y todos los componentes de Access Manager se seleccionan automáticamente. El contenedor web no se selecciona de forma automática. La página Selección de contenedor web le pedirá que seleccione un contenedor.
- 7 Anule la selección de Directory Server y todos los subcomponentes de Access Manager, excepto Access Manager SDK**

Los mensajes sobre dependencias le indican que seleccione Application Server, Web Server u otro contenedor web local previamente instalado.
- 8 Resuelva las incompatibilidades.**

El programa de instalación comprueba el software que está instalado en el host y proporciona orientación en el caso de que se identifiquen incompatibilidades.
- 9 Realice la instalación.**
- 10 Examine el registro y el resumen de la instalación.**
- 11 Realice la configuración necesaria después de la instalación.**

Instalación con la interfaz gráfica

Este capítulo contiene instrucciones para instalar el software Sun Java™ Enterprise System (Java ES) utilizando la interfaz gráfica interactiva.

Este capítulo incluye los siguientes apartados:

- “Verificación de los requisitos previos” en la página 53
- “Ejecución del programa de instalación en el modo gráfico” en la página 53
- “Para cancelar la instalación” en la página 60
- “Pasos siguientes” en la página 60

Verificación de los requisitos previos

Consulte el apartado “Comprobación de los requisitos previos a instalación” en la página 24 para obtener más información.

La lista de requisitos previos del sistema se encuentra en el apartado “Información de plataformas de hardware y software” de *Notas de la versión de Sun Java Enterprise System 5 para Microsoft Windows*

Ejecución del programa de instalación en el modo gráfico

Si experimenta problemas durante la instalación, consulte la información incluida en el [Capítulo 8](#).

▼ Para comenzar la instalación

- 1 Acceda la unidad de DVD donde esté montado Sun Java Enterprise System.
- 2 Haga clic en el archivo Setup para iniciar el asistente.

Nota – Ejecute `\setup.bat` y NO `\Windows\setup.exe` para iniciar la instalación.

- **En caso de utilizar una descarga.** Descomprima el archivo, desplácese al directorio en el que haya descargado el software y haga clic en Setup Launcher (`setup.bat`).
- **Mediante DVD.** Desplácese a un directorio de la unidad de DVD y haga clic en Setup Launcher.

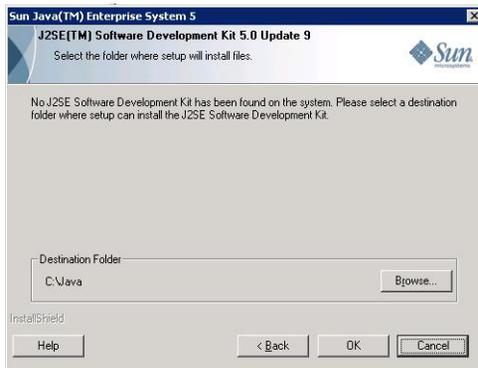
Se muestra la página de bienvenida.

3 Haga clic en Siguiente para continuar.

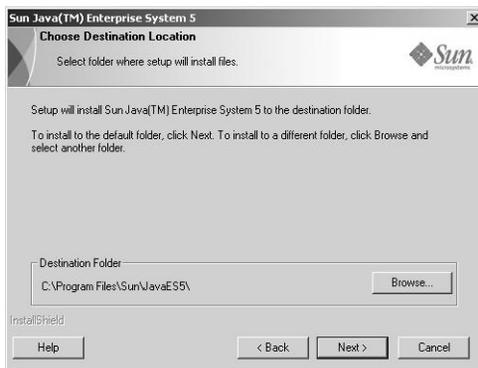
Se muestra la página "Software License Agreement" (Acuerdo de licencia de software).

4 Acepte los términos del acuerdo de licencia. Haga clic en "Siguiente".

Si no se detecta J2SE Software Development Kit 5.0 actualización 9 o una versión superior en el sistema, la página que aparece a continuación permite especificar una ubicación para instalarlo:



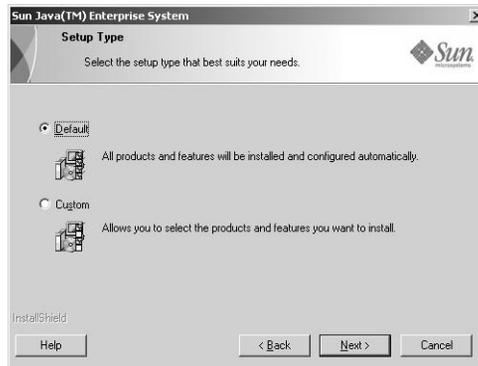
Si no es así, aparece la página de selección de la carpeta de destino:



5 Busque la carpeta en la que desee instalar Java ES.

Si quiere mantener la ubicación predeterminada, no haga ningún cambio. Haga clic en "Siguiente".

Se abre la página Tipo de instalación:



6 Elija uno de estos tipos de instalación:

- Predeterminada

Seleccione esta opción si quiere instalar y configurar todos los productos y funciones de forma automática de una vez.

- Personalizada

Elija esta opción si quiere seleccionar los productos y funciones que deben instalarse y el tipo de configuración.

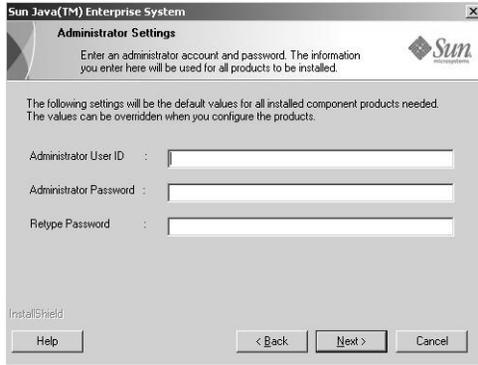
▼ Para realizar la instalación predeterminada

1 Seleccione la opción Predeterminada en la página Tipo de instalación y haga clic en Siguiente.

Todos los componentes se instalan y configuran de forma predeterminada y aparece la página de datos del administrador.

2 Haga clic en Siguiente para continuar.

Se abre la página de datos del administrador:



- 3 Escriba el Id. de usuario de administrador, la contraseña de administrador y, de nuevo, la contraseña de administrador en los campos correspondientes. Haga clic en "Siguiete".**

Nota – Aunque los valores especificados en esta página se establecen como predeterminados, pueden modificarse durante la configuración posterior a la instalación.

Se abre la página de inicio de copia de archivos. En ella se confirma también la selección de componentes realizada para esta sesión de instalación.

- 4 En la página de selección de componentes aparecen todos los componentes que deben instalarse y configurarse. Haga clic en Siguiete.**

Para efectuar cualquier cambio en la selección de componentes, haga clic en Atrás y realice los cambios oportunos. Se abre la página Estado de configuración y, seguidamente, la de progreso de la instalación. Tras la página de progreso de la instalación se abre la de progreso de la configuración. Esta pantalla puede permanecer abierta durante algún tiempo en función de la configuración del servidor.

- 5 Una vez instalados y configurados los componentes, aparece la página Información. Haga clic en Siguiete para continuar.**

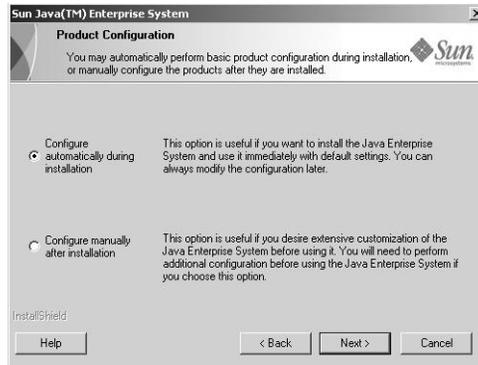
Aparece la página de finalización de la instalación.

- 6 Haga clic en Finalizar para salir de la instalación.**

▼ Para realizar la instalación personalizada

- 1 Elija la opción Predeterminada en la página Tipo de instalación. Haga clic en Siguiete.**

Se abre la página Configuración del producto, según se muestra en la imagen siguiente:



2 Elija un tipo de configuración de entre estas opciones:

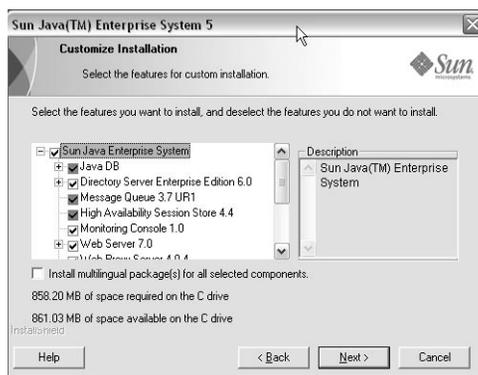
- “Para iniciar Configurar automáticamente durante la instalación” en la página 57
- “Para iniciar Configurar manualmente después de la instalación” en la página 59

▼ Para iniciar Configurar automáticamente durante la instalación

La opción Configurar automáticamente durante la instalación instala los componentes que se hayan seleccionado y los configura con los valores predeterminados. Si es la primera vez que utiliza Java ES y no sabe con seguridad qué tipo de configuración es la más adecuada para sus necesidades, esta opción es un buen punto de partida.

1 Haga clic en Configurar automáticamente durante la instalación y haga clic en Siguiente.

Se abre la página Personalizar instalación:



- 2 **Marque o quite las marcas de las casillas de selección para elegir los programas que desee instalar y configurar automáticamente. Puede seleccionar algunos o todos los componentes:**
 - a. **Selección de todos los componentes. En la página Personalizar instalación todos los productos están seleccionados de forma predeterminada.**
 - b. **Selección de algunos componentes. Primero quite la marca de selección de la casilla situada junto a Java ES y luego seleccione las casillas situadas junto a los componentes que desee instalar. A medida que realiza la selección, el programa de instalación selecciona automáticamente todos los componentes de los que depende el componente seleccionado.**

Con cada selección se instalan archivos adicionales, por lo que aumenta el espacio en disco necesario para realizar la instalación. La página muestra el espacio de disco disponible en el host y el espacio necesario por los componentes seleccionados.
 - c. **Seleccione la opción Instalar paquetes multilingües para todos los componentes seleccionados a fin de instalar los paquetes de idiomas.**

Si se selecciona una aplicación web (Access Manager o Portal Server) y no se selecciona ningún contenedor web, se abre la página de selección de contenedor web.
- 3 **Elija uno de los contenedores web y haga clic en Aceptar para volver a la página Personalizar instalación.**
- 4 **Haga clic en Siguiente para continuar.**

Se abre la página de datos del administrador.
- 5 **Escriba el Id. de usuario de administrador, la contraseña de administrador y, de nuevo, la contraseña de administrador en los campos correspondientes. Haga clic en "Siguiente".**

Nota – Aunque los valores especificados en esta página se establecen como predeterminados, pueden modificarse durante la configuración posterior a la instalación.

Se abre la página de inicio de la copia de archivos. En ella se confirma también la selección de componentes realizada para esta sesión de instalación.

- 6 **Si el producto seleccionado presenta la lista de todos los componentes que deben instalarse y configurarse, haga clic en Siguiente. Para efectuar cualquier cambio en la selección de componentes, haga clic en Atrás y realice los cambios oportunos.**

Se abre la página Estado de configuración y, seguidamente, la de progreso de la instalación. Tras la página de progreso de la instalación se abre la de progreso de la configuración. Esta pantalla puede permanecer abierta durante algún tiempo en función de la configuración del servidor.

Una vez instalados y configurados los componentes, aparece la página Información.

- 7 **Haga clic en Siguiente para continuar.**
Aparece la página de finalización de la instalación.
- 8 **Haga clic en Finalizar para salir de la instalación.**

▼ **Para iniciar Configurar manualmente después de la instalación**

La opción Configurar manualmente después de la instalación sólo instala los componentes que se hayan seleccionado. Luego debe configurarlos manualmente. Consulte el [Capítulo 5](#) para proceder a configurar los componentes una vez instalados.

- 1 **Seleccione el botón Configurar manualmente después de la instalación. Haga clic en "Siguiente".**
Se abre la página Personalizar instalación.
- 2 **Marque o quite la marca de las casillas de selección para elegir los componentes que desee instalar. Puede seleccionar todos o algunos de los componentes:**
 - a. **Selección de todos los componentes. Marque la casilla de selección situada junto a Sun Java Enterprise System.**
 - b. **Selección de algunos componentes. Marque la casilla de selección situada junto a los componentes que desee 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 seleccionados por el programa de instalación si tiene previsto utilizar componentes instalados en sistemas remotos.

Con cada selección se instalan paquetes adicionales, por lo que aumenta el espacio de disco necesario para realizar la instalación. La página muestra el espacio de disco disponible en el host y el espacio necesario por los componentes seleccionados.

- c. **Seleccione la opción Instalar paquetes multilingües para todos los componentes seleccionados a fin de instalar los paquetes de idiomas.**
- 3 **Haga clic en Siguiente para continuar.**
Se abre la página de inicio de la copia de archivos. En ella se confirma la selección de componentes realizada para la instalación.

- 4 En la página de productos seleccionados aparecen todos los componentes que van a instalarse. Haga clic en Siguiente. Para efectuar cualquier cambio en la selección de componentes, haga clic en Atrás y realice los cambios oportunos.**

Se abre la página Estado de configuración y, seguidamente, la de progreso de la instalación. Esta pantalla puede permanecer abierta durante algún tiempo en función de la configuración del servidor.

Una vez finalizada la instalación, aparece la página Información.

- 5 Haga clic en Siguiente para continuar.**

Nota – Si se ha seleccionado, Message Queue se configura automáticamente. No es preciso configurarlo por separado.

Aparece la página de finalización de la instalación.

- 6 Haga clic en Finalizar para salir de la instalación.**

Después de cada sesión de instalación se genera un archivo de resumen que contiene la lista de productos instalados y que puede verse desde el asistente (haciendo clic en el botón Ver resumen) o desde el directorio en el que se haya guardado el archivo.

Para cancelar la instalación

Puede cancelar la instalación haciendo clic en Cancelar. La cancelación inicia el proceso de desinstalación y borra del sistema cualquier software de Java ES que se haya instalado.

Si ha seleccionado la opción Configurar automáticamente durante la instalación, no debería cancelar la instalación una vez copiados los archivos de instalación e iniciado el proceso de configuración. Si se cancela la instalación durante la configuración, no se deshacen los cambios.

Pasos siguientes

Una vez que se haya completado satisfactoriamente la instalación de Java ES, la utilidad de instalación de Java ES Reporter se inicia automáticamente en la consola o la ventana de terminal en la que se haya llamado al programa de instalación. Se le solicitará que proporcione la dirección URL o IP del proxy que utilizará Reporter para acceder a Sun a través de Internet. No es necesario que proporcione más información.

Nota – Para ver una descripción completa de Java ES Reporter, consulte [“Java ES Reporter” en la página 22](#)

Una vez realizada la instalación y la configuración de los componentes con la opción Configurar automáticamente durante la instalación, proceda con el [Capítulo 6](#), para conocer la manera de iniciar y detener dichos componentes.

Si ha realizado la instalación con la opción Configurar manualmente después de la instalación, siga con el [Capítulo 5](#) para ver la forma de configurar los componentes.

Instalación en modo silencioso

La instalación en modo silencioso es un tipo de instalación no interactiva que se utiliza para implantar Sun Java™ Enterprise System (Java ES) en varios hosts que tienen configuraciones similares. Este capítulo contiene instrucciones para instalar Sun Java Enterprise System utilizando el modo silencioso.

Este capítulo incluye los siguientes apartados:

- “Eventos de instalación silenciosa” en la página 63
- “Creación de un archivo de respuestas” en la página 64
- “Ejecución del programa de instalación en modo silencioso” en la página 67
- “Pasos siguientes” en la página 69

Eventos de instalación silenciosa

Para ejecutar una instalación silenciosa, debe registrar primero una sesión de instalación con el fin de crear un *archivo de respuestas* al que accederá el proceso de instalación silenciosa. En el archivo de respuestas, éstas se guardan como una lista de parámetros cada uno de los cuales representa una sola pregunta o un campo. Luego, puede ejecutar el programa de instalación en varios hosts utilizando el archivo de respuestas como entrada. Este proceso permite propagar una configuración en varios hosts de una empresa.

Para ejecutar una instalación silenciosa basándose en el contenido de un archivo de respuestas, ejecute el archivo `Setup.bat` con el argumento `/s`. El archivo `Setup.bat` busca automáticamente un archivo de respuestas denominado `Setup.iss` en su mismo directorio, pero puede usar el argumento `/f1` para especificar otro nombre y otra ubicación para el archivo de respuestas.

El programa de instalación silenciosa no presenta ningún cuadro de diálogo si se produce un error. La información de estado se guarda en el archivo `Setup.log`. El archivo de registro se crea de forma predeterminada en el mismo directorio en el que se encuentre el archivo de

respuestas. Puede especificar otro nombre y otra ubicación para el archivo de registro añadiendo el argumento /f2 al comando Setup.bat.

▼ Para realizar una instalación silenciosa

1 Desarrolle el plan de instalación.

Estudie el sistema para conocer si hay incompatibilidades. Para obtener más información, consulte [“Comprobación de los requisitos previos a instalación”](#) en la página 24.

2 Ejecute el programa de instalación para generar su archivo de respuestas.

Para obtener más información, consulte el apartado [“Creación de un archivo de respuestas”](#) en la página 64.

3 Realice una copia del archivo de respuestas antes de editarlo.

4 Edite los valores del archivo de respuestas para adaptarlos a los sistemas de destino.

Para obtener más información, consulte el apartado [“Edición del archivo de respuestas”](#) en la página 65.

5 Ejecute el programa de instalación especificando el archivo de respuestas.

Para obtener más información, consulte el apartado [“Ejecución del programa de instalación en modo silencioso”](#) en la página 67.

Creación de un archivo de respuestas

Para crear un archivo de respuestas, ejecute primero el programa de instalación para crear un registro de la instalación. El archivo de respuestas 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.

El formato de los archivos de respuestas es similar al de los archivos .ini, pero los archivos de respuestas tienen la extensión .iss. Un archivo de respuestas es un archivo de texto sin formato que consta de secciones con entradas de datos. Recibe el nombre Setup.iss de forma predeterminada y se crea en el directorio del sistema Windows.



Precaución – Si tiene experiencia en el uso del programa de instalación, puede que sepa crear el archivo de respuestas manualmente. No obstante, este método puede provocar problemas a la hora de la instalación, la configuración o el inicio del servidor.

▼ Para generar un archivo de respuestas utilizando el programa de instalación

- 1 Desde el indicador de comandos, sitúese en el directorio donde esté situado el programa de instalación.

```
cd dir-instalación-JavaES
```

- 2 Utilice el comando `Setup.bat /r` para crear el archivo de respuestas en la ubicación predeterminada, en la carpeta `Windows` del sistema o en otra ubicación de su elección.

Utilice la opción `/f1` para especificar dónde se creará el archivo de respuestas y suministrar su nombre. Para evitar resultados imprevisibles. Especifique una ruta de acceso absoluta al archivo que tenga la extensión `.iss`. Por ejemplo, escriba:

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

Nota – Ejecute `\Setup.bat` y *no* `\Windows\setup.exe` para iniciar la instalación.

- 3 Prosiga con la instalación proporcionando la información que quiera que suministre en modo silencioso.

Todos los datos especificados y las opciones seleccionadas se registran en el archivo `.iss`.

El final de la instalación se genera el archivo de respuestas.

Edición del archivo de respuestas

Una vez generado el archivo de respuestas, puede editarlo para modificar los parámetros locales. Entre estos parámetros se incluyen Id. de usuario de administrador, Contraseña de administrador y Escriba de nuevo la contraseña.

Al editar el archivo de respuestas, siga estas directrices:

- No modifique los parámetros excepto para editar sus valores.
- No quite ningún parámetro aunque carezca de 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 y se ha eliminado, es posible que fallen la instalación o la configuración.
- Para añadir un componente, cambie `SunJavaES-count= (total)` y `SunJavaES- (número de contador)=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 obtener más información sobre el archivo de respuestas, consulte [Apéndice C](#)

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

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

El archivo de respuestas también contiene secciones correspondientes al cuadro de diálogo SdWelcome. Por ejemplo:

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

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

El -0 al final de la cabecera indica que se trata de la primera llamada a SdWelcome. Si el programa de instalación presentase un segundo cuadro de diálogo SdWelcome, su cabecera terminaría en -1.

La entrada Result=1 indica el valor de retorno de la función SdWelcome. El valor de retorno 1 indica que ha hecho clic en el botón Siguiente.

En el cuadro de diálogo, Quick_Configure indica la opción Configurar automáticamente durante la instalación y Configure_Later indica Configurar manualmente después de la instalación.

Ejecución del programa de instalación en modo silencioso

Para ejecutar una instalación en modo silencioso, es preciso haber registrado previamente un archivo de respuestas. Para obtener más información, consulte el apartado “[Creación de un archivo de respuestas](#)” en la página 64. Ejecute el programa de instalación en un host que tenga el mismo sistema operativo que el host en el que se generó el archivo de respuestas.

▼ Para ejecutar el programa de instalación en el modo silencioso

- 1 Desde el indicador de comandos, sitúese en el directorio donde esté situado el programa de instalación.

```
cd dir-instalación-JavaES
```

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

Nota – El archivo `Setup.iss` se crea de forma predeterminada en la carpeta `System` de Windows. Necesita copiar el archivo de la carpeta `System` en la carpeta donde estuviese almacenado el archivo `Setup.bat` antes de iniciar la instalación silenciosa con `Setup.bat /s`. De lo contrario, el comando devuelve el error -3 en la configuración.

Utilice la opción `/f1` para especificar la ubicación del archivo `.iss`. Para evitar errores imprevistos, especifique una ruta de acceso absoluta. Por ejemplo, escriba:

```
Setup.bat /s /f1"C:\Temp\ejemplo.iss" .
```

- 3 (Opcional) Utilice el comando `Setup.bat /s` con la opción `/f2` para especificar una ubicación y un nombre de archivo alternativos para el archivo de registro. A fin de evitar errores imprevistos, especifique una ruta de acceso absoluta para el archivo. Por ejemplo, escriba:

```
Setup.bat /s /f1"C:\Temp\EjemploDesinstalar.iss" /f2"C:\Setup.log".
```

La instalación silenciosa puede llevar algún tiempo, que depende 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 que recibe el archivo de registro de instalación silenciosa generado al ejecutar el comando `Setup.bat` con el argumento `/s`. El archivo `Setup.log` contiene estas tres secciones:

- Utilidad de instalación silenciosa (Install Shield Silent): Esta sección identifica el archivo como un archivo de registro y proporciona la versión de Install Shield Silent empleada en la instalación silenciosa.
- Aplicación (Application): Esta sección identifica el nombre y la versión de la aplicación instalada, así como el nombre de la compañía.
- Resultado de las respuestas (Response Result): Esta sección contiene un código que indica si la instalación silenciosa ha sido correcta. A la clave ResultCode se le asigna un valor entero en la sección Response Result.

La utilidad de instalación asigna uno de los siguientes valores de resultado a la clave ResultCode:

ResultCode	Descripción de ResultCode
0	Satisfactoria
-1	Error general
-2	Modo no válido
-3	No se han encontrado los datos necesarios 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 respuestas
-7	No se puede escribir en el archivo de registro
-8	Ruta de acceso incorrecta al archivo de respuestas de Install Shield Silent (.iss)
-9	No es un tipo de lista válido (cadena o número)
-10	El tipo de dato no es válido
-11	Error desconocido durante la instalación
-12	Los cuadros de diálogo no funcionan
-51	No se puede crear la carpeta especificada
-52	No se puede acceder al archivo o la carpeta especificados
-53	La opción seleccionada no es válida

El archivo de registro de una instalación silenciosa correcta muestra la siguiente información:

```
[ResponseResult]
ResultCode=0
```

Pasos siguientes

Una vez finalizada la instalación silenciosa, prosiga con el [Capítulo 5](#) para obtener información sobre la forma de configurar los componentes. Aunque haya efectuado diversas operaciones de configuración durante la instalación, la mayoría de los componentes necesitan cierta configuración adicional.

Nota – Lea atentamente los requisitos de la configuración posterior a la instalación antes de continuar con otras tareas.

Finalización de la configuración posterior a la instalación

Este capítulo contiene instrucciones para finalizar la configuración inicial de los componentes de Sun Java™ Enterprise System (Java ES) una vez terminada la instalación. Si algún componente de Java ES no se encuentra en este capítulo, significa que no es preciso configurarlo después de la instalación. Sin embargo, puede que sí necesite realizar alguna tarea relacionada con el servicio de supervisión de datos después de la instalación si se instalan estos componentes de Java ES.

Este capítulo incluye los siguientes apartados:

- “Uso de este capítulo” en la página 72
- “Configuración de Monitoring Console después de la instalación” en la página 72
- “Configuración de Access Manager después de la instalación” en la página 73
- “Configuración de Application Server después de la instalación” en la página 74
- “Configuración de Directory Proxy Server después de la instalación” en la página 75
- “Configuración de Directory Server después de la instalación” en la página 75
- “Configuración de HADB después de la instalación” en la página 76
- “Configuración de Java ES Reporter después de la instalación” en la página 76
- “Configuración de Message Queue después de la instalación” en la página 77
- “Configuración de Portal Server y Portal Server Secure Remote Access después de la instalación” en la página 77
- “Configuración de Service Registry después de la instalación” en la página 80
- “Configuración de Web Proxy Server después de la instalación” en la página 80
- “Configuración de Web Server después de la instalación” en la página 81
- “Configuración de Java Virtual Machine” en la página 82
- “Pasos siguientes” en la página 82

Uso de este capítulo

Cuando el programa de instalación de Java ES finaliza la instalación, la mayoría de los componentes requieren cierta configuración adicional para que el entorno de Java ES pueda estar operativo. La cantidad de trabajo necesario depende del tipo de configuración seleccionado: Configurar automáticamente durante la instalación o Configurar manualmente después de la instalación.

Si ha seleccionado la opción Configurar manualmente después de la instalación, el programa de instalación coloca los archivos de los paquetes de componentes en sus directorios respectivos. No se define ningún parámetro y la mayoría de los componentes no estarán operativos dado que los servicios de tiempo de ejecución no están disponibles. Varios componentes incluyen herramientas para realizar una configuración manual después de la instalación. Al ejecutar las herramientas de configuración, puede realizar cambios adicionales siguiendo las instrucciones que aparecen en esta guía y en la documentación de cada componente.

Antes de seguir las indicaciones de este capítulo, debería haber instalado los componentes de Java ES. El archivo *dir-instalación-JavaES\Summary fecha.txt* contiene un resumen de los valores de configuración definidos durante la instalación.

Una vez finalizada la instalación, revise los procedimientos incluidos en este capítulo para los componentes que haya instalado. Si considera que no hace falta ningún tipo de configuración adicional, puede iniciar los componentes de Java ES siguiendo las instrucciones incluidas en el [Capítulo 6](#).

Nota – Las ubicaciones de instalación predeterminadas de los componentes de Java ES pueden variar según las diversas plataformas. Por tanto, los procedimientos de este capítulo utilizan variables para representar dichas ubicaciones. Por ejemplo, *base-ApplicationServer* representa el directorio en el que se ha instalado Application Server, independientemente de la plataforma utilizada.

Configuración de Monitoring Console después de la instalación

Si los componentes que ha instalado van a utilizar la función de supervisión de Java ES, debe configurar cada uno de esos componentes para que utilicen la estructura de supervisión. Para obtener instrucciones de configuración, consulte el Capítulo 2, “Habilitación y configuración de Monitoring Framework” de *Guía de supervisión de Sun Java Enterprise System 5*.

Configuración de Access Manager después de la instalación

Cada vez que utilice el programa de instalación de Java ES para configurar Access Manager en Web Server, deberá realizar los siguientes pasos:

Nota – El contenedor web debe reiniciarse en todas las instalaciones de Access Manager. Si se efectúa una instalación completa en Web Server o Application Server, el programa de instalación detiene la instancia del contenedor web, lo que obliga a iniciar dicho contenedor de forma manual. Para obtener instrucciones sobre el modo de reiniciar Access Manager, consulte [“Inicio y detención de Access Manager” en la página 84](#).

▼ Para configurar Access Manager en Web Server

- 1 Inicie Directory Server.
- 2 Inicie el contenedor web.

Configuración de Access Manager después de usar Configurar automáticamente durante la instalación

Después de elegir Configurar automáticamente durante la instalación, puede iniciar Access Manager y abrir una sesión en su consola. Sin embargo, no puede realizar operaciones de administración de usuarios básicas hasta que finalice los pasos de configuración finales. Estos pasos varían en función de si Access Manager está usando o no una instancia de Directory Server que ya esté provista de datos de usuario. Hay tareas de configuración adicionales que quizás desee realizar para su implementación.

- Situaciones de aprovisionamiento de Directory Server
- Habilitación del complemento de integridad referencial de Directory Server
- Adición de índices de Access Manager a Directory Server

Para obtener instrucciones sobre la forma de realizar estas tareas, consulte el documento *Sun Java System Access Manager 7.1 Postinstallation Guide*.

Configuración de Access Manager después de usar Configurar manualmente después de la instalación

Después de utilizar la opción Configurar manualmente después de la instalación, los paquetes estarán instalados y podrá configurar Access Manager mediante el archivo de proceso por lotes

de Access Manager, *base-AccessManager\setup\amconfig.bat*. Para obtener más información sobre el uso de este programa, consulte el documento *Sun Java System Access Manager 7.1 Postinstallation Guide*.

Para obtener instrucciones sobre la forma de configurar Access Manager para un contenedor web de otro fabricante (BEA WebLogic o IBM WebSphere Application Server), consulte el documento *Sun Java System Access Manager 7.1 Postinstallation Guide*.

Configuración de Application Server después de la instalación

Si utiliza la opción Configurar automáticamente durante la instalación, Application Server no necesita ninguna configuración adicional al terminar la instalación, pero es preciso configurar el complemento de equilibrado de carga después de usar las opciones Configurar automáticamente durante la instalación y Configurar manualmente después de la instalación.

Ejecute el archivo *ASConfigure.bat* situado en *Dir-Instalación-JavaES\appserver\setup* para configurar Application Server una vez finalizada la instalación con Configurar manualmente después de la instalación.

▼ Para configurar el complemento de equilibrado de carga de Application Server

- 1 **Configure IS_LB con el valor true y Cfg_LB con el valor false en el registro.**

Windows 2000 HKEY_LOCAL_MACHINE > Software > Sun Microsystems > EntSys5 > Installer > Application Server

Windows 2003 x64 edition HKEY_LOCAL_MACHINE > Software > Wow6432node > Sun Microsystems > EntSys5 > Installer > Application Server

- 2 **Abra el archivo *base-ApplicationServer\setup\ASConfigurator.properties* con un editor.**

Configure las propiedades *AS_WSINSTANCEDIR* y *AS_WSINSTANCENAME*. Por ejemplo, escriba:

AS_WSINSTANCEDIR =C:\Sun\JavaES5\WebServer7\https-jws-winc-1.red.iplanet.com

AS_WSINSTANCENAME=https-jws-winc-1.red.iplanet.com

- 3 **Ejecute el comando *base-ApplicationServer\setup\ASConfigure.bat*.**

Configuración de Directory Proxy Server después de la instalación

Después de instalar el componente con la opción Configurar automáticamente durante la instalación, no se precisan más operaciones de configuración.

Una vez instalados los paquetes con la opción Configurar manualmente después de la instalación, puede realizar las tareas de configuración de Directory Server. Las instrucciones para la creación de instancias de Directory Proxy Server se encuentran en *Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.0 Installation Guide*.

▼ Para configurar Directory Proxy Server después de usar Configurar manualmente después de la instalación

- 1 **Cambie al directorio** *base-DirectoryProxyServer\dps6\bin*.
`cd base-DirectorProxyServer\dps6\bin`
- 2 **Cree una instancia de Directory Proxy Server.**
`dpadm.exe create -p nº-puerto -P nº-puerto-ssl ruta-instancia`
- 3 **Inicie la instancia.**
`dpadm.exe start ruta-instancia`

Configuración de Directory Server después de la instalación

Una vez instalados los paquetes con la opción Configurar manualmente después de la instalación, puede realizar las tareas de configuración de Directory Server.

▼ Para configurar Directory Server después de usar Configurar manualmente después de la instalación

- 1 **Cambie al directorio** *base-DirectoryServer\ds6\bin*.
`cd base-DirectoryServer\ds6\bin`

2 Cree una instancia de Directory Server.

```
dsadm.exe create -p nº-puerto -P nº-puerto-ssl ruta-instancia
```

3 Inicie la instancia.

```
dsadm.exe start ruta-instancia
```

4 Cree un sufijo raíz con los componentes de dominio correspondientes.

```
dsconf.exe create-suffix --unsecured -p nº-puerto sufijo-raíz
```

▼ **Para configurar Directory Service Control Center (DSCC) después de usar Configurar manualmente después de la instalación**

1 Cambie al directorio *base-DirectoryServer\ds6\bin*.

```
cd base-DirectoryServer\ds6\bin
```

2 Ejecute *dscsetup.exe*.

Configuración de HADB después de la instalación

Después de instalar los paquetes con la opción Configurar automáticamente durante la instalación, HADB no precisa ningún tipo de configuración adicional.

Si instala el componente con Configurar manualmente después de la instalación, realice este procedimiento:

- Cambie la ruta de acceso al comando por la siguiente *base-HADB\4.4.3-4\lib*.
- Ejecute el archivo *HADBConfig.bat*.

Este comando registrará e iniciará el servicio *HADBMgrAgent*.

Configuración de Java ES Reporter después de la instalación

Después de instalar Java ES Reporter, puede deshabilitar la utilidad Reporter para que deje de enviar informes a Sun o volver a habilitarla una vez deshabilitada.

▼ Para habilitar o deshabilitar Java ES Reporter

- 1 **Busque el archivo de configuración** `config.properties` de Reporter.
dir-instalación-JavaES\share\mfwk\config\reporter\config.properties
- 2 **Edite el archivo para establecer la propiedad habilitada en "true" (verdadero) o "false" (falso).**
`enabled=true # Reporter is enabled`
`enabled=false # Reporter is enabled`
- 3 **Reinicie el contenedor de agentes común:**
`cacaoadm start`

Configuración de Message Queue después de la instalación

Si se ha instalado con la opción Configurar automáticamente durante la instalación, no se precisa ninguna configuración adicional. Puede iniciar Message Queue mediante los servicios de Windows. Consulte [“Para iniciar Message Queue con la opción Servicios de Windows” en la página 88.](#)

Si se han instalado los paquetes con la opción Configurar manualmente después de la instalación, puede proceder a realizar las tareas de configuración de Message Queue. Si precisa instrucciones sobre las tareas de configuración posteriores a la instalación, consulte el documento *Sun Java System Message Queue 3.7 UR1 Administration Guide*.

Configuración de Portal Server y Portal Server Secure Remote Access después de la instalación

Al utilizar la opción Configurar automáticamente durante la instalación, el programa de instalación sólo configura Portal Server.

Si se elige la opción Configurar manualmente después de la instalación, el programa se limita a copiar los archivos. Es preciso terminar manualmente la configuración de Portal Server.

Si se han seleccionado los componentes Application Server y Web Server para la instalación, Web Server será el contenedor web predeterminado para Access Manager. Portal Server se instala en el contenedor donde se haya instalado Access Manager.

Nota – Para configurar Portal Server Secure Remote Access en un host donde no se encuentre instalado Portal Server, es preciso utilizar el comando `psconfig.bat`.

Configuración de Portal Server y Portal Server Secure Remote Access después de usar Configurar automáticamente durante la instalación

Al utilizar la opción Configurar automáticamente durante la instalación, el programa de instalación sólo configura Portal Server. Si se selecciona la instalación de los componentes de Portal Server Secure Remote Access (SRA), se instalan los paquetes MSI correspondientes, pero no se configuran. Éstos son los componentes de Portal Server Secure Remote Access:

- Puerta de enlace
- Proxy Netlet
- Proxy Rewriter

Puede configurar los componentes de Portal Server Secure Remote Access mediante una de estas utilidades:

- `psadmin.bat`
- `psconfig.bat`

▼ Para configurar Portal Server Secure Remote Access con `psadmin.bat`

- 1 **Copie la plantilla del archivo de propiedades correspondiente al componente de Portal Server Secure Remote Access que necesite del directorio `base-PortalServer\template\sra` en el directorio `base-portalserver\data`.**

Las plantillas de archivos de propiedades son:

- **Puerta de enlace:** `GWConfig.properties.template`
- **Proxy Netlet:** `NLPConfig.properties.template`
- **Proxy Rewriter:** `RWPConfig.properties.template`

- 2 **Inicie Directory Server.**
- 3 **Inicie la instancia del contenedor de agentes común.**
- 4 **Inicie el contenedor web.**
- 5 **Editte la plantilla del archivo de propiedades.**

6 Active Portal Server Secure Remote Access.

```
base-PortalServer \bin\psadmin.bat switch-sra-status -u nombre-usuario-admin -f
archivo-contraseña on
```

7 Habilite Portal Server Secure Remote Access.

```
base-PortalServer \bin\psadmin.bat provision-sra -u nombre-usuario-admin -f
archivo-contraseña -p NombrePortal --gateway-profile perfil_puertaenlace -enable
```

8 Cree la instancia del componente de Portal Server Secure Remote Access.

```
base-PortalServer\bin\psadmin.bat create-sra-instance -u nombre-usuario-admin -f
archivo-contraseña -S base-PortalServer/data/plantilla-archivo-propiedades -t
gateway/nlproxy/rwproxy
```

9 Inicie la instancia de Portal Server Secure Remote Access.

```
base-PortalServer\bin\psadmin.bat start-sra-instance -u nombre-usuario-admin -f
archivo-contraseña -N perfil-puertaenlace -t gateway/nlproxy/rwproxy
```

▼ Para configurar SRA con psconfig.bat**1 Cambie al directorio `base-PortalServer\samples\psconfig`.****2 Seleccione un archivo xml de ejemplo adecuado y modifíquelo con los valores apropiados.**

Utilice el archivo README.txt situado en `base-PortalServer\samples\psconfig` para seleccionar el archivo de ejemplo y modificarlo con los valores adecuados. Los archivos xml de ejemplo relacionados son:

<code>example10.xml</code>	Ejemplo de plantilla de archivo de configuración para instalar únicamente el componente puerta de enlace.
<code>example11.xml</code>	Ejemplo de plantilla de archivo de configuración para instalar únicamente el componente proxy de netlet.
<code>example12.xml</code>	Ejemplo de plantilla de archivo de configuración para instalar únicamente el componente proxy rewriter.
<code>example17.xml</code>	Ejemplo de plantilla de archivo de configuración para configurar Portal Server o Search Server y todos los componentes de Portal Server Secure Remote Access que deban instalarse en el contenedor Web Server.

3 Ejecute el comando `psconfig.bat`.

```
psconfig.bat --config base-PortalServer\samples\psconfig archivo-ejemplo
```

▼ Para configurar Portal Server y Portal Server Secure Remote Access después de usar Configurar manualmente después de la instalación

- 1 Cambie al directorio `base-PortalServer\samples\psconfig`.
- 2 Seleccione un archivo xml de ejemplo adecuado y modifíquelo con los valores apropiados.

Utilice el archivo `README.txt` situado en `base-PortalServer\samples\psconfig` para seleccionar el archivo de ejemplo y modificarlo con los valores adecuados.

- 3 Ejecute el comando `psconfig.bat`.

```
psconfig.bat --config base-PortalServer\samples\psconfig example17.xml
```

El archivo `example17.xml` se utiliza para configurar Portal Server o Search Server y todos los componentes de Portal Server Secure Remote Access de deban instalarse en un contenedor web.

Configuración de Service Registry después de la instalación

Service Registry no puede configurarse automáticamente durante la instalación. Una vez realizada la instalación con la opción Configurar manualmente después de la instalación e instalados los paquetes, puede realizar las tareas de configuración de Service Registry. Es preferible que configure Service Registry como un usuario que no sea administrador. Para obtener más información, consulte el apartado [?Configuring Service Registry?](#) del documento *Service Registry 3.1 Administration Guide* y, en concreto, la tarea [?To Configure Service Registry as Root Using Custom Properties After a Configure Later Installation?](#).

Configuración de Web Proxy Server después de la instalación

Después de instalar el componente con la opción Configurar automáticamente durante la instalación, no se precisan más operaciones de configuración. Si utiliza la opción Configurar manualmente después de la instalación, los paquetes se instalan y puede configurar Web Proxy Server mediante el procedimiento siguiente.

▼ Para configurar Web Proxy Server después de usar Configurar manualmente después de la instalación

- 1 Cambie al directorio base-Web Proxy Server `\bin\proxy\install\misc`.
- 2 Actualice el archivo de propiedades con sus propios valores de configuración.

Por ejemplo, el archivo `wps.properties` puede incluir lo siguiente:

```
WPS_JDK_HOME=<Java_Home>
WPS_SERVER_ROOT=dir-instalación-JavaES\webproxyserver
WPS_ADMIN_NAME=admin
WPS_ADMIN_PWD=admin123
WPS_ADMIN_PORT=8889
WPS_START_ON_BOOT=N
WPS_ADMIN_SERVER_USER=root
WPS_SERVER_NAME=jws-v60x-4.red.ipplanet.com
WPS_SERVER_PORT=8081
WPS_SERVER_ID=proxy-server1
WPS_ADMIN_SERVER_ID=proxy-admserv
WPS_SERVER_USER=root
```

- 3 Vaya al directorio `WebProxyServer-base`.
- 4 Ejecute el comando `WPSConfigure.bat`.

Configuración de Web Server después de la instalación

Si se instala con la opción Configurar automáticamente durante la instalación, no se precisa ninguna configuración adicional para Web Server.

▼ Para configurar Web Server después de usar Configurar manualmente después de la instalación

Si utiliza la opción Configurar manualmente después de la instalación, los paquetes se instalan y puede configurar Web Server mediante el procedimiento siguiente.

- 1 Cree una configuración de tiempo de ejecución para Web Server ejecutando el programa de configuración de Web Server.

Para obtener más información, consulte el apartado “Configure Later Mode (Java ES Only)” de *Sun Java System Web Server 7.0 Installation and Migration Guide*.

2 Compruebe la configuración común del servidor y actualice los valores necesarios.

Configuración de Java Virtual Machine

Una vez configurados los componentes de Java ES después de la instalación, puede que sea necesario ajustar la Máquina virtual Java (JVM™) para algunos de estos componentes. El software de JVM está formado por varias entidades de las cuales la más importante es el compilador, que convierte el código en bytes de Java en instrucciones de máquina. En el kit de desarrollo de Java (JDK™) que se entrega con esta versión de Java ES, pueden elegirse varias opciones relacionadas con JVM. `-server` es la mejor opción inicial. `-server` es una buena opción de ajuste cuando JVM se ejecuta en modo servidor. Puede ver la lista de opciones utilizando el comando `java -?`.

Otra opción de ajuste importante que es posible que necesite configurarse en la memoria dinámica de Java Por ejemplo:

- Para establecer el tamaño inicial de la memoria dinámica de Java, utilice `-Xms tamaño`.
- Para establecer el tamaño máximo de la memoria dinámica de Java, utilice `-Xmx tamaño`.

Para sistemas con un gran nivel de carga, es recomendable establecer el tamaño máximo de memoria dinámica inicialmente en 1,2 Gbytes.

Pasos siguientes

Después de realizar las tareas de configuración explicadas en este capítulo, verifique la configuración posterior a la instalación iniciando los componentes de Java ES según se indica en el [Capítulo 6](#).

Verificación de los componentes de Java ES instalados

Este capítulo contiene las instrucciones necesarias para iniciar y detener los componentes de Sun Java™ Enterprise System (Java ES) que se han instalado y configurado. Puede utilizar los procedimientos aquí descritos para comprobar si los componentes funcionan correctamente.

Antes de realizar los procedimientos de este capítulo, debería haber realizado las tareas de configuración posteriores a la instalación que se especifican en el [Capítulo 5](#).

Nota – Si ha utilizado la opción Configurar automáticamente durante la instalación, consulte el archivo `summary.txt` situado en el directorio raíz de la instalación para obtener información relativa a cada componente.

Este capítulo incluye los siguientes apartados:

- “Secuencia de inicio de Java ES” en la página 84
- “Inicio y detención de Access Manager” en la página 84
- “Inicio y detención de Application Server” en la página 85
- “Inicio y detención de Directory Server” en la página 86
- “Inicio y detención de Directory Proxy Server” en la página 87
- “Inicio y detención del agente de administración de HADB” en la página 87
- “Inicio y detención de Message Queue” en la página 88
- “Inicio y detención de Monitoring Console” en la página 89
- “Inicio del contenedor web para acceder al escritorio de Portal Server” en la página 89
- “Inicio y detención de Secure Remote Access de Portal Server” en la página 91
- “Inicio y detención de Portal Server” en la página 92
- “Inicio y detención de Web Proxy Server” en la página 93
- “Inicio y detención de Web Server” en la página 95
- “Pasos siguientes” en la página 98

Secuencia de inicio de Java ES

La secuencia de inicio de Java ES 5 depende del contenedor web. Si se utiliza Web Server como contenedor web, la secuencia de inicio es:

1. Contenedor de agentes común
2. Directory Server
3. Web Server

Si se utiliza Application Server como contenedor web, la secuencia de inicio es:

1. Contenedor de agentes común
2. Directory Server
3. HADB
4. Application Server

Después de la instalación, el contenedor de agentes común y HADB se inician de forma automática. Portal Server y Access Manager se ejecutan dentro del contenedor web, por lo que sólo se accede a ellos después de iniciar el contenedor.

Inicio y detención de Access Manager

Para funcionar adecuadamente, Access Manager necesita la presencia de Directory Server y de un contenedor web. Access Manager puede instalarse en los siguientes contenedores web:

- Web Server
- Application Server

Los contenedores web no se ejecutan automáticamente después de la instalación. Debe iniciar el contenedor web. Para obtener más información sobre la forma de iniciar y detener Web Server y Application Server, consulte [“Inicio y detención de Web Server” en la página 95](#) y [“Inicio y detención de Application Server” en la página 85](#) respectivamente. Directory Server también debe estar en ejecución para que funcione Access Manager. Para obtener más información sobre el modo de ejecutar Directory Server, consulte [“Inicio y detención de Directory Server” en la página 86](#).

Access Manager no incluye ninguna entrada de inicio o detención en la página de servicios.

Inicio y detención de Application Server

Application Server depende de Message Queue para funcionar. Si ha seleccionado la opción de iniciar los servidores en la última página del programa de instalación de Java ES, Application Server se inicia automáticamente después de la instalación.

También puede iniciar y detener Application Server accediendo al archivo `.bat` situado en la carpeta `bin` del directorio de instalación de Application Server.

▼ Para iniciar un dominio de Application Server

1 Cambie al directorio `base-ApplicationServer\bin`.

2 Inicie el dominio de Application Server:

```
asadmin.bat start-domain --user Id-usuario-admin --passwordfile
NombreArchivocontraseña nombre-dominio
```

Por ejemplo, escriba el comando siguiente para iniciar `domain1` con el `Id-usuario-admin` `admin` y el `NombreArchivocontraseña` `passfile`:

```
asadmin.bat start-domain --user admin --passwordfile passfile domain1
```

▼ Para detener un dominio de Application Server

1 Cambie al directorio `base-ApplicationServer\bin`.

2 Detenga el dominio de Application Server:

```
asadmin.bat stop-domain Nombredominio
```

▼ Para iniciar un agente de Application Server

1 Cambie al directorio `base-ApplicationServer\bin`.

2 Inicie el agente de Application Server:

```
asadmin.bat start-node-agent --port Puerto-admin --user Id-usuario-admin
--password contraseña-admin nombre-agente-nodo
```

▼ Para detener un agente de Application Server

- 1 **Cambie al directorio** *base-ApplicationServer\bin* .
- 2 **Inicie el agente de Application Server:**
`asadmin.bat stop-node-agent nombre-agente-nodo`

Inicio y detención de Directory Server

Directory Server se inicia automáticamente cuando finaliza la instalación.

También puede iniciar y detener Directory Server utilizando el archivo `dsadm.exe` situado en la carpeta `bin` del directorio de instalación de Directory Server.

▼ Para iniciar Directory Server

- 1 **Cambie al directorio** *base-DirectoryServer\ds6\bin* .
`cd base-DirectoryServer\ds6\bin`
- 2 **Inicie la instancia de Directory Server.**
`dsadm.exe start ruta-instancia`

Por ejemplo, escriba el comando siguiente para iniciar la instancia de Directory Server.

```
dsadm.exe start C:\Program Files\Sun\JavaES5\DSEE\var\DSInstance
```

▼ Para detener Directory Server

- 1 **Cambie al directorio** *base-DirectoryServer\ds6\bin* .
`cd base-DirectoryServer\ds6\bin`
- 2 **Detenga la instancia de Directory Server.**
`dsadm.exe stop ruta-instancia`

Inicio y detención de Directory Proxy Server

Directory Proxy Server se inicia automáticamente cuando finaliza la instalación.

También puede iniciar y detener Directory Proxy Server utilizando el archivo `dsadm.exe` situado en la carpeta `bin` del directorio de instalación de Directory Proxy Server.

▼ Para iniciar Directory Proxy Server

- 1 **Cambie al directorio** `base-DirectoryServer\dps6\bin`.

```
cd base-DirectoryServer\dps6\bin
```

- 2 **Inicie la instancia de Directory Proxy Server.**

```
dpadm.exe start ruta-instancia
```

Por ejemplo, escriba el comando siguiente para iniciar la instancia de Directory Proxy Server.

```
dpadm.exe start C:\Program Files\Sun\JavaES5\DSEE\var\DPSInstance
```

▼ Para detener Directory Proxy Server

- 1 **Cambie al directorio** `base-DirectoryServer\dps6\bin`.

```
cd base-DirectoryServer\dps6\bin
```

- 2 **Detenga la instancia de Directory Proxy Server.**

```
dpadm.exe stop ruta-instancia
```

Inicio y detención del agente de administración de HADB

El agente de administración de HADB se registra como un servicio de Windows. El servicio HADB se ejecuta automáticamente al inicio.

Una vez finalizada la correcta instalación de Java ES, `HADBMgrAgent` se registra como parte de los servicios de Windows. Este servicio se inicia automáticamente porque el tipo de inicio de HADB está definido como Automático. Realice el siguiente procedimiento para detener el agente de administración de HADB.

▼ Para detener HADB desde Servicios

- 1 Abra Inicio > Configuración > Panel de control.
- 2 Seleccione Herramientas administrativas.
- 3 Seleccione Servicios.
- 4 En la lista de servicios que aparece, seleccione el servicio de HADBMgrAgent que quiera detener. Puede utilizar uno de los métodos siguientes para detener el servicio:
 - Haga clic sobre el servicio con el botón 2 del ratón y elija Detener.
 - Haga clic en el icono Detener servicio.
 - Seleccione Detener en el menú Acción.

Inicio y detención de Message Queue

Message Queue no tiene dependencias. El programa de instalación de Java ES instala Message Queue de forma predeterminada para que se inicie automáticamente sobre Windows. Puede que, en alguna ocasión, quiera iniciar o detener el servicio de Message Queue en Windows.

▼ Para iniciar Message Queue desde el menú Inicio de Windows

- Abra Inicio > Todos los programas > Sun Java Enterprise System 5 > Message Queue 3.7 UR1 > Message Broker.

▼ Para iniciar Message Queue con la opción Servicios de Windows

- 1 Abra Inicio > Configuración > Panel de control.
- 2 Seleccione Herramientas administrativas.
- 3 Seleccione Servicios.
- 4 Seleccione Message Queue Broker en la lista de Servicios. Puede utilizar uno de los métodos siguientes para iniciar el servicio:

- Haga clic sobre el servicio con el botón 2 del ratón y seleccione Iniciar.
- Haga clic en el icono Iniciar servicio.
- Seleccione Iniciar en el menú Acción.

▼ Para detener Message Queue con la opción Servicios de Windows

- 1 Abra Inicio > Configuración > Panel de control.
- 2 Seleccione Herramientas administrativas.
- 3 Seleccione Servicios.
- 4 Seleccione Message Queue Broker en la lista de Servicios.

Puede utilizar uno de los métodos siguientes para detener el servicio:

- Haga clic sobre el servicio con el botón 2 del ratón y elija Detener.
- Haga clic en el icono Detener servicio.
- Seleccione Detener en el menú Acción.

Inicio y detención de Monitoring Console

La consola de supervisión no se puede ejecutar desde el mismo host en el que se encuentra instalado algún componente de Java ES. Para obtener información sobre la forma de usar la consola de supervisión, consulte “Inicio de la Consola de supervisión” de *Guía de supervisión de Sun Java Enterprise System 5*.

Inicio del contenedor web para acceder al escritorio de Portal Server

Los mecanismos de inicio y cierre de Portal Server forman parte de los mecanismo del contenedor web de Sun Java Systems en el que se ejecute. Portal Server también depende de Directory Server, Access Manager y Access Manager SDK. En los apartados siguientes se explica cómo iniciar el contenedor web de Sun, Access Manager y Portal Server después de la instalación y configuración:

- “Inicio y detención de Application Server” en la página 85
- “Inicio y detención de Web Server” en la página 95

La administración de Portal Server se realiza mediante la consola de administración de Access Manager. Consulte “[Inicio y detención de Access Manager](#)” en la [página 84](#) para conocer el modo de abrir la consola de administración de Access Manager.

▼ Para acceder al escritorio de Portal Server Desktop desde un contenedor web de Sun

El protocolo web de Portal Server puede ser HTTP o HTTPS. De forma predeterminada, el host es *nombrehost.dominio*.

- 1 **En una ventana del explorador, use el siguiente formato de URL para abrir el escritorio de ejemplo:**

La URL de acceso predeterminada y el URI de instalación predeterminado para Portal Server son `/portal`.

```
http://nombrehost.dominio:puerto/portal
```

Cuando introduzca la URL, aparecerá la página de bienvenida, incluyendo una breve descripción de Portal Server y los enlaces a los portales de ejemplo que seleccionó para la instalación. Haga clic en uno de los enlaces para acceder de forma anónima al escritorio del portal de ejemplo. Si el escritorio de ejemplo aparece sin ninguna excepción, significa que la instalación de Portal Server se realizó satisfactoriamente.

- 2 **Escriba lo siguiente en el campo URL del explorador:**

```
http:// nombrehost.dominio:puerto/psconsole
```

- 3 **Asegúrese de que la puerta de enlace se esté ejecutando en el puerto especificado.**

```
netstat -a
```

El puerto predeterminado es 443.

- **Si la puerta de enlace no se está ejecutando, iníciela.**

```
base-PortalServer\bin\psadmin.bin start-sra-instance -u amadmin -f  
archivo-contraseña-amadmin --instance-type gateway --instance-name  
nombre-instancia-puertaenlace
```

- 4 **Examine los archivos de registro para asegurarse de que no se haya registrado ningún problema.**

- 5 **Ejecute Portal Server en modo seguro escribiendo lo siguiente en el campo URL del explorador:**

```
https://nombrehost-puertaenlace:puerto
```

Si ha elegido el puerto predeterminado (443) durante la instalación, no necesita especificar ningún número de puerto.

Inicio y detención de Secure Remote Access de Portal Server

El componente Secure Remote Access de Portal Server ofrece acceso remoto, seguro y basado en web al contenido y los servicios del portal desde cualquier dispositivo remoto que disponga de un explorador compatible con la tecnología Java. El subcomponente de puerta de enlace presenta al usuario remoto de forma segura el contenido de servidores web internos y servidores de aplicaciones a través de una única interfaz. Portal Server Secure Remote Access depende de Portal Server, y Access Manager o Access Manager SDK.

▼ Para iniciar la puerta de enlace de Portal Server Secure Remote Access

- 1 Después de instalar el subcomponente de puerta de enlace y crear el perfil necesario, inicie la puerta de enlace.

```
raíz-instalación-puerta-enlace\bin\psadmin.bat start-sra-instance --adminuser  
amadmin --passwordfile NombreArchivocontraseña --name default --type gateway
```

default es el perfil de puerta de enlace predeterminado durante la instalación. Puede crear su propio perfil más adelante y reiniciar la puerta de enlace con el nuevo perfil.

- 2 Compruebe si la puerta de enlace se está ejecutando en el puerto especificado.

```
netstat -a
```

El puerto predeterminado de la puerta de enlace es 443.

▼ Para detener la puerta de enlace de Portal Server Secure Remote Access

- Detenga la puerta de enlace.

```
raíz-instalación-puerta-enlace \bin\psadmin.bat stop-sra-instance --adminuser amadmin  
--passwordfile NombreArchivocontraseña --name default --type gateway
```

Este comando detiene todas las instancias de la puerta de enlace que se estén ejecutando en el host.

Inicio y detención de Portal Server

Los mecanismos de inicio y cierre de Portal Server forman parte de los sistemas de inicio y cierre del contenedor web, ya sea Web Server o un servidor de aplicaciones. Portal Server depende de Directory Server, Access Manager o Access Manager SDK y de un contenedor web.

▼ Para iniciar Portal Server

1 Inicie la instancia de Directory Server.

```
Dir-Instalación-JavaES5\DSEE\ds6\bin\dsadm.exe start RutaInstanciaDS
```

2 Inicie la instancia de Common Agent Container Server.

```
Dir-Instalación-JavaES5\share\cacao_2\bin\cacaoadm.bat start
```

Espera algún tiempo para asegurarse de que Common Agent Container Server se haya iniciado.

3 (Opcional) Compruebe el estado de Common Agent Container Server.

```
Dir-Instalación-JavaES5\share\cacao_2\bin\cacaoadm.bat status
```

El estado de Common Agent Container Server se muestra con el siguiente formato:

```
default instance is DISABLED at system startup.
```

```
Current retries count : 0/4
```

```
Processes:
```

```
3780
```

```
Uptime: 0 day(s), 0:8
```

4 Inicie la instancia de Derby Server.

```
Dir-Instalación-JavaES5\share\ant\bin\ant.bat -buildfile  
base-PortalServer\lib\derby.xml -propertyfile  
base-PortalServer\config\PSConfig.properties start-instance
```

Nota – Si Derby Server no se inicia, entonces los ejemplos de comunidad y páginas Wiki fallarán.

5 Inicie el contenedor web, que puede ser Web Server o Application Server.

Nota – Si Access Manager y Portal Server se han instalado en el mismo contenedor web, al iniciar el contenedor, Access Manager y Portal Server se inician de forma predeterminada.

a. Para iniciar Web Server, escriba:

```
Dir-Instalación-JavaES5\WebServer7\Instancia-WebServer\bin\start.bat
```

donde

b. Para iniciar Application Server, escriba:

```
Dir-Instalación-JavaES5\appserver\bin\asadmin.bat start-domain --user  
NombreUsuarioadmin --password Contraseñaadmin Dominioimplementado
```

Inicio y detención de Web Proxy Server

▼ Para iniciar el servicio de Proxy Administration Server desde el indicador de comandos

- 1 Cambie al directorio *base-WebProxyServer\id-servicio-admin*.
- 2 Escriba `startsvr.bat`.
El Id. predeterminado del servicio de administrador es `proxy-admserv`.

▼ Para detener el servicio de Proxy Admin Server desde el indicador de comandos

- 1 Cambie al directorio *base-WebProxyServer\id-servicio-admin*.
- 2 Escriba `stopsvr.bat`.
El Id. predeterminado del servicio de administrado es `proxy-admserv`.

▼ Para iniciar el servicio de Proxy Server desde el indicador de comandos

- 1 Cambie al directorio *base-WebProxyServer\id-servicio-proxy*.
- 2 Escriba `startsvr.bat`.
El Id. predeterminado del servicio proxy es `proxy-server1`.

▼ Para detener el servicio de Proxy Server desde el indicador de comandos

- 1 Cambie al directorio *base-WebProxyServer\ id-servicio-proxy*.
- 2 Escriba `stopsvr.bat`.
El Id. predeterminado del servicio proxy es `proxy-server1`.

▼ Para iniciar el servicio de Socks Server desde el indicador de comandos

- 1 Cambie al directorio *dir-instalación-JavaES\ id-servicio-proxy*.
- 2 Escriba `startsockd.bat`.
El Id. predeterminado del servicio proxy es `proxy-server1`.

▼ Para detener el servicio de Socks Server desde el indicador de comandos

- 1 Cambie al directorio *dir-instalación-JavaES\ id-servicio-proxy*.
- 2 Escriba `stopsockd.bat`.
El Id. predeterminado del servicio proxy es `proxy-server1`.

▼ Para iniciar el servicio de Proxy Admin Server desde el menú Inicio

- Seleccione Inicio > Todos los programas > Sun Java Enterprise System 5 > Web Proxy Server 4.0.4 > Start Admin Server.

▼ Para iniciar el servicio de Proxy Server desde el menú Inicio

- Seleccione Inicio > Todos los programas > Sun Java Enterprise System 5 > Web Proxy Server 4.0.4 > Start Proxy Server.

▼ Para detener el servicio de Proxy Server desde el menú Inicio

- Seleccione Inicio > Todos los programas > Sun Java Enterprise System 5 > Web Proxy Server 4.0.4 > Stop Proxy Server.

Inicio y detención de Web Server

Si ha seleccionado la opción de iniciar los servidores en la última página del programa de instalación de Java ES, Web Server se inicia automáticamente después de la instalación.

▼ Para iniciar Web Server desde la consola del menú Inicio de Windows

- Seleccione Inicio > Sun Java Enterprise System 5 > Web Server 7.0 > Start Web Server Administrator Server.

Se abre la pantalla cmd.

▼ Para detener Web Server desde la consola del menú Inicio de Windows

- Seleccione Inicio > Sun Java Enterprise System 5 > Web Server 7.0 > Stop Web Server Administrator Server.

Se abre la pantalla cmd.

▼ Para iniciar Web Server utilizando Web Server Administration Server

- 1 Seleccione Inicio > Sun Java Enterprise System 5 > Web Server 7.0 > Administration Console. Se abre la página de inicio de sesión de Web Server 7.0 Administration Server.

- 2 Escriba el nombre de usuario y la contraseña, y haga clic en Aceptar.

Se abre la página de Web Server 7.0 Administration Server.

- 3 Elija un servidor en la lista desplegable y haga clic en Administrar.**
Se abre la página de Server Manager.
- 4 Haga clic en la opción de activación del servidor.**
Se inicia Web Server y aparece un cuadro de diálogo de confirmación.

▼ **Para detener Web Server utilizando Web Server Administration Server**

- 1 Seleccione Inicio > Sun Java Enterprise System 5 > Web Server 7.0 > Administration Console.**
Se abre la página de inicio de sesión de Web Server 7.0 Administration Server.
- 2 Escriba el nombre de usuario y la contraseña, y haga clic en Aceptar.**
Se abre la página de Web Server 7.0 Administration Server.
- 3 Elija un servidor en la lista desplegable y haga clic en Administrar.**
Se abre la página de Server Manager.
- 4 Haga clic en la opción para desactivar el servidor.**
Web Server se detiene y aparece un cuadro de diálogo de confirmación.

▼ **Para iniciar Web Server utilizando la opción Servicios de Windows**

- 1 Abra Inicio > Configuración > Panel de control.**
- 2 Seleccione Herramientas administrativas.**
- 3 Seleccione Servicios.**
- 4 Seleccione Web Server 7.0 en la lista de Servicios.**
Puede utilizar uno de los métodos siguientes para iniciar el servicio:
 - Haga clic sobre el servicio con el botón 2 del ratón y seleccione Iniciar.
 - Haga clic en el icono Iniciar servicio.
 - Abra el menú Acción y haga clic en la opción Iniciar.
- 5 Seleccione Sun Java System Web Server 7.0 Administration Server y repita el paso 4 para iniciar Web Server administration server.**

▼ Para iniciar Web Server utilizando `startserv.bat`

- 1 Cambie al directorio `base-WebServer\admin-server\bin`.
- 2 Ejecute el comando `startserv.bat` para iniciar los procesos de Web Server.

▼ Para iniciar la instancia de Web Server utilizando `startserv.bat`

- 1 Cambie al directorio `base-WebServer\https-[NOMBRE_INSTANCIA]\bin`.
- 2 Ejecute el comando `startserv.bat` para iniciar los procesos de Web Server.

▼ Para detener Web Server utilizando la opción Servicios de Windows

- 1 Abra Inicio > Configuración > Panel de control.
- 2 Seleccione Herramientas administrativas.
- 3 Seleccione Servicios.
- 4 Seleccione Web Server 7.0 en la lista de Servicios.
Puede utilizar uno de los métodos siguientes para detener el servicio:
 - Haga clic sobre el servicio con el botón 2 del ratón y elija Detener.
 - Haga clic en el icono Detener servicio.
 - Seleccione Detener en el menú Acción.
- 5 Seleccione Sun Java System Web Server 7.0 Administration Server y repita el paso 4 para detener Web Server administrator server.

▼ Para detener Web Server utilizando `stopserv.bat`

- 1 Cambie a `base-WebServer\https-admserv\bin`.
- 2 Ejecute el comando `stopserv.bat` para detener los procesos de Web Server.

▼ Para detener la instancia de Web Server utilizando `stopserv.bat`

- 1 Cambie al directorio `base-WebServer\https-[NOMBRE_INSTANCIA]\bin`.
- 2 Ejecute el comando `stopserv.bat` para detener los procesos de Web Server.

Pasos siguientes

Si ha realizado los procedimientos descritos en este capítulo, ha verificado si los componentes de Java ES que ha instalado y configurado están operativos. Ahora puede comenzar a administrar los componentes de Java ES. Para obtener más información, consulte la documentación de los componentes de Java ES situada en <http://docs.sun.com/app/docs/prod/entsys.5>.

Desinstalación de los componentes de Java ES

En este capítulo, se proporcionan instrucciones para desinstalar los componentes de Sun Java™ Enterprise System (Java ES) instalados mediante el programa de instalación de Java ES.

Este capítulo incluye los siguientes apartados:

- “Funcionamiento del programa de desinstalación” en la página 99
- “Verificación de los requisitos previos” en la página 101
- “Revisión del comportamiento de los componentes de Java ES durante la desinstalación” en la página 102
- “Ejecución del programa de desinstalación en modo gráfico” en la página 111
- “Ejecución del programa de desinstalación en modo silencioso” en la página 112
- “Desinstalación de Java ES Reporter” en la página 113

Funcionamiento del programa de desinstalación

Java ES proporciona un programa de desinstalación para eliminar los componentes del producto instalados en el sistema mediante el programa de instalación de Java ES.

Limitaciones del programa de desinstalación

Al igual que el programa de instalación de Java ES, el programa de desinstalación puede ejecutarse en modo gráfico o silencioso.

- El programa de desinstalación suprime sólo los componentes de Java ES instalados por el programa de instalación de Java ES. Para suprimir los componentes de Java ES no instalados por el programa de instalación de Java ES, siga las instrucciones que aparecen en la documentación del componente.
- El programa de desinstalación debe ejecutarse por separado en cada host que contenga componentes de Java ES. No se permite realizar una desinstalación remota. En cada host, puede seleccionar uno o varios componentes de Java ES para su desinstalación.

- El programa de desinstalación puede eliminar archivos de configuraciones y de datos de usuario. Los archivos varían en función de los componentes.

Cuando finalice el proceso de desinstalación, puede que sea necesario eliminar algunos archivos y directorios adicionales. Para obtener la información específica de cada producto, consulte [“Revisión del comportamiento de los componentes de Java ES durante la desinstalación”](#) en la página 102.

- El programa de desinstalación comprueba las dependencias de los componentes de Java ES únicamente en el sistema donde se está ejecutando y envía mensajes de advertencia en caso de detectar alguna dependencia.

Administración de interdependencias

El programa de desinstalación puede comportarse de forma diferente en función de los componentes de Java ES instalados y de la forma en que se relacionan entre sí.

- El programa de desinstalación reconoce sólo las dependencias existentes entre productos instalados en un mismo host. Si intenta desinstalar un componente de Java ES del que dependen productos instalados en el host, el programa de desinstalación mostrará una advertencia.

Por ejemplo, si intenta desinstalar Access Manager del host en el que también está instalado Portal Server, el programa de desinstalación le advierte de que Portal Server no puede funcionar sin Access Manager.

- En la mayoría de los casos, puede desinstalar cualquier componente de Java ES si no hay ningún otro componente que dependa de él.

Por ejemplo, Portal Server depende de Access Manager, pero Access Manager no depende de Portal Server. Si intenta desinstalar Portal Server, el programa de desinstalación muestra una advertencia, ya que Access Manager no puede funcionar sin Portal Server.



Precaución – Al desinstalar un componente de Java ES, debe identificar qué productos están configurados para dicho componente (puede que sea necesario realizar alguna configuración adicional). De lo contrario, puede que haya componentes de Java ES en el sistema configurados para permitir el uso de productos que ya no están presentes.

El programa de desinstalación no reconoce las siguientes interdependencias:

- Dependencias de hosts remotos
- Dependencias resultantes de la configuración

Dependencias de componentes de Java ES de hosts remotos

Algunas dependencias de componentes de Java ES pueden satisfacerse con componentes del producto implementados en hosts remotos. Sin embargo, el programa de desinstalación no reconoce estas relaciones de dependencia.

Por ejemplo, si intenta desinstalar Directory Server, el programa de desinstalación no le avisa de que Access Manager depende de Directory Server, incluso aunque estén implementados en el mismo host. Esto se debe a que otra instancia de Directory Server instalada en otro host *podría* permitir el uso de Access Manager.

Dependencias de los componentes de Java ES resultantes de la configuración

El programa de desinstalación no reconoce las dependencias entre componentes de Java ES que se generen como resultado de la configuración posterior a la instalación.

Verificación de los requisitos previos

La siguiente tabla muestra las tareas que debe realizar antes de comenzar a realizar la desinstalación. Es posible que algunas de las tareas no tengan relación con su situación.

En la columna de la izquierda se indica el orden en el que se deben realizar las tareas y en la columna de la derecha aparece información útil adicional y la ubicación de las instrucciones.

TABLA 7-1 Lista de tareas

Descripción de la tarea	Instrucciones e información útil
1. Revise las necesidades y el comportamiento de cada componente de Java ES que vaya a desinstalar.	“Revisión del comportamiento de los componentes de Java ES durante la desinstalación” en la página 102
2. Identifique las dependencias entre componentes resultantes de la configuración y tome las medidas adecuadas, como, por ejemplo, realizar una copia de seguridad de los datos, desconfigurar el componente de Java ES que dependa de otro componente o desinstalar los componentes de Java ES en el orden correcto.	“Administración de interdependencias” en la página 100
3. Realice una copia de los datos de configuración o de usuario de los componentes de Java ES que vaya a desinstalar si tiene previsto reutilizarlos en futuras instalaciones.	“Revisión del comportamiento de los componentes de Java ES durante la desinstalación” en la página 102

TABLA 7-1 Lista de tareas (Continuación)

Descripción de la tarea	Instrucciones e información útil
4. Asegúrese de que la instancia de Directory Server que aloja el directorio de configuración se esté ejecutando. Nota: En la mayoría de los casos, el contenedor web y Directory Server deberían estar ejecutándose mientras que el resto de servidores deberían cerrarse antes de la desinstalación.	Dicha instancia de Directory Server debe estar en ejecución para que el programa de desinstalación pueda anular la configuración de los componentes que está desinstalando.

Revisión del comportamiento de los componentes de Java ES durante la desinstalación

Examine las tablas pertinentes de este apartado para conocer las acciones que realiza el programa de desinstalación con los componentes de Java ES. Planifique los pasos que debe llevar a cabo para impedir una pérdida de datos o de conexiones de interdependencia.

Este apartado contiene los siguientes subapartados:

- “Comportamiento de Access Manager en la desinstalación” en la página 102
- “Comportamiento de Application Server en la desinstalación” en la página 103
- “Comportamiento de Directory Server en la desinstalación ” en la página 104
- “Comportamiento de Message Queue en la desinstalación” en la página 104
- “Comportamiento de Monitoring Console en la desinstalación” en la página 105
- “Comportamiento de Portal Server en la desinstalación” en la página 106
- “Comportamiento de Portal Server Secure Remote Access en la desinstalación ” en la página 107
- “Comportamiento de Service Registry en la instalación” en la página 108
- “Comportamiento de Web Proxy Server en la desinstalación” en la página 109
- “Comportamiento de Web Server en la desinstalación ” en la página 110

Comportamiento de Access Manager en la desinstalación

TABLA 7-2 Detalles de la desinstalación de Access Manager

Tema	Detalles
Datos de configuración	No se eliminará ninguna entrada de Directory Server (ni siquiera los datos específicos de Access Manager).
Otras desinstalaciones que requiere este componente	Directory Server Contenedor web

TABLA 7-2 Detalles de la desinstalación de Access Manager (Continuación)

Tema	Detalles
Productos que requieren esta instalación	Portal Server (debe residir en el mismo host que Access Manager SDK).
Tareas previas a la desinstalación	Ninguna
Tareas posteriores a la desinstalación	Al efectuar la desinstalación, se anula la configuración de Access Manager del contenedor web sólo para instalaciones completas en Web Server o Application Server.

Comportamiento de Application Server en la desinstalación

TABLA 7-3 Detalles de la desinstalación de Application Server

Tema	Detalles
Datos de configuración y de usuario	<ul style="list-style-type: none"> ■ El dominio predeterminado creado durante la instalación se elimina durante la desinstalación. ■ Los dominios creados por usuarios, incluidos todos los servidores administrativos y las instancias de Application Server, no se eliminan durante la desinstalación. ■ Todas las instancias de Administration Server y Application Server se detienen antes que se complete la desinstalación.
Dependencias	Se requiere que Message Queue esté en el mismo sistema.
Productos que requieren esta instalación	Componentes que están configurados para utilizar Application Server como contenedor web: Access Manager, Portal Server.
Tareas previas a la desinstalación	Para conservar los datos de configuración, haga una copia de los directorios del dominio de administración.
Después de la desinstalación	<p>Para eliminar por completo Application Server de su sistema, elimine los archivos de registro y los directorios de Application Server que queden en el sistema. La ubicación predeterminada para los directorios de Application Server es <code>\Dir-Instalación-JavaES\appserver</code>.</p> <p>Consulte “Comportamiento de Message Queue en la desinstalación” en la página 104 para obtener información sobre las tareas posteriores a la desinstalación de Message Queue.</p>

Comportamiento de Directory Server en la desinstalación

TABLA 7-4 Detalles de la desinstalación de Directory Server

Tema	Detalles
Datos de configuración y de usuario	<p>Si está desinstalando la instancia de Directory Server que aloja los datos de usuario, la base de datos LDAP de Directory Server se elimina durante la desinstalación.</p> <p>Precaución: para evitar pérdidas de datos, haga una copia de seguridad de la información de Directory Server antes de desinstalar. Directory Server dispone de varias herramientas y utilidades para realizar copias de seguridad de Directory Server y migrar los datos de configuración.</p>
Dependencias	Ninguna
Productos que requieren esta instalación	<ul style="list-style-type: none"> ■ Access Manager ■ Portal Server
Tareas previas a la desinstalación	Haga copia de seguridad de la base de datos LDAP de Directory Server si es necesario.
Tareas posteriores a la desinstalación	Si, a continuación, instala Directory Server en la misma ubicación, el directorio de instalación no debe existir. Puede que tenga que suprimir manualmente el directorio de instalación y los archivos de configuración personalizados antes de reinstalar en la misma ubicación.

Comportamiento de Message Queue en la desinstalación

TABLA 7-5 Detalles de la desinstalación de Message Queue

Tema	Detalles
Datos de configuración	Los datos de configuración específicos de la instancia, el depósito de usuarios y el archivo de control de acceso permanecen después de la desinstalación y se pueden utilizar en una reinstalación posterior.
Otras desinstalaciones que requiere este componente	Directory Server (optativo)
Productos que requieren esta instalación	Application Server (debe residir en el mismo host que Message Queue).

TABLA 7-5 Detalles de la desinstalación de Message Queue (Continuación)

Tema	Detalles
Tareas previas a la desinstalación	<ul style="list-style-type: none"> ■ Detenga cualquier agente que esté en ejecución. Se le pedirá el nombre de usuario (admin) y la contraseña: <code>imqcmd shutdown bkr [-b Nombrehost:puerto]</code> ■ Si no tiene intención de reinstalar Message Queue y, por lo tanto, desea eliminar los datos dinámicos, el depósito de usuarios de archivos simples y el archivo de control de acceso asociado a cada instancia del agente, elimine estos datos con el siguiente comando: <code>imqbrokerd -name Nombreinstancia -remove instancia</code> ■ Si actualiza Message Queue con la secuencia de comandos de actualización de Message Queue, anote el proceso. La secuencia de comandos de actualización no escribe la información de instalación en el registro de Java ES.
Tareas posteriores a la desinstalación	Si no prevé volver a instalar Message Queue, use los comandos que aparecen en la documentación de los componentes de Java ES para limpiar el sistema.

Comportamiento de Monitoring Console en la desinstalación

TABLA 7-6 Detalles de la desinstalación de Monitoring Console

Tema	Detalles
Datos de configuración	Los datos de usuario permanecen después de la desinstalación, pero se suprimen antes de cualquier reinstalación.
Dependencias	Ninguna
Otros productos que requieren esta instalación	Ninguno
Tareas previas a la desinstalación	Ninguna
Tareas posteriores a la desinstalación	

Comportamiento de Portal Server en la desinstalación

TABLA 7-7 Detalles de la desinstalación de Portal Server

Tema	Detalles
Datos de configuración y de usuario	<ul style="list-style-type: none"> ■ Los datos de configuración se eliminan durante la desinstalación. La anulación de la configuración incluye la eliminación de los servicios creados en Access Manager por Portal Server. ■ Los proveedores de los canales de usuario no se eliminan durante la desinstalación y pueden volverse a utilizar en instalaciones futuras. ■ El programa de instalación no elimina los datos de configuración personalizados (perfiles de visualización, cadenas de recursos y otras personalizaciones). Los datos de configuración pueden volver a utilizarse en instalaciones posteriores sólo si se reinstala Portal Server en el mismo host y con la misma configuración.
Otras desinstalaciones que requiere este componente	<ul style="list-style-type: none"> ■ Directory Server ■ Application Server o Web Server ■ Access Manager ■ Service Registry
Productos que requieren esta instalación	Ninguno
Tareas previas a la desinstalación	Compruebe que Directory Server y el contenedor web se estén ejecutando.
Tareas posteriores a la desinstalación	Si está ejecutando Portal Server en Web Server y decide eliminar sólo Portal Server, deberá reiniciar Access Manager. Para obtener más información, consulte “Comportamiento de Access Manager en la desinstalación” en la página 102.

Comportamiento de Portal Server Secure Remote Access en la desinstalación

TABLA 7-8 Detalles de la desinstalación de Portal Server Secure Remote Access

Tema	Detalles
Datos de configuración	<ul style="list-style-type: none"> ■ Todos los datos de configuración de Portal Server Secure Remote Access Core se eliminan durante la desinstalación. ■ Se anula la implementación de todas las aplicaciones web que se hayan implementado. ■ Los usuarios no tienen acceso a los datos de configuración de los subcomponentes de Portal Server Secure Remote Access (puerta de enlace Proxy Netlet y Proxy Rewriter).
Otras desinstalaciones que requiere este componente	<ul style="list-style-type: none"> ■ Portal Server Secure Remote Access depende de Portal Server y no puede desinstalarse sin este componente. ■ Los subcomponentes de Portal Server Secure Remote Access (puerta de enlace, Proxy Netlet y Proxy Rewriter) dependen de Access Manager SDK. ■ Portal Server y Secure Remote Access Support deben residir en el mismo host y en el mismo directorio. ■ Access Manager SDK debe residir en el mismo host que la puerta de enlace y los proxies Netlet y Rewriter. La puerta de enlace y los proxies Netlet y Rewriter no pueden estar en el mismo directorio. ■ Puede eliminar cualquier componente de Portal Server Secure Remote Access sin eliminar ningún componente de Java ES dependiente. ■ Es posible eliminar la puerta de enlace y dejar Access Manager SDK en el host.
Productos que requieren esta instalación	Ninguno
Tareas previas a la desinstalación	Ninguna
Tareas posteriores a la desinstalación	Ninguna

Si está configurado Portal Server Secure Remote Access, desinstale primero sus componentes de forma manual utilizando el comando `psadmin`.

▼ Para desinstalar los componentes de SRA:

1 Detenga la instancia de Portal Server Secure Remote Access.

```
stop-sra-instance --adminuser idusuario --passwordfile archivo-contraseña --name
nombre-instancia-asra --type tipo-instancia --hostname nombrehost-instancia
```

2 Elimine la instancia de Portal Server Secure Remote Access.

```
psadmin delete-sra-instance --adminuser idusuario --passwordfile archivo-contraseña
--name nombre-instancia-sra --type tipo-instancia --hostname nombrehost-instancia
```

Nota – El programa de desinstalación no elimina los componentes de Portal Server Secure Remote Access que se encuentren configurados. Por este motivo, necesita desinstalar manualmente dichos componentes. Si no lo hace, puede provocar problemas en futuras instalaciones que se realicen en el mismo host.

Comportamiento de Service Registry en la instalación

TABLA 7-9 Detalles de la desinstalación de Service Registry

Tema	Detalles
Datos de configuración	El proceso de configuración de Registry instala el dominio de la base de datos de Registry y los almacenes de claves del servidor en el directorio <i>dir-instalación-JavaES</i> . Este directorio no se elimina al desinstalar Service Registry. Este mecanismo de seguridad permite conservar la base de datos para su uso en una futura instalación o versión, si es necesario.
Otras desinstalaciones que requiere este componente	Application Server (servidor de administración de dominios y herramienta de administración de la línea de comandos) HADB Message Queue
Productos que requieren esta instalación	Ninguno

TABLA 7-9 Detalles de la desinstalación de Service Registry (Continuación)

Tema	Detalles
Tareas previas a la desinstalación	<p>1. Detenga el dominio de Service Registry de la forma siguiente:</p> <pre>dir-instalación-JavaES\share\ant\bin\ant.bat -f build-install.xml appserver.domain.stop</pre> <p>1. Elimine el dominio de Service Registry de la forma siguiente:</p> <pre>dir-instalación-JavaES\share\ant\bin\ant.bat -f build-install.xml appserver.domain.delete</pre> <p>Si quiere conservar la base de datos de Registry para usarla en el futuro, copie el directorio <i>base-ServiceRegistry</i> en otra ubicación antes de volver a instalar Registry.</p>
Tareas posteriores a la desinstalación	<p>En algunos casos, el programa de desinstalación no puede eliminar ciertos archivos de instalación. Para efectuar una limpieza final, elimine el directorio <i>base-ServiceRegistry</i> y su contenido.</p> <p>El directorio que contiene la base de datos, el dominio y los almacenes de claves de Service Registry no se elimina al desinstalar Registry.</p> <p>Puede eliminarlo manualmente si lo desea. Sin embargo, si desea conservar la base de datos para su uso en una futura instalación o versión, copie el siguiente directorio en otra ubicación antes de reinstalar Registry y vuélvalo a copiar en su ubicación actual después de reinstalar la aplicación.</p> <p>Para reinstalar la aplicación, si ha realizado una copia de la base de datos de Registry antes de instalar Service Registry, cópiela de nuevo después de efectuar la reinstalación. Después de restablecer la base de datos y el almacén de claves, ejecute el comando siguiente utilizando las variantes propias de cada plataforma:</p> <pre>dir-instalación-JavaES\share\ant\bin\ant.bat -f build-install.xml appserver.domain.stop export.registryOperatorCert install.cacerts appserver.domain.start</pre>

Comportamiento de Web Proxy Server en la desinstalación

TABLA 7-10 Detalles de la desinstalación de Web Proxy Server

Tema	Detalles
Datos de configuración	Sólo se conservan los archivos de base de datos de certificados del directorio de alias en la ubicación de instalación. Se eliminarán todos los demás archivos.

TABLA 7-10 Detalles de la desinstalación de Web Proxy Server (Continuación)

Tema	Detalles
Dependencias	Directory Server (opcional) si se ha seleccionado el control de acceso LDAP externo.
Tareas previas a la desinstalación	Detenga todas las instancias de Web Proxy Server.
Tareas posteriores a la desinstalación	La base de datos de certificados se conserva en el directorio <i>base-WebProxyServer\%alias</i> . Debe mover la base de datos de certificados y eliminar el antiguo directorio de instalación antes de volver a realizar la instalación.

Comportamiento de Web Server en la desinstalación

TABLA 7-11 Detalles de la desinstalación de Web Server

Tema	Detalles
Datos de configuración y de usuario	<ul style="list-style-type: none"> ■ El servidor administrativo y las instancias de Web Server se detienen antes de que finalice la desinstalación. ■ Los directorios de instalación o de instancias de Web Server no pueden eliminarse sin ejecutar el programa de instalación.
Otras desinstalaciones que requiere este componente	Ninguna
Productos que requieren esta instalación	Componentes que estén configurados para utilizar Web Server como contenedor web: Access Manager y Portal Server. También el complemento de equilibrado de carga de Application Server (si Application Server utiliza Web Server como contenedor web).
Tareas previas a la desinstalación	Ninguna
Tareas posteriores a la desinstalación	<p>Para conservar los datos de configuración, realice una copia de seguridad de los directorios de las instancias de Administration Server y Web Server en la ubicación de instalación.</p> <p>Si, a continuación, instala Web Server en la misma ubicación, el directorio de instalación no debe existir. Puede que tenga que suprimir manualmente el directorio de instalación y los archivos de configuración personalizados antes de reinstalar en la misma ubicación.</p>

Ejecución del programa de desinstalación en modo gráfico

Una vez realizadas las tareas pertinentes descritas en el apartado “[Verificación de los requisitos previos](#)” en la [página 101](#), ya puede ejecutar el programa de desinstalación.

▼ Para iniciar el asistente de desinstalación (programa gráfico) de Windows

- 1 Abra Inicio > Configuración > Panel de control.
- 2 Haga doble clic en Agregar o quitar programas.
- 3 Seleccione Sun Java Enterprise Systems.
- 4 Haga clic en Cambiar o Quitar.
Se abre la ventana de bienvenida para cambiar o quitar el programa.

▼ Para modificar la instalación actual

- 1 Seleccione la opción **Modificar** en el asistente de instalación para agregar nuevas funciones o suprimir las funciones existentes.
- 2 Haga clic en **"Siguiente"**.
Se abre la página de selección de componentes.
- 3 **Examine los componentes.**
 - Los componentes 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 anula la selección de un componente con subcomponentes, expándalo para comprobar la lista de subcomponentes.
- 4 **Seleccione los componentes que desee instalar y excluya de la selección los que quiera desinstalar. Haga clic en "Siguiente"**.
El programa de desinstalación modifica el software.

▼ Para eliminar todos los componentes instalados

- 1 **Seleccione Quitar en el asistente de instalación.**
- 2 **Haga clic en "Siguiente".**
Aparece un cuadro de diálogo de confirmación.
- 3 **Haga clic en Sí para confirmar la desinstalación.**
Se abre la página Estado de configuración seguida del cuadro de diálogo de desconfiguración.
- 4 **Haga clic en Sí para confirmar la desconfiguración de los componentes de Java ES.**
Se borra la configuración de los productos y los servidores de detienen y desinstalan.
- 5 **Se abre la página de finalización del asistente. Puede leer un resumen de los datos de instalación o desinstalación haciendo clic en el botón Ver resumen.**
- 6 **Haga clic en Finalizar para salir del asistente de desinstalación.**

Ejecución del programa de desinstalación en modo silencioso

La desinstalación silenciosa es útil para eliminar de varios hosts componentes de Java ES que tengan configuraciones similares. El procedimiento para realizar una desinstalación en modo silencioso es similar al de instalación en este modo, como se describe en el [Capítulo 4](#).

▼ Para realizar una desinstalación en modo silencioso

- 1 **Cambie al directorio donde se encuentre el programa de instalación:**
`cd dir-instalación-JavaES`
- 2 **Utilice el comando `Setup.bat /r` para crear el archivo de respuestas.**
Utilice la opción `/f1` para especificar el lugar donde debe crearse el archivo de respuestas y asignarle un nombre. Para evitar resultados inesperados, especifique una ruta de acceso absoluta para el archivo, que tiene la extensión `.iss`. Por ejemplo, escriba:
`Setup.bat /r /f1"C:\Temp\EjemploDesinstalación.iss "`
Todos los datos especificados y las opciones seleccionadas se registran en el archivo `.iss`.
- 3 **El archivo de respuestas puede utilizarse con las opciones de desinstalación registradas, aunque es posible editar el archivo para modificar estas opciones.**
Ya puede utilizar el archivo de respuestas para iniciar la desinstalación silenciosa.

- 4 **Cambie al directorio donde se encuentre situado el programa de instalación.**
`cd dir-instalación-JavaES`
- 5 **Escriba el comando `Setup.bat` con la opción `/s` para iniciar el proceso de desinstalación en modo silencioso.**
Utilice la opción `/f1` para especificar la ubicación del archivo `.iss`. Para evitar errores imprevistos, especifique una ruta de acceso absoluta. Por ejemplo, escriba:
`Setup.bat /s /f1"C:\Temp\EjemploDesinstalación.iss" .`
- 6 **(Opcional) Utilice la opción `/f2` para especificar otro nombre y ubicación para el archivo de registro. Para evitar errores imprevistos, especifique una ruta de acceso al archivo absoluta. Por ejemplo, escriba:**
`Setup.bat /s /f1"C:\Temp\EjemploDesinstalación.iss" /f2" C:\Config.log".`
Durante la desinstalación, puede controlar el progreso observando los cambios que se producen en el registro de instalación.

Desinstalación de Java ES Reporter

Java ES Reporter no es un componente controlado por el programa de instalación de Java ES, por lo que no se puede utilizar el programa de desinstalación para eliminarlo.

▼ Para desinstalar Java ES Reporter

- 1 **Deshabilite Reporter.**
Siga las instrucciones de [“Configuración de Java ES Reporter después de la instalación” en la página 76.](#)
- 2 **Borre los archivos siguientes como usuario administrador:**
 - `commons-codec-1.3.jar`
 - `commons-httpclient-3.0.jar`
 - `mfwk_reporter.jar`
 - `config.properties`
 - `job_measurement_reporter`
 - `com.sun.mjwk.reporter`
 - `config_state.properties`

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 115
- “Problemas de instalación” en la página 119
- “Información para resolver problemas de los componentes” en la página 122
- “Información adicional sobre la resolución de problemas” en la página 129

Métodos generales de resolución de problemas

Este apartado contiene directrices generales para identificar el origen de los problemas. Se tratan los siguientes temas:

- “Conectividad de red” en la página 115
- “Comprobación de la conexión con Directory Server” en la página 116
- “Comprobación de la configuración posterior a la instalación” en la página 116
- “Comprobación de los recursos y la configuración” en la página 116
- “Comprobación de los medios de distribución” en la página 117
- “Comprobación de los archivos de registro de los componentes” en la página 117
- “Comprobación de los archivos del registro de la instalación” en la página 117
- “Eliminación de los archivos y el directorio” en la página 118
- “Verificación de las contraseñas” en la página 118
- “Verificación de las dependencias entre componentes” en la página 118

Conectividad de red

No es posible realizar la instalación de Java ES en un host independiente. Es preciso disponer de un host conectado a una red para instalar Java ES.

Comprobación de la conexión con Directory Server

Si instala un componente que depende de Directory Server, los problemas pueden deberse a uno de los siguientes motivos:

- Ha especificado una contraseña y un Id. de usuario incorrectos para Directory Server.
- Ha especificado un puerto LDAP incorrecto.
- Directory Server no está accesible.

Se ha elegido la opción Configurar manualmente después de la instalación, debe asegurarse de que Directory Server esté en ejecución antes de configurar los productos que dependen de este componente.

Comprobación de la configuración posterior a la instalación

Si se produce algún problema al iniciar los componentes, compruebe si los procesos descritos en el [Capítulo 5](#), se han realizado correctamente.

Comprobación de los recursos y la configuración

Las siguientes cuestiones relacionadas con el host pueden provocar problemas de instalación:

- **Actualizaciones.** ¿Ha instalado los Service Pack recomendados?
- **Espacio en el disco.** ¿Cómo está particionado el disco y a qué particiones se dirigen los directorios de instalación?
- **Puertos de red.** Durante la configuración, debe especificar los números de puerto de los componentes de Java ES. Compruebe si la información de los puertos es correcta de la forma siguiente:
 - Examine los números de puerto estándar del archivo.
 - Revise el archivo de registro de resumen para comparar sus preferencias con las opciones estándar. ¿Ha escrito mal algún número de puerto o ha asignado a algún servidor un puerto que normalmente se usa para otro?
 - Utilice el comando `netstat -a` para ver el puerto que se está usando actualmente en el sistema. ¿Ha asignado un número de puerto que ya estaba en uso?
 - Compruebe si ha escrito los nombres de host y de dominio correctos durante la configuración.

Consulte [“Requisitos de sistema” en la página 23](#) para verificar si se han cumplido todos los requisitos antes de proceder a la instalación.

Comprobación de los medios de distribución

Si está realizando la instalación desde un DVD, examine el soporte para comprobar si está sucio o dañado. Los discos sucios pueden originar problemas de instalación.

Comprobación de los archivos de registro de los componentes

Si se produce un problema al iniciar un componente, compruebe el archivo de registro correspondiente. Muchos de los archivos de registro se citan en el apartado [“Información para resolver problemas de los componentes” en la página 122](#).

Comprobación de los archivos del registro de la instalación

Si se produce algún problema durante la instalación o la desinstalación, examine el archivo de registro correspondiente en el directorio `%TEMP%/SunJavaES.log`.

`%TEMP%` es la carpeta TEMP definida por el usuario en ese sistema.

El examen de los archivos de registro generados por los programas de instalación y desinstalación (junto con el registro de configuración de Java ES) puede ayudar a detectar la causa de los problemas.

▼ Para examinar los archivos de registro de la instalación

- 1 **Revise el archivo de resumen de la instalación, que proporciona una descripción general de lo que se instaló y configuró. Este archivo se encuentra en `dir-instalación-JavaEs\Summary.txt`. Si se ha producido un problema, averigüe qué componente lo ha causado. Si se han producido varios problemas, identifique el primero.**
- 2 **Revise los archivos de registro detallados.**
 - a. **Busque el primer error o advertencia que se haya producido e intente solucionarlo. En ocasiones, la solución de un error supone la solución de sucesivos errores que parecían inconexos.**
 - b. **Busque el nombre del componente o el paquete que produjo el problema.**
 - c. **Revise los registros de configuración. Los registros de configuración se encuentran en los directorios de instalación de los componentes. Examine `Summary.txt` para localizar la ubicación exacta de los archivos de registro de los componentes.**

- d. Examine el archivo de registro de la instalación para buscar problemas de instalación o desinstalación. Consulte los registros de configuración para buscar problemas relacionados con la configuración.

Eliminación de los archivos y el directorio

Para impedir la posibilidad de sobrescribir archivos personalizados tales como los archivos de configuración editados, los componentes de Java ES 5 no pueden instalarse en sus respectivos directorios de instalación si contienen archivos.

Si está reinstalando Java ES 5, asegúrese de que los directorios de instalación estén vacíos. Si no lo están, guarde los archivos en otro lugar y vuelva a realizar la instalación.

Verificación de las contraseñas

El programa de instalación necesita que introduzca una serie de contraseñas para los componentes. Si está instalando diferentes componentes en distintos hosts, asegúrese de introducir las contraseñas adecuadas en cada host.

Para solucionar problemas con las contraseñas, es posible que deba desinstalar y volver a instalar. Si fracasa la desinstalación, consulte [“Fallo de la instalación debido a archivos dejados en la desinstalación”](#) en la página 119.

Verificación de las dependencias entre componentes

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 averiguar si hay interdependencias incumplidas, familiarícese con la información del apartado [“Comprobación de las dependencias”](#) en la página 20. A continuación, haga lo siguiente:

- Revise el archivo de resumen y los archivos de registro para saber qué producto relacionado es el que ha fallado. Estos fallos pueden servir como indicación para determinar qué debe arreglar primero.
- Compruebe si ha especificado la información de conexión correcta. Por ejemplo:
 - ¿La información que proporcionó al configurar Directory Server concuerda con la información que proporcionó para los componentes que utilizan Directory Server?
 - ¿Proporcionó la misma información de Access Manager para Portal Server o Portal Server Secure Remote Access que para Access Manager?

Problemas de instalación

En este apartado se describen los siguientes problemas que pueden producirse durante la instalación:

- “Fallo de la instalación debido a archivos dejados en la desinstalación” en la página 119
- “Errores del programa de instalación de Windows” en la página 120
- “Fallo de la instalación silenciosa” en la página 120
- “Fallo de la instalación silenciosa: el archivo de respuestas es incompatible o está dañado.” en la página 121
- “Errores externos inesperados” en la página 121

Fallo de la instalación debido a archivos dejados en la desinstalación

Si falla un proceso de desinstalación, puede que componentes que deberían haberse eliminado permanezcan en el host. En ese caso, debe eliminar tales componentes manualmente antes de reinstalar Java ES.

▼ Para eliminar archivos residuales

Es preciso realizar los pasos siguientes antes de volver a instalar Java ES tras el fallo del proceso de instalación o configuración.

- 1 **Asegúrese de que todos los servicios de Java ES se hayan detenido y eliminado del menú Panel de control > Herramientas administrativas > Servicios.**
- 2 **Borre cualquier carpeta de Sun instalada con anterioridad. Si no puede borrar la carpeta, reinicie el sistema y bórrala.**
- 3 **Compruebe si queda alguna entrada relacionada con los servicios. Si queda alguna entrada de servicio en la página Servicios, deberá borrarla para limpiar el registro. Las posibles entradas figuran en la tabla siguiente.**

Nombre del componente	Entrada de servicio
Contenedor de agentes común	Common Agent Container 2 (#CRC:default)
HADB	HADB4.4MgmtAgent
Message Queue	MQ3.7UR1_Broker

Nombre del componente	Entrada de servicio
Portal Server	sra.gateway.instanciasra sra.netletproxy.instanciasra sra.rewriterproxy.instanciasra
WebAdminServer	https-admserv70
Web Console	Web Console 3.0.2 console
Web Proxy Server	Sun Java System Socks Server 4.0.4 (server1) Sun Java System Web Proxy Server 4.0.4 (proxy-server1) Sun Java System Web Proxy Server 4.0.4 Administration Server
Web Server	Sun Java System Web Server 7.0 (https-hostname.domainname) Sun Java System Web Server 7.0 Administration Server

4 Limpie el registro.

Borre HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Sun Microsystems\Entsys5\Installer.

5 Si realiza alguno de los pasos anteriores, reinicie el sistema antes de proceder a la instalación.

Errores del programa de instalación de Windows

La instalación puede fracasar debido al siguiente error del programa de instalación de Windows.

- Error 1603 - Fatal error during installation: el error se produce si el host de destino es Windows 2003 Enterprise Server con SP1. Las causas posibles del error se mencionan en <http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;834484>.

En ese caso, necesita instalar la actualización para Windows 2003 Enterprise Server SP1, que encontrará en: <http://support.microsoft.com/kb/898715>.

Fallo de la instalación silenciosa

Si ha modificado el archivo de respuestas, es posible que haya introducido errores. Por ejemplo, compruebe lo siguiente:

- ¿Están definidos todos los parámetros de los hosts locales y se han definido con valores coherentes?
- ¿Ha escrito correctamente las mayúsculas y minúsculas de los valores de los parámetros?
- ¿Ha borrado algún parámetro necesario y no ha introducido otro para sustituirlo?
- ¿Son válidos todos los números de puertos y están sin asignar?

Resuelva el problema y vuelva a generar el archivo de respuestas según se indica en [“Creación de un archivo de respuestas” en la página 64](#).

Fallo de la instalación silenciosa: el archivo de respuestas es incompatible o está dañado.

Si está utilizando un archivo de respuestas creado en la misma plataforma en la que se usa, el problema puede deberse a un error desconocido de archivo dañado. Trate de generar un nuevo archivo de respuestas y reinstalarlo.

Para obtener más información, consulte [“Creación de un archivo de respuestas” en la página 64](#).

Errores externos inesperados

Éstas son las posibles causas de errores externos:

- Fallo de la alimentación o del sistema.
- Pulsar Control-C o interrumpir el programa de instalación desde el administrador de tareas para detener su proceso.

Si el fallo se produjo durante el proceso de instalación o configuración, es probable que se haya efectuado una instalación parcial. Ejecute el programa de desinstalación. Si falla el programa de desinstalación, consulte [“Fallo de la instalación debido a archivos dejados en la desinstalación” en la página 119](#).

No se encuentra la base de datos de Portal Server después de reiniciar Java DB

Este problema puede producirse al implementar un ejemplo de Application Server que utilice Java DB después de ejecutar el comando predeterminado de Application Server para reiniciar Java DB (`asadmin stop-database` y, a continuación, `asadmin start-database`). Ya no se podrá acceder a los ejemplos de Portal Server.

Solución: Utilice una de estas alternativas:

- No detenga Java DB.
- Si se ha detenido Java DB, reinicie esta aplicación con el siguiente comando, lo que permitirá que la base de datos de Application Server se cree en una ubicación alternativa:

```
asadmin start-database --dbhome Dir-Instalación-JavaES \portal\data\derby
```

- Si quiere que la base de datos permanezca en la ubicación predeterminada, inicie una segunda instancia de Java DB utilizando un puerto que no sea el predeterminado y, a continuación, especifique ese puerto en los ejemplos de Application Server. Por ejemplo, escriba:

```
asadmin start-database --dbport 1528
```

Información para resolver problemas de los componentes

Este apartado contiene varias sugerencias para resolver problemas relativos a los componentes y referencias a documentación útil.

- “Sugerencias para resolver problemas de Access Manager” en la página 122
- “Sugerencias para resolver problemas de Application Server” en la página 123
- “Sugerencias para resolver problemas de Directory Server” en la página 124
- “Consejos para resolver problemas de HADB” en la página 124
- “Sugerencias para resolver problemas de Message Queue” en la página 125
- “Sugerencias para resolver problemas de la consola de supervisión” en la página 125
- “Sugerencias para resolver problemas de Portal Server Secure Remote Access” en la página 126
- “Sugerencias para resolver problemas de Portal Server” en la página 127
- “Sugerencias para resolver problemas de Service Registry” en la página 127
- “Sugerencias para resolver problemas de Web Proxy Server” en la página 128
- “Sugerencias para resolver problemas de Web Server” en la página 128

Sugerencias para resolver problemas de Access Manager

TABLA 8-1 Sugerencias para resolver problemas de Access Manager

Tema	Detalles
Archivo de configuración	<i>base-AccessManager</i> \Config\AMConfig.properties

TABLA 8-1 Sugerencias para resolver problemas de Access Manager (Continuación)

Tema	Detalles
Archivos de registro y depuración	Directorio del archivo de registro: <i>base-AccessManager\Logs</i> Directorio del archivo de depuración: <i>base-AccessManager\Debug</i>
Modo de depuración	Consulte el documento <i>Sun Java System Access Manager Developer's Guide</i> .

Sugerencias para resolver problemas de Application Server

TABLA 8-2 Sugerencias para resolver problemas de Application Server

Tema	Detalles
Archivos de registro	Directorio del archivo de registro: <i>Dir-Instalación-JavaES\appserver\domain\dominio1\logs</i> Nombre de archivo del registro de mensajes: <i>server.log</i> , por cada instancia del servidor.
Archivos de configuración	Directorio del archivo de configuración: <i>base-ApplicationServer\Config</i> .
Resolución de problemas	Consulte el documento <i>Sun Java System Application Server Enterprise Edition Troubleshooting Guide</i> .

Sugerencias para resolver problemas de Directory Server

TABLA 8-3 Sugerencias para resolver problemas de Directory Server

Tema	Detalles
Archivos de registro	<p>El archivo de registro de la instalación se encuentra en la carpeta tmp.</p> <p>Archivos de registro de configuración:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <code>DirectoryServer-base.Amarcahora</code> ■ <code>DirectoryServer-base.Bmarcahora</code> <p>Para obtener más información sobre la administración de archivos de registro, consulte el documento <i>Sun Java System Directory Server Administration Guide</i></p>
Resolución de problemas	<p>Consulte el documento <i>Sun Java System Directory Server Administration Guide</i>.</p>

Consejos para resolver problemas de HADB

TABLA 8-4 Consejos para resolver problemas de HADB

Tema	Detalles
Archivos de registro	<code>dir-instalación-JavaES\Hadb\4.4.3-5\ma\ma.log</code>
Archivos de configuración	<ul style="list-style-type: none"> ■ <code>HADB.properties</code> ■ <code>mgt.cfg</code> <p>Estos archivos están situados en el directorio <code>dir-instalación-JavaES\Hadb\4.4.3-5\lib\</code>.</p>
Ubicación del ejecutable	<code>dir-instalación-JavaES\Hadb\4.4.3-5\bin\</code>
Resolución de problemas	<p>Consulte el documento <i>High Availability Session Store Administrator's Guide</i>.</p>

Sugerencias para resolver problemas de Message Queue

TABLA 8-5 Sugerencias para resolver problemas de Message Queue

Tema	Detalles
Archivos de registro	<p>Archivo de registro de instalación:</p> <p><i>base-MessageQueue\var\instances\ nombre-instancia\log</i></p> <p>Consulte el documento <i>Sun Java System Message Queue 3.7 URI Administration Guide</i>.</p>
Resolución de problemas	<p>Para resolver problemas de rendimiento, consulte el Capítulo 11, “Analyzing and Tuning a Message Service” de <i>Sun Java System Message Queue 3.7 URI Administration Guide</i>.</p> <p>La resolución de problemas de Message Queue se trata en el Capítulo 12, “Troubleshooting Problems” de <i>Sun Java System Message Queue 3.7 URI Administration Guide</i>, y en el foro de Message Queue, en: http://swforum.sun.com/jive/forum.jspa?forumID=24.</p> <p>También hay otros artículos disponibles en la base de datos de conocimiento, situada en http://developers.sun.com/prodtech/msgqueue/reference/techart/index.html.</p>

Sugerencias para resolver problemas de la consola de supervisión

TABLA 8-6 Sugerencias para resolver problemas de la consola de supervisión

Tema	Detalles
Archivos de configuración	<p>Para la consola de supervisión:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <i>base-MonitoringConsole\WEB-INF\web.xml</i> <p>Para la estructura de supervisión:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <i>dir-instalación-JavaES\share\mfwk\config\mfwk.properties</i>

TABLA 8-6 Sugerencias para resolver problemas de la consola de supervisión (Continuación)

Tema	Detalles
Archivos de registro	<p>Para la consola de supervisión:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <i>dir-instalación-JavaES\share\webconsole\console\console_config_log</i> <p>Para la estructura de supervisión:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <i>dir-instalación-JavaES\share\mfwk\logs</i>
Resolución de problemas	<p>Si no puede acceder a la consola de supervisión, consulte “Solución de problemas de la Consola de supervisión” de <i>Guía de supervisión de Sun Java Enterprise System 5</i>. Para resolver problemas de la consola de supervisión, consulte “Solución de problemas de Monitoring Framework” de <i>Guía de supervisión de Sun Java Enterprise System 5</i>.</p>

Sugerencias para resolver problemas de Portal Server Secure Remote Access

TABLA 8-7 Sugerencias para resolver problemas de Portal Server Secure Remote Access

Tema	Detalles
Archivos de registro de depuración	<p>Los archivos de registro de depuración de la puerta de enlace de Portal Server se encuentran en el directorio <i>base-PortalServer\debug</i>.</p> <p>Nota – Los archivos de registro de los servicios de Portal Server (como NetFile) se encuentran en el directorio <i>base-AccessManager\debug</i> cuando el registro se activa desde la consola de administración de Access Manager.</p>

Sugerencias para resolver problemas de Portal Server

TABLA 8-8 Sugerencias para resolver problemas de Portal Server

Tema	Detalles
Archivos de registro y depuración	<p>Los archivos de registro de Portal Server son:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Registros de psadmin: <i>base-PortalServer\data\admin</i> ■ Registros de configuración: <i>base-PortalServer\data\config</i> ■ Registros de instancias de Portal Server: <i>base-PortalServer</i> <i>\data\portals\id-portal\logs\id-instancia</i>

Sugerencias para resolver problemas de Service Registry

TABLA 8-9 Sugerencias para resolver problemas de Service Registry

Tema	Detalles
Archivos de registro	<p>Archivo de registro predeterminado:<i>base-ServiceRegistry\domains\registry\logs</i></p> <p>Para obtener más información, consulte el documento <i>Service Registry 3.1 Administration Guide</i>.</p>
Resolución de problemas	<p>Consulte el documento <i>Service Registry 3.1 Administration Guide</i>.</p>

Sugerencias para resolver problemas de Web Proxy Server

TABLA 8-10 Sugerencias para resolver problemas de Web Proxy Server

Tema	Detalles
Archivos de registro	<p>Archivos de registro predeterminados:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <i>dir-instalación-JavaES\ nombre-instancia\config\logs\errors</i> ■ <i>dir-instalación-JavaES\ nombre-instancia\config\logs\access</i> ■ <i>dir-instalación-JavaES\ nombre-admin\config\logs\errors</i> ■ <i>dir-instalación-JavaES\ nombre-admin\config\logs\access</i> <p>Para obtener más información, consulte el documento <i>Sun Java System Web Proxy Server Administration Guide</i>.</p>
Resolución de problemas	<p>Consulte el documento <i>Sun Java System Web Proxy Administration Guide</i>.</p>

Sugerencias para resolver problemas de Web Server

TABLA 8-11 Sugerencias para resolver problemas de Web Server

Tema	Detalles
Archivos de registro	<p>Los archivos de registro de errores (errors) y accesos (access) están situados en el directorio <i>base-WebServer\WebServer_Install.log</i> .</p> <p>El archivo <i>errors</i> muestra todos los errores detectados por el servidor. El archivo <i>access</i> recopila la información acerca de las peticiones de acceso al servidor y las respuestas enviadas por éste. Para obtener más información, consulte el documento <i>Sun Java System Web Server 7.0 Administrator's Guide</i>.</p>
Resolución de problemas	<p>Consulte el documento <i>Sun Java System Web Server 7.0 Troubleshooting Guide</i>.</p>
Directorio de archivos de configuración	<p><i>base-WebServer\https-instance-name\config</i></p>

Información adicional sobre la resolución de problemas

La siguiente información incluida en esta guía también resulta útil para resolver problemas:

- El [Capítulo 5](#), contiene instrucciones para configurar los componentes después de la instalación.
- El [Capítulo 6](#), contiene instrucciones para comprobar los componentes de Java ES que se han instalado.
- El capítulo [Capítulo 7](#), contiene información sobre los problemas que podrían surgir al desinstalar el software de Java ES.

Componentes de Java ES incluidos en esta versión

Este apéndice contiene la lista de los componentes compartidos y los componentes que pueden seleccionarse como parte del software Sun Java™ Enterprise System (Java ES).

Componentes de Java ES

En la página Selección de componentes del programa de instalación de Java ES 5, los componentes de Java ES se agrupan en función de los servicios que suministran. En la siguiente lista, se muestran también los subcomponentes que se instalan con cada componente de Java ES.

- Sun Java System Portal Server 7.1
- Sun Java System Portal Server Secure Remote Access 7.1
 - Puerta de enlace
 - Proxy Netlet
 - Proxy Rewriter
- Sun Java System Application Server Enterprise Edition 8.2
 - Domain Administration Server
 - Agente del nodo de Application Server
 - Herramienta de administración de línea de comandos
 - Complemento de equilibrado de carga
 - Aplicaciones de ejemplo
- Sun Java System Web Server 7.0
 - Web Server 7.0 CLI
 - Web Server 7.0 Core
 - Ejemplos de Web Server
- Sun Java System Web Proxy Server 4.0.4
- Sun Java System Message Queue 3.7 UR1

- Service Registry 3.1
 - Compatibilidad de cliente de Service Registry
 - Compatibilidad de implementación de Service Registry
- Sun Java System Access Manager 7.1
 - Identity Management y Policy Services Core
 - Access Manager Administration Console
 - Servicios de dominio común para administración de federación
 - Access Manager SDK
 - Autenticación distribuida
 - SDK de cliente
 - Cliente de conmutación por error de sesión
- Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.0
 - Sun Java ES Directory Server 6.0 Core Server
 - Sun Java ES Directory Service Control Center
 - Utilidades de línea de comandos de Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.0
 - Java Enterprise System Directory Proxy Server 6.0 Core Server
- Sun Java System Monitoring Console 1.0
- Java DB 10.2
 - Java DB Server
 - Java DB Client
- HA Application Server Enterprise Edition (HADB)

Componentes compartidos

Los componentes compartidos proporcionan los servicios locales y la base tecnológica necesaria para los componentes de Java ES. Cuando se instalan componentes de Java ES 5, el programa de instalación incluye automáticamente los componentes compartidos necesarios, en caso de que no estén instalados.

Esta versión de Java ES 5 incluye los siguientes componentes compartidos:

- ANT (Jakarta ANT herramienta de compilación basada en Java/XML) 1.6.6
- Apache Common Logging (ACL) 1.0.4
- Base de datos Berkeley (Berkeley DB) 4.2.52
- Common Agent Container 2.0
- FastInfoSet 1.0.1
- International Components for Unicode (ICU) 2 2.1.9
- ICU 33.2
- Plataforma Java 2, Standard Edition (J2SE™) 5.0 actualización 9

- JavaBeans™ Activation Framework (JAF) 1.1
- Java Studio Web Application Framework (JATO) 2.1.5
- JavaHelp™ Runtime 2.0
- JavaMail™ Runtime 1.4.0
- Java API for XML Binding (JAXB) Runtime 2.0
- Java API for XML Parsing (JAXP) 1.3.1
- Java API for XML Registries (JAXR) Runtime 1.0.8
- Java API for XML-based Remote Procedure Call (JAXRPC) Runtime 1.1.3_01
- Java API for Web Services (JAXWS) Runtime 1.0.8
- Java Dynamic Management Kit (JDMK) Runtime 5.1_01
- Java Security Services (JSS) 4.2.3
- JSS3 (Network Security Services for Java) 4.6.1
- JSP™ Standard Library Template (JSTL) 1.0
- KT Search Engine (KTSE) 1.3.2
- LDAP C SDK 5.15
- LDAP Java SDK 4.19
- Mobile Access (MA) Core 1.0.6
- Netscape Portable Runtime (NSPR) 4.6
- Netscape Portable Runtime Development (NSPRD) 4.6
- Network Security Service (NSS) 3.11
- Network Security Service Tools (NSSU) 3.11
- SOAP with Attachments API for Java (SAAJ) 1.3
- Simple Authentication and Security Layer (SASL) 2.19
- Monitoring Framework
- Sun Java Web Console 3.0
- Web Services Common Library (WSCL) 2.0
- XML Web Services Security (XWSS)

Directorios y puertos predeterminados

Este apéndice contiene los directorios y puertos que Sun Java™ Enterprise System (Java ES) utiliza de forma predeterminada en el sistema operativo Windows.

Rutas de acceso y nombres de archivo predeterminados

En la siguiente tabla se describen las rutas y los nombres de archivos predeterminados que se utilizan en este manual.

TABLA B-1 Rutas y nombres de archivo predeterminados

Variable utilizada	Descripción	Valor predeterminado
<i>dir-instalación-JavaES</i>	Representa el directorio de base donde se instala Java ES.	C:\Program Files\Sun\JavaES5
<i>base-AccessManager</i>	Representa el directorio base de instalación de Access Manager.	<i>dir-instalación-JavaES</i> \identity
<i>base-ApplicationServer</i>	Representa el directorio base de instalación de Application Server.	<i>dir-instalación-JavaES</i> \appserver
<i>base-DirectoryServer</i>	Representa el directorio base de instalación de Directory Server.	<i>dir-instalación-JavaES</i> \DSEE
<i>base-DirectoryProxyServer</i>	Representa el directorio base de instalación de Directory Proxy Server.	<i>dir-instalación-JavaES</i> \DSEE
<i>base-HADB</i>	Representa el directorio base de instalación de HADB.	<i>dir-instalación-JavaES</i> \HADB
<i>base-JavaDB</i>	Representa el directorio base de instalación de Java DB.	<i>dir-instalación-JavaES</i> \JavaDB

TABLA B-1 Rutas y nombres de archivo predeterminados *(Continuación)*

Variable utilizada	Descripción	Valor predeterminado
<i>base-MessageQueue</i>	Representa el directorio base de instalación de Message Queue.	<i>dir-instalación-JavaES\mq</i>
<i>base-MonitoringConsole</i>	Representa el directorio base de instalación de la consola de supervisión.	<i>dir-instalación-JavaES\jesmc</i>
<i>base-PortalSever</i>	Representa el directorio base de instalación de Portal Server.	<i>dir-instalación-JavaES\portal</i>
<i>base-ServiceRegistry</i>	Representa el directorio base de instalación de Service Registry.	<i>dir-instalación-JavaES\srcv-registry</i>
<i>base-WebServer</i>	Representa el directorio base de instalación de Web Server.	<i>dir-instalación-JavaES\WebServer7</i>
<i>base-WebProxyServer</i>	Representa el directorio base de instalación de Web Proxy Server.	<i>dir-instalación-JavaES\webproxyserver</i>

Números de puerto predeterminados

Cuando el programa de instalación de Java ES solicita un número de puerto, éste realiza una comprobación en tiempo de ejecución de los puertos que están en uso y muestra un valor predeterminado adecuado. Si hay otro componente u otra instancia del mismo componente de Java ES utilizando el número de puerto predeterminado, el programa de instalación presentará un valor alternativo.

En la tabla siguiente figuran los números de puerto predeterminados de los componentes de Java ES y la finalidad de cada puerto.

Nota – Portal Server no aparece en la lista, ya que utiliza los números de puerto del contenedor web en el que se haya implementado.

TABLA B-2 Números de puerto predeterminados

Componente	Puerto	Función
Application Server	8080	Puerto estándar HTTP
	3700	Puerto estándar IIOP
	4849	Puerto de Administration Server
	7676	Puerto estándar de Message Queue
	8686	Puerto JMX
	8181	Puerto HTTPS
Contenedor de agentes común	11162	Puerto JMX (TCP)
	11161	Puerto del adaptador SNMP (UDP)
	11162	Puerto del adaptador SNMP para capturas (UDP)
	11163	Puerto del adaptador de secuencias de comandos (TCP)
	11164	Puerto del conector RMI (TCP)
Directory Proxy Server	1389	Escucha LDAP estándar
	1636	LDAPS mediante SSL
Directory Server	1390	Escucha LDAP estándar
	1637	LDAPS mediante SSL
Directory Server Control Center	6789	Escucha de Sun Java Web Console
HADB	1862	Puerto del agente de administración (JMX)
	15200	Puerto base predeterminado
Java DB	1527	También para Apache Derby
Message Queue	80	Puerto estándar HTTP
	7676	Asignador de puertos
	7674	Puerto del servlet de túnel de HTTPS
	7675	Puerto del servlet de túnel de HTTP

TABLA B-2 Números de puerto predeterminados *(Continuación)*

Componente	Puerto	Función
Monitoring Console	6789	Acceso mediante Sun Java Web Console
	8765	Puerto de fábricas de trabajo para el adaptador de servicios web del agente maestro
	11161	Puerto SNMP para Monitoring Framework
	11164	Puerto RMI para Monitoring Framework
	54320	Puerto de multidifusión para el protocolo de detección de Monitoring Framework
Portal Server Secure Remote Access	443	HTTP mediante SSL
	10443	Puerto de proxy Rewriter
	10555	Puerto de proxy Netlet
Service Registry	6480	Puerto HTTP
	6443	Puerto HTTPS
	6484	Puerto de Message Queue
	6485	Puerto IIOP
	6486	Puerto SSL IIOP
	6487	Puerto de autenticación mutua IIOP
	6488	Puerto JMX
	6489	Puerto de administración de dominio de Application Server
Web Proxy Server	8888	Puerto de administración
	8080	Puerto de instancia de proxy
Web Server	8800	Puerto HTTP de administración
	8989	Puerto SSL de administración Para Administration Server se necesita un puerto SSL, pero el puerto HTTP es opcional.
	80	Puerto HTTP de instancias

Ejemplo de archivo de respuestas: instalación silenciosa

Este apéndice contiene un archivo de respuestas creado, a modo de ejemplo, para una instalación silenciosa.

Ejemplo de archivo de respuestas

```
[{EB05D453-81D0-4F5B-A38C-10C4E6C7DF68}-DlgOrder]
Dlg0={EB05D453-81D0-4F5B-A38C-10C4E6C7DF68}-SdWelcome-0
Count=9
Dlg1={EB05D453-81D0-4F5B-A38C-10C4E6C7DF68}-SdLicense2-0
Dlg2={EB05D453-81D0-4F5B-A38C-10C4E6C7DF68}-SdAskDestPath-0
Dlg3={EB05D453-81D0-4F5B-A38C-10C4E6C7DF68}-SdSetupType2-0
Dlg4={EB05D453-81D0-4F5B-A38C-10C4E6C7DF68}-SdConfigure-0
Dlg5={EB05D453-81D0-4F5B-A38C-10C4E6C7DF68}-SdStartCopy-0
Dlg6={EB05D453-81D0-4F5B-A38C-10C4E6C7DF68}-SdStartCopy2-0
Dlg7={EB05D453-81D0-4F5B-A38C-10C4E6C7DF68}-SdShowInfoList-0
Dlg8={EB05D453-81D0-4F5B-A38C-10C4E6C7DF68}-SdFinish-0
[{EB05D453-81D0-4F5B-A38C-10C4E6C7DF68}-SdWelcome-0]
Result=1
[{EB05D453-81D0-4F5B-A38C-10C4E6C7DF68}-SdLicense2-0]
Result=1
[{EB05D453-81D0-4F5B-A38C-10C4E6C7DF68}-SdAskDestPath-0]
InstallDir=C:\Program Files\Sun\
Result=1
[{EB05D453-81D0-4F5B-A38C-10C4E6C7DF68}-SdSetupType2-0]
Installation_Type=DEFAULT
Result=304
[{EB05D453-81D0-4F5B-A38C-10C4E6C7DF68}-SdConfigure-0]
Administrator User ID=Admin
Administrator Password=wipro123
RetypePassword=wipro123
Result=1
[{EB05D453-81D0-4F5B-A38C-10C4E6C7DF68}-SdStartCopy-0]
```

```
Result=1  
[{{EB05D453-81D0-4F5B-A38C-10C4E6C7DF68}}-SdStartCopy2-0]  
Result=1  
[{{EB05D453-81D0-4F5B-A38C-10C4E6C7DF68}}-SdShowInfoList-0]  
Result=1  
[{{EB05D453-81D0-4F5B-A38C-10C4E6C7DF68}}-SdFinish-0]  
Result=1
```

Índice

A

- Access Manager
 - comportamiento en la desinstalación, 102-103
 - configuración posterior a la instalación, 73-74
 - ejemplo con Directory Server (sesión única), 48-49
 - independiente de Portal Server, 51-52
 - Inicio y detención, 84
 - resolución de problemas, 122-123
- ACL (Apache Common Logging), 132-133
- actualización, 21-22
- administrador delegado, 48-49
- amsamplesilent, archivo, amconfig, 47
- ANT, 132-133
- Apache Common Logging (ACL), 132-133
- Apache web server, 36-37
- Application Server
 - Apache web server para equilibrar la carga, 36-37
 - comportamiento en la desinstalación, 103-104
 - configuración posterior a la instalación, 74
 - ejemplo (sesión única), 36-37
 - inicio y detención, 85-86
 - puertos predeterminados, 137
 - resolución de problemas, 123-124
- archivo de respuestas
 - creación, 64-66
 - edición, 65-66
 - modificación, 65-66
 - resolución de problemas, 121
- archivos de registro, setup.log, 67-68
- archivos de registro de la instalación, resolución de problemas, 117-118

archivos de registro de los componentes, resolución de problemas, 117

B

- base de datos Apache Derby, 132-133
- base de datos Berkeley, 132-133

C

- cancelación de la instalación, 60
- cifrado de Directory Server, 38-39
- componentes
 - comportamiento en la desinstalación, 102-110
 - comprobación de las dependencias, 20-21
 - configuración automática, instalación, 57-59
 - configuración manual, instalación, 59-60
 - Inicio y detención
 - Access Manager, 84
 - inicio y detención
 - Application Server, 85-86
 - Directory Proxy Server, 87
 - Directory Server, 86
 - escritorio de Portal Server, 89-90
 - HADB, 87-88
 - Message Queue, 88-89
 - Portal Server, 92-93
 - Secure Remote Access de Portal Server, 91
 - Web Proxy Server, 93-95
 - Web Server, 95-98
 - lista, 17-18

componentes (*Continuación*)

- resolución de problemas, 122-129
 - Access Manager, 122-123
 - Application Server, 123-124
 - Directory Server, 124
 - High Availability Session Store, 124-125
 - Message Queue, 125
 - Portal Server, 127
 - Portal Server Secure Remote Access, 126-127
 - Service Registry, 127-128
 - Web Server, 128-129
- componentes compartidos, lista, 132-133
- componentes compartidos de JAX, 132-133
- componentes compartidos de JSS, 132-133
- componentes compartidos de NS, 132-133
- componentes del producto
 - desinstalación, 99-113
 - verificación, 83-98
- comprobación de las dependencias, 20-21
- configuración, JVM, 82
- configuración posterior a la instalación, 71-82
 - Access Manager, 73-74
 - Application Server, 74
 - Directory Proxy Server, 75
 - Directory Server, 75-76
 - Message Queue, 77
 - Portal Server, 77-80
 - Portal Server Secure Remote Access, 77-80
 - resolución de problemas, 116
 - Service Registry, 80
 - supervisión, 72
 - verificación, 83-98
 - Web Proxy Server, 80-81
 - Web Server, 81-82
- consola de supervisión
 - comportamiento en la desinstalación, 105-106
 - configuración posterior a la instalación, 72
 - ejemplo (sesión única), 40-41
 - puertos predeterminados, 138
 - sugerencias para resolver problemas, 125-126
- contenedor de agentes común, 132-133
 - puertos predeterminados, 137

D

- descarga, software, 27-28
- descripción general
 - actualización, 21-22
 - componentes, 131-132
 - componentes compartidos, 131-132, 132-133
 - desinstalación de Java ES, 22
 - ejemplos de instalación, 29-30
 - instalación de Java ES, 19-20
 - preparativos para la instalación, 17-28
 - proceso de instalación, 17-22
 - selección de idiomas, 18-19
 - tipos de configuración, 19-20
- desinstalación, 99-113
 - administración de interdependencias, 100-101
 - componentes del producto, 99-113
 - comportamiento de Access Manager, 102-103
 - comportamiento de Application Server, 103-104
 - comportamiento de Directory Server, 104
 - comportamiento de la consola de supervisión, 105-106
 - comportamiento de los componentes, 102-110
 - comportamiento de Message Queue, 104-105
 - comportamiento de Portal Server, 106-107
 - comportamiento de Portal Server Secure Remote Access, 107-108
 - comportamiento de Service Registry, 108-109
 - comportamiento de Web Proxy Server, 109-110
 - comportamiento de Web Server, 110
 - descripción general, 99-101
 - interfaz gráfica, 111-112
 - limpieza de una desinstalación parcial, 119-120
 - modo silencioso, 112-113
 - generación del archivo de respuestas, 112-113
 - requisitos previos, 101-102
 - resolución de problemas, 115-129
- desinstalación de los componentes del producto, 99-113
- Directory Proxy Server
 - configuración posterior a la instalación, 75
 - ejemplo (sesión única), 37-38
 - inicio y detención, 87
 - puertos predeterminados, 137

Directory Server

- comportamiento en la desinstalación, 104
- conexión, resolución de problemas, 116
- configuración posterior a la instalación, 75-76
- ejemplo (sesión única), 38-39
- ejemplo con Access Manager (sesión única), 48-49
- Esquema 2, secuencias de instalación, 38
- inicio y detención, 86
- puertos predeterminados, 137
- resolución de problemas, 124

E

- ejemplo, archivo de respuestas, 139-140
- ejemplo de instalación de evaluación, 31-32
- ejemplos
 - consola de supervisión, 40-41
 - descripcion general, 29-30
 - instalación de evaluación, 31-32
 - instalaciones en una única sesión, 30-44
 - Portal Server independiente de Access Manager, 51-52
 - secuencias de instalación, 29-30
 - servicios web y de aplicaciones, 49-51
- ejemplos de instalación, 29-52
- ejemplos de instalación en una única sesión, 30-44
- equilibrio de la carga, Apache web server, 36-37
- error de instalación, 120
- escritorio de Portal Server, inicio y detención, 89-90
- Esquema 2, 38
- estructura de supervisión, 72

F

- FastInfoSet, 132-133

G

- Glosario, vínculo, 12

H

- HADB
 - inicio y detención, 87-88
 - puertos predeterminados, 137
- herramienta de preparación de Directory, 38-39
- High Availability Session Store, resolución de problemas, 124-125

I

- idiomas del programa de instalación, 18-19
- Inicio y detención de componentes, Access Manager, 84
- inicio y detención de componentes
 - Application Server, 85-86
 - Directory Proxy Server, 87
 - Directory Server, 86
 - escritorio de Portal Server, 89-90
 - HADB, 87-88
 - Message Queue, 88-89
 - Portal Server, 92-93
 - Secure Remote Access de Portal Server, 91
 - Web Proxy Server, 93-95
 - Web Server, 95-98
- instalación
 - cancelación, 60
 - componentes
 - configuración automática, 57-59
 - configuración manual, 59-60
 - comprobación de las dependencias, 20-21
 - configuración posterior a la instalación, 71-82
 - configurar automáticamente, 57-59
 - configurar manualmente, 59-60
 - eventos del modo silencioso, 63-64
 - interfaz gráfica, 53-60
 - lista de requisitos previos a la instalación, 24
 - modo gráfico, 53-60
 - modo silencioso, 63-69
 - resolución de problemas, 120-121
 - modos, 18
 - personalizada, 56-57
 - predeterminada, 55-56
 - preparativos, 17-28
 - privilegios de acceso, 23

instalación (*Continuación*)

- proceso, 17-22
 - proceso del modo silencioso, 63-64
 - requisitos de espacio en el disco, 23
 - requisitos de memoria, 23
 - requisitos del sistema, 23
 - resolución de problemas, 115-129
 - resúmenes, 72
 - selección de idiomas, 18-19
 - tipos de configuración, 19-20
- interfaz gráfica
- desinstalación, 111-112
 - instalación, 53-60

J

- J2SE, 132-133
- JAF, 132-133
- JATO, 132-133
- Java DB, 121-122, 131-132
 - puertos predeterminados, 137
- Java ES
 - ejemplos de instalación, 29-52
 - obtención, software, 27-28
- Java Virtual Machine (JVM), ajuste, 82
- JavaHelp Runtime, 132-133
- JavaMail Runtime, 132-133
- JCAPI, 132-133
- JDMK, 132-133
- JSTL, 132-133
- JVM, configuración, 82
- JVM, ajuste, 82

K

- KT Search Engine (KTSE), 132-133

L

- LDAP C SDK, 132-133
- LDAP Java SDK, 132-133
- limitaciones del programa de desinstalación, 99-100

- lista de requisitos previos a la instalación, 24

M

- MA Core, 132-133
- medios de distribución, resolución de problemas, 117
- Message Queue
 - actualización, 39-40
 - comportamiento en la desinstalación, 104-105
 - configuración posterior a la instalación, 77
 - ejemplo (sesión única), 39-40
 - inicio y detención, 88-89
 - instalación en solitario, 39-40
 - puertos predeterminados, 137
 - resolución de problemas, 125
- métodos de resolución de problemas, 115-118
- modo gráfico, programa de instalación,
 - ejecución, 53-60
- modo silencioso
 - instalación, 63-69
 - programa de instalación, ejecución, 67-68
- modo silencioso, desinstalación, 112-113
 - generación del archivo de respuestas, 112-113
- modos del programa de instalación, 18
- Monitoring Framework, 132-133

N

- números de puerto predeterminados en la instalación, 136-138

P

- paquetes de distribución, Windows, 25-27
- Portal Server
 - comportamiento en la desinstalación, 106-107
 - configuración posterior a la instalación, 77-80
 - ejemplo (sesión única), 32-36
 - ejemplos no encontrados, 121-122
 - independiente de Access Manager, 51-52
 - inicio y detención, 92-93
 - resolución de problemas, 127

Portal Server Secure Remote Access
 comportamiento en la desinstalación, 107-108
 configuración posterior a la instalación, 77-80
 ejemplo (sesión única), 41-42
 puertos predeterminados, 138
 resolución de problemas, 126-127
 privilegios de acceso, instalación, 23
 procedimientos de verificación, 83-98
 programa de desinstalación, descripción general, 22
 programa de instalación, modo silencioso,
 ejecución, 67-68
 programa de instalación, modos, 18
 programa de instalación y comprobación de las
 dependencias, 20-21

R

recursos y configuración, resolución de problemas, 116
 registros, SunJavaES.log, archivo de registro, 22
 réplica de Directory Server, 38-39
 requisitos de espacio en el disco, instalación, 23
 requisitos de memoria, instalación, 23
 requisitos del sistema, instalación, 23
 resolución de problemas
 Access Manager, 122-123
 Application Server, 123-124
 archivo de respuestas, 121
 archivos de registro, 117
 base de datos de Portal server no
 encontrada, 121-122
 componentes, 122-129
 conexión con Directory Server, 116
 configuración posterior a la instalación, 116
 consola de supervisión, 125-126
 dependencias entre los componentes, 118
 desinstalación, 115-129
 Directory Server, 124
 error de instalación, 120
 High Availability Session Store, 124-125
 instalación, 115-129
 instalación silenciosa, 120-121
 limpieza de una desinstalación parcial, 119-120
 medios de distribución, 117
 Message Queue, 125

resolución de problemas (*Continuación*)
 métodos, 115-118
 Portal Server, 127
 Portal Server Secure Remote Access, 126-127
 recursos y configuración, 116
 Service Registry, 127-128
 verificación de las contraseñas, 118
 Web Server, 128-129

S

SAAJ, 132-133
 SASL, 132-133
 secuencia de instalación
 directrices, 30
 ejemplos, 30-44
 Secure Remote Access de Portal Server, inicio y
 detención, 91
 Service Registry
 comportamiento en la desinstalación, 108-109
 configuración, 80
 ejemplo (sesión única), 43
 puertos predeterminados, 138
 resolución de problemas, 127-128
 Servicios web y de aplicaciones, ejemplo, 49-51
 set up.log, archivo de registro, 67-68
 sistema preparado, comprobación, 22-23
 SOAP para Java (SAAJ), 132-133
 software, CD o DVD, 27-28
 software precargado, 27-28
 Sun Explorer Data Collector, 132-133
 Sun Java Monitoring Framework, 132-133
 Sun Java Web Console, 132-133

T

tipos de configuración, 19-20

U

uso de 64 bits para Web Server, 81-82

V

verificación

- Access Manager, 84
- Application Server, 85-86
- Directory Proxy Server, 87
- Directory Server, 86
- escritorio de Portal Server, 89-90
- HADB, 87-88
- Message Queue, 88-89
- Portal Server, 92-93
- Secure Remote Access de Portal Server, 91
- Web Proxy Server, 93-95
- Web Server, 95-98

versión ICU, 132-133

versiones de los componentes, 17-18

Visualizador de registros, 22

W

Web Proxy Server

- comportamiento en la desinstalación, 109-110
- configuración, 80-81
- inicio y detención, 93-95
- puertos predeterminados, 138

Web Server

- comportamiento en la desinstalación, 110
- configuración posterior a la instalación, 81-82
- ejemplo sesión única), 44
- inicio y detención, 95-98
- puertos predeterminados, 138
- resolución de problemas, 128-129
- uso de 64 bits, 81-82

Windows, paquetes de distribución, 25-27

WSCL, 132-133

X

XWSS, 132-133