



Serie de ejemplos de implementación de Sun Java Enterprise System 2005Q1: Escenario de evaluación

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

Referencia: 819-3448

Copyright 2005 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. Reservados todos los derechos.

Este producto o documento está protegido por leyes de copyright y distribuido mediante licencia que restringe su uso, copia, distribución y descompilación. Ninguna parte de este producto o documento puede ser reproducido de ninguna forma y por ningún medio sin la autorización previa por escrito de Sun y sus licenciatarios, si los hubiera. El software de terceras partes, incluyendo la tecnología de fuentes, está protegido por leyes de copyright y se concede bajo licencia por parte de los proveedores de Sun.

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

Sun, Sun Microsystems, el logotipo de Sun, el logotipo de Solaris, docs.sun.com, AnswerBook, AnswerBook2, y Solaris son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Sun Microsystems, Inc. en EE.UU. y en otros países. Todas las marcas comerciales de SPARC se utilizan bajo licencia y son marcas comerciales o marcas registradas de SPARC International, Inc. en EE.UU. y en otros países. Los productos con marcas registradas de SPARC se basan en una arquitectura desarrollada por Sun Microsystems, Inc.

La interfaz gráfica de usuario de 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 las interfaces gráficas o visuales de usuario para el sector de la informática. Sun dispone de una licencia no exclusiva de Xerox para la interfaz gráfica de usuario de Xerox, que es extensiva a los licenciatarios de Sun que implementen la interfaz gráfica de usuario OPEN LOOK y que actúen conforme a los acuerdos de licencia por escrito de Sun.

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

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

Copyright 2005 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. Tous droits réservés.

Ce produit ou document est protégé par un copyright et distribué avec des licences qui en restreignent l'utilisation, la copie, la distribution, et la décompilation. Aucune partie de ce produit ou document ne peut être reproduite sous aucune forme, par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation préalable et écrite de Sun et de ses bailleurs de licence, s'il y en a. Le logiciel détenu par des tiers, et qui comprend la technologie relative aux polices de caractères, est protégé par un copyright et licencié par des fournisseurs de Sun.

Des parties de ce produit pourront être dérivées du système Berkeley BSD licenciés par l'Université de Californie. UNIX est une marque déposée aux États-Unis et dans d'autres pays et licenciée exclusivement par X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, docs.sun.com, AnswerBook, AnswerBook2, et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées, de Sun Microsystems, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques de fabrique ou des marques déposées de SPARC International, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques SPARC sont basés sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc.

L'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et Sun™ a été développée par Sun Microsystems, Inc. pour ses utilisateurs et licenciés. Sun reconnaît les efforts de pionniers de Xerox pour la recherche et le développement du concept des interfaces d'utilisation visuelle ou graphique pour l'industrie de l'informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox sur l'interface d'utilisation graphique Xerox, cette licence couvrant également les licenciés de Sun qui mettent en place l'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et qui en outre se conforment aux licences écrites de Sun.

CETTE PUBLICATION EST FOURNIE "EN L'ETAT" ET AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, N'EST ACCORDEE, Y COMPRIS DES GARANTIES CONCERNANT LA VALEUR MARCHANDE, L'APTITUDE DE LA PUBLICATION A REpondre A UNE UTILISATION PARTICULIERE, OU LE FAIT QU'ELLE NE SOIT PAS CONTREFAISANTE DE PRODUIT DE TIERS. CE DENI DE GARANTIE NE S'APPLIQUERAIT PAS, DANS LA MESURE OU IL SERAIT TENU JURIDIQUEMENT NUL ET NON AVENU.



060124@13215



Contenido

| | |
|---|-----------|
| Prefacio | 13 |
| 1 Descripción general del escenario de evaluación | 21 |
| Acerca de Java Enterprise System | 21 |
| Objetivos de la evaluación | 22 |
| Casos de uso de la evaluación | 22 |
| 2 Arquitectura | 25 |
| Escenario de implementación | 26 |
| Arquitectura lógica | 26 |
| Calidad de los requisitos de servicio | 28 |
| Arquitectura de implementación | 28 |
| 3 Especificaciones de implementación | 31 |
| Especificación del sistema operativo y el hardware del equipo | 31 |
| Especificación de conectividad y red | 32 |
| Especificación de administración de usuarios | 32 |
| Estructura del árbol de directorio | 32 |
| Cuentas de administrador | 33 |
| Instancia de Delegated Administrator | 34 |
| Ampliaciones del esquema LDAP | 35 |
| 4 Plan de instalación y configuración | 37 |
| Desarrollo del plan de instalación y configuración | 38 |
| Detalles del plan de instalación y configuración | 40 |

| | |
|--|----|
| Detalles del programa de instalación de Java ES | 41 |
| Detalles de la herramienta de preparación de Directory Server | 44 |
| Detalles del asistente de configuración de Messaging Server | 46 |
| Detalles del asistente de configuración de Calendar Server | 48 |
| Detalles del asistente de configuración de Instant Messaging | 50 |
| Detalles del asistente de configuración de Communications Express | 52 |
| Detalles del asistente de configuración de Delegated Administrator | 54 |
| Detalles de línea de comandos de Delegated Administrator | 57 |

| | | |
|----------|--|-----------|
| 5 | Instalación de los componentes | 61 |
| | Comprobación de los requisitos de instalación | 61 |
| | Procedimientos previos a la instalación | 62 |
| | ▼ Para comprobar la tabla de hosts de Internet | 62 |
| | ▼ Para deshabilitar el proceso <code>sendmail</code> | 62 |
| | Instalación de los componentes | 63 |
| | ▼ Para comenzar el proceso de instalación | 63 |
| | ▼ Para seleccionar componentes para la instalación | 65 |
| | ▼ Para seleccionar un tipo de configuración | 68 |
| | ▼ Para especificar las preferencias comunes del servidor | 69 |
| | ▼ Para proporcionar los valores de configuración de Web Server | 70 |
| | ▼ Para proporcionar los valores de configuración de Directory Server | 71 |
| | ▼ Para proporcionar los valores de configuración de Administration Server | 73 |
| | ▼ Para proporcionar los valores de configuración de Directory Server | 74 |
| | ▼ Para proporcionar los valores de configuración de Portal Server | 75 |
| | ▼ Para completar la instalación | 76 |
| | Revisión de los archivos de registro de la instalación | 77 |
| | ▼ Para revisar los archivos de registro de la instalación | 77 |
| 6 | Configuración y verificación de los componentes | 79 |
| | Inicio y verificación de la instancia predeterminada de Directory Server | 80 |
| | ▼ Para iniciar Administration Server | 80 |
| | ▼ Para iniciar la instancia predeterminada de Directory Server | 80 |
| | ▼ Para verificar la configuración del directorio LDAP | 81 |
| | Verificación de las instancias predeterminadas de Access Manager y Portal Server | 84 |
| | ▼ Para reiniciar la instancia predeterminada de Web Server | 84 |
| | ▼ Para iniciar una sesión en la consola de administración de Access Manager y verificar Access Manager | 85 |

- ▼ Para visualizar el escritorio de portal de ejemplo y verificar la instancia predeterminada de Portal Server 86
- Configuración del directorio para los servicios de comunicaciones 87
 - ▼ Para configurar el árbol de directorio para los servicios de comunicaciones 88
- Configuración de Messaging Server 90
 - ▼ Para crear y configurar una instancia de Messaging Server 90
 - ▼ Para verificar que la configuración de Messaging Server modificó el árbol de directorio 96
 - ▼ Para verificar la instancia de Messaging Server 98
- Configuración de una instancia de Calendar Server 99
 - ▼ Para crear y configurar una instancia de Calendar Server. 100
 - ▼ Para verificar la instancia de Calendar Server 104
- Configuración de una instancia de Instant Messaging 105
 - ▼ Para crear y configurar una instancia de Instant Messaging 106
- Configuración de una instancia de Communications Express 111
 - ▼ Para configurar una instancia de Communications Express 111

- 7 Administración de usuarios para la solución de evaluación 121**
 - Configuración de la utilidad de administración delegada (Delegated Administrator) 121
 - ▼ Para configurar la utilidad de administración delegada (Delegated Administrator) 122
 - Configuración de la organización LDAP para los servicios de correo y calendario 129
 - ▼ Para ampliar el esquema de la organización LDAP para los servicios de mensajería y calendario 130
 - Provisión datos para una cuenta de usuario final 131
 - ▼ Para crear una cuenta de usuario final de prueba 131
 - ▼ Para verificar la cuenta de usuario final de prueba 131

- 8 Configuración y uso del inicio de sesión único (SSO) 135**
 - Acerca del inicio de sesión único (SSO) 135
 - Acerca del inicio de sesión único (SSO) de Access Manager 136
 - Acerca de la autenticación del proxy de Portal Server 136
 - Configuración del inicio de sesión único (SSO) de Access Manager 137
 - ▼ Para configurar SSO en Messaging Server 137
 - ▼ Para configurar SSO en Calendar Server 138

| | |
|---|------------|
| Uso de Communications Express con inicio de sesión único (SSO) de Access Manager | 139 |
| ▼ Para iniciar una sesión en Communications Express con SSO. | 139 |
| Configuración de autenticación del proxy de Portal Server | 141 |
| ▼ Para configurar el canal de calendario del portal para el servicio del Adaptador de SSO | 141 |
| ▼ Para configurar el canal de correo del portal para el servicio del Adaptador de SSO | 145 |
| ▼ Para configurar la autenticación del proxy en el escritorio de portal | 148 |
| ▼ Para configurar la autenticación del proxy en Messaging Server | 152 |
| ▼ Para configurar la autenticación del proxy en Calendar Server | 153 |
| Uso del escritorio de portal con autenticación del proxy | 154 |
| ▼ Para usar la función de la autenticación del proxy | 155 |
| Desinstalación de los componentes | 156 |
| ▼ Para desinstalar los componentes de Java Enterprise System | 156 |
| | |
| Índice | 157 |

Lista de tablas

| | | |
|------------------|--|----|
| TABLA 4-1 | Valores de entrada para el programa de instalación de Java ES | 41 |
| TABLA 4-2 | Valores de entrada para la herramienta de preparación de Directory Server | 45 |
| TABLA 4-3 | Valores de entrada para el asistente de configuración de Messaging Server | 46 |
| TABLA 4-4 | Los valores de entrada para el asistente de configuración de Calendar Server | 49 |
| TABLA 4-5 | Valores de entrada para el asistente de configuración de Instant Messaging | 50 |
| TABLA 4-6 | Valores de entrada para el asistente de configuración de Communications Express | 52 |
| TABLA 4-7 | Valores de entrada para el asistente de configuración de Delegated Administrator | 55 |
| TABLA 4-8 | Resumen de los comandos de Delegated Administrator | 58 |

Lista de figuras

| | | |
|-------------------|--|----|
| FIGURA 2-1 | Arquitectura lógica de la implementación de evaluación | 26 |
| FIGURA 2-2 | Arquitectura de implementación de la solución de evaluación | 30 |
| FIGURA 3-1 | Árbol de directorio de la solución de evaluación | 33 |
| FIGURA 5-1 | Página "Component Selection" (Selección de componentes) | 65 |
| FIGURA 5-2 | Cuadro de diálogo "Product Dependency Checks" (Comprobación de dependencia de productos) | 66 |
| FIGURA 5-3 | Página "Shared Components Upgrades Required" (Actualizaciones necesarias de componentes compartidos) | 67 |
| FIGURA 5-4 | Página "Common Server Settings Page" (Preferencias comunes del servidor) | 69 |
| FIGURA 5-5 | Web Server: Default Web Server Instance (2 of 2) (Web Server: Instancia de Web Server predeterminada [2 de 2]) | 70 |
| FIGURA 5-6 | Directory Server: Server Settings (2 of 5) (Directory Server: Configuración del servidor [2 de 5]) | 72 |
| FIGURA 5-7 | Access Manager: Administration Page (Access Manager: Página de administración) | 74 |
| FIGURA 5-8 | Página "Ready to Install" (Preparado para instalar) | 76 |
| FIGURA 6-1 | Ficha "Servers and Applications" (Servidores y aplicaciones) de Server Console | 82 |
| FIGURA 6-2 | Árbol del directorio LDAP predeterminado | 83 |
| FIGURA 6-3 | Consola de administración de Access Manager | 86 |
| FIGURA 6-4 | Escritorio de portal de ejemplo | 87 |
| FIGURA 6-5 | Página "Configuration Directory Server" (Configuración de Directory Server) | 92 |
| FIGURA 6-6 | Página "Postmaster Email Address" (Dirección de correo electrónico de Postmaster) | 93 |
| FIGURA 6-7 | Página "Password for All Admin Accounts" (Contraseña para todas las cuentas de administración) | 93 |

| | | |
|--------------------|---|-----|
| FIGURA 6-8 | Página "Default Email Domain Page" (Dominio de correo electrónico predeterminado) | 94 |
| FIGURA 6-9 | Página "Organization DN for the Default Email Domain" (DN de organización para el dominio de correo electrónico predeterminado) | 95 |
| FIGURA 6-10 | Árbol de directorio de Schema 2 modificado por la configuración de Messaging Server | 97 |
| FIGURA 6-11 | Generic Editor (Editor genérico) | 98 |
| FIGURA 6-12 | Ventana principal de Messenger Express | 99 |
| FIGURA 6-13 | Página "Administration, User Preferences and Authentication" (Administración, preferencias de usuario y autenticación) | 100 |
| FIGURA 6-14 | Página "Email and Email Alarms" (Correo electrónico y alarmas de correo electrónico) | 101 |
| FIGURA 6-15 | Página "Runtime Configuration" (Configuración de tiempo de ejecución) | 102 |
| FIGURA 6-16 | Ventana principal de Calendar Express | 105 |
| FIGURA 6-17 | Página "IM Server/Identity Server Options" (Opciones de IM Server/Identity Server). | 107 |
| FIGURA 6-18 | Página "Instant Messaging Server Configuration" (Configuración de Instant Messaging Server). | 108 |
| FIGURA 6-19 | Página "Instant Messaging Server LDAP Configuration" (Configuración LDAP de Servidor de Instant Messaging Server) | 109 |
| FIGURA 6-20 | Página "Web Container User and Group" (Usuario y grupo de contenedor web). | 113 |
| FIGURA 6-21 | Página "User/Group Directory Server Details" (Detalles de Directory Server de usuarios/grupos). | 114 |
| FIGURA 6-22 | Página "Default Domain Name" (Nombre de dominio predeterminado). | 115 |
| FIGURA 6-23 | Página "Identity Server Preferences" (Preferencias de Identity Server). | 116 |
| FIGURA 6-24 | Página "Messenger Express Port " (Puerto de Messenger Express) | 117 |
| FIGURA 6-25 | Página "Calendar Server Host and Port Configuration" (Configuración de host y puerto de Calendar Server). | 117 |
| FIGURA 6-26 | Página "Calendar Administration Details" (Detalles de administración de Calendar Server). | 118 |
| FIGURA 7-1 | Página "Access Manager Host and Port" (Host y puerto de Access Manager) | 123 |
| FIGURA 7-2 | Página "Default Domain" (Dominio predeterminado) | 124 |
| FIGURA 7-3 | Página "Directory (LDAP) Server Panel" (Panel de servidor [LDAP] del directorio) | 125 |
| FIGURA 7-4 | Página "Access Manager Top Level Administrator" (Administrador de nivel superior de Access Manager) | 126 |

- FIGURA 7-5** Página "Access Manager Internal LDAP Authentication Password"
(Contraseña de autenticación LDAP interna de Access Manager) 127
- FIGURA 7-6** Página "Level Administrator for the Default Organization"
(Administrador de nivel superior para la organización predeterminada)
128
- FIGURA 7-7** Ventana principal de Instant Messaging 132
- FIGURA 8-1** Ventana "New Message" (Mensaje nuevo). 140
- FIGURA 8-2** Propiedades del Adaptador de SSO 142
- FIGURA 8-3** Escritorio de portal en el que se muestran los canales Mail y Calendar
155

Prefacio

Serie de ejemplos de implementación de Java Enterprise System: Escenario de evaluación describe cómo instalar Sun Java™ Enterprise System (Java ES) en un sistema, establecer un conjunto básico de servicios compartidos en red y configurar cuentas de usuario para que tengan acceso a dichos servicios.

Usuarios a los que está destinada esta guía

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

En esta guía se presupone que está familiarizado con:

- los sistemas operativos UNIX®;
- las redes de equipos IP (Internet protocol);
- la instalación de productos de software para empresas.

Antes de leer esta guía

Antes de llevar a cabo cualquiera de las tareas descritas en esta guía, se recomienda leer las *Notas de la versión de Java Enterprise System*. Consulte [“Documentación relacionada” en la página 16](#) para obtener descripciones y enlaces a la documentación de Java Enterprise System.

Organización de esta guía

Esta guía contiene información de referencia sobre el diseño de una solución de evaluación y los procedimientos detallados para instalar y configurar dicha solución. La guía se organiza en los capítulos siguientes:

Capítulo 1 describe los objetivos de la evaluación de Java ES y los casos de uso en los que se basa la solución de evaluación.

Capítulo 2 es una descripción técnica de alto nivel de una solución Java ES que implementa los casos de uso de evaluación y muestra las funciones del producto Java ES.

Capítulo 3 incluye una descripción técnica detallada de la solución de evaluación.

Capítulo 4 enumera los valores que se utilizan para instalar y configurar la solución de evaluación.

Capítulo 5 incluye los procedimientos detallados para instalar la solución de evaluación.

Capítulo 6 incluye los procedimientos detallados para continuar con la configuración de la solución de evaluación y verificar la configuración.

Capítulo 7 incluye los procedimientos detallados para realizar la configuración completa del directorio LDAP que se utiliza en la solución de evaluación y crear una cuenta de usuario final de prueba.

Capítulo 8 incluye los procedimientos detallados para configurar la solución de evaluación para el inicio de sesión único y verificar que la solución funciona correctamente.

Convenciones tipográficas

La tabla siguiente describe los cambios tipográficos que se utilizan en esta guía.

TABLA P-1 Convenciones tipográficas

| Tipo de letra o símbolo | Significado | Ejemplo |
|-------------------------|--|--|
| AaBbCc123 | Los nombres de comandos, archivos y directorios, y los resultados que el equipo muestra en pantalla. | Edite el archivo <code>.login</code> . Utilice <code>ls -a</code> para ver todos los archivos. <code>machine_name% you have mail.</code> |
| AaBbCc123 | Lo que escribe el usuario, en contraste con lo que el equipo muestra en pantalla. | <code>machine_name% su</code> Password: |
| <i>AaBbCc123</i> | Marcador de línea de comandos: sustituir por un valor o nombre real | El comando para borrar un archivo es <code>rm filename</code> . |
| <i>AaBbCc123</i> | Títulos de los manuales, términos nuevos y palabras destacables | Consulte el capítulo 6 de la <i>Guía del usuario</i> . Realice un <i>análisis de la revisión</i> . No guarde el archivo. [Tenga en cuenta que algunos elementos resaltados aparecen en negrita en la documentación en línea.] |

Indicadores de shell en los ejemplos de comandos

La tabla siguiente muestra el indicador predeterminado del sistema y el indicador de superusuario y de superusuario para los shell C, Bourne y Korn.

TABLA P-2 Indicadores de shell

| Shell | Pedir datos |
|--|----------------------------|
| Indicador de shell C | <code>machine_name%</code> |
| Indicador de superusuario de shell C | <code>machine_name#</code> |
| Indicador de shell Bourne y Korn | <code>\$</code> |
| Indicador de superusuario de shell Bourne y Korn | <code>#</code> |

Convenciones de símbolos

Las siguientes tablas muestran los símbolos utilizados en esta guía.

TABLA P-3 Convenciones de símbolos

| Símbolo | Descripción | Ejemplo | Significado |
|---------|---|------------------------------|--|
| [] | Incluye opciones de comando optativas. | ls [-l] | La opción -l no es obligatoria. |
| { } | Incluye un conjunto de selecciones posibles para una opción de comando obligatoria. | -d {y n} | La opción -d requiere que se utilice el argumento y o el argumento n. |
| - | Combina varias pulsaciones de teclas simultáneas. | Control-A | Pulse al mismo tiempo la tecla Control y la tecla A. |
| + | J | Ctrl+A+N | Pulse la tecla Control, suéltela y, a continuación, pulse las teclas siguientes. |
| > | Indica las selecciones de elementos de menú en una interfaz gráfica de usuario. | Archivo > Nuevo > Plantillas | En el menú Archivo, seleccione Nuevo. En el submenú Nuevo, elija Plantillas. |

Documentación relacionada

El sitio web docs.sun.comSM le permite acceder a la documentación técnica en línea de Sun. Puede desplazarse por el archivo de docs.sun.com o buscar un título o un asunto concretos. Los manuales están disponibles como archivos en línea en formatos PDF y HTML. Los dos formatos se pueden leer mediante tecnologías de asistencia para usuarios con discapacidades. La dirección URL es <http://docs.sun.com>.

La documentación de Java Enterprise System incluye información acerca del sistema como una unidad completa y también de sus componentes. La dirección URL de la colección de documentos de Java ES es <http://docs.sun.com/prod/entsys.05q4>. La *Guía de documentación de Java Enterprise System* describe la documentación de los componentes específicos del sistema. La documentación referida a cada componente está también disponible en <http://docs.sun.com>.

La tabla siguiente enumera los manuales del sistema incluidos en la colección de documentos de Java ES. La columna de la izquierda especifica el título y la dirección URL del número de referencia de cada documento y la columna de la derecha describe el contenido general del documento.

TABLA P-4 Documentación de Java Enterprise System

| Documento | Contenido |
|--|---|
| <i>Notas de la versión de Java Enterprise System</i> http://docs.sun.com/doc/819-2329 | Incluye la información más reciente acerca de Java Enterprise System, entre la que se encuentran los problemas conocidos. Además, cada componente tiene sus propias notas de la versión. |
| <i>Guía de documentación de Java Enterprise System</i> http://docs.sun.com/doc/819-2327 | Facilita descripciones de toda la documentación relacionada con Java Enterprise System, no sólo como sistema, sino también para cada uno de los componentes. |
| <i>Visión general técnica de Java Enterprise System</i> http://docs.sun.com/doc/819-2330 | Presenta los principios básicos técnicos y conceptuales de Java Enterprise System. Describe los componentes, arquitectura, procesos y funciones. |
| <i>Guía de planificación de la implementación de Java Enterprise System</i> http://docs.sun.com/doc/819-2326 | Proporciona una introducción a la planificación y diseño de soluciones de implementación empresarial basadas en Java Enterprise System. Presenta los conceptos básicos y principios de la planificación y diseño de la implementación, plantea el ciclo de vida de la solución y proporciona ejemplos y estrategias de alto nivel para utilizarlas cuando se planifican soluciones basadas en Java Enterprise System. |
| <i>Guía de administración de usuarios de Java Enterprise System</i> http://docs.sun.com/doc/819-2332 | Ayuda a planificar, implementar y administrar información acerca de los usuarios de la solución Java Enterprise System. Complementa la <i>Guía de planificación de la implementación de Java Enterprise System</i> mediante la descripción de los problemas de administración de usuarios en cada fase del ciclo de vida de la solución. |
| <i>Serie de ejemplos de implementación de Java Enterprise System: Escenario de evaluación</i> http://docs.sun.com/doc/819-0059 | Describe cómo instalar Java Enterprise System en un equipo, establecer una serie de servicios básicos compartidos en red y configurar cuentas de usuario que puedan acceder a los servicios configurados. |

TABLA P-4 Documentación de Java Enterprise System (Continuación)

| Documento | Contenido |
|---|---|
| <i>Guía de instalación de Java Enterprise System</i> http://docs.sun.com/doc/819-2328 | Ofrece una guía para el proceso de instalación de Java Enterprise System en un sistema operativo Solaris o Linux. Muestra cómo seleccionar los componentes que se deben instalar, cómo configurar dichos componentes tras la instalación y cómo comprobar que los componentes configurados funcionan adecuadamente. |
| <i>Guía de migración y actualización de Java Enterprise System</i> http://docs.sun.com/doc/819-2331 | Proporciona la información e instrucciones necesarias para actualizar Java Enterprise System en un sistema operativo Solaris o Linux. |
| <i>Glosario de Java Enterprise System</i> http://docs.sun.com/doc/816-6873 | Define términos que se utilizan en la documentación de Java Enterprise System |

Acceso a los recursos de Sun en línea

Si desea obtener más información acerca de como adquirir Java Enterprise System, vaya a <http://www.sun.com/software/javaenterprisesystem/index.html>.

Para servicios profesionales, revisiones y servicio técnico, información adicional para desarrolladores y otras descargas de productos, visite los siguientes recursos en línea:

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

Contacto con el servicio técnico de Sun

Si tiene alguna pregunta técnica acerca de este producto cuya respuesta no se incluya en la documentación, vaya a <http://www.sun.com/service/contacting>.

Referencias a sitios web de terceros relacionados

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

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

Sun valora sus comentarios

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

Si desea compartir algún comentario, vaya a <http://docs.sun.com> y haga clic en Enviar comentarios (Send Comments). Se mostrará un formulario en línea en el que deberá indicar el título del documento y el número de referencia. El número de referencia consta de siete o de nueve dígitos y se encuentra en la página que contiene el título de la guía o al principio del documento.

Descripción general del escenario de evaluación

Este capítulo describe los objetivos de la evaluación y enumera los casos de uso en los que se basa la solución de evaluación.

Asimismo, ofrece información general sobre el proceso de evaluación en las secciones siguientes:

- “Acerca de Java Enterprise System” en la página 21
- “Objetivos de la evaluación” en la página 22
- “Casos de uso de la evaluación” en la página 22

Acerca de Java Enterprise System

Sun Java™ Enterprise System (Java ES) es un software de infraestructura que es compatible con una amplia variedad de necesidades informáticas empresariales, como, por ejemplo, la creación de un portal de intranet seguro para proporcionar a los empleados de una empresa un acceso seguro al servicio de correo electrónico y de calendario y a las aplicaciones de negocio internas.

Java ES proporciona numerosos servicios de usuario final sin programación personalizada y también es compatible con aplicaciones de empresa personalizadas y distribuidas.

Java ES incluye componentes de software, como por ejemplo Sun Java System Directory Server e Access Manager. Para satisfacer las distintas necesidades informáticas de las empresas, los componentes de Java ES se pueden combinar y configurar de muy diversos modos.

Cada empresa valora sus necesidades y diseña la solución Java ES más apropiada. La solución óptima para una empresa depende de los servicios de Java ES que se requieran, el número de usuarios al que se deba atender, el tipo de hardware disponible y otras consideraciones similares.

Si desea obtener más información sobre los conceptos técnicos y terminología de Java ES, consulte *Visión general técnica de Java Enterprise System* (<http://docs.sun.com/doc/817-5764>). Si desea obtener más información de cómo diseñar una solución Java ES, consulte *Guía de planificación de la implementación de Java Enterprise System* (<http://docs.sun.com/doc/817-5759>).

Objetivos de la evaluación

Este documento describe cómo instalar un conjunto básico de componentes de Java ES y cómo configurarlo para que proporcione servicios de mensajería en red, calendario y portal sin necesidad de programar aplicaciones de forma personalizada. Este documento también describe cómo configurar cuentas de usuario LDAP para acceder a este tipo de servicios mediante interfaces basadas en web.

Asimismo, el conjunto de componentes que instale para la evaluación admite el inicio de sesión único y la autenticación del proxy para que pueda evaluar también estas funciones de Java ES. Este documento describe cómo configurar un inicio de sesión único y una autenticación del proxy.

Siguiendo los procedimientos especificados, aprenderá cómo los componentes de Java ES proporcionan servicios de red básicos compartidos para los empleados y los clientes de las organizaciones. También aprenderá a acceder a dichos servicios básicos a través de interfaces incorporadas basadas en Web. Además, aprenderá bastante sobre las capacidades de Java ES y tendrá la oportunidad de hacerse una idea de cómo una solución Java ES puede facilitar servicios a los empleados y clientes de la organización.

Casos de uso de la evaluación

Este documento describe una evaluación de producto que muestra un número de funciones de Java ES. Las funciones de evaluación se identifican en el siguiente conjunto de casos de uso:

- Caso de uso de instalación y configuración: instalar los componentes de Java Enterprise System en un sistema.
- Caso de uso de instalación y configuración: utilizar las herramientas de configuración de Java Enterprise System para configurar las instancias de componente.
- Caso de uso de instalación y configuración: verificar los servicios de correo electrónico, calendario, portal y mensajería instantánea, utilizando las cuentas del administrador.

- Caso de uso de administrador: configurar el árbol de directorio de la solución de evaluación y establecer una única cuenta de usuario final.
- Caso de uso de administrador: configurar un inicio de sesión único (SSO) de Access Manager para los servicios de correo electrónico y calendario.
- Caso de uso de usuario final: utilizar la interfaz de Communications Express y la función de inicio de sesión único para acceder a los servicios de correo electrónico y calendario mediante una interfaz única.
- Caso de uso de administrador: configurar la autenticación del proxy de Portal Server.
- Caso de uso de usuario final: iniciar sesión en el escritorio de portal y utilizar la función de inicio de sesión único para acceder a los servicios de correo electrónico y calendario.

Este documento le muestra cómo diseñar, instalar, configurar y utilizar una solución Java Enterprise System que implementa estos casos de uso y demuestre estas funciones.

Aunque los casos de uso de la solución de evaluación son relativamente sencillos, este documento utiliza la metodología de planificación de implementación estándar para describir cómo se diseña la solución de evaluación y cómo se llevan a cabo los procedimientos de instalación. El [Capítulo 2](#) [Capítulo 3](#), y el [Capítulo 4](#), describen el proceso de selección de los componentes para la solución de evaluación, la creación de la arquitectura para la evaluación y el desarrollo de los valores que se utilizan para instalar y configurar la solución. La descripción sigue la metodología de planificación de implementación mostrada en *Guía de planificación de la implementación de Java Enterprise System*.

Arquitectura

Una arquitectura de Java ES es una descripción técnica de alto nivel de una solución Java ES. Esta arquitectura se desarrolla para identificar la combinación de componentes de Java ES y otras tecnologías que ofrecerán los servicios descritos en los casos de uso.

El desarrollo de una arquitectura es un proceso dividido en dos pasos. Siga estos procedimientos:

1. Prepare un escenario de implementación. En el escenario de implementación, identifique los componentes de Java ES que ofrecerán los servicios descritos en los casos de uso y, por separado, especifique la calidad de los requisitos de servicio para la solución.
2. Prepare una arquitectura de implementación. En esta arquitectura de implementación, integre la información que desarrolló en el escenario de implementación. Determine cuántas instancias de cada componente deben instalarse y configurarse, las estrategias de redundancia, el tipo de hardware y cómo se distribuirán dichas instancias en la red con el fin de ofrecer los servicios necesarios y la calidad de servicio especificada.

Este capítulo describe los dos pasos para desarrollar la arquitectura para la solución de evaluación. Aunque la arquitectura de evaluación es relativamente sencilla, la descripción ayuda a comprender el proceso de instalación y configuración de la solución de evaluación. Si desea obtener más información sobre la metodología de planificación de una implementación, consulte *Guía de planificación de la implementación de Java Enterprise System*.

Este capítulo describe el proceso de desarrollo de la arquitectura para la solución de evaluación en las secciones siguientes:

- “Escenario de implementación” en la página 26
- “Arquitectura de implementación ” en la página 28

Escenario de implementación

El primer paso en el desarrollo de una arquitectura para una solución es preparar un escenario de implementación. Un escenario de implementación está formado por:

- Una arquitectura lógica, que identifica los componentes necesarios para implementar los casos de uso
- Un conjunto de requisitos de servicio de calidad, que especifica el rendimiento previsto de la solución

Esta sección describe cómo desarrollar un escenario de implementación basado en los casos de uso descritos en “Casos de uso de la evaluación” en la página 22.

Arquitectura lógica

Una arquitectura lógica identifica los componentes de Java Enterprise System que ofrecen los servicios descritos en un conjunto de casos de uso. La arquitectura lógica se representa normalmente de forma gráfica. Los componentes que se necesitan para los casos de uso de evaluación se muestran en la [Figura 2-1](#).

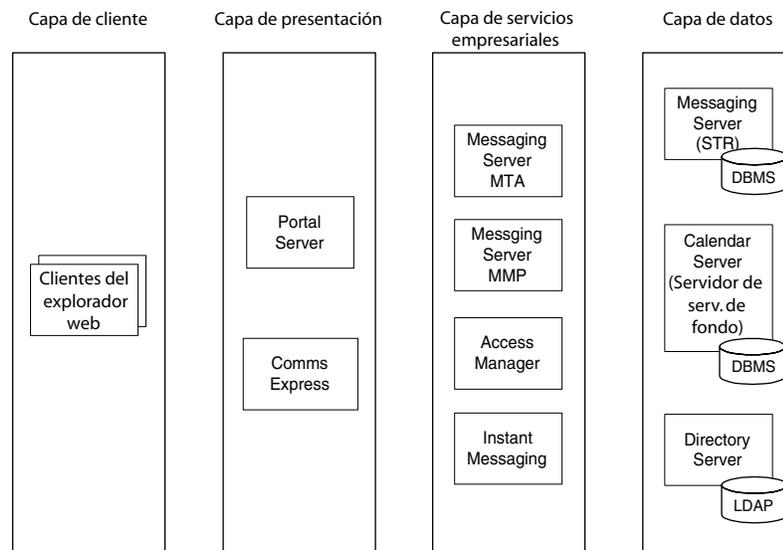


FIGURA 2-1 Arquitectura lógica de la implementación de evaluación

Los componentes de la [Figura 2-1](#) están incluidos en la arquitectura lógica por las razones siguientes:

- Portal Server proporciona los servicios de portal descritos en los casos de uso. Los usuarios finales acceden a los servicios de portal a través de un escritorio de portal basado en web. Los clientes de explorador web que aparecen en el extremo izquierdo, en el nivel de clientes, representan los usuarios finales que visualizan el escritorio de portal en sus exploradores web. Para la solución de evaluación, instale un escritorio de portal de ejemplo.
- Portal Server y otros componentes basados en web deben ejecutarse en un contenedor web. Para la solución de evaluación, elija instalar Web Server con el fin de proporcionar el contenedor web necesario. Aunque Web Server no ofrezca directamente ningún servicio, ni aparezca en la [Figura 2-1](#), instálelo con el fin de proporcionar el servicio de contenedor web para Portal Server, Access Manager, Communications Express e Instant Messaging.
- Los usuarios finales acceden a los servicios de correo y calendario descritos en los casos de uso a través de la interfaz basada en web de Communications Express. Los clientes de explorador web que aparecen en el extremo izquierdo, en el nivel de clientes, representan los usuarios finales que acceden a Communications Express con sus exploradores web.
- Messaging Server proporciona los servicios de correo descritos en los casos de uso. Asimismo, Messaging Server tiene su propio contenedor web.
- Calendar Server proporciona los servicios de calendario descritos en los casos de uso. Calendar Server cuenta también con su propio contenedor web.
- Instant Messaging proporciona los servicios de mensajería instantánea descritos en los casos de uso.
- Access Manager proporciona los servicios de autenticación y autorización descritos en los casos de uso, entre los que se incluyen el inicio de sesión único y la autenticación del proxy de portal.
- Los servicios de directorio LDAP son necesarios para la compatibilidad de los servicios descritos en los casos de uso. Directory Server proporciona los servicios LDAP. El directorio LDAP almacena información de configuración sobre los otros componentes, entradas para usuarios administrativos y entradas para usuarios finales.

En la [Figura 2-1](#), los componentes se ordenan en varios niveles. Los niveles representan las distintas funciones que desempeñan los componentes en la solución. En la solución de evaluación, todos los niveles se combinarán en un mismo sistema informático.

En una solución de producción, las funciones que desempeñan los componentes ayudan a determinar la distribución de componentes y subcomponentes en la red, así como su configuración para que puedan colaborar con otro software; por ejemplo, los clientes de correo independiente. Si desea obtener más información sobre la arquitectura multinivel de Java ES, consulte *Visión general técnica de Java Enterprise System* <http://docs.sun.com/doc/817-5764>.

Calidad de los requisitos de servicio

La arquitectura lógica identifica los componentes de Java ES que ofrecen los servicios descritos en los casos de uso, pero no explica cómo instalar dichos componentes en la red. En una solución de producción estándar, la calidad de los requisitos de servicio (por ejemplo, el tiempo de respuesta y la disponibilidad o fiabilidad del servicio) se obtiene mediante la instalación y configuración de varias instancias de los componentes y la distribución de las mismas entre distintos sistemas informáticos. Por ejemplo, instalando dos instancias de Messaging Server en dos sistemas informáticos diferentes y configurándolas conjuntamente con software de reparto de carga proporcionará capacidad y gran disponibilidad en caso de error para los servicios de mensajería.

Para determinar la calidad de los requisitos de servicio en una solución, analice las necesidades del negocio y desarrolle un conjunto de requisitos. La calidad de los requisitos de servicio se basa en características esenciales de las necesidades del negocio, cómo el número de usuarios que deben admitirse, el tiempo de respuesta que dichos usuarios deben experimentar y la cantidad de tiempo de inactividad permitido.

La solución de evaluación descrita en este documento sólo debe ofrecer servicio a un grupo de usuarios y no son necesarias la disponibilidad ininterrumpida, ni las otras funciones de una solución de producción. En consecuencia, los requisitos de sistema para la solución de evaluación son mínimos. Los requisitos son los que figuran a continuación:

- Requisitos de carga y rendimiento: Ninguno
- Requisitos de disponibilidad: Ninguno
- Requisitos de seguridad: Autenticación LDAP, inicio de sesión único
- Requisitos de mantenimiento: Ninguno
- Requisitos de escalabilidad: Ninguno

Arquitectura de implementación

El segundo paso en el desarrollo de una arquitectura para una solución es preparar una arquitectura de implementación. La arquitectura de implementación integra la arquitectura lógica y la calidad de los requisitos de servicio. Cuando desarrolle una arquitectura de implementación, deberá responder a preguntas como las siguientes:

- ¿Qué estrategias de redundancia está utilizando para que se cumplan los requisitos de disponibilidad y fiabilidad? (Algunas de las estrategias de redundancia disponibles instalan y configuran varias instancias de un componente y reparten la carga de las mismas para obtener disponibilidad y fiabilidad; se instalan y configuran varias instancias de un componente y se utiliza la tecnología de

agrupamiento de Sun para ofrecer disponibilidad y fiabilidad, y se utilizan varias instancias de Directory Server que están sincronizadas mediante las funciones procesamiento múltiple y repetición para lograr disponibilidad y fiabilidad.)

- ¿Cuántas instancias de cada componente deben instalarse y configurarse para implementar las estrategias de redundancia que se utilizan en la solución?
- ¿Cómo se combinan las instancias de componente en los sistemas de hardware? Por ejemplo, en una solución de tamaño medio, puede instalar y configurar instancias de Messaging Server y Calendar Server en dos sistemas informáticos. Se utiliza la tecnología Sun Cluster para agrupar los dos sistemas informáticos, ya que esta arquitectura ofrece disponibilidad y fiabilidad para los servicios de mensajería y calendario.
- ¿Cuántas CPU se necesitan en cada sistema informático para obtener el rendimiento especificado en los requisitos de servicio?

Las respuestas a estas preguntas permiten diseñar una arquitectura de implementación para la solución. Una arquitectura de implementación se representa normalmente de forma gráfica, con un conjunto de recuadros que identifican los sistemas informáticos de la solución. Cada recuadro se nombra con los componentes que están instalados en el sistema informático. La arquitectura de implementación para la solución de evaluación se muestra en la [Figura 2-2](#).

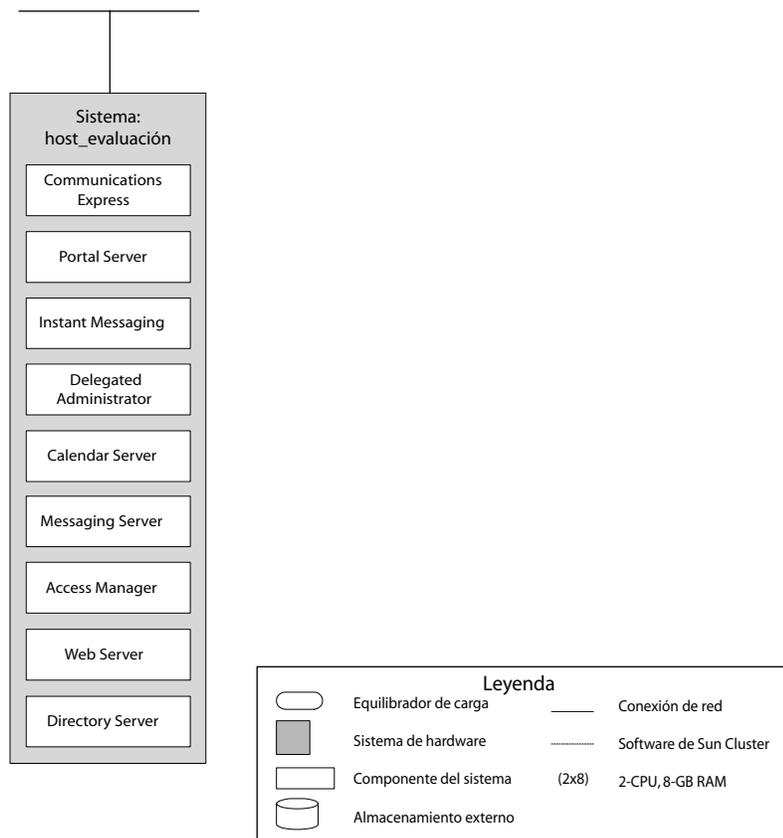


FIGURA 2-2 Arquitectura de implementación de la solución de evaluación

La [Figura 2-2](#) muestra que la calidad mínima de evaluación de servicio para los casos de uso de evaluación se cumplen fácilmente mediante la instalación en un mismo sistema de todos los componentes utilizados en la solución de evaluación. El recuadro denominado *evaluation_host* representa el sistema. El resto de este documento describe cómo instalar, configurar y utilizar la solución de evaluación en un sistema.

La arquitectura de implementación para una solución de producción representaría un número de sistemas informáticos, con combinaciones diferentes de componentes instalados en cada sistema. Si desea ver un ejemplo de arquitectura de implementación a gran escala apta para una solución de producción, consulte la solución Java ES, consulte *Guía de planificación de la implementación de Java Enterprise System* (<http://docs.sun.com/doc/817-5759>)

Especificaciones de implementación

Un conjunto de especificaciones de implementación comprende una descripción técnica detallada de una solución Java ES. Las especificaciones de implementación se basan en una arquitectura. Debe desarrollar un conjunto de especificaciones de implementación para identificar los detalles técnicos que se necesitan para implementar la arquitectura.

Este capítulo describe las especificaciones de implementación para la solución de evaluación en las siguientes secciones:

- “Especificación del sistema operativo y el hardware del equipo ” en la página 31
- “Especificación de conectividad y red” en la página 32
- “Especificación de administración de usuarios ” en la página 32

Especificación del sistema operativo y el hardware del equipo

Esta especificación describe la configuración del sistema operativo y del hardware necesaria para cada uno de los sistemas utilizados en la implementación. Los requisitos del hardware dependen de los componentes instalados en el sistema y el nivel de rendimiento que se requiera del mismo.

Puesto que el nivel de rendimiento que necesita la solución de evaluación es bajo, cualquier equipo que cumpla con los requisitos mínimos descritos en las *Notas de la versión de Java Enterprise System* será válido.

Especificación de conectividad y red

Esta especificación describe todas las conexiones de red necesarias para implementar la arquitectura.

Puesto que la solución de evaluación está diseñada para la instalación en un solo sistema informático, no es necesaria ninguna especificación de conectividad y red.

Especificación de administración de usuarios

La instalación y configuración de una solución Java ES establece la estructura básica del árbol de directorio LDAP para la solución. El proceso de instalación y configuración también agrega datos al directorio. La especificación de administración de usuarios describe el directorio de una solución Java ES.

Estructura del árbol de directorio

Los puntos principales que debe tener en cuenta al desarrollar una estructura de directorio LDAP para la solución son los siguientes:

- El directorio puede distribuirse entre varias instancias de Directory Server. La organización adecuada para la solución dependerá de los requisitos de calidad de servicio y seguridad. Por ejemplo, se pueden crear instancias de Directory Server independientes para los datos de configuración y para los datos de usuario y grupo. También puede crear varias ramas de directorio para datos de usuario y grupo (por ejemplo, una rama para datos de empleados y otra para clientes basados en web), con cada rama establecida en una instancia distinta de Directory Server.
- Para cada instancia de Directory Server con datos de usuario y grupo, debe especificar un sufijo de DN de base. Especifique este valor cuando ejecute el programa de instalación de Java ES.
- En cada instancia de Directory Server que contenga datos de usuario y grupo para los servicios de comunicaciones de Java ES (Messaging Server, Calendar Server e Instant Messaging), debe crear una rama del árbol de directorio que admita el inicio de sesión único para el acceso a estos servicios. Esta rama se crea al ejecutar el asistente de configuración de Messaging Server. Debe finalizar la configuración de esta rama con la herramienta de preparación de Directory Server y la

herramienta de administración de Delegated Administrator.

La solución de evaluación presenta unos requisitos mínimos de calidad de servicio y seguridad, y una instancia única de Directory Server para los datos de configuración y los datos de usuario y grupo satisface dichos requisitos. La instancia de Directory Server para la solución de evaluación se ejecuta en un solo sistema informático con los demás componentes.

La solución de evaluación utiliza servicios de comunicaciones de Java ES, por ese motivo es necesaria una rama de árbol LDAP que admita los servicios de comunicaciones y el inicio de sesión único.

El directorio LDAP de la solución de evaluación está configurado para una compañía imaginaria denominada Examplecorp. El DN de base de LDAP para la solución de evaluación es o=examplecorp. Debe especificar este DN de base cuando ejecute el programa de instalación de Java ES. La rama creada con el asistente de configuración de Messaging Server para admitir los servicios de comunicaciones se denomina o=examplecorp.com,o=examplecorp. Dicha rama posee un contenedor de personas (el DN de LDAP es ou=people,o=examplecorp.com,o=examplecorp). Debe agregar las cuentas de usuario final a este contenedor "People" (Personas).

En la [Figura 3-1](#) se muestra un diagrama simplificado del árbol de directorio de la solución de evaluación.

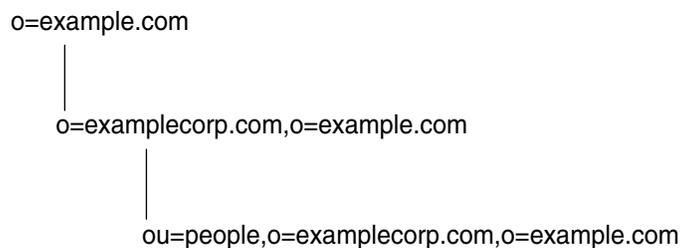


FIGURA 3-1 Árbol de directorio de la solución de evaluación

Cuentas de administrador

Además de configurar la estructura básica del directorio LDAP, al instalar y configurar una solución Java ES se crean también varias cuentas de administrador. Para cada componente que instale o configure, el programa de instalación o el asistente de configuración de componentes creará una o más cuentas de administrador.

Para una mayor simplicidad, la solución de evaluación crea un número mínimo de cuentas de administrador y utiliza el valor "password" para la mayoría de las contraseñas de administrador. Las cuentas de administrador creadas para la solución de evaluación son las siguientes:

- Directory Server: el nombre de la cuenta de administrador es "admin" y la contraseña de administrador es "password". El DN de LDAP para la cuenta es uid=admin,ou=People,o=examplecorp. También debe crear una cuenta de administrador del directorio. El nombre de cuenta de administrador del directorio es dn=Directory Manager y la contraseña es "password". Otros componentes utilizan la cuenta de administrador del directorio para acceder al directorio.
- Administration Server: la solución de evaluación utiliza la misma cuenta de administrador para Directory Server y Administration Server. El nombre de la cuenta es "admin" y la contraseña del administrador es "password". El DN de LDAP para la cuenta es uid=admin,ou=People,o=examplecorp.
- Access Manager: el ID de usuario de administrador es "amadmin" y la contraseña es "password". El DN de LDAP para la cuenta es uid=amadmin,ou=People,o=examplecorp. Debe utilizar esta cuenta para acceder a la consola de Access Manager y realizar algunas tareas de configuración.
- Web Server : la solución de evaluación utiliza la misma cuenta de administrador para Administration Server, Directory Server y Web Server . El nombre de la cuenta de administrador es "admin" y la contraseña del administrador es "password". El DN de LDAP para la cuenta es uid=admin,ou=People,o=examplecorp.
- Messaging Server: el ID de usuario de administrador es "admin" y la contraseña del administrador es "password". El DN de LDAP para la cuenta es uid=admin,ou=People,o=examplecorp.com,o=examplecorp. Communications Express utiliza esta cuenta para acceder a los servicios de mensajería.
- Calendar Server: el nombre de usuario de administrador es "calmaster" y la contraseña de administrador es "password". El DN de LDAP para la cuenta es uid=calmaster,ou=People,o=examplecorp.com,o=examplecorp. Communications Express utiliza esta cuenta para acceder a los servicios de calendario.
- Instant Messaging: el nombre de la cuenta de administrador es "admin" y la contraseña de administrador es "password". El DN de LDAP para la cuenta es uid=admin,ou=People,o=examplecorp.com,o=examplecorp.
- Communications Express: el nombre de la cuenta de administrador es "admin" y la contraseña del administrador es "password". El DN de LDAP para la cuenta es uid=admin,ou=People,o=examplecorp.com,o=examplecorp.

En una solución de producción, se recomienda tener en cuenta los requisitos de seguridad y desarrollar un plan para que las distintas cuentas de administrador sean seguras.

Instancia de Delegated Administrator

Delegated Administrator es la herramienta de Java ES que se utiliza para crear y administrar las cuentas de usuario. Es necesario ejecutar el asistente de configuración de Delegated Administrator para configurar una instancia de Delegated Administrator. Debe configurar la instancia para que opere en la rama o=examplecorp.com,o=examplecorp del árbol de directorio de la solución de evaluación.

Delegated Administrator es una herramienta de administración de usuarios muy versátil. Entre otras funciones, permite configurar varias cuentas de administrador, cada una con privilegios de administrador para un segmento específico del directorio de usuario y grupo. En la solución de evaluación, se utilizan sólo funciones básicas de la línea de comandos de Delegated Administrator.

Ampliaciones del esquema LDAP

La rama de directorio LDAP que se vaya a utilizar con el Sun Java™ Enterprise System (the o=examplecorp.com,o=examplecorp branch) debe configurarse para que las cuentas de usuario creadas en la rama tengan autorización para usar los servicios de correo y calendario. Debe realizar esta configuración con la interfaz de línea de comandos de Delegated Administrator.

Plan de instalación y configuración

Un plan de instalación y configuración contiene la información necesaria para instalar y configurar una solución Java ES. Este plan se desarrolla con el fin de ejecutar el programa de instalación y los asistentes de configuración para implementar una solución Java ES.

El plan de instalación y configuración se basa en la información técnica contenida en las especificaciones de implementación. Al desarrollar un plan de instalación y configuración, se organiza la información de las especificaciones de implementación según el orden en que el programa de instalación y los asistentes de configuración solicitan la información. Por ejemplo, la especificación de administración de usuarios muestra el árbol de directorio completo de la solución. Pero, al instalar y configurar la solución, se introduce parte de la información que establece el árbol de directorio en el programa de instalación y otra parte en el asistente de configuración de Messaging Server. Por tanto, se clasifica la información de administración de usuarios en valores de entrada del programa de instalación y en valores de entrada del asistente de configuración de Messaging Server. Esto permite obtener una lista con los valores de entrada correctos para cada herramienta.

Este capítulo explica cómo se desarrolla el plan de instalación y configuración para la solución de evaluación y, a continuación, describe el plan de forma detallada. Asimismo, se aborda el plan de instalación y configuración en las secciones siguientes:

- “Desarrollo del plan de instalación y configuración ” en la página 38
- “Detalles del plan de instalación y configuración ” en la página 40

Desarrollo del plan de instalación y configuración

La instalación y configuración de una solución Java ES es un proceso amplio que utiliza el programa de instalación de Java ES, además de asistentes de configuración específicos para distintos componentes. Si desea instalar y configurar la solución sin ningún problema, es esencial la existencia de un plan.

Este apartado describe cómo se desarrolla el plan de instalación y configuración para la solución de evaluación. A la hora de desarrollar un plan de instalación y configuración, es necesario tener en cuenta dos aspectos importantes:

- Los componentes tienen dependencias de configuración, así pues, debe instalarse y configurarse los componentes en la secuencia correcta. Por ejemplo, la mayoría de los componentes almacenan datos de configuración en el directorio LDAP de Directory Server y crean entradas de directorio para las cuentas de administrador. Por tanto, Directory Server debe instalarse y ejecutarse antes de configurarse los otros componentes. El plan de instalación y configuración debe identificar la secuencia correcta para los componentes de la solución.
- Dichos componentes deben interoperar como un sistema, por tanto es necesario proporcionar valores de configuración que permitan la colaboración entre los componentes. Estos valores de configuración son específicos para cada solución. Por ejemplo, al configurar Directory Server se crea una dirección URL para acceder al directorio, además de una cuenta y una contraseña de administrador de directorio para iniciar la sesión en el directorio. Más adelante, cuando se configure Access Manager, deberá proporcionar la URL de Directory Server, la cuenta de administrador de directorio y la contraseña de administrador del directorio. Esta configuración hace posible que Access Manager interopere con Directory Server. Al desarrollar un plan de instalación y configuración está garantizando que los valores de entrada de configuración sean coherentes y que podrá configurar un sistema de componentes que interoperen entre sí.

Los procedimientos básicos para instalar y configurar cualquier solución Java Enterprise System son los siguientes:

1. Ejecute el programa de instalación para copiar todos los archivos de componentes en los sistemas informáticos utilizados en la solución. El programa de instalación configura instancias de algunos componentes basadas en los valores que se hayan introducido. Proporcione valores que implementen el árbol de directorio descrito en la especificación de administración de usuarios y configure las instancias de componente para que interoperen.
2. Inicie y verifique el funcionamiento correcto de las instancias de componente configuradas por el programa de instalación.

3. Ejecute los asistentes de configuración para configurar las instancias de componente que no haya configurado el programa de instalación. El orden en el que se ejecutan los asistentes de configuración se basa en las dependencias de configuración de los componentes.

Cuando el plan de instalación y configuración está terminado, muestra una lista de los valores que hay que introducir en el programa de instalación, la secuencia correcta para ejecutar los asistentes de configuración y los valores que hay que introducir en las páginas del asistente de configuración.

La aplicación de este método al conjunto de componentes identificados en la arquitectura de la solución de evaluación ofrece los siguientes procedimientos específicos de instalación y configuración para la solución de evaluación:

1. Ejecute el programa de instalación sólo una vez, en un único sistema informático. El programa de instalación copia todos los archivos de componentes en el sistema informático y registra los componentes en el sistema operativo. El programa de instalación también configura instancias de los componentes siguientes:
 - Directory Server.
 - Web Server
 - Access Manager
 - Portal Server

Cuando ejecute el programa de instalación, establezca el DN de base para el directorio LDAP. También puede proporcionar valores de configuración, tales como la dirección URL de Directory Server, que configuran los componentes para que interoperen. Puede también utilizar el programa de instalación para instalar un escritorio de portal de ejemplo.

2. Inicie y verifique Directory Server. Debe iniciar en primer lugar la instancia de Directory Server, ya que todos los demás componentes utilizan servicios de directorio.
3. Inicie Web Server . Al iniciar Web Server , se inician también los componentes que se ejecutan en el contenedor web de Web Server : Access Manager y Portal Server.
4. Verifique que Access Manager está ejecutándose. Access Manager debe estar ejecutándose ya que los otros componentes utilizan servicios de autenticación de Access Manager'.
5. Compruebe que Portal Server está ejecutándose.
6. Configure Directory Server para utilizarlo con los componentes de comunicaciones.
7. Debe crear, configurar e iniciar una instancia de Messaging Server. Debe configurar la instancia de Messaging Server para que interopere con Directory Server y Access Manager. Es necesario configurar Messaging Server antes que los demás componentes, ya que entonces se crea una rama del árbol LDAP que corresponde al dominio de correo. Así pues, configure los otros componentes de forma que utilicen la rama nueva para los datos de usuario y grupo.
8. Verifique la instancia de Messaging Server.

9. Debe crear, configurar e iniciar la instancia de Calendar Server. Configure la instancia de Calendar Server para que interopere con Messaging Server, Directory Server y Access Manager.
10. Verifique la instancia de Calendar Server.
11. Debe crear, configurar e iniciar la instancia de Communications Express. Configure la instancia de Communications Express para que interopere con Messaging Server, Directory Server y Access Manager.
12. Debe crear, configurar e iniciar la instancia de Instant Messaging.
13. Verifique la instancia de Instant Messaging.
14. Debe crear, configurar e iniciar una instancia de Delegated Administrator.
15. Se utiliza Delegated Administrator con el fin de ampliar el esquema de LDAP para los servicios de correo y calendario.
16. Utilice Delegated Administrator para crear una cuenta de usuario final de prueba.
17. Configure Messaging Server, Calendar Server y Portal Server para el inicio de sesión único.
18. Verifique que la cuenta de usuario de prueba puede utilizar el inicio de sesión único en Communications Express y acceder a los servicios de correo y calendario.
19. Verifique que la cuenta de usuario de prueba puede utilizar el inicio de sesión único para acceder a los servicios de correo y calendario a través del escritorio de portal.

Las dependencias de configuración para la solución de evaluación son las mismas que para una solución de producción de varios sistemas; por tanto, la secuencia de tareas de configuración es similar a la secuencia que se utiliza para una solución mayor.

En una solución mayor para varios sistemas, la secuencia suele ser más compleja. Por ejemplo, podría ser necesario ejecutar el programa de instalación en varios sistemas para instalar algunas instancias de Directory Server y, a continuación, iniciar todas las instancias de Directory Server. Después, ejecutar el programa de instalación en otro conjunto de sistemas para instalar varias instancias de Messaging Server y seguir ese proceso configurando las instancias de Messaging Server.

Detalles del plan de instalación y configuración

Una instalación y configuración completa ofrece una lista con el programa de instalación y los asistentes de configuración en el orden correcto para la solución Java ES. Para cada programa de instalación o asistente de configuración, el plan enumera los valores proporcionados al ejecutar el programa de instalación o el asistente de configuración. Un plan completo sirve como guía a lo largo del proceso de instalación y configuración.

Sin embargo, el plan no indica cómo ejecutar el programa de instalación ni los asistentes de configuración. Simplemente ofrece una lista de configuración con las tareas que es necesario llevar a cabo, en el orden correcto, y especifica los valores importantes que debe proporcionar a cada una de las tareas de configuración.

Las herramientas que permiten organizar el plan de instalación y configuración se utilizan también para instalar y configurar la solución. Para la solución de evaluación, el plan de instalación se presenta en las secciones siguientes.

Detalles del programa de instalación de Java ES

Esta sección ofrece una lista de los valores que debe introducir para instalar la solución de evaluación con el programa de instalación de Java ES. En la solución de evaluación, utilice el programa de instalación para instalar todos los componentes utilizados en la solución y configurar Directory Server, Web Server, Access Manager y Portal Server. Los otros componentes se configuran más adelante con asistentes individuales de configuración de componentes.

Los valores de entrada se enumeran en la [Tabla 4-1](#). Si desea conocer los procedimientos detallados para ejecutar el programa de instalación, consulte el [Capítulo 5](#).

TABLA 4-1 Valores de entrada para el programa de instalación de Java ES

| Página del programa de instalación | Nombres de campo y valores de entrada | Importancia de los valores de entrada |
|------------------------------------|---|--|
| Soporte de idioma | Seleccione el idioma que desee admitir. El inglés se admite siempre. | Especifique los idiomas compatibles con la solución de evaluación. |
| Selección de componentes | Seleccione los componentes identificados en la arquitectura: <ul style="list-style-type: none"> ■ Messaging Server ■ Calendar Server ■ Instant Messaging ■ Portal Server ■ Communications Express ■ Web Server ■ Access Manager ■ Directory Server ■ Administration Server | Debe seleccionar los componentes de instalación. |

TABLA 4-1 Valores de entrada para el programa de instalación de Java ES (Continuación)

| Página del programa de instalación | Nombres de campo y valores de entrada | Importancia de los valores de entrada |
|---|---|---|
| Directorios de instalación | Acepte los valores predeterminados. | Debe elegir aceptar los directorios predeterminados para los archivos de componentes. |
| Tipo de configuración | Seleccione "Configure Now" (Configurar ahora). | Especifique que el programa de instalación configurará algunos componentes. |
| Preferencias comunes del servidor | Administrator password (Contraseña de administrador): password (contraseña) | Configure los valores predeterminados que aparecen en las páginas especificadas a continuación. |
| Administración de Web Server (1 de 2) | Acepte los valores predeterminados. | Debe crear la cuenta de administrador de Web Server . |
| Web Server: Instancia de Web Server predeterminada (2 de 2) | ID de usuario de tiempo de ejecución: root Grupo de tiempo de ejecución: other Iniciar automáticamente Web Server cuando el sistema se reinicia: seleccionar Los permisos de usuario y grupo de Web Server deben coincidir con los permisos de los componentes que se ejecutan en Web Server | Configure Web Server para que interopere con Access Manager y Portal Server. |
| Directory Server: Administración (1 de 5) | Acepte los valores predeterminados. | Configure la cuenta de administrador en la cuenta de administrador del directorio. |
| Directory Server: Preferencias del servidor (2 de 5) | Identificador de servidor: predeterminado (<i>evaluation_host</i>) Puerto del servidor: predeterminado (389) Sufijo: o=examplecorp Administrative Domain (Dominio administrativo): example.com Usuario de sistema: root Grupo de sistema: other | Especifique el DN de base para la solución de evaluación. |

TABLA 4-1 Valores de entrada para el programa de instalación de Java ES (Continuación)

| Página del programa de instalación | Nombres de campo y valores de entrada | Importancia de los valores de entrada |
|--|---|---|
| Directory Server: Preferencias de Directory Server de configuración (3 de 5) | Acepte los valores predeterminados. | Debe especificar que la instancia de Directory Server se utilizará para los datos de configuración. |
| Directory Server: Preferencias del servidor (4 de 5) | Acepte los valores predeterminados. | Especifique que la instancia Directory Server se utilizará para los datos de usuario y grupo. |
| Directory Server: Preferencias del servidor (5 de 5) | Acepte los valores predeterminados. | Especifique que el programa de instalación ubica los datos de ejemplo en el directorio. |
| Administration Server: Preferencias del servidor (1 de 2) | Acepte los valores predeterminados. | Debe configurar Administration Server para que interopere con Directory Server. |
| Administration Server: Preferencias del servidor (2 de 2) | Acepte los valores predeterminados. | Debe configurar Administration Server para que interopere con Directory Server. |
| Access Manager: Administración (1 de 6) | Contraseña: password (contraseña) Contraseña de LDAP: ldappassword | Debe configurar las cuentas de administrador. |
| Access Manager: Contenedor Web (2 de 6) | Acepte los valores predeterminados. | Debe especificar que Access Manager se ejecuta dentro un contenedor web de Web Server . |
| Access Manager: Sun Java System Web Server (3 de 6) | Acepte los valores predeterminados. | Debe configurar Access Manager para que interopere con Web Server |
| Access Manager: Contenedor web para ejecución de servicios de Identity Server (4 de 6) | Acepte los valores predeterminados. | Debe configurar Access Manager para la implementación en Web Server |

TABLA 4-1 Valores de entrada para el programa de instalación de Java ES (Continuación)

| Página del programa de instalación | Nombres de campo y valores de entrada | Importancia de los valores de entrada |
|---|---------------------------------------|--|
| Access Manager: Información de Directory Server (5 de 6) | Acepte los valores predeterminados. | Debe configurar Access Manager para que interopere con Directory Server |
| Access Manager: Información de Directory Server (6 de 6) | Acepte los valores predeterminados. | Especifique que la instancia de Directory Server no contiene en este momento datos de usuario y grupo. |
| Portal Server: Contenedor web (1 de) | Acepte los valores predeterminados. | Debe especificar que la instancia de Portal Server se ejecuta en el contenedor web de Web Server . |
| Portal Server: Sun Java System Web Server (2 de) | Acepte los valores predeterminados. | Configure la instancia de Portal Server para la implementación en el contenedor web de Web Server . |
| Portal Server: Implementación del contenedor web (3 de) | Acepte los valores predeterminados. | Debe especificar la instancia de Web Server para la implementación de Portal Server. |

Detalles de la herramienta de preparación de Directory Server

La herramienta de preparación de Directory Server configura una instancia de Directory Server para utilizarla con los componentes de comunicaciones. Para la solución de evaluación, debe introducir valores que especifiquen la instancia de Directory Server que ha creado con el programa de instalación de Java ES. Los valores de entrada se enumeran en la [Tabla 4-2](#). Si desea conocer los procedimientos detallados para ejecutar la herramienta de preparación, consulte [“Configuración del directorio para los servicios de comunicaciones ”](#) en la [página 87](#).

TABLA 4-2 Valores de entrada para la herramienta de preparación de Directory Server

| Pedir datos | Valor de entrada | Importancia de los valores de entrada |
|--|---|--|
| Enter the Full Path to the Directory Where the Sun Java System Directory Server Was Installed: (Introduzca la ruta completa al directorio donde se instaló Sun Java System Directory Server de Sun Java System:) | Acepte el valor predeterminado: /var/opt/mps/serverroot | Debe identificar el directorio en el que ha instalado Directory Server. |
| Which Instance Do You Want? (¿Qué instancia desea?) | Seleccione la instancia que ha creado con el programa de instalación, <code>slapd_evaluation_host</code> . Este es normalmente el valor predeterminado. | Debe identificar la instancia de Directory Server que ha creado con el programa de instalación. |
| Please Enter the Directory Manager DN: (Introduzca el DN de administrador de directorio) | Acepte el valor predeterminado (cn=Directory Manager) | Proporcione el DN de administrador de directorio que ha establecido con el programa de instalación. |
| Please Enter the Directory Manager password: (Introduzca la contraseña de administrador del directorio). | Tipo: password (contraseña) | Proporcione la contraseña de administrador del directorio que ha establecido con el programa de instalación. |
| Will This Directory Server Be Used For Users and Groups? (¿Se utilizará este servidor de directorio para usuarios y grupos?) | Acepte el valor predeterminado (Yes) (Sí). | Debe indicar que el directorio se utiliza para datos de usuario y grupo. |
| Please Enter the User/Groups Base Suffix: (Introduzca el sufijo de base de usuarios/grupos) | Acepte el valor predeterminado (o=examplecorp). | Proporcione el sufijo de base de directorio que ha establecido con el programa de instalación. |

TABLA 4-2 Valores de entrada para la herramienta de preparación de Directory Server
(Continuación)

| Pedir datos | Valor de entrada | Importancia de los valores de entrada |
|--|-------------------------------------|---|
| Please Enter the Schema Type: (Introduzca el tipo de esquema) | Acepte el valor predeterminado (2). | Debe indicar que el directorio utiliza el esquema 2. Se configura este modo al instalar Access Manager. |

Detalles del asistente de configuración de Messaging Server

El asistente de configuración de Messaging Server crea instancias del software de servidor de Messaging Server que ha instalado con el programa de instalación de Java ES. Para la solución de evaluación, necesita crear una instancia de Messaging Server que interopere con la instancia de Directory Server. Los valores de entrada para el asistente de configuración de Messaging Server se enumeran en la [Tabla 4-3](#). Si desea conocer los procedimientos detallados para ejecutar el asistente, consulte [“Configuración de Messaging Server” en la página 90](#).

TABLA 4-3 Valores de entrada para el asistente de configuración de Messaging Server

| Página del asistente | Nombres de campo y valores de entrada | Importancia de los valores de entrada |
|--|--|--|
| Nombre de host totalmente cualificado | Nombre de dominio completo de <i>evaluation_host</i> . | Debe especificar el sistema informático donde se ha creado la instancia de Messaging Server. |
| Seleccione el directorio en el que se van a almacenar los archivos de datos y de configuración | Acepte el valor predeterminado (/var/opt/SUNWmsgsr). | Debe aceptar el directorio predeterminado para datos de configuración de instancia. |

TABLA 4-3 Valores de entrada para el asistente de configuración de Messaging Server
(Continuación)

| Página del asistente | Nombres de campo y valores de entrada | Importancia de los valores de entrada |
|--|--|--|
| Seleccione los componentes que se van a configurar | Acepte los valores predeterminados (Message Transfer Agent, Message Store y Messenger Express están seleccionados). | Debe precisar qué subcomponentes de Messaging Server están configurados en el sistema informático especificado. En la solución de evaluación, los tres subcomponentes necesarios para los servicios de mensajería básicos están seleccionados. |
| Usuario y grupo de Messaging Server | Nombre de usuario: mailsrv Grupo: mail | Especifique el usuario y grupo utilizados para administrar la instancia de Messaging Server. |
| Configuración Directory Server | URL del servidor LDAP de configuración: ldap://evaluation_host:389 Bind (Enlazar): cn=Directory Manager Contraseña: password (contraseña) | Debe especificar la instancia de Directory Server para los datos de configuración que ha generado la instancia de Messaging Server. |
| Panel del Directory Server de usuarios/grupos | User/Group Server LDAP URL: ldap://evaluation_host:389 Bind (Enlazar): cn=Directory Manager Contraseña: password (contraseña) | Debe especificar la instancia de Directory Server en la que la instancia de Messaging Server ubica los datos de usuario y grupo. Para la solución de evaluación, esta instancia de Directory Server también se utiliza como directorio de configuración. |
| Dirección de correo electrónico de Postmaster | Introducir dirección de correo electrónico: admin@examplecorp.com | Especifique la cuenta de correo electrónico para notificación de postmaster. |

TABLA 4-3 Valores de entrada para el asistente de configuración de Messaging Server
(Continuación)

| Página del asistente | Nombres de campo y valores de entrada | Importancia de los valores de entrada |
|---|---|--|
| Contraseña para todas las cuentas de administración | Introducir contraseña: password (contraseña) Volver a introducir contraseña: password (contraseña) | Debe especificar la contraseña para las cuentas de administración de Messaging Server. |
| Dominio de correo electrónico predeterminado | Introducir dominio de correo electrónico: examplecorp.com | Especifique el dominio de correo electrónico predeterminado que administra la instancia de Messaging Server. |
| DN de organización para el dominio de correo electrónico predeterminado | Introducir dominio de correo electrónico: o=examplecorp.com,o=examplecorp | Debe especificar la organización LDAP utilizada para los datos de usuario y grupo en el dominio de correo electrónico predeterminado. El asistente de configuración crea esta organización LDAP. |

Detalles del asistente de configuración de Calendar Server

El asistente de configuración de Calendar Server crea instancias ejecutables del software de servidor de Calendar Server que ha instalado con el programa de instalación de Java ES. Para la solución de evaluación, necesita crear una instancia de Calendar Server que interopere con la instancia de Directory Server. Los valores de entrada para el asistente de configuración de Calendar Server se enumeran en la [Tabla 4-4](#). Si desea conocer los procedimientos detallados para ejecutar el asistente de configuración, consulte [“Configuración de una instancia de Calendar Server”](#) en la página 99.

TABLA 4-4 Los valores de entrada para el asistente de configuración de Calendar Server

| Página del asistente | Nombres de campo y valores de entrada | Importancia de los valores de entrada |
|--|---|--|
| Administración, preferencias de usuario y autenticación | Nombre del host de servidor LDAP: <i>evaluation_host</i> Puerto de servidor LDAP: 389 DN de administrador de directorio: cn=Directory Manager Contraseña de administrador del directorio: password (contraseña) DN base: o=examplecorp.com,o=examplecorp ID de usuario de administrador: calmaster Contraseña de administrador: password (contraseña) | Debe configurar la instancia de Calendar Server para que interopere con Directory Server. Debe también especificar la cuenta de administrador. |
| Correo electrónico y alarmas por correo electrónico | Alarmas por correo electrónico: Activado Dirección de correo electrónico del administrador: calmaster@examplecorp.com Nombre de host SMTP: <i>evaluation_host</i> | Debe configurar la instancia de Calendar Server para enviar alarmas por correo electrónico a la cuenta de calmaster. |
| Página "Runtime Configuration" (Configuración de tiempo de ejecución) | Puerto del servicio: 89 N° máximo de sesiones: 5000 N° máximo de subprocessos: 20 Número de procesos del servidor: 1 ID de usuario de tiempo de ejecución: icsuser Grupo de tiempo de ejecución: icsgroup Iniciar tras configuración correcta: seleccionado Iniciar al iniciarse el sistema: seleccionado | Debe configurar las características del tiempo de ejecución de la instancia de Calendar Server. |
| Directorios en los que se van a almacenar los archivos de datos y de configuración | Acepte los valores predeterminados. | Especifique los directorios para los archivos creados en el proceso de configuración del asistente de configuración. |

TABLA 4-4 Los valores de entrada para el asistente de configuración de Calendar Server
(Continuación)

| Página del asistente | Nombres de campo y valores de entrada | Importancia de los valores de entrada |
|---|---------------------------------------|--|
| Configuración del contenedor y la copia de seguridad en línea | Acepte los valores predeterminados. | Debe especificar los directorios para las funciones de contenedor y copia de seguridad en línea. |

Detalles del asistente de configuración de Instant Messaging

El asistente de configuración de Instant Messaging crea instancias ejecutables del software de servidor de Instant Messaging que ha instalado con el programa de instalación de Java ES. Para la solución de evaluación, necesita crear una instancia de Instant Messaging que interopere con la instancia de Directory Server. Los valores de entrada para el asistente de configuración de Instant Messaging se enumeran en la [Tabla 4-5](#). Si desea conocer los procedimientos detallados para ejecutar el asistente de configuración, consulte [“Configuración de una instancia de Instant Messaging”](#) en la [página 105](#).

TABLA 4-5 Valores de entrada para el asistente de configuración de Instant Messaging

| Página del asistente | Nombres de campo y valores de entrada | Importancia de los valores de entrada |
|--|---|---|
| Seleccionar componentes | Acepte los valores predeterminados (los tres componentes están seleccionados). | Debe especificar los subcomponentes de Instant Messaging instalados en el sistema informático. Para la solución de evaluación, todos los subcomponentes están instalados en el mismo sistema. |
| Conexión de red | Confirme que los valores predeterminados identifican el sistema de evaluación. Nombre de host: <i>evaluation_host</i> Nombre de dominio DNS: <i>evaluation_domain</i> | Debe especificar la conexión de red para Instant Messaging. |
| Opciones de IM Server/ Identity Server | Inicio de sesión único: seleccionado Policy Agent: seleccionado | Debe configurar Instant Messaging para que interopere con Access Manager. |

TABLA 4-5 Valores de entrada para el asistente de configuración de Instant Messaging
(Continuación)

| Página del asistente | Nombres de campo y valores de entrada | Importancia de los valores de entrada |
|---|---|---|
| Directorio de los archivos de tiempo de ejecución de Instant Messaging Server | Acepte los valores predeterminados. | Debe especificar el directorio utilizado para los archivos de tiempo de ejecución. |
| Configuración de Instant Messaging Server | Nombre de dominio: examplecorp.com Puerto de IM Server: 45222 Puerto del multiplexor: 5222 | Debe configurar la instancia de Instant Messaging para utilizar la organización LDAP examplecorp.com con los datos de usuario y grupo. |
| Configuración LDAP de Instant Messaging | Nombre de host LDAP: <i>evaluation_host</i> Número de puerto LDAP: 389 DN base: o=examplecorp.com,o=examplecorp DN de enlace: cn=Directory Manager Contraseña: password (contraseña) | Debe configurar Instant Messaging para que interopere con Directory Server. Debe especificar que los datos de usuario para Instant Messaging se encuentran en la organización LDAP examplecorp.com. |
| Seleccione la base de códigos para Instant Messaging | Base de códigos: <code>http://<i>evaluation_host</i>:80/im</code> | Debe configurar la URL desde la que los usuarios descargan los recursos de Instant Messaging. |
| Seleccionar opciones de identidad | Acepte los valores predeterminados. | Debe elegir no autorizar a los usuarios existentes para el servicio de Instant Messaging. |
| Inicio de Instant Messaging Service | Acepte los valores predeterminados (están seleccionados los dos servicios). | Debe configurar que se inicie el servicio de Instant Messaging cuando la configuración haya finalizado y siempre que se reinicie el sistema informático. |

Detalles del asistente de configuración de Communications Express

El asistente de configuración de Communications Express crea instancias ejecutables del software Communications Express que ha instalado con el programa de instalación de Java ES. Para la solución de evaluación, necesita crear una instancia de Communications Express que interopere con la instancia de Directory Server. Los valores de entrada para el asistente de configuración de Communications Express se enumeran en la [Tabla 4-6](#). Si desea conocer los procedimientos detallados para ejecutar el asistente de configuración, consulte “[Configuración de una instancia de Communications Express](#)” en la [página 111](#).

TABLA 4-6 Valores de entrada para el asistente de configuración de Communications Express

| Página del asistente | Nombres de campo y valores de entrada | Importancia de los valores de entrada |
|--|--|--|
| Seleccione el directorio en el que se van a almacenar los archivos de datos y de configuración | Acepte los valores predeterminados. | Debe aceptar los directorios predeterminados para almacenar los datos de instancia. |
| Instale los componentes de correo electrónico y calendario | Acepte los valores predeterminados (están seleccionados los dos, correo y calendario). | Debe configurar la instancia para proporcionar interfaces de correo y calendario. |
| Conexión de red | Nombre de host: <i>evaluation_host</i> Nombre de dominio DNS: <i>evaluation_domain</i> | Debe confirmar la conexión de red de Communications Express. |
| Seleccione un contenedor web | Acepte los valores predeterminados (Web Server está seleccionado). | Especifique Web Server como contenedor web (el servidor web) para la instancia. |
| Detalles de configuración de Web Server | Directorio de root de servidor: 1 Identificador de instancias del servidor: <i>evaluation_host</i> Identificador del servidor virtual: <i>https-evaluation_host</i> Puerto HTTP: 80 | Especifique la instancia de Web Server en la que está implementado Communications Express. |

TABLA 4-6 Valores de entrada para el asistente de configuración de Communications Express
(Continuación)

| Página del asistente | Nombres de campo y valores de entrada | Importancia de los valores de entrada |
|---|---|--|
| Usuario y grupo de contenedor web | ID de usuario de contenedor web: root Grupo de contenedor web: other | Especifique la cuenta de usuario que ejecuta Communications Express en Web Server |
| Ruta URI: | Acepte el valor predeterminado. (http://evaluation_host:80/uwc). | Especifique la URL de Communications Express implementada en Web Server . |
| ¿Desea compatibilidad de dominio alojado? | Acepte el valor predeterminado (la compatibilidad de dominio alojado no está seleccionada). | Indique que la compatibilidad de dominio alojado no es necesaria en la solución de evaluación. |
| Detalles de Directory Server de usuarios/grupos | URL de LDAP: ldap://evaluation_host:389 DN de enlace: cn=Directory Manager Contraseña de administrador: password (contraseña) | Debe configurar Communications Express para que interopere con Directory Server. |
| Sufijo de árbol DC | Confirme el valor predeterminado (o=examplecorp). | Configure Communications Express para utilizar la base de sufijo de directorio de LDAP que ha establecido con el programa de instalación de Java ES. |
| Nombre de dominio predeterminado | Introduzca el nombre de dominio: examplecorp.com | Configure Communications Express para que utilice la organización examplecorp.com en el directorio LDAP con datos de usuario y grupo. |
| Preferencias de Identity Server | URL de inicio de sesión: http://evaluation_host:80/amserver/UI/login DN de administrador: uid=amAdmin,ou=People,o=examplecorp. | Debe configurar Communications Express para que interopere con Access Manager. |

TABLA 4-6 Valores de entrada para el asistente de configuración de Communications Express
(Continuación)

| Página del asistente | Nombres de campo y valores de entrada | Importancia de los valores de entrada |
|---|--|--|
| Puerto de Messenger Express | Puerto de Messenger Express: 88. | Configure Communications Express para que interopere con Messaging Server. |
| Host y puerto de Calendar Server | Nombre de host de Calendar Server: <i>evaluation_host</i> Número de puerto de Calendar Server: 89 | Configure Communications Express para que interopere con Calendar Server. |
| Detalles de administración de Calendar Server | ID de usuario de administrador: calmaster Contraseña de administrador: password (contraseña) | Configure Communications Express para que interopere con Calendar Server. |
| Dirección de correo electrónico de Postmaster | admin@examplecorp.com | Especifique la cuenta de postmaster para la solución de evaluación. |
| Detalles PAB de Directory Server | URL de inicio de sesión: ldap://evaluation_host:389 DN de administrador: cn=Directory Manager Contraseña de administrador: password (contraseña) | Debe configurar Communications Express para que utilice la instancia de Directory Server que ha creado con el programa de instalación de Java ES, como el directorio de libreta de direcciones personal. |

Detalles del asistente de configuración de Delegated Administrator

El asistente de configuración de Delegated Administrator crea instancias ejecutables del software Delegated Administrator que ha instalado con el programa de instalación de Java ES. Para la solución de evaluación, necesita crear una instancia de Delegated Administrator que interopere con la instancia de Directory Server. Los valores de entrada para el asistente de configuración de Delegated Administrator se enumeran en la [Tabla 4-7](#). Si desea conocer los procedimientos detallados para ejecutar el asistente de configuración, consulte [“Configuración de la utilidad de administración delegada \(Delegated Administrator\)”](#) en la página 121.

TABLA 4-7 Valores de entrada para el asistente de configuración de Delegated Administrator

| Página del asistente | Nombres de campo y valores de entrada | Importancia de los valores de entrada |
|--|---|--|
| Directorio en el que se van a almacenar los archivos de datos y de configuración | Acepte los valores predeterminados | Debe aceptar el directorio predeterminado para almacenar los datos de instancia. |
| Seleccione los componentes que se van a configurar | Acepte los valores predeterminados (los tres componentes están seleccionados). | Especifique que se configurarán los tres subcomponentes. |
| Host y puerto de Access Manager | Nombre de host: <i>evaluation_host</i> Puerto: 80 | Configure Delegated Administrator para que interopere con Access Manager. |
| Dominio predeterminado | Introducir dominio: examplecorp.com | Configure Delegated Administrator para que utilice la organización examplecorp.com como ubicación predeterminada con las operaciones de administración de usuario. |
| Puerto SSL predeterminado para cliente de administración delegada | Acepte el valor predeterminado. | Acepte el puerto predeterminado para la comunicación SSL con Delegated Administrator. |
| Contenedor Web | Acepte el valor predeterminado. (se selecciona Web Server). | Especifique que Delegated Administrator utiliza Web Server para los servicios de contenedor web. |
| Detalles de configuración de Web Server | Directorio de root de servidor: /opt/SUNWwbsvr Identificador de instancias del servidor: <i>evaluation_host</i> Identificador del servidor virtual: <i>https-evaluation_host</i> Puerto HTTP del servidor: 80 | Especifique que Delegated Administrator se implementa en la instancia de Web Server que ha creado con el programa de instalación de Java ES. |

TABLA 4-7 Valores de entrada para el asistente de configuración de Delegated Administrator
(Continuación)

| Página del asistente | Nombres de campo y valores de entrada | Importancia de los valores de entrada |
|--|---|--|
| Directorio de base de Access Manager | Acepte el valor predeterminado. | Debe especificar el directorio para los datos de la instancia de Access Manager. |
| Servidor (LDAP) del directorio | URL de LDAP: http:// <i>evaluation_host</i> :389 Conectar como: cn=Directory Manager Contraseña: password (contraseña) | Debe configurar Delegated Administrator para que interopere con Directory Server. |
| Administrador de nivel superior de Access Manager | Nombre de usuario: amadmin Contraseña: password (contraseña) | Debe configurar Delegated Administrator con información de inicio de sesión para Access Manager. |
| Contraseña de autenticación LDAP interna de Access Manager | Nombre de usuario: amldapuser Contraseña: ldappassword | Configure Delegated Administrator con la contraseña de autenticación LDAP para Access Manager. |
| DN de organización para el dominio predeterminado | Introducir DN de organización: o=examplecorp.com,o=examplecorp | Debe especificar el nombre completo (DN) LDAP para el dominio predeterminado que ha especificado en la página "Default Domain" (Dominio predeterminado). |

TABLA 4-7 Valores de entrada para el asistente de configuración de Delegated Administrator
(Continuación)

| Página del asistente | Nombres de campo y valores de entrada | Importancia de los valores de entrada |
|---|---|--|
| Administrador de nivel superior para la organización predeterminada | Nombre de usuario: admin Contraseña: password (contraseña) | Debe definir la cuenta de administrador de nivel superior de Delegated Administrator para el dominio predeterminado. (Delegated Administrator puede distribuir privilegios de administración entre administradores de distintos niveles. Esta función no se utiliza en la solución de evaluación.) |
| Paquete de servicio y ejemplo de organización | Cargar paquetes de servicio de ejemplo: seleccionado Cargar organizaciones de ejemplo: seleccionado Mailhost favorito: <i>evaluation_host</i> | Debe especificar que el asistente de configuración configurará el dominio predeterminado con datos de servicio de ejemplo. |

Detalles de línea de comandos de Delegated Administrator

Esta sección resume los comandos que se utilizan para configurar la organización `examplecorp.com` para la autenticación de los usuarios del servicio de mensajería y calendario, y para crear una cuenta de usuario final de prueba. Estos comandos aparecen resumidos en la [Tabla 4-8](#). Puede consultar los procedimientos para ejecutar los comandos en [“Configuración de la organización LDAP para los servicios de correo y calendario”](#) en la página 129 y [“Provisión datos para una cuenta de usuario final”](#) en la página 131.

TABLA 4-8 Resumen de los comandos de Delegated Administrator

| Comando de Delegated Administrator | Sintaxis del comando | Importancia de los valores de entrada |
|------------------------------------|--|---|
| commadmin domain modify | -D admin (cuenta de administrador) -w password (contraseña de cuenta de administrador) -d examplecorp.com (dominio para modificar) -S mail (agregar servicio de correo) -H <i>evaluation_host</i> (sistema de ejecución del servicio de correo) -S cal (agregar servicio de calendario) -B <i>evaluation_host</i> (sistema de ejecución del servicio de calendario) -P allowProxyLogin:yes (permiso de inicio de sesión del proxy) -T America/Los_Angeles (configurar zona horaria) | Debe agregar clases de objetos a la organización examplecorp.com que se utilizan para autenticar los usuarios con servicios de correo y calendario. |

TABLA 4-8 Resumen de los comandos de Delegated Administrator *(Continuación)*

| Comando de Delegated Administrator | Sintaxis del comando | Importancia de los valores de entrada |
|------------------------------------|--|---|
| commadmin user create | <ul style="list-style-type: none"> -D admin (cuenta de usuario de administración) -w password (contraseña de usuario de administración) -l TestUser (nombre de cuenta de usuario) -F Test (nombre del usuario) -L User (apellidos del usuario) -W password (contraseña de cuenta de usuario) -S mail (autorizar al usuario al servicio de correo) -H <i>evaluation_host</i> (sistema de ejecución del servicio de correo) -E test.user@examplecorp.com (correo electrónico de usuario) -S cal (autorizar al usuario al servicio de calendario) -B <i>evaluation_host</i> (sistema de ejecución del servicio de calendario) -J 0 -T America/Los_Angeles (zona horaria del usuario) -k legacy | Debe crear una cuenta de usuario para utilizar los servicios de evaluación. |
| commadmin user modify | <ul style="list-style-type: none"> -D admin (cuenta de usuario de administración) -w password (contraseña de usuario de administración) -l TestUser (cuenta de usuario para modificar) -A +objectclass:sunssoadapterperson (autorizar al usuario al servicio de portal) -A +objectclass:sunportaldesktopperson (autorizar al usuario a acceder al escritorio de portal) | Debe agregar clases de objetos a la cuenta de usuario de prueba que identifica la cuenta como usuario de portal autorizado. |

Instalación de los componentes

Este capítulo describe cómo se instalan los componentes usados en la solución de evaluación. Aborda la copia de la distribución de software en el sistema donde se está llevando a cabo la instalación, algunos pasos previos necesarios y la ejecución del programa de instalación de Java ES. Al ejecutar el programa de instalación, se introducen los valores desarrollados en el plan de instalación y configuración. (Si desea obtener un resumen de los valores de entrada, consulte “[Detalles del programa de instalación de Java ES](#)” en la página 41.)

Este capítulo aborda el proceso de instalación en las secciones siguientes:

- “Comprobación de los requisitos de instalación” en la página 61
- “Procedimientos previos a la instalación” en la página 62
- “Instalación de los componentes” en la página 63
- “Revisión de los archivos de registro de la instalación” en la página 77

Comprobación de los requisitos de instalación

Antes de ejecutar el programa de instalación, asegúrese de que el sistema en el que está realizando la instalación se ajusta a los siguientes requisitos:

- El sistema debe cumplir con los requisitos de hardware, sistema operativo y revisiones de Java ES que se especifican en las *Notas de la versión de Java Enterprise System*, en <http://docs.sun.com/doc/817-5503>. Las revisiones están disponibles en <http://sunsolve.sun.com>. El programa de instalación de Java ES comprueba si el sistema se ajusta a estos requisitos, pero puede que sea más fácil realizar la comprobación antes de empezar.
- Debe ejecutar el programa de instalación como `root`. Asegúrese de que tiene acceso `root` al sistema en el que va a instalar Java ES.

- Los procedimientos de instalación están destinados a un sistema que ejecute el sistema operativo Solaris™ 9. Si instala en el sistema operativo Solaris 8, los nombres de algunas revisiones serán ligeramente distintos de los que se muestran en las instrucciones.

Procedimientos previos a la instalación

Este apartado describe dos tareas que debe realizar antes de ejecutar el programa de instalación. Estas tareas preparan el sistema para que la instalación resulte correcta.

▼ Para comprobar la tabla de hosts de Internet

La tabla de hosts de Internet del sistema debe contener el nombre de host completo del sistema.

- Pasos**
1. **Inicie la sesión como root en el sistema en el que va a instalar Java Enterprise System.**
 2. **Abra el archivo `/etc/hosts` en un editor de texto.**
 3. **Confirme que el archivo `/etc/hosts` contiene el nombre de host completo del sistema.**

Por ejemplo, si un sistema se llama `evaluation.example.com`, el archivo `/etc/host` deberá incluir las siguientes líneas:

```
#
# Internet host table
#
127.0.0.1      localhost
192.18.78.28  evaluation.example.com  evaluation
```

La versión totalmente cualificada del nombre de host debe preceder al nombre sin cualificar. El archivo `/etc/host` debe incluir información similar para su sistema.

▼ Para deshabilitar el proceso `sendmail`

El proceso `sendmail` puede crear conflictos con los servicios de comunicaciones de Java Enterprise System. Deshabilítelo antes de instalar Java Enterprise System.

- Pasos**
1. **Ejecute el comando para detener el proceso `sendmail`:**

```
/etc/init.d/sendmail stop
```

2. Ejecute el comando para deshabilitar el inicio de `sendmail`:

```
mv /etc/init.d/sendmail /etc/init.d/sendmail.disabled
```

Instalación de los componentes

Esta sección describe los procedimientos para ejecutar el programa de instalación de Java ES. Se utilizan los valores de entrada del programa de instalación desarrollados en el plan de instalación de evaluación y configuración. (Si desea ver un resumen de los valores y las explicaciones de por qué fueron seleccionados, consulte “[Detalles del programa de instalación de Java ES](#)” en la página 41.)

Nota – A lo largo de este documento, verá comandos que contienen las variables `evaluation_host` y `evaluation_domain`. Cuando ejecute los comandos, deberá sustituir estas variables por el nombre de host o el nombre de dominio del sistema informático que esté usando. Estas variables se definen de la siguiente forma:

- `evaluation_host`: El nombre de dominio completo del sistema en el que realiza la instalación de los componentes de Java Enterprise System. Por ejemplo, si está instalando en un sistema denominado `evaluation.example.com`, `evaluation_host` es `"evaluation".example.com`. `evaluation_host` se utiliza para configurar la comunicación entre los componentes. Por ejemplo, debe configurar componentes para conectar con Directory Server en `evaluation_host:389`. Asimismo, se utiliza `evaluation_host` en las direcciones URL de interfaces basadas en web para Access Manager, Messaging Server, Calendar Server y Portal Server.
 - `evaluation_domain`: Nombre del dominio DNS del sistema en el que va a instalar los componentes. Por ejemplo, si está instalando en un sistema denominado `evaluation.example.com`, `evaluation_domain` es `example.com`.
-

▼ Para comenzar el proceso de instalación

- Pasos**
1. Inicie una sesión como `root` en el equipo donde se va a instalar Java Enterprise System.
 2. Utilice uno de los siguientes métodos para obtener el software Java ES 2005Q1:
 - Descargue el software desde la página web de Java Enterprise System en `http://www.sun.com`. Cree un directorio para el software (`download-directory`). Descargue el software y descomprímalo. Al descomprimir el software se crearán subdirectorios en `download-directory`.

- Ejecute el programa de instalación desde un CD o DVD. Inserte el CD o el DVD en la unidad correspondiente.
3. **Acceda al directorio *platform-directory* de la plataforma en la que vaya a realizar la instalación. El directorio *platform-directory* es **Solaris_sparc** o **Solaris_X86**.**
 - Si ha descargado y descomprimido el software, *platform-directory* será un subdirectorio de *download-directory*:

```
cd download-directory/platform-directory
```
 - Si está ejecutando el programa de instalación desde un CD, *platform-directory* será un subdirectorio del directorio del CD-ROM:

```
cd cdrom/platform-directory
```
 - Si está ejecutando el programa de instalación desde un DVD, busque el directorio *platform-directory* en el DVD.
 4. **Ejecute el comando para iniciar el programa de instalación de Java Enterprise System.**

```
./installer
```

Se muestra la página de bienvenida.
 5. **Haga clic en "Next" (Siguiete).**

Se muestra la página "Software License Agreement" (Acuerdo de licencia de software).
 6. **Haga clic en "Yes, Accept License" (Sí, acepto la licencia).**

Se muestra la página "Language Support" (Soporte de idiomas).
 7. **Seleccione los idiomas (además del inglés) que desea que se puedan utilizar en la solución de evaluación. El inglés se admite siempre.**

Haga clic en "Next" (Siguiete). Se muestra la página "Component Selection" (Selección de componentes).

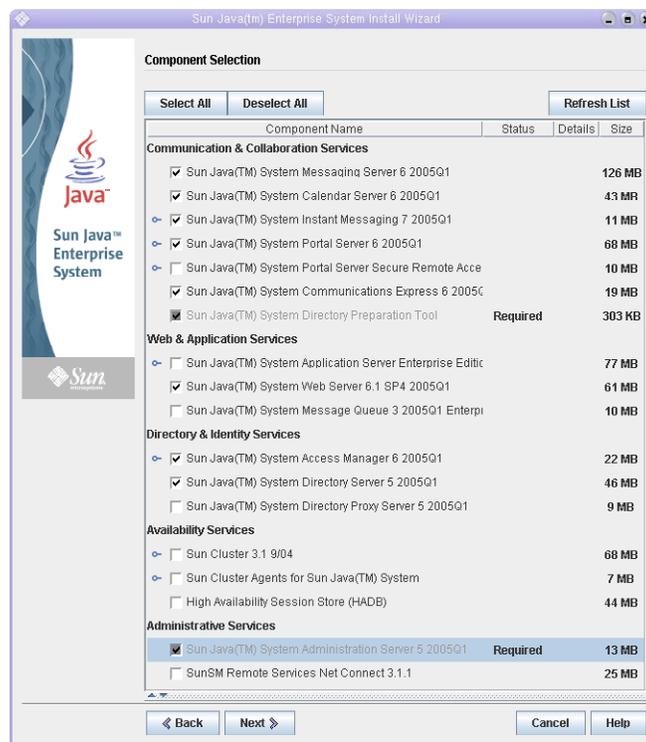


FIGURA 5-1 Página "Component Selection" (Selección de componentes)

▼ Para seleccionar componentes para la instalación

- Pasos**
1. **Seleccione los componentes que se usan en la solución de evaluación. Haga lo siguiente:**
 - Seleccione Sun Java System Messaging Server 6 2005Q1
 - Seleccione Sun Java System Calendar Server 6 2005Q1
 - Seleccione Sun Java System Instant Messaging 7 2005Q1
 - Seleccione Sun Java System Portal Server 6 2005Q1
 - Seleccione Sun Java System Communications Express 6 2005Q1
 - La herramienta de preparación de directorios (Directory Preparation Tool) de Sun Java System se selecciona automáticamente
 - Seleccione Sun Java System Web Server 6.1 SP4 2005Q1
 - Sun Java System Access Manager 6 2005Q1 se selecciona automáticamente
 - Sun Java System Directory Server 5 2005Q1 se selecciona automáticamente

- Sun Java System Administration Server 5 2005Q1 se selecciona automáticamente

Estas selecciones se muestran en la [Figura 5-1](#). Haga clic en "Next" (Siguiente). El programa de instalación valida las selecciones y comprueba la compatibilidad entre los componentes seleccionados y el software que ya está instalado en el sistema. Se mostrará una página que describe el resultado de la comprobación de compatibilidad.

2. Evalúe la respuesta del programa de instalación ante los elementos que ha seleccionado.

El programa de instalación busca tres tipos de compatibilidades. En función del sistema puede que no vea ninguna de las siguientes páginas o puede que vea una, dos o tres. En ellas se muestra un informe sobre las incompatibilidades.

a. El programa de instalación puede determinar que los componentes que ha seleccionado no son compatibles con los componentes que ya existen en el sistema.

Se muestra el cuadro de diálogo "Product Dependency Checks" (Comprobación de dependencia de productos) que aparece en la [Figura 5-2](#).



FIGURA 5-2 Cuadro de diálogo "Product Dependency Checks" (Comprobación de dependencia de productos)

Para poder continuar, debe resolver cualquier tipo de incompatibilidad que se indique en este cuadro de diálogo. En algunos casos, deberá salir del programa de instalación, actualizar o eliminar el software que no sea compatible e iniciar el programa de instalación desde el principio.

b. El programa de instalación puede establecer que la versión de Java™ 2 Software Development Kit, Standard Edition (J2SE™ SDK) que ya está instalada en el sistema no es compatible con los componentes que ha seleccionado para instalarlos.

Se mostrará la página "J2SE Software Development Kit Upgrade Required" (Se requiere una actualización de J2SE Software Development Kit).

Haga clic en "OK" (Aceptar) para confirmar el valor predeterminado, que es "Install a Second J2SE SDK for Sun Java(TM) Enterprise System Components" (Instalar un segundo programa J2SE SDK para que lo usen los componentes de Sun Java(TM) Enterprise System).

- c. Puede que el programa de instalación establezca que los componentes compartidos que ya están instalados en el equipo no son compatibles con los componentes seleccionados para instalarlos.

Se mostrará la página "Shared Components Upgrades Required" (Actualizaciones necesarias de componentes compartidos) que aparece en la Figura 5-3.

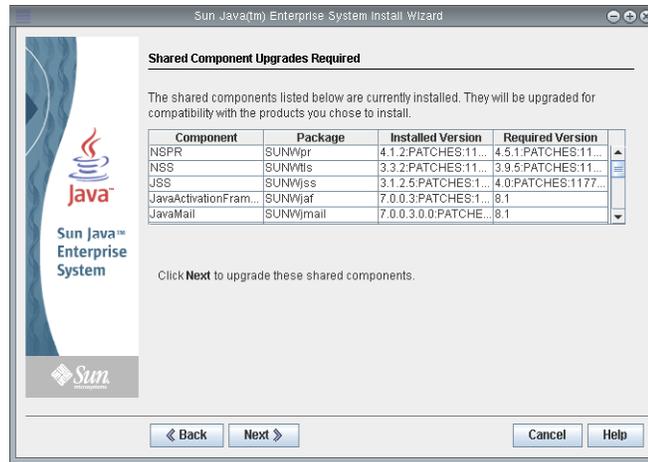


FIGURA 5-3 Página "Shared Components Upgrades Required" (Actualizaciones necesarias de componentes compartidos)

Haga clic en "Next" (Siguiente) para actualizar dichos componentes compartidos.

Nota – Los componentes compartidos ofrecen servicios locales y compatibilidad tecnológica para los componentes de Java ES. Al instalar Java ES, el programa de instalación instala automáticamente los componentes compartidos que necesitan los componentes de Java ES que ha seleccionado.

- d. El programa de instalación también puede establecer que el sistema es totalmente compatible con los componentes que ha seleccionado. Se muestra la página "Installation Directories" (Directorios de instalación).
3. Haga clic en "Next" (Siguiente) para aceptar los directorios de instalación predeterminados.
Se muestra la página "Verify System Requirements" (Comprobar los requisitos del sistema).
4. Espere mientras esta página comprueba si el sistema cumple con los requisitos establecidos:

- Espacio en disco
- Memoria
- Revisiones del sistema operativo
- Recursos del sistema operativo

5. Evalúe los resultados de las comprobaciones de los requisitos de sistema.

- Haga caso omiso si se muestra un aviso de que hay poca memoria. La solución de evaluación requiere menos memoria que una solución de producción.
- Si recibe una advertencia acerca de una revisión, deberá cerrar el programa de instalación, instalar la revisión en cuestión y volver a iniciar el programa de instalación desde el principio.

Cuando la comprobación del sistema sea satisfactoria, haga clic en "Next" (Siguiete). Se muestra la página "Configuration Type Panel" (Panel de tipo de configuración).

▼ Para seleccionar un tipo de configuración

Pasos 1. Seleccione "Configure Now" (Configurar ahora).

Esta opción le permite proporcionar valores de configuración para la mayoría de los componentes que instale. El programa de instalación configura los componentes conforme a los valores especificados en las páginas del programa de instalación.

Haga clic en "Next" (Siguiete). Se muestra la página "Custom Configuration" (Configuración personalizada).

2. Revise la lista de componentes que el programa de instalación no pueda configurar.

El mensaje explica que el programa de instalación de Java ES no configura la herramienta de preparación de directorios (Directory Preparation Tool), Instant Messaging, Calendar Server, Messaging Server ni Communications Express. El [Capítulo 6](#) describe cómo se configura Calendar Server, Messaging Server, Instant Messaging y Communications Express.

Haga clic en "Next" (Siguiete). Se muestra la página "Common Server Settings" (Preferencias comunes del servidor).

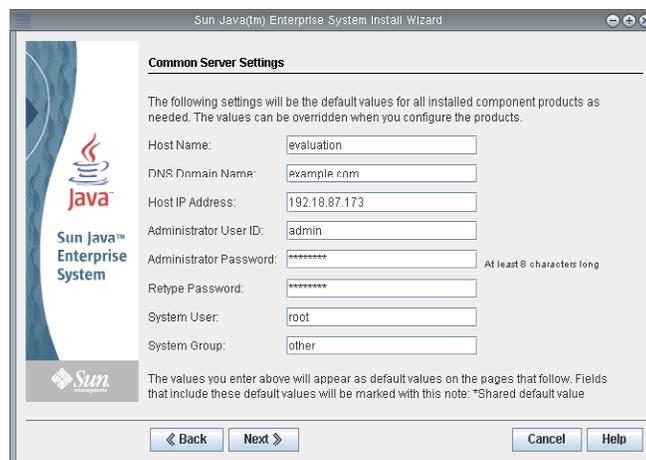


FIGURA 5-4 Página "Common Server Settings Page" (Preferencias comunes del servidor)

▼ Para especificar las preferencias comunes del servidor

- Paso**
- Indique los valores que se deben usar para configurar todos los componentes que configura el programa de instalación. Haga lo siguiente:
 - Acepte el valor predeterminado del nombre del host.
 - Acepte el valor predeterminado del nombre del dominio DNS.
 - Acepte el valor predeterminado de la dirección IP del host.
 - Acepte el valor predeterminado del ID de usuario del administrador.
 - En el campo "Administrator Password" (Contraseña del administrador), escriba **password** .
 - En el campo de texto "Retype Password" (Escriba de nuevo la contraseña), escriba **password**.
 - Acepte el valor predeterminado del usuario de sistema.
 - Acepte el valor predeterminado del grupo de sistema.

Nota – Los valores predeterminados para el nombre de host, el nombre del dominio DNS y la dirección IP del host proceden del sistema en el que se está realizando la instalación.

La [Figura 5-4](#) muestra los valores predeterminados para un sistema denominado `evaluation.example.com`. El campo "Host Name" (Nombre de host) es el nombre del sistema, `evaluation`, y el de "DNS Domain Name" (Nombre del dominio DNS) es `example.com`. Debe ver valores similares para el sistema en el que está realizando la instalación.

Haga clic en "Next" (Siguiente). Se muestra la página "Web Server: Administration (1 of 2)" (Web Server: Administración [1 de 2]).

▼ Para proporcionar los valores de configuración de Web Server

Pasos 1. Haga clic en "Next" (Siguiente) para aceptar los valores predeterminados.

Se muestra la página "Web Server: Default Web Server Instance (2 of 2)" (Web Server: Instancia de Web Server predeterminada [2 de 2]).

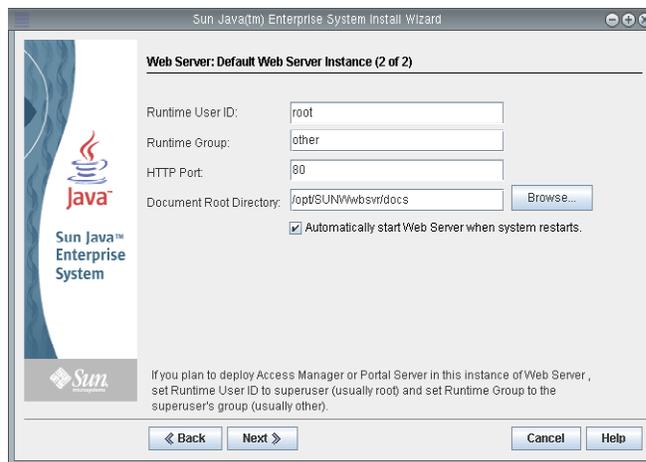


FIGURA 5-5 Web Server: Default Web Server Instance (2 of 2) (Web Server: Instancia de Web Server predeterminada [2 de 2])

2. Haga lo siguiente:

- En el campo de texto "Runtime User ID" (ID de usuario de tiempo de ejecución), escriba `root`.

- En el campo "Runtime Group" (Grupo de tiempo de ejecución), escriba **other**.
- Seleccione "Automatically Start Web Server When System Restarts" (Iniciar automáticamente Web Server cuando el sistema se reinicia).

Haga clic en "Next" (Siguiente). Se muestra la página "Directory Server: Administration (1 of 5)" (Directory Server: Administración [1 de 5]).

Consejo – El usuario y el grupo que especifique para Web Server deben coincidir con los que se utilizan para los componentes ejecutados en Web Server .

▼ Para proporcionar los valores de configuración de Directory Server

- Pasos** 1. Haga clic en "Next" (Siguiente) para aceptar los valores predeterminados.

Consejo – En los campos "Administrator Password" (Contraseña del administrador) y "Directory Manager Password" (Contraseña del administrador de directorio) aparecen asteriscos. Los valores de estos campos de texto son la contraseña que especificó en la página "Common Server Settings" (Preferencias comunes del servidor), que es `password`.

Se muestra la página "Directory Server: Server Settings (2 of 5)" (Directory Server: Configuración del servidor [2 de 5]).

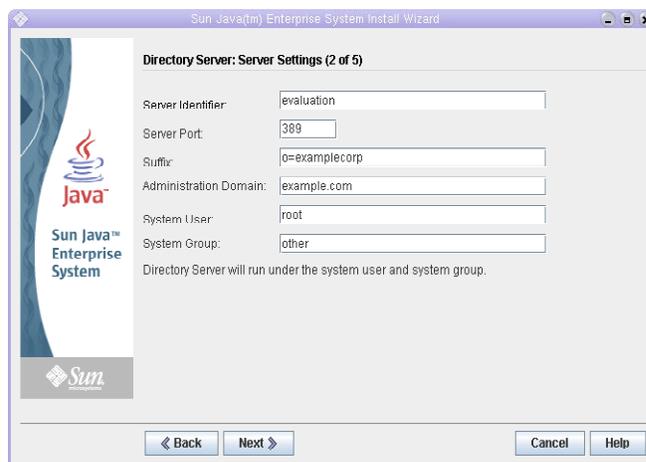


FIGURA 5-6 Directory Server: Server Settings (2 of 5) (Directory Server: Configuración del servidor [2 de 5])

2. Realice lo siguiente para establecer la base de sufijo del árbol de directorio.

- En el campo de texto "Server Identifier" (Identificador de servidor), confirme que el valor predeterminado es la forma incompleta de *evaluation_host*. Por ejemplo, si está instalando en un sistema denominado *evaluation.example.com*, el identificador de servidor predeterminado es "evaluation".
- En el campo de texto "Server Port" (Puerto del servidor), acepte el valor predeterminado de 389.
- En el campo de texto "Suffix" (Sufijo), escriba **o=examplecorp**. Este valor especifica el sufijo de base del árbol de directorio de la solución de evaluación.
- En el campo de texto "Administration Domain" (Dominio de administración), acepte el valor predeterminado de *evaluation_domain*.
- En el campo de texto "System User" (Usuario de sistema), acepte el valor predeterminado de *root*.
- En el campo de texto "System Group" (Grupo de sistema), acepte el valor predeterminado de *other*.

Consejo – El identificador de servidor identifica la instancia de servidor en la consola de Directory Server.

Haga clic en "Next" (Siguiente). Se muestra la página "Directory Server: Configuration Directory Server (3 of 5)" (Directory Server: Configuración de Directory Server [3 de 5]).

3. **Haga clic en "Next" (Siguiente) para aceptar el valor predeterminado.**
Se muestra la página "Directory Server: Data Storage Location (4 of 5)" (Directory Server: Ubicación de almacenamiento de datos [4 de 5]).
4. **Haga clic en "Next" (Siguiente) para aceptar el valor predeterminado.**
Se muestra la página "Directory Server: Populate Data (2 of 5)" (Directory Server: Rellenar datos [2 de 5]).
5. **Haga clic en "Next" (Siguiente) para aceptar el valor predeterminado.**

Consejo – En esta página se selecciona de forma predeterminada el botón de opción "Sample Data" (Datos de ejemplo) debajo de la casilla de verificación "Populate With Data" (Rellenar con datos). Esto garantiza que el programa de instalación incluirá en la base LDAP datos de ejemplo.

Se muestra la página "Administration Server: Server Settings (1 of 2)" (Administration Server: Configuración del servidor [1 de 2]).

▼ Para proporcionar los valores de configuración de Administration Server

- Pasos**
1. **Haga clic en "Next" (Siguiente) para aceptar los valores predeterminados.**
Se muestra la página "Administration Server: Configuration Directory Settings (2 of 2)" (Administration Server: Configuración del directorio de configuración [2 de 2]).
 2. **Haga clic en "Next" (Siguiente) para aceptar los valores predeterminados.**
The Access Manager: Administration (1 of 6)" (Identity Server: Administración [1 de 6]).

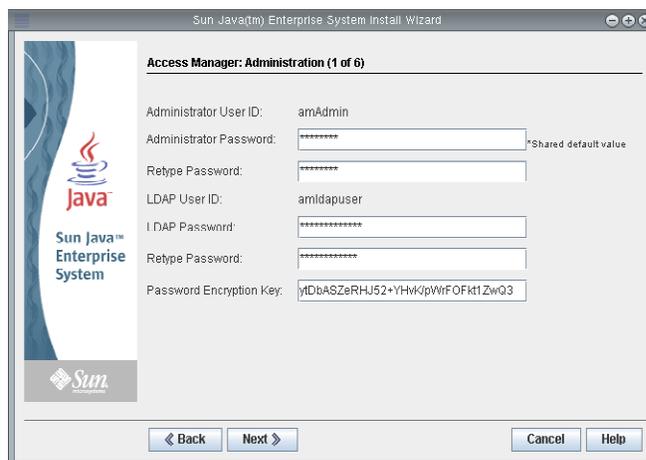


FIGURA 5-7 Access Manager: Administration Page (Access Manager: Página de administración)

▼ Para proporcionar los valores de configuración de Directory Server

Pasos 1. Haga lo siguiente:

- En los campos de texto "Administrator Password" (Contraseña del administrador) y "Retype Password" (Escriba de nuevo la contraseña), acepte los valores predeterminados.

Consejo – La contraseña del administrador se muestra protegida con asteriscos. El valor de este campo de texto es la contraseña predeterminada, `password`.

- En los campos de texto "LDAP Password" (Contraseña de LDAP) y "Retype Password" (Escriba de nuevo la contraseña), escriba `ldappassword`.

Consejo – La contraseña LDAP no puede ser la misma que la contraseña de administrador.

Haga clic en "Next" (Siguiendo). Se muestra la página "Access Manager: Web Container (2 of 6)" (Identity Server: Contenedor Web [2 de 6]).

2. **Haga clic en "Next" (Siguiete) para aceptar el valor predeterminado.**
Se muestra la página "Access Manager: Sun Java System Web Server (3 of 6)" (Identity Server: Sun Java System Web Server [3 de 6]).
3. **Haga clic en "Next" (Siguiete) para aceptar los valores predeterminados.**
Se muestra la página "Access Manager: Web Container for Running Identity Server Services (4 of 6)" (Identity Server: Contenedor Web para ejecución de servicios de Identity Server [4 de 6]).
4. **Haga clic en "Next" (Siguiete) para aceptar los valores predeterminados.**
Se muestra la página "Access Manager: Directory Server Information (5 of 6)" (Identity Server: Información de Directory Server [5 de 6]).
5. **Haga clic en "Next" (Siguiete) para aceptar los valores predeterminados.**
Se muestra la página "Access Manager: Directory Server Information (6 of 6)" (Identity Server: Información de Directory Server [6 de 6]).
6. **Haga clic en "Next" (Siguiete) para aceptar el valor predeterminado.**
Se muestra la página "Portal Server: Web Container" (Portal Server: Contenedor Web).

▼ Para proporcionar los valores de configuración de Portal Server

- Pasos**
1. **Haga clic en "Next" (Siguiete) para aceptar el valor predeterminado.**
Se muestra la página "Portal Server: Sun Java System Web Server".
 2. **Haga clic en "Next" (Siguiete) para aceptar los valores predeterminados.**
Se muestra la página "Portal Server: Web Container Deployment" (Portal Server: Implementación del contenedor Web).
 3. **Haga clic en "Next" (Siguiete) para aceptar los valores predeterminados.**

Consejo – La opción "Install Sample Portal" (Instalar portal de ejemplo) está seleccionada de forma predeterminada. La instalación del portal de ejemplo proporciona un escritorio de portal que puede usar sin que sea necesario que desarrolle su propio escritorio de portal.

Se muestra la página "Ready to Install" (Preparado para instalar).

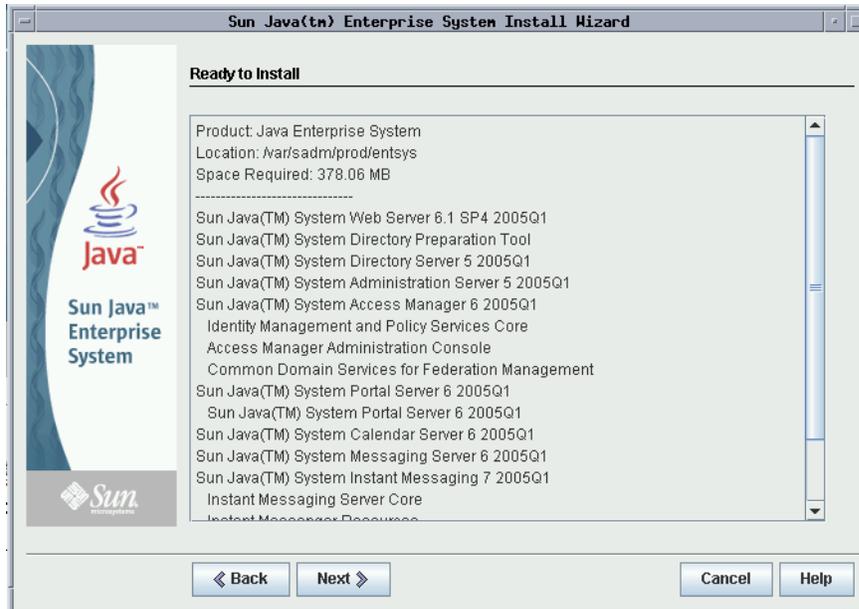


FIGURA 5-8 Página "Ready to Install" (Preparado para instalar)

▼ Para completar la instalación

- Pasos**
1. **Revise la lista de componentes que se van a instalar. La lista debería coincidir con la Figura 5-8.**
 - Si desea revisar o cambiar alguna entrada, haga clic en "Back" (Atrás). Puede volver a la página que desee del programa de instalación y cambiar el valor oportuno.
 - Si está preparado para instalar, haga clic en "Next" (Siguiendo). El programa de instalación actualiza los componentes compartidos. Este proceso puede durar unos minutos. Cuando el programa de instalación finaliza la actualización de los componentes compartidos, se muestra la página "Product Registration" (Registro del producto).
 2. **En la página "Product Registration" (Registro del producto), deseleccione "Open Registration Window During Installation" (Abrir ventana de registro durante la instalación) y haga clic en "Install" (Instalar).**

Se muestra la página "Installing" (Instalando). El proceso de instalación dura unos minutos. Una vez finalizada la instalación, aparece la página "Installation Complete" (Instalación completa).

3. Haga clic en "View Summary" (Ver resumen) y confirme que todos los componentes se han instalado correctamente.

El proceso de instalación ha terminado.

4. Haga clic en "Close" (Cerrar) para salir del programa de instalación.

Consejo – Cuando complete la evaluación, puede desinstalar los componentes. Para obtener información sobre los procedimientos de desinstalación, consulte ["Desinstalación de los componentes"](#) en la página 156.

Revisión de los archivos de registro de la instalación

Si le interesan los detalles de la instalación, puede revisar los archivos de registro de la instalación. Este apartado describe dónde se encuentran los archivos de registro.

▼ Para revisar los archivos de registro de la instalación

- Pasos**
1. Acceda al directorio del archivo de registro:

```
cd /var/sadm/install/logs
```

2. Ejecute el comando `ls` para obtener una lista del contenido del directorio:

```
ls
```

Verá una lista de los archivos de registro de instalación de los componentes que ha instalado.

3. Abra el archivo de registro de instalación que le interese.

Por ejemplo, el nombre del archivo de registro de instalación de Directory Server incluye una marca de fecha. Se parece a `Directory_Server_install.Bmddd9999`.

Consejo – El siguiente archivo de registro contiene información acerca de las comprobaciones de dependencia realizadas por el programa de instalación:

`/var/sadm/install/log/installdependencies.txt`

Configuración y verificación de los componentes

Este capítulo describe los pasos que ha de seguir tras ejecutar el programa de instalación. Como se describe en el plan de instalación y configuración, empiece por iniciar y verificar los componentes configurados por el programa de instalación, y continúe configurando e iniciando los componentes que el programa de instalación no haya configurado.

Este capítulo describe los pasos que hay que seguir para la configuración y verificación en las secciones siguientes:

- “Inicio y verificación de la instancia predeterminada de Directory Server ” en la página 80
- “Verificación de las instancias predeterminadas de Access Manager y Portal Server ” en la página 84
- “Configuración del directorio para los servicios de comunicaciones ” en la página 87
- “Configuración de Messaging Server” en la página 90
- “Configuración de una instancia de Calendar Server ” en la página 99
- “Configuración de una instancia de Instant Messaging ” en la página 105
- “Configuración de una instancia de Communications Express ” en la página 111

Para obtener una descripción general de los pasos de configuración e instalación, consulte “Desarrollo del plan de instalación y configuración ” en la página 38. Si desea obtener una explicación de los valores que introdujo en los asistentes de configuración, consulte “Detalles del plan de instalación y configuración ” en la página 40.

Inicio y verificación de la instancia predeterminada de Directory Server

Directory Server ofrece servicios de directorio que admiten el inicio de sesión y la autenticación para los servicios de portal, mensajería y calendario. El primer paso para verificar la solución de evaluación consiste en comprobar que se puede iniciar y administrar la instancia predeterminada de Directory Server.

En este apartado, aprenderá lo siguiente:

- Cómo iniciar y detener Administration Server.
- Cómo iniciar y detener Directory Server.
- Cómo utilizar la consola de Administration Server para ver el contenido del directorio LDAP y verificar que Directory Server está correctamente configurado.

▼ Para iniciar Administration Server

Antes de iniciar la instancia predeterminada de Directory Server, inicie Administration Server. Administration Server es la herramienta de administración de Directory Server.

Pasos 1. **Acceda al directorio root del servidor:**

```
cd /var/opt/mps/serverroot
```

2. **Ejecute el comando para iniciar Administration Server:**

```
./start-admin
```

Entonces se inicia Administration Server y muestra una serie de mensajes de inicio, y puede tardar unos minutos. Cuando el inicio se haya completado, se mostrará el siguiente mensaje:

```
startup:server started successfully
```

▼ Para iniciar la instancia predeterminada de Directory Server

Después de ejecutar Administration Server, inicie la instancia predeterminada de Directory Server.

Pasos 1. **Acceda al directorio de la instancia predeterminada de Directory Server. El nombre del directorio se incluye en el nombre no cualificado del sistema host.**

```
cd /var/opt/mps/serverroot/slaped-unqualified_evaluation_host
```

2. Ejecute el comando para iniciar Directory Server:

```
./start-slaped
```

Directory Server se inicia sin mensaje alguno.

▼ Para verificar la configuración del directorio LDAP

Después de ejecutar Directory Server, inicie Server Console y verifique la configuración del directorio LDAP.

Pasos 1. **Acceda al directorio `serverroot`.**

```
cd /var/opt/mps/serverroot
```

2. **Ejecute el comando para iniciar Server Console:**

```
./startconsole &
```

Se muestra el cuadro de diálogo "Sun Java System Server Console Login" (Inicio de sesión en Sun Java System Server Console).

3. **Escriba su ID de administrador (`admin`) y contraseña (`password`) y haga clic en "OK" (Aceptar).**

Aparecerá Server Console, mostrando información acerca de los servidores y las aplicaciones del dominio de Administration Server. La [Figura 6-1](#) muestra información para el dominio `example.com`. Debería visualizar información similar para su dominio.

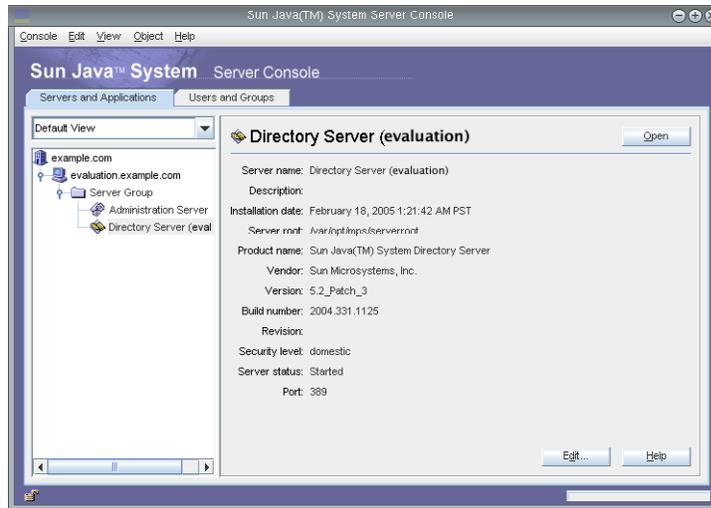


FIGURA 6-1 Ficha "Servers and Applications" (Servidores y aplicaciones) de Server Console

4. **Amplíe los nodos de la ficha "Servers and Applications" (Servidores y aplicaciones) y busque el nodo que representa la instancia predeterminada de Directory Server.**
 - a. **El nodo de nivel superior representa el dominio predeterminado de Administration Server. En la Figura 6-1, éste es el nodo denominado example.com.**
En la ventana de consola, aparecerá con el nombre *evaluation_domain* .
 - b. **En el siguiente nivel, los nodos representan los sistemas del dominio de Administration Server.**
En la Figura 6-1, el dominio example.com incluye un sistema, denominado evaluation. example.com. En la ventana de consola, aparecerá con el nombre *evaluation_host*.
 - c. **En el siguiente nivel hay un nodo llamado "Server Group" (Grupo de servidores).**
Este nodo agrupa las instancias de componentes que están ejecutándose en *evaluation_host* . En la Figura 6-1, el nodo "Server Group" (Grupo de servidores) agrupa las instancias de componentes que están ejecutándose en la evaluation. example.com.
 - d. **En el siguiente nivel, los nodos representan las instancias de componentes individuales de su grupo de servidores.**
Uno de estos nodos representa la instancia predeterminada Directory Server. En la Figura 6-1, éste es el nodo denominado Directory Server

(evaluation.example.com). En la ventana de consola, se denominará Directory Server (*evaluation_host*).

5. Haga doble clic en el nodo que represente la instancia predeterminada de Directory Server.

Se muestra la ventana "Sun Java System Directory Server".

6. Haga clic en la ficha "Directory" (Directorio).

Se muestra el árbol del directorio LDAP.

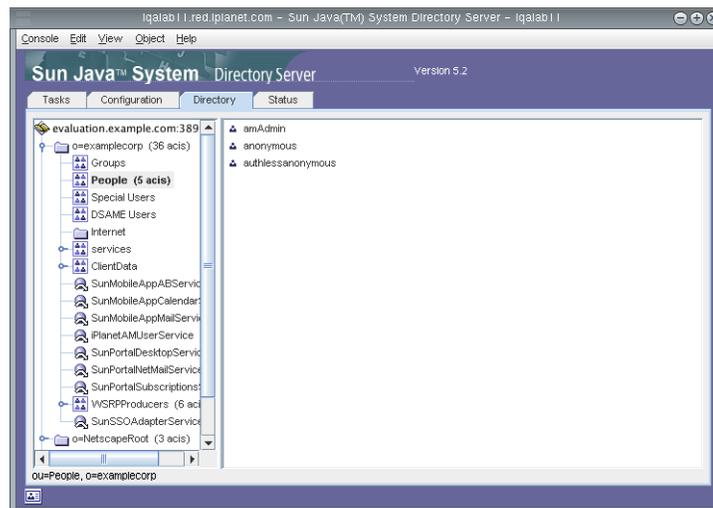


FIGURA 6-2 Árbol del directorio LDAP predeterminado

7. Verifique el sufijo de base LDAP configurado por el programa de instalación.

El sufijo de base es `o=examplecorp`. Verá algo parecido a la [Figura 6-2](#).

8. Busque las entradas del directorio LDAP de ejemplo que configuró el programa de instalación.

- a. Amplíe el nodo de sufijo de base (`o=examplecorp`).

- b. Haga clic en el nodo del contenedor "People" (Personas).

El panel derecho muestra el contenido del contenedor "People" (Personas). La [Figura 6-2](#) muestra el contenedor "People" (Personas) de la instancia predeterminada de Directory Server en `evaluation.example.com`. Visualizará algo similar en su instancia de Directory Server.

9. Compruebe que el contenedor "People" (Personas) incluye entradas para **amAdmin**, **anonymous** y **authlessanonymous**.

Estas entradas confirman que el programa de instalación de Java Enterprise System complementó el directorio LDAP con datos de ejemplo, tal y como se solicitó durante la instalación.

10. Deje Server Console ejecutándose.

Verificación de las instancias predeterminadas de Access Manager y Portal Server

Después de ejecutar Directory Server, reinicie la instancia predeterminada de Web Server . Al reiniciar Web Server , se inicia también Access Manager y Portal Server.

En este apartado, aprenderá lo siguiente:

- Cómo reiniciar Web Server .
- Cómo iniciar y detener la consola de administración de Access Manager.
- Cómo utilizar la consola de administración de Access Manager para confirmar que Access Manager puede acceder al directorio LDAP.
- Cómo abrir el escritorio de portal de ejemplo.

▼ Para reiniciar la instancia predeterminada de Web Server

Al reiniciar la instancia predeterminada de Web Server , se inician dos componentes ejecutados en el contenedor web de Web Server : Access Manager y Portal Server.

- Pasos**
1. **Acceda al directorio de la instancia predeterminada de Web Server . El nombre del directorio incluye el nombre completo del sistema en el que instaló Web Server .**

```
cd /opt/SUNWwbsvr/https-evaluation_host
```

2. **Ejecute el comando para reiniciar Web Server :**

```
./stop; ./start
```

Web Server muestra una secuencia de mensajes de inicio y puede tardar unos minutos. Cuando el inicio se haya completado, se mostrará el siguiente mensaje:

```
startup: server started successfully
```

▼ Para iniciar una sesión en la consola de administración de Access Manager y verificar Access Manager

Al iniciar una sesión en la consola de administración de Access Manager, se confirma que Access Manager esté ejecutándose y se comprueba que configuró correctamente Access Manager para trabajar con la instancia de Directory Server.

Pasos 1. Abra la siguiente URL en el explorador Web:

```
http://evaluation_host/amconsole/index.html
```

Se muestra la página "Login" (Inicio de sesión).

2. Escriba su ID de usuario de administración (**amadmin**) y contraseña (**password**). Haga clic en "Log in" (Iniciar sesión).

La consola muestra información sobre el dominio predeterminado de Access Manager.

3. Para confirmar que Access Manager está configurado correctamente, compruebe el nombre de dominio de Access Manager

El nombre de dominio de Access Manager se muestra en el panel izquierdo, justo debajo de la ficha "Identity Management" (Administración de identidad). En la [Figura 6-3](#), se muestra `examplecorp`. Visualizará algo similar en la consola de Access Manager.

Consejo – `Examplecorp` es el sufijo de base que estableció en el árbol de directorio LDAP. Cuando lo visualice en la consola de Access Manager, confirme que Access Manager tiene establecida comunicación con la instancia predeterminada de Directory Server.

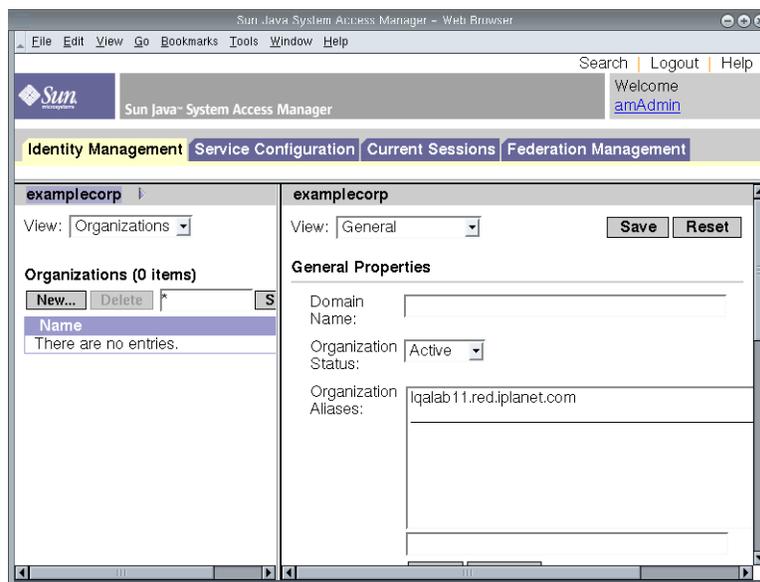


FIGURA 6-3 Consola de administración de Access Manager

4. Cierre la sesión de la consola de administración. Haga clic en "Logout" (Fin de sesión) en la esquina superior derecha de la página.

▼ Para visualizar el escritorio de portal de ejemplo y verificar la instancia predeterminada de Portal Server

El procedimiento de instalación descrito en el [Capítulo 5](#), crea un escritorio de portal de ejemplo. En esta sección, aprenderá a abrir el escritorio de portal de ejemplo para verificar que Portal Server está ejecutándose.

Pasos 1. Abra la siguiente URL en el explorador Web:

`http://evaluation_host/portal/dt`

Se muestra el escritorio de ejemplo de Portal Server. La [Figura 6-4](#) muestra el escritorio de ejemplo. Al abrir el escritorio de ejemplo, se verifica si la instancia predeterminada de Portal Server está ejecutándose.

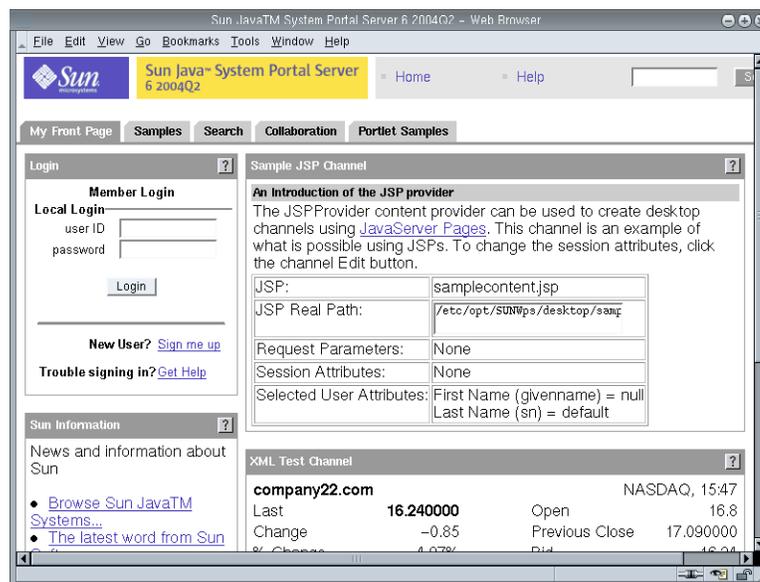


FIGURA 6-4 Escritorio de portal de ejemplo

2. Salga del escritorio de portal abierto en el navegador.

Configuración del directorio para los servicios de comunicaciones

El procedimiento de instalación descrito en el [Capítulo 5](#), crea un directorio con un esquema LDAP predeterminado. Antes de configurar las instancias de Messaging Server y Calendar Server, debe configurar el directorio para los servicios de comunicaciones de Java ES. Este procedimiento de configuración agrega atributos LDAP que admiten entradas de usuarios compartidas. Cuando finalice esta configuración, las cuentas de usuarios del directorio pueden autenticarse mediante Access Manager e iniciar una sesión en cualquier servicio ofrecido por un componente de Java ES.

En este apartado, aprenderá lo siguiente:

- Cómo utilizar la herramienta de preparación de Directory Server para configurar el árbol de directorio para los servicios de comunicaciones.
- Cómo utilizar Administration Console para verificar los cambios del árbol de directorio.

▼ Para configurar el árbol de directorio para los servicios de comunicaciones

Este procedimiento ejecuta la herramienta de preparación de Directory Server (una secuencia de comandos en Perl denominada `comm_dssetup.pl`) y configura el directorio de evaluación para utilizarlo con servicios de comunicaciones de Java ES. Si desea obtener un resumen de los valores de entrada, consulte [“Detalles de la herramienta de preparación de Directory Server”](#) en la página 44.

Consejo – La secuencia de comandos muestra una serie de preguntas. A la mayoría de ellas, puede responder pulsando Intro para aceptar el valor predeterminado. Los valores predeterminados identifican la instancia predeterminada de Directory Server.

Pasos 1. **Acceda al directorio de la herramienta de preparación:**

```
cd /opt/SUNWcomds/lib
```

2. **Ejecute el comando que descomprime la herramienta de preparación:**

```
unzip dssetup.zip
```

3. **Acceda al directorio de la herramienta de preparación descomprimida:**

```
cd dssetup
```

4. **Ejecute el comando que inicia la herramienta de preparación:**

```
perl comm_dssetup.pl
```

La herramienta de preparación muestra una serie de mensajes y, a continuación, le pregunta: Do You Want To Continue? [Y].

5. **Pulse Intro para aceptar el valor predeterminado.**

La herramienta de preparación le pregunta: Enter the Full Path to the Directory Where The Sun Java System Directory Server was Installed.

6. **Pulse Intro para aceptar el valor predeterminado (/var/opt/mps/serverroot).**

La herramienta de preparación muestra una lista numerada de las instancias del servidor de directorios y le pregunta: Which Instance Do You Want? [1].

7. **Elija la instancia predeterminada de Directory Server que creó el programa de instalación de Java Enterprise System. Para una solución de evaluación, normalmente sólo hay una instancia en *evaluation_host*.**

- Si el valor predeterminado para esta pregunta (1) hace referencia a la instancia correcta (el nombre de la instancia acaba con *evaluation_host*), pulse Intro para aceptar el valor predeterminado.

- Si existe más de una instancia de Directory Server, escriba el número que especifica la instancia predeterminada de Directory Server y pulse Intro.

La herramienta de preparación le pregunta: Please Enter The Directory Manager DN [cn=Directory Manager].

8. Pulse Intro para aceptar el valor predeterminado (cn=Directory Manager).

La herramienta de preparación le pedirá la contraseña del administrador de directorio.

9. Escriba password y pulse Intro.

La herramienta de preparación le pregunta: Will This Directory Server Be Used For Users/Groups? [Yes].

10. Pulse Intro para aceptar el valor predeterminado.

La herramienta de preparación le pregunta: Please Enter The Users/Groups Base Suffix [o=examplecorp].

11. Confirme que el valor predeterminado especifica examplecorp, el sufijo de base que estableció para el árbol de directorio. Pulse Intro para aceptar el valor predeterminado.

La herramienta de preparación muestra una lista de esquemas Sun Java System LDAP y le solicita: Please Enter The Schema Type (1, 1.5, 2) [2].

12. Confirme que el valor predeterminado es 2. Pulse Intro.

La herramienta de preparación le pregunta: Do You Want To Update The Schema Files? [Yes].

13. Pulse Intro para aceptar el valor predeterminado (Yes).

La herramienta de preparación le pregunta: Do You Want To Configure New Indexes? [Yes].

14. Pulse Intro para aceptar el valor predeterminado (Yes).

La herramienta de preparación le pregunta: Do You Want To Reindex The New Indexes Now? [yes].

15. Pulse Intro para aceptar el valor predeterminado (yes).

La herramienta de preparación muestra un resumen de los valores indicados y le pregunta: Do You Want To Continue? [Y].

16. Revise los valores que ha introducido. Pulse Intro para aceptar el valor predeterminado (y).

La herramienta de preparación muestra una serie de mensajes de información, empezando por la “generación de archivos”. Esto podría llevar unos momentos.

La herramienta de preparación genera archivos de secuencias de comandos y le pregunta: Ready to execute the script now. Do you want to continue? [Y].

17. Pulse Intro para aceptar el valor predeterminado (Y).

La herramienta de preparación ejecuta las secuencias de comandos generadas para configurar la instancia de Directory Server. Esto puede llevar unos momentos.

Las secuencias de comandos muestran una serie de mensajes de información que terminan con.

```
Successful Completion
```

Ha configurado el árbol de directorio para utilizarlo con servicios de comunicaciones de Java ES.

Configuración de Messaging Server

En este apartado, aprenderá lo siguiente:

- Cómo utilizar el asistente de configuración de Messaging Server para crear y configurar una instancia de Messaging Server.
- Cómo iniciar y detener la instancia de Messaging Server.
- Cómo verificar la configuración del árbol de directorio realizada por el asistente de configuración de Messaging Server.

▼ Para crear y configurar una instancia de Messaging Server

Este procedimiento ejecuta el asistente de configuración de Messaging Server para crear y configurar una instancia de Messaging Server. Si desea obtener un resumen de los valores de entrada, consulte [“Detalles del asistente de configuración de Messaging Server”](#) en la página 46.

Pasos 1. Acceda al directorio de Messaging Server:

```
cd /opt/SUNWmsgsr/sbin
```

2. Ejecute el comando que inicia el asistente de configuración:

```
./configure
```

Se muestra la página de bienvenida del asistente de configuración.

3. Haga clic en "Next" (Siguiente).

Aparece la página "Fully Qualified Host Name" (Nombre de host completo).

4. Confirme que el valor predeterminado especifica *evaluation_host* .

Haga clic en "Next" (Siguiente). Se muestra la página "Select Directory to Store Configuration and Data Files" (Seleccione el directorio en el que se van a almacenar los archivos de datos y de configuración).

5. Haga clic en "Next" (Siguiente) para aceptar el valor predeterminado de */var/opt/SUNWmsgsr* .

Se muestra el cuadro de diálogo "Create New Directory?" (¿Desea crear un directorio nuevo?).

6. Haga clic en "Create Directory" (Crear directorio).

Consejo – Si ha instalado o desinstalado anteriormente Java ES, aparecerá un cuadro de diálogo distinto, que indica que */var/opt/SUNWmsgsr* no está vacío. Haga clic en "Accept Anyway" (Aceptar siempre) para sobrescribir la instancia existente.

Se muestra la página "Select Components to Configure" (Seleccione los componentes que va a configurar).

7. Haga clic en "Next" (Siguiente) para aceptar los valores predeterminados: "Message Transfer Agent" (Agente de transferencia de mensajes), "Message Store" (Almacén de mensajes) y "Messenger Express" están seleccionados.

Se muestra la página "Messaging Server User and Group" (Usuario y grupo de Messaging).

8. Haga lo siguiente:

- En el campo de texto "Enter Username" (Introducir el nombre de usuario), confirme que el valor predeterminado es *mailsrv*.
- En el campo de texto "Enter Group" (Introducir el grupo), confirme que el valor predeterminado es *mail*.

Haga clic en "Next" (Siguiente). Se muestra la página "Configuration Directory Server Panel" (Panel de configuración de Directory Server).

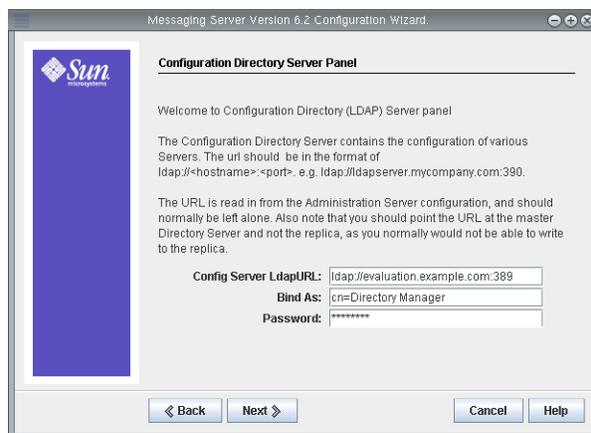


FIGURA 6-5 Página "Configuration Directory Server" (Configuración de Directory Server)

9. Haga lo siguiente:

- En el campo "Config Server LdapURL" (URL del servidor LDAP de configuración), confirme que el valor predeterminado es `ldap://evaluation_host : 389`.
- En el campo de texto "Bind" (Enlazar), confirme que el valor predeterminado es `cn=Directory Manager`. Debe haber un espacio entre `Directory` y `Manager`.
- En el campo de texto "Password" (Contraseña), escriba **password**.

Consejo – Al facilitar estos valores, se especifica la instancia predeterminada de Directory Server y la cuenta de administrador.

Haga clic en "Next" (Siguiente). Se muestra la página "User/Group Directory Server Panel" (Panel del Directory Server de usuarios/grupos).

10. Confirme los siguientes valores predeterminados:

- En el campo "User/Group Server LdapURL" (URL del servidor LDAP de usuarios/grupos), confirme que el valor predeterminado es `ldap://evaluation_host : 389`.
- En el campo de texto "Bind" (Enlazar), confirme que el valor predeterminado es `cn=Directory Manager`. Debe haber un espacio entre `Directory` y `Manager`.
- En el campo de texto "Password" (Contraseña), confirme que el valor predeterminado es `password`.

Haga clic en "Next" (Siguiente). Se abre la página "Postmaster Email Address" (Dirección de correo electrónico de Postmaster).

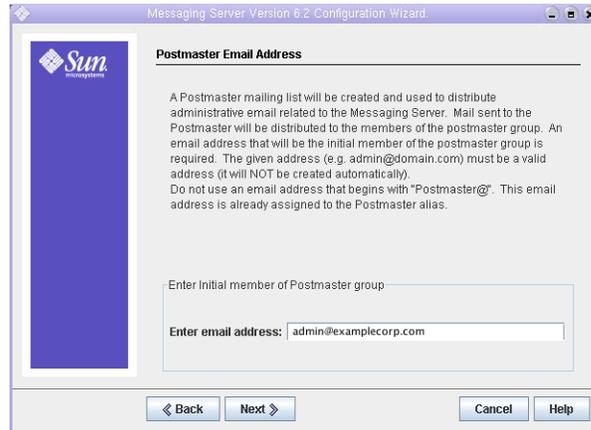


FIGURA 6-6 Página "Postmaster Email Address" (Dirección de correo electrónico de Postmaster)

11. Haga lo siguiente:

- En el campo de texto " Enter Email Address" (Introducir dirección de correo electrónico), escriba **admin@examplecorp.com** .

Haga clic en "Next" (Siguiente). Se muestra la página "Password For All Admin Accounts" (Contraseña para todas las cuentas de administración).

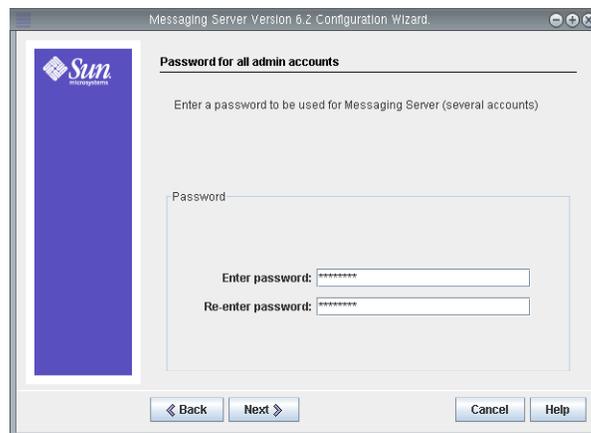


FIGURA 6-7 Página "Password for All Admin Accounts" (Contraseña para todas las cuentas de administración)

12. Escriba los siguientes valores para establecer una contraseña administrativa para Messaging Server:

- En el campo de texto "Enter Password" (Introducir contraseña), escriba **password**.
- En el campo de texto "Re-enter Password to Verify" (Volver a introducir la contraseña para verificarla), escriba **password**.

Haga clic en "Next" (Siguiete). Se muestra la página "Default Email Domain" (Dominio de correo electrónico predeterminado).



FIGURA 6-8 Página "Default Email Domain Page" (Dominio de correo electrónico predeterminado)

13. Haga lo siguiente:

- En el campo de texto "Enter Email Domain" (Introducir dominio de correo electrónico), escriba **examplecorp.com**

Haga clic en "Next" (Siguiete). Se muestra la página "Organization DN for the Default Email Domain" (DN de organización para el dominio de correo electrónico predeterminado).



FIGURA 6-9 Página "Organization DN for the Default Email Domain" (DN de organización para el dominio de correo electrónico predeterminado)

- 14. Confirme que el DN de organización predeterminado es `o=examplecorp.com,o=examplecorp`.**

Consejo – El asistente de configuración de Messaging Server creará una nueva rama en el árbol de directorio LDAP, con el nombre que facilitó en el campo de texto "Enter Organization DN" (Introducir el DN de organización). Añada los usuarios de Java ES en esta rama.

Haga clic en "Next" (Siguiente). Se muestra la página "Ready to Configure" (Preparado para configurar).

- 15. Revise la información. Haga clic en "Configure Now" (Configurar ahora).**
Aparece el cuadro de diálogo "Ports in Use" (Puertos en uso).

Consejo – Especificará los puertos para la instancia de Messaging Server más adelante en este procedimiento.

- 16. Haga clic en "OK" (Aceptar).**

El proceso de configuración continúa. Cuando el proceso de configuración finaliza, aparece la página "Sequence Completed" (Secuencia completada).

- 17. Haga clic en "Next" (Siguiente).**

Se muestra la página "Installation Summary" (Resumen de la instalación).

- 18. Revise el resumen de la instalación y haga clic en "Close" (Cerrar).**

19. Acceda al directorio de Messaging Server:

```
cd /opt/SUNWmsgsr/sbin
```

20. Ejecute el comando que especifica los puertos para comunicar con Messaging Server:

```
./configutil -o service.http.port -v 88  
./configutil -o service.http.sslport -v 448
```

21. Ejecute el comando que inicia Messaging Server:

```
./start-msg
```

El proceso de inicio muestra una serie de mensajes y puede tardar unos minutos. Cuando el inicio se haya completado, se mostrará el siguiente mensaje:

```
starting job-controller server
```

Ha creado e iniciado una instancia de Messaging Server.

▼ Para verificar que la configuración de Messaging Server modificó el árbol de directorio

Este procedimiento describe cómo utilizar Sun Java System Server Console para verificar que Messaging Server agregó la organización o=examplecorp.com,o=examplecorp al árbol de directorio.

- Pasos**
- 1. Vuelva a la ventana de Directory Server de Server Console.**
 - 2. En el menú "View" (Ver), elija "Refresh" (Actualizar).**
El árbol de directorio se muestra actualizado.

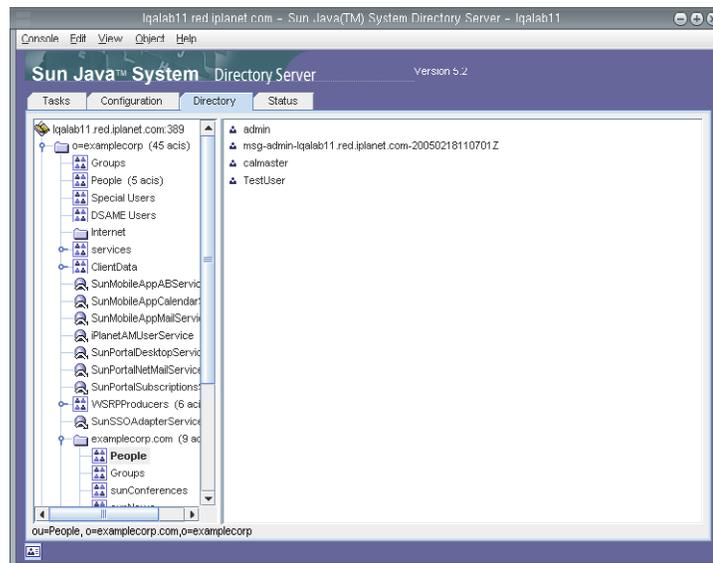


FIGURA 6-10 Árbol de directorio de Schema 2 modificado por la configuración de Messaging Server

3. Revise el árbol de directorio modificado.

Confirme que hay un nodo nuevo para examplecorp.com. La pantalla debe parecerse a la [Figura 6-10](#). El nodo de examplecorp.com representa la organización LDAP creada por la herramienta de configuración de Messaging Server. El DN de LDAP completo para la organización es o=examplecorp.com,o=examplecorp.

Consejo – La nueva organización LDAP admite el inicio de sesión único y la autenticación del proxy. Cuando cree entradas LDAP para los usuarios de Java ES, deberá agregarlas a esta organización LDAP.

4. Haga clic en el nodo de examplecorp.com.

El panel derecho muestra el contenido de la organización.

5. Confirme que la organización incluye la clase de objeto `iplanet-am-managed-people-container`. Haga lo siguiente:

- a. En el panel derecho, haga clic con el botón derecho del ratón en el contenedor "People" (Personas) y, a continuación, seleccione la opción "Edit with Generic Editor" (Editar con editor genérico) en el menú.

Se muestra el editor genérico.

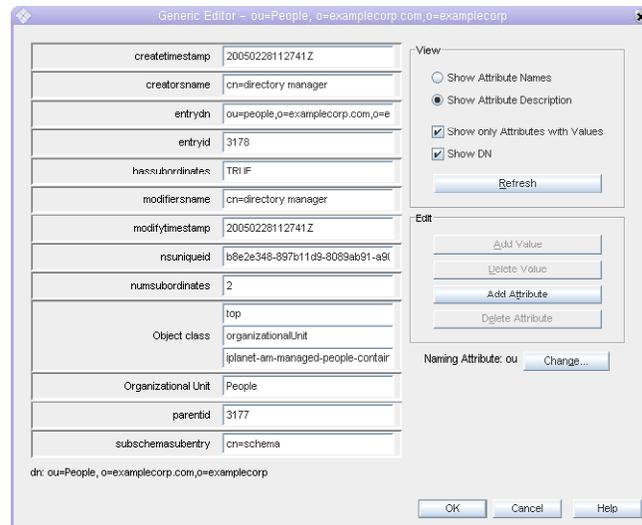


FIGURA 6-11 Generic Editor (Editor genérico)

- b. En el editor genérico, verifique que el campo de texto de clase de objeto contiene **iplanet-am-managed-people-container**.
Esto demuestra que ha configurado correctamente el árbol de directorio para los servicios de mensajería de Java Enterprise System.
 - c. Haga clic en "OK" (Aceptar) para cerrar el Editor genérico.
6. Salga de la consola.

▼ Para verificar la instancia de Messaging Server

Este procedimiento muestra cómo iniciar una sesión en la instancia de Messaging Server, utilizando la cuenta de administrador y la interfaz web predeterminada.

Pasos 1. Abra la siguiente URL en el explorador Web:

`http://evaluation_host:88`

Se muestra la página de inicio de sesión de Messenger Express.

2. Escriba estos valores:

- ID de usuario: **admin**
- Contraseña: **password**

Haga clic en "Log in" (Iniciar sesión). Se muestra la ventana principal de Messenger Express. Verá algo parecido a la [Figura 6-12](#) Esto confirma que la instancia de Messaging Server está configurada y ejecutándose.

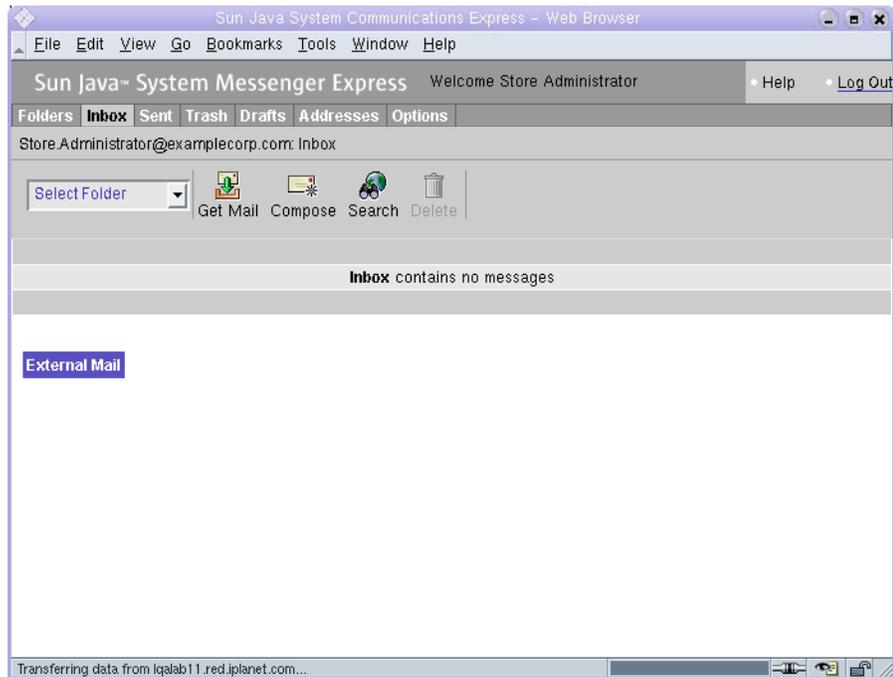


FIGURA 6-12 Ventana principal de Messenger Express

3. Haga clic en "Logout" (Fin de sesión), en la esquina superior derecha de la ventana principal de Messenger Express.

Esto verifica que ha configurado e iniciado correctamente la instancia de Messaging Server.

Configuración de una instancia de Calendar Server

En este apartado, aprenderá lo siguiente:

- Cómo utilizar el asistente de configuración de Calendar Server para crear una instancia de Calendar Server.
- Cómo iniciar y detener la instancia de Calendar Server.

▼ Para crear y configurar una instancia de Calendar Server.

Este procedimiento ejecuta el asistente de configuración de Calendar Server para crear y configurar una instancia de Calendar Server. Si desea obtener un resumen de los valores de entrada, consulte “Detalles del asistente de configuración de Calendar Server” en la página 48.

Pasos 1. Acceda al directorio de Calendar Server:

```
cd /opt/SUNWics5/cal/sbin
```

2. Ejecute el comando que inicia el asistente de configuración:

```
./csconfigurator.sh
```

Se muestra la página de bienvenida del asistente de configuración.

3. Haga clic en "Next" (Siguiente) para continuar.

Se muestra la página "Administration, User Preferences and Authentication" (Administración, preferencias de usuario y autenticación).

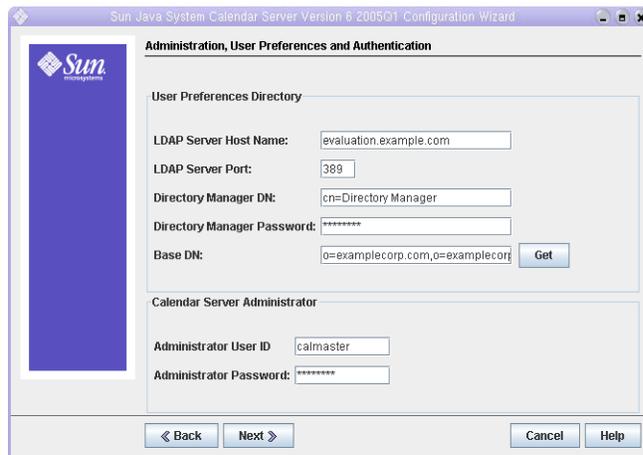


FIGURA 6-13 Página "Administration, User Preferences and Authentication" (Administración, preferencias de usuario y autenticación)

4. Haga lo siguiente:

- En el campo de texto "LDAP Server Host Name" (Nombre del host de servidor LDAP), confirme que el valor predeterminado es *evaluation_host*.
- En el campo de texto "LDAP Server Port" (Puerto de servidor LDAP), confirme que el valor predeterminado es 389.

- En el campo de texto "Directory Manager DN" (DN de administrador de directorio), confirme que el valor predeterminado es **cn=Directory Manager**. Debe haber un espacio entre `Directory` y `Manager`.
- En el campo de texto "Directory Manager Password" (Contraseña de administrador del directorio), escriba **password**.
- En el campo de texto "Base DN" (DN de base), escriba **o=examplecorp.com,o=examplecorp**.

Consejo – El DN de base de Calendar Server especifica la organización LDAP (o=examplecorp.com,o=examplecorp) que se creó con el asistente de configuración de Messaging Server.

- En el campo de texto "Administrator User ID" (ID de usuario de administrador), confirme que el valor predeterminado es **calmaster**.
- En el campo "Administrator Password" (Contraseña del administrador), escriba **password**.

Haga clic en "Next" (Siguiente). El asistente verifica la conexión a la instancia predeterminada de Directory Server. Se muestra un cuadro de diálogo de pregunta.

5. Haga clic en "Create It" (Crearlo) para crear el usuario calmaster.

Se muestra la página "Email and Email Alarms" (Correo electrónico y alarmas de correo electrónico).

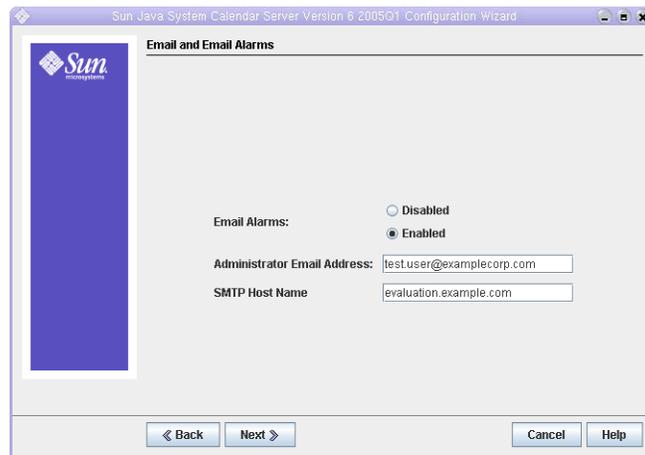


FIGURA 6-14 Página "Email and Email Alarms" (Correo electrónico y alarmas de correo electrónico)

6. Haga lo siguiente:

- En "Email Alarms" (Alarmas por correo electrónico), confirme que la selección predeterminada es *Enabled* .
- En el campo de texto "Administrator Email Address" (Dirección de correo electrónico del administrador), escriba **calmaster@examplecorp.com** .
- En el campo de texto "SMTP Host Name" (Nombre de host SMTP), confirme que el valor predeterminado es *evaluation_host*.

Haga clic en "Next" (Siguiente). Puede que se muestre el cuadro de diálogo "Problem Connecting to SMTP" (Problema de conexión con el host SMTP).

7. En el cuadro de diálogo "Problem Connecting to SMTP" (Problema de conexión con el host SMTP), haga clic en "Accept" (Aceptar).

Se muestra la página "Runtime Configuration" (Configuración de tiempo de ejecución).

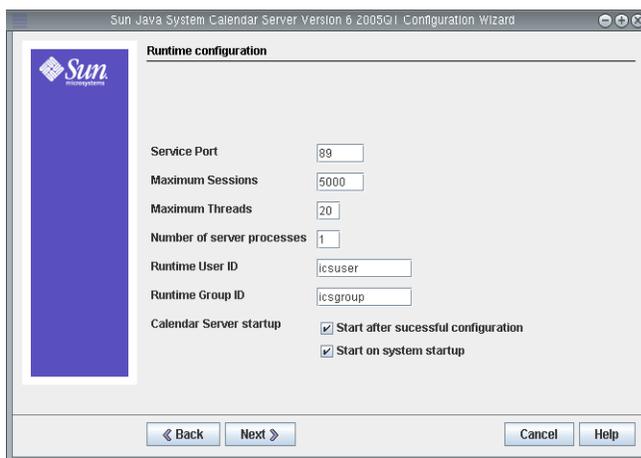


FIGURA 6-15 Página "Runtime Configuration" (Configuración de tiempo de ejecución)

8. Haga lo siguiente:

- En el campo "Service Port" (Puerto de servicio), escriba **89**.
- En el campo de texto "Maximum Sessions" (N.º máximo de sesiones), confirme que el valor predeterminado es 5000.
- En el campo de texto "Maximum Threads" (N.º máximo de subprocesos), confirme que el valor predeterminado es 20.
- En el campo de texto "Number of Server Processes" (Número de procesos del servidor), confirme que el valor predeterminado es 1.
- En el campo de texto "Runtime User ID" (ID de usuario de tiempo de ejecución), confirme que el valor predeterminado es *icsuser*.
- En el campo de texto "Runtime Group ID" (ID de grupo de tiempo de ejecución), confirme que el valor predeterminado es *icsgroup*.

- Confirme que la opción "Start After Successful Configuration" (Iniciar tras configuración correcta) está seleccionada.
- Confirme que la opción "Start on System Startup" (Iniciar al iniciarse el sistema) está seleccionada.

Haga clic en "Next" (Siguiente). Se mostrará el cuadro de diálogo "Create New User ID" (Crear un nuevo ID de usuario).

9. Haga clic en "Create User ID" (Crear un ID de usuario) para crear la cuenta icsuser.

Se abre la página "Directories to Store Configuration and Data Files" (Directorios en los que se van a almacenar los archivos de datos y de configuración).

10. Haga clic en "Next" (Siguiente) para aceptar los valores predeterminados.

Se muestra el cuadro de diálogo "Create New Directory?" (¿Desea crear un directorio nuevo?).

Consejo – Si ha instalado o desinstalado anteriormente Java Enterprise System, aparecerá un mensaje distinto, indicando que `/var/opt/SUNWmsgsr` no está vacío. Haga clic para sobrescribir el directorio existente. Repita este paso para cada directorio.

11. Haga clic en "Create Directory" (Crear directorio). Repita este paso para cada directorio nuevo.

Aparece la página "Archive and Hot Backup Configuration" (Configuración del contenedor y la copia de seguridad en línea).

12. Haga clic en "Next" (Siguiente) para aceptar los valores predeterminados.

Se muestra el cuadro de diálogo "Create New Directory?" (¿Desea crear un directorio nuevo?).

13. Haga clic en "Create Directory" (Crear directorio). Repita este paso para cada directorio nuevo.

Se muestra la página "Ready to Configure" (Preparado para configurar).

14. Haga clic en "Configure Now" (Configurar ahora).

Cuando la configuración se completa, aparece la página "Configuration Summary" (Resumen de la configuración).

15. Revise la información y haga clic en "Close" (Cerrar).

Consejo – En la página "Runtime Configuration" (Resumen de tiempo de ejecución), seleccionó la opción "Start after successful configuration" (Iniciar tras configuración correcta). Calendar Server se iniciará ahora automáticamente.

▼ Para verificar la instancia de Calendar Server

Este procedimiento muestra cómo verificar la instancia de Calendar Server, utilizando la cuenta de administrador y la interfaz web predeterminada.

Pasos 1. **Abra la siguiente URL en el explorador Web:**

`http://evaluation_host:89`

Se muestra la página de inicio de sesión de Calendar Express.

2. **Escriba estos valores:**

- ID de usuario: **calmaster**
- Contraseña: **password**

Haga clic en "Login" (Iniciar sesión). Se muestra la ventana principal de Calendar Express. Verá algo parecido a la [Figura 6-16](#). Esto verifica que la instancia de Calendar Server está configurada correctamente y ejecutándose.

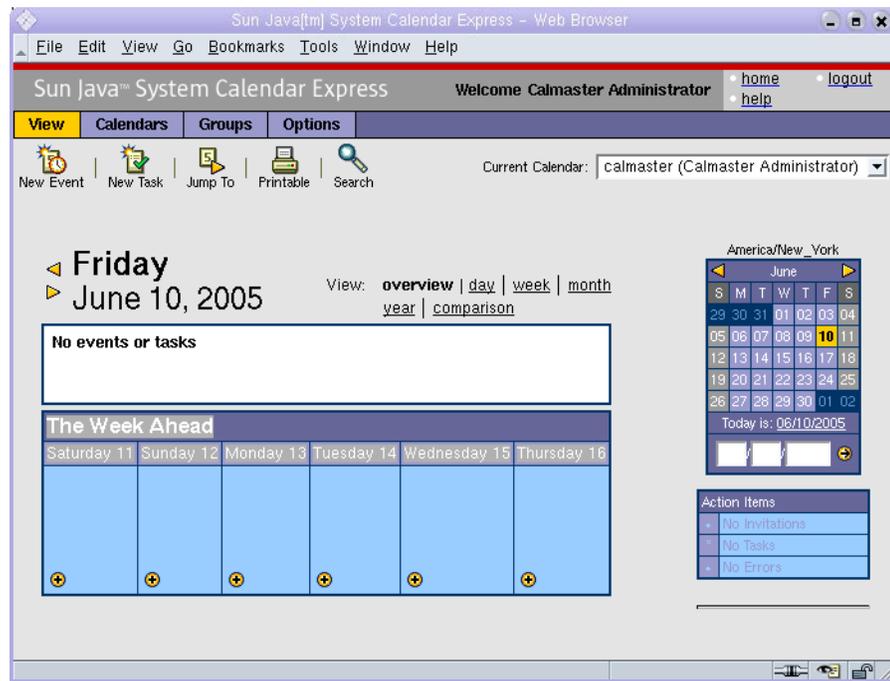


FIGURA 6-16 Ventana principal de Calendar Express

3. Haga clic en "Logout" (Fin de sesión), en la esquina superior derecha de la ventana principal.

Esto verifica que ha configurado e iniciado correctamente la instancia de Calendar Server.

Configuración de una instancia de Instant Messaging

En este apartado, aprenderá lo siguiente:

- Cómo utilizar el asistente de configuración de Instant Messaging para crear una instancia de Instant Messaging.
- Cómo iniciar la instancia de Instant Messaging.

▼ Para crear y configurar una instancia de Instant Messaging

Este procedimiento ejecuta el asistente de configuración de Instant Messaging para crear y configurar una instancia de Instant Messaging. Si desea obtener un resumen de los valores de entrada, consulte [“Detalles del asistente de configuración de Instant Messaging”](#) en la página 50.

Pasos 1. **Acceda al directorio de Instant Messaging:**

```
cd /opt/SUNWiim
```

2. **Ejecute el comando que inicia el asistente de configuración:**

```
./configure
```

Se muestra la página de bienvenida del asistente de configuración.

3. **Haga clic en "Next" (Siguiete).**

Se muestra la página "Software Requirements" (Requisitos del sistema).

4. **Haga clic en "Next" (Siguiete).**

Se muestra la página "Select Components" (Seleccionar componentes).

5. **Confirme que los tres componentes están seleccionados. Haga clic en "Next" (Siguiete) para aceptar las selecciones predeterminadas.**

Se muestra la página "Network Connection" (Conexión de red).

6. **Confirme que los valores predeterminados identifican el sistema de evaluación:**

- En el campo de texto "Host Name" (Nombre de host), confirme que el valor predeterminado es *evaluation_host*.
- En el campo de texto "DNS Domain Name" (Nombre del dominio DNS), confirme que el valor predeterminado es *evaluation_domain*.

Haga clic en "Next" (Siguiete). Se muestra la página "IM Server/Identity Server Options" (Opciones de IM Server/Identity Server).

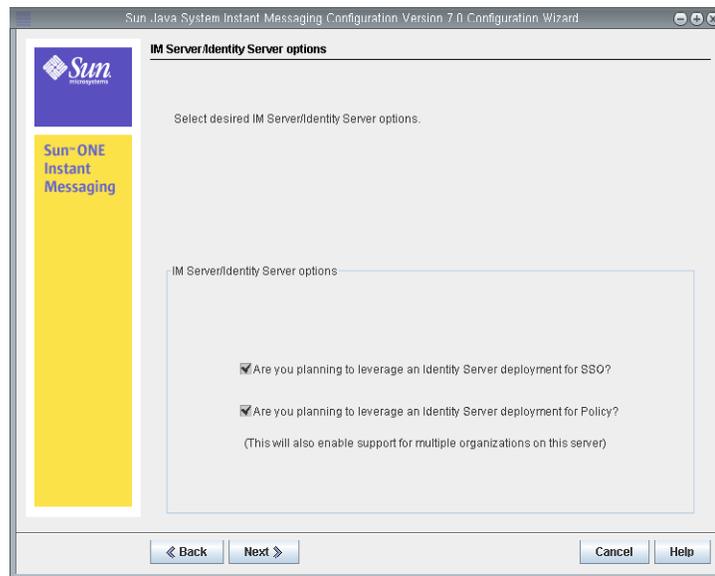


FIGURA 6–17 Página "IM Server/Identity Server Options" (Opciones de IM Server/Identity Server).

7. Seleccione las opciones Single Sign-on (SSO) (Inicio de sesión único) y Policy Agent (Agente de directivas).

Haga clic en "Next" (Siguiente). Se muestra la página "Instant Messaging Server Runtime Files Directory " (Directorio de los archivos de tiempo de ejecución de Instant Messaging Server).

8. Haga clic en "Next" (Siguiente) para aceptar el valor predeterminado.

Se muestra un cuadro de diálogo "Create Directory" (Crear directorio).

9. Haga clic en "Create Directory" (Crear directorio).

Se muestra la página "Instant Messaging Server Configuration" (Configuración de Instant Messaging Server).

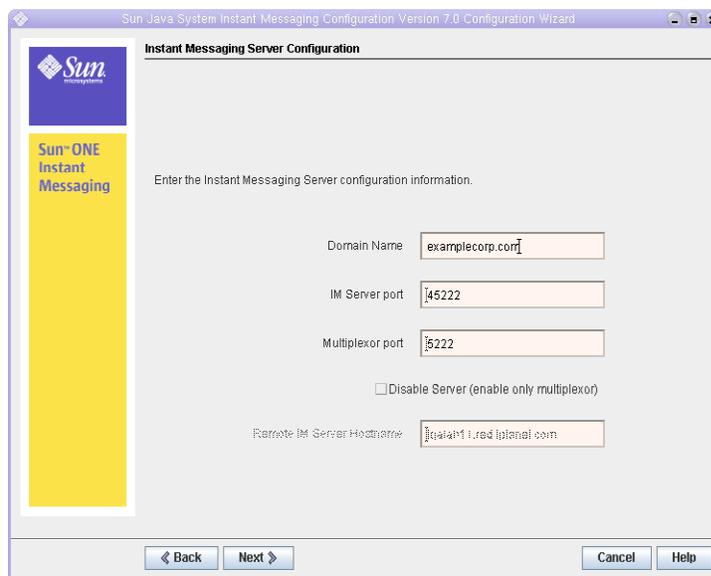


FIGURA 6-18 Página "Instant Messaging Server Configuration" (Configuración de Instant Messaging Server).

10. Haga lo siguiente:

- En el campo de texto "Domain Name" (Nombre de dominio), escriba **examplecorp.com**.
- En el campo de texto "IM Server Port" (Puerto de IM Server), confirme que el valor predeterminado es **45222**.
- En el campo de texto "Multiplexor Port" (Puerto del multiplexor), confirme que el valor predeterminado es **5222**.

Haga clic en "Next" (Siguiente). Se muestra la página "Instant Messaging LDAP Configuration" (Configuración LDAP de Instant Messaging).

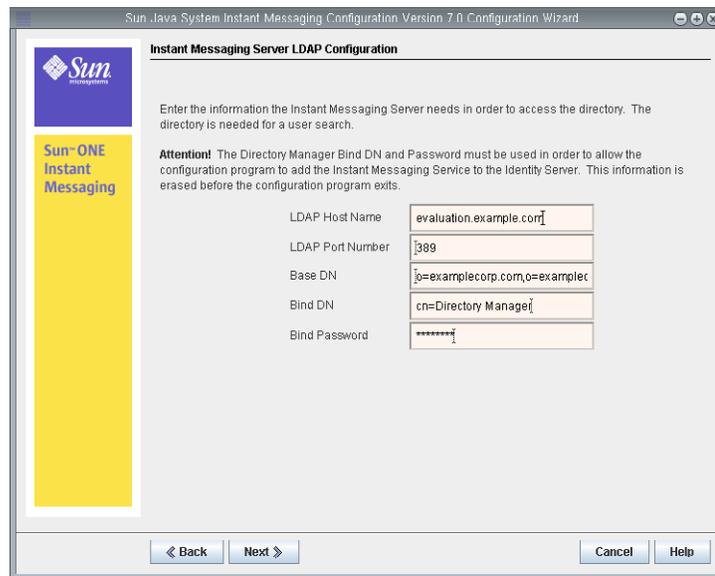


FIGURA 6-19 Página "Instant Messaging Server LDAP Configuration" (Configuración LDAP de Servidor de Instant Messaging Server)

11. Haga lo siguiente:

- En el campo de texto "LDAP Host Name" (Nombre de host LDAP), confirme que el valor predeterminado es *evaluation_host*.
- En el campo de texto "LDAP Port Number" (Número de puerto LDAP), confirme que el valor predeterminado es 389.
- En el campo de texto "Base DN" (DN de base), escriba **o=examplecorp.com,o=examplecorp** .
- En el campo de texto "Bind DN" (DN de enlace), escriba **cn=Directory Manager**. Debe haber un espacio entre **Directory** y **Manager**.
- En el campo "Password" (Contraseña), escriba **password**.

Haga clic en "Next" (Siguiente). El asistente verifica la conexión con la instancia predeterminada de Directory Server y la existencia de la DN de base. Se muestra la página "SMTP Service Configuration" (Configuración del servicio SMTP).

12. Confirme que el valor predeterminado en el campo de texto "SMTP Server" (Servidor SMTP) especifica *evaluation_host*.

Haga clic en "Next" (Siguiente). Puede que se muestre el cuadro de diálogo "Problem Connecting to SMTP" (Problema de conexión con el host SMTP).

13. En el cuadro de diálogo "Problem Connecting to SMTP Host" (Problema de conexión con el host SMTP), haga clic en "Accept" (Aceptar) y luego haga clic en "Next" (Siguiente) para continuar.

Se muestra la página "Select the Codebase for Instant Messaging Services" (Seleccione la base de códigos para Instant Messaging Service).

14. Confirme que el valor predeterminado en el campo de texto "Codebase" (Base de códigos) es `http://evaluation_host:80/im`.

Haga clic en "Next" (Siguiente) para aceptar el valor predeterminado. Se muestra la página "Select Identity Options" (Seleccionar opciones de identidad).

15. Haga clic en "Next" (Siguiente) para aceptar los valores predeterminados.

Se muestra la página "Instant Messaging Services Startup" (Inicio de Instant Messaging Service).

16. Confirme que se han seleccionado ambos servicios.

Haga clic en "Next" (Siguiente). Empieza el proceso de configuración. El proceso de configuración puede que tarde unos minutos. Cuando la configuración se completa, aparece la página "Configuration Summary" (Resumen de la configuración).

17. Revise la información y haga clic en "Close" (Cerrar).

18. Acceda al directorio de la instancia predeterminada de Web Server . El nombre del directorio incluye el nombre completo del sistema en el que instaló Web Server .

```
cd /opt/SUNWwbsvr/https-evaluation_host
```

19. Ejecute el comando para reiniciar Web Server :

```
./stop; ./start
```

Web Server muestra una secuencia de mensajes de inicio y puede tardar unos minutos. Cuando el inicio se haya completado, se mostrará el siguiente mensaje:

```
startup: server started successfully
```

Ha creado una instancia de Instant Messaging.

Consejo – Utilice Instant Messaging después de haber finalizado la configuración del árbol de directorio LDAP. Si desea obtener más información, consulte "Para verificar la cuenta de usuario final de prueba " en la página 131.

Configuración de una instancia de Communications Express

En este apartado, aprenderá lo siguiente:

- Cómo utilizar el asistente de configuración de Communications Express para crear una instancia de Communications Express.
- Cómo iniciar la instancia de Communications Express.

▼ Para configurar una instancia de Communications Express

Este procedimiento ejecuta el asistente de configuración de Communications Express para crear y configurar una instancia de Communications Express. Si desea obtener un resumen de los valores de entrada, consulte [“Detalles del asistente de configuración de Communications Express”](#) en la página 52.

Pasos 1. **Acceda al directorio de Communications Express:**

```
cd /opt/SUNWuwc/sbin
```

2. **Ejecute el comando que inicia el asistente de configuración:**

```
./config-uwc
```

Se muestra la página de bienvenida del asistente de configuración.

3. **Haga clic en "Next" (Siguiente).**

Se muestra la página "Select the Directory to Store Configuration and Data Files" (Seleccione el directorio en el que se van a almacenar los archivos de datos y de configuración).

4. **Haga clic en "Next" (Siguiente) para aceptar el valor predeterminado de /var/opt/SUNWuwc.**

Se muestra el cuadro de diálogo "Create New Directory?" (¿Desea crear un directorio nuevo?).

5. **Haga clic en "Create Directory" (Crear directorio).**

Consejo – Si ha instalado y desinstalado anteriormente Java ES, aparecerá un cuadro de diálogo distinto, que indica que `/var/opt/SUNWmsgsr` no está vacío. Haga clic en "Accept Anyway" (Aceptar siempre) para sobrescribir el directorio existente.

Se muestra la página "Select Components to Install" (Seleccione los componentes que va a instalar).

6. Haga clic en "Next" (Siguiete) para aceptar los valores predeterminados (están seleccionados los componentes de correo y calendario).

Se muestra la página de Conexión a red.

7. Confirme los siguientes valores predeterminados:

- En el campo de texto "Hostname" (Nombre de host), confirme que el valor predeterminado es la forma incompleta de *evaluation_host*. Por ejemplo, si está instalando en un sistema denominado *evaluation.example.com*, el nombre de host predeterminado es "evaluation".
- En el campo de texto "DNS Domain Name" (Nombre del dominio DNS), confirme que el valor predeterminado es *evaluation_domain*.

Haga clic en "Next" (Siguiete). Se muestra la página "Select a Web Container" (Seleccione un contenedor web).

8. Haga clic en "Next" (Siguiete) para aceptar los valores predeterminados (está seleccionado Web Server).

Haga clic en "Next" (Siguiete). Se muestra la página "Web Server Configuration Details" (Detalles de configuración de Web Server).

9. Confirme los siguientes valores predeterminados:

- En el campo de texto "Server Root Directory" (Directorio de root de servidor), confirme que el valor predeterminado es `/opt/SUNWwbsvr`.
- En el campo de texto "Server Instance Identifier" (Identificador de instancias del servidor), confirme que el valor predeterminado es *evaluation_host*.
- En el campo de texto "Virtual Server Identifier" (Identificador del servidor virtual), confirme que el valor predeterminado es `https-evaluation_host`.
- En el campo de texto "HTTP Port" (Puerto HTTP), confirme que el valor predeterminado es 80.

Haga clic en "Next" (Siguiete). Se muestra la página "Web Container User and Group" (Usuario y grupo de contenedor web).

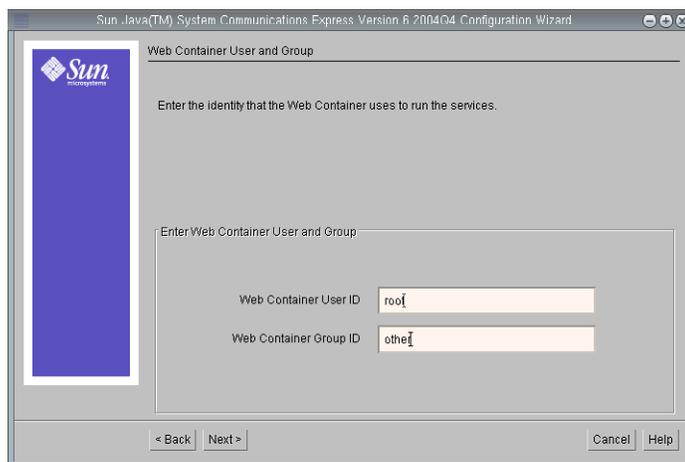


FIGURA 6–20 Página "Web Container User and Group" (Usuario y grupo de contenedor web).

10. Haga lo siguiente:

- En el campo de texto "Web Container User ID" (ID de usuario de contenedor web), escriba **root**.
- En el campo de texto "Web Container Group ID" (ID de grupo de contenedor web), escriba **other**.

Haga clic en "Next" (Siguiente). Se muestra la página "URI Path" (Ruta URI).

11. Haga clic en "Next" (Siguiente) para aceptar el valor predeterminado (/uwc).

Consejo – Al aceptar el valor predeterminado, se asigna la siguiente dirección URL a la instancia de Communications Express: http://evaluation_host:80/uwc.

Se muestra la página "Do You Want Hosted Domain Support?" (¿Desea compatibilidad de dominio alojado?).

12. Haga clic en "Next" (Siguiente) para aceptar el valor predeterminado (la compatibilidad de dominio alojado no está seleccionada).

Se muestra la página "User/Group Directory Server Details" (Detalles de Directory Server de usuarios/grupos).

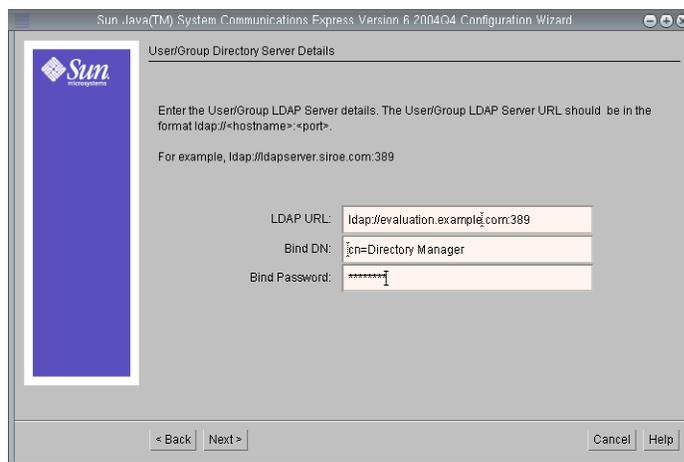


FIGURA 6–21 Página "User/Group Directory Server Details" (Detalles de Directory Server de usuarios/grupos).

13. Haga lo siguiente:

- En el campo de texto "LDAP URL" (URL de LDAP), confirme que el valor predeterminado es `ldap://evaluation_host:389`.
- En el campo de texto "Bind DN" (DN de enlace), confirme que el valor predeterminado es `cn=Directory Manager`. Debe haber un espacio entre `Directory` y `Manager`.
- En el campo "Administrator Password" (Contraseña del administrador), escriba **password**.

Consejo – Los valores de esta página especifican la instancia predeterminada de Directory Server.

Haga clic en "Next" (Siguiente). Se muestra la página "DC Tree Suffix" (Sufijo de árbol DC).

14. Confirme que el valor predeterminado es `o=examplecorp`.

Consejo – `o=examplecorp` es el sufijo de base que estableció para la solución de evaluación cuando instaló Directory Server.

Haga clic en "Next" (Siguiente). Se muestra la página "Default Domain Name" (Nombre de dominio predeterminado).

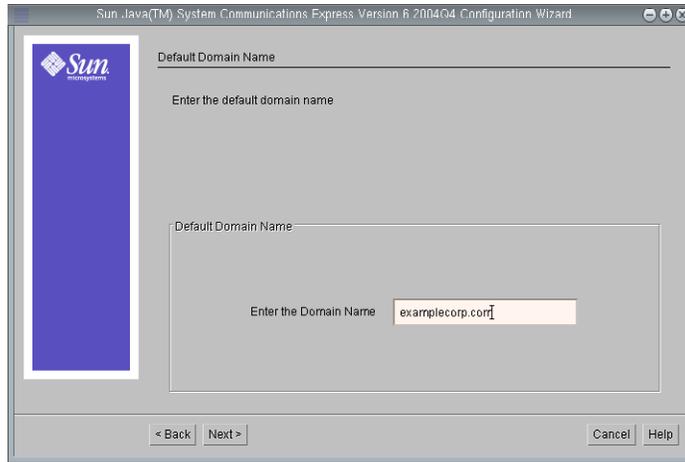


FIGURA 6-22 Página "Default Domain Name" (Nombre de dominio predeterminado).

15. En el campo de texto "Enter the Domain Name" (Introduzca el nombre de dominio), escriba **examplecorp.com**.

Consejo – Examplecorp.com es el nombre del dominio de correo que creó al configurar la instancia de Messaging Server.

Haga clic en "Next" (Siguiente). Se muestra la página "Identity Server Preferences" (Preferencias de Identity Server).

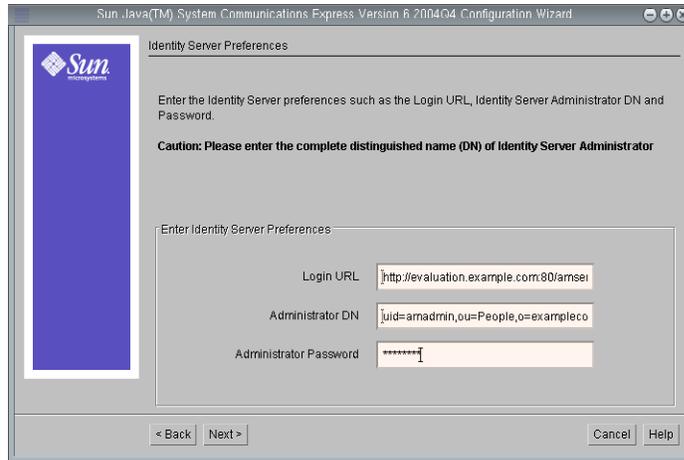


FIGURA 6–23 Página "Identity Server Preferences" (Preferencias de Identity Server).

16. Lleve a cabo los siguientes procedimientos para facilitar la siguiente información necesaria con el fin de identificar y conectar con la instancia de Access Manager:

- En el campo de texto "Login URL" (URL de inicio de sesión), confirme que el valor predeterminado es `http://evaluation_host:80/amserver/UI/login`.
- En el campo de texto "Administrator DN" (DN de administrador), escriba `uid=amAdmin,ou=People,o=examplecorp`.
- En el campo "Administrator Password" (Contraseña del administrador), escriba `password`.

Consejo – Los valores de esta página especifican la cuenta de administrador de Access Manager.

Haga clic en "Next" (Siguiente). Se muestra la página "Messenger Express Port" (Puerto de Messenger Express).

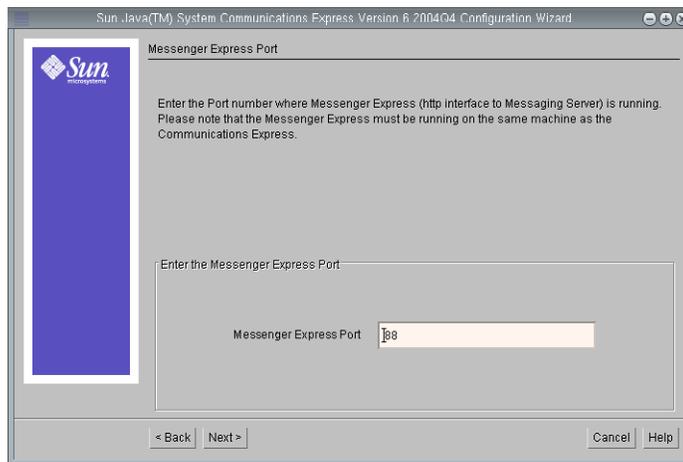


FIGURA 6-24 Página "Messenger Express Port " (Puerto de Messenger Express)

17. Haga lo siguiente:

- En el campo de texto "Messenger Express Port" (Puerto de Messenger Express), escriba **88** .

Haga clic en "Next" (Siguiente). Se muestra la página "Calendar Server Host and Port Configuration" (Configuración de host y puerto de Calendar Server).

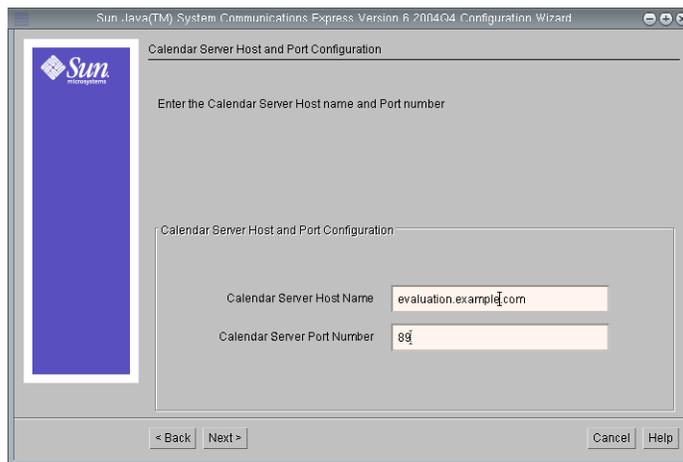


FIGURA 6-25 Página "Calendar Server Host and Port Configuration" (Configuración de host y puerto de Calendar Server).

18. Introduzca los siguientes valores:

- En el campo de texto "Calendar Server Host Name " (Nombre de host de Calendar Server), confirme que el valor predeterminado es el nombre de *evaluation_host*.
- En el campo de texto "Calendar Server Port Number" (Número de puerto de Calendar Server), escriba **89** .

Haga clic en "Next" (Siguiente). Se muestra la página "Calendar Server Administration Details" (Detalles de administración de Calendar Server).

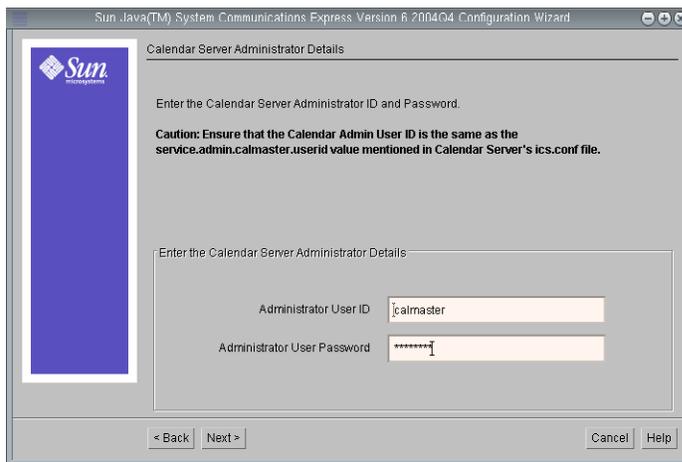


FIGURA 6-26 Página "Calendar Administration Details" (Detalles de administración de Calendar Server).

19. Haga lo siguiente:

- En el campo de texto "Administrator User ID" (ID de usuario de administrador), confirme que el valor predeterminado es *calmaster*.
- En el campo "Administrator User Password" (Contraseña de usuario de administrador), escriba **password** .

Haga clic en "Next" (Siguiente). Se muestra la página "PAB Directory Server Details " (Detalles PAB de Directory Server).

20. Confirme los siguientes valores:

- En el campo de texto "Login URL" (URL de inicio de sesión), confirme que el valor predeterminado es *ldap://evaluation_host:389*.
- En el campo de texto "Administrator DN" (DN de administrador), confirme que el valor predeterminado es *cn=Directory Manager*. Debe haber un espacio entre *Directory* y *Manager*.
- En el campo de texto "Administrator Password" (Contraseña del administrador), confirme que el valor predeterminado es *password*.

Consejo – Los valores de la página "PAB Directory Server Details" (Detalles PAB de Directory Server) especifican la instancia predeterminada de Directory Server.

Haga clic en "Next" (Siguiente). Se muestra la página "Ready to Configure" (Preparado para configurar).

21. Revise la información. Haga clic en "Configure Now" (Configurar ahora).

La página "Starting Task Sequence" (Inicio de la secuencia de tareas) muestra mensajes sobre el proceso de configuración. Cuando el proceso de configuración se completa, aparece la página "Sequence Complete" (Secuencia completa).

22. Haga clic en "Next" (Siguiente).

Se muestra el cuadro de diálogo "Web Server Restart" (Reiniciar Web Server).

23. Haga clic en "OK" (Aceptar).

Se muestra la página "Configuration Summary" (Resumen de la configuración).

24. Revise el resumen de la configuración y haga clic en "Next" (Siguiente).

Se muestra la página "Post Configuration Instructions" (Instrucciones posteriores a la configuración).

Consejo – Dicho documento contiene instrucciones específicas posteriores a la configuración para la solución de evaluación.

25. Haga clic en "Close" (Cerrar).

26. Acceda al directorio de Web Server :

```
cd /opt/SUNWwbsvr/https-<evaluation_host\>
```

27. Ejecute el comando que reinicia Web Server :

```
./stop; ./start
```

Web Server muestra una secuencia de mensajes de inicio y puede tardar unos minutos. Cuando el inicio se haya completado, se mostrará el siguiente mensaje:

```
startup: server started successfully
```

Ha creado e iniciado una instancia de Communications Express.

Consejo – Utilice Communications Express después de configurar la solución de evaluación para el inicio de sesión único. Para más información, consulte [“Uso de Communications Express con inicio de sesión único \(SSO\) de Access Manager ”](#) en la página 139

Administración de usuarios para la solución de evaluación

Este capítulo describe los pasos que ha de seguir para completar la configuración del directorio LDAP y agregar una cuenta de usuario de prueba con autorización para utilizar los servicios de mensajería, calendario y portal. Como aparece descrito en el plan de instalación y configuración, el primer paso consiste en configurar una instancia de Delegated Administrator, que se utiliza posteriormente para agregar la cuenta de usuario final de prueba. Este capítulo describe los pasos de administración de usuarios en las secciones siguientes:

- “Configuración de la utilidad de administración delegada (Delegated Administrator)” en la página 121
- “Configuración de la organización LDAP para los servicios de correo y calendario” en la página 129
- “Provisión datos para una cuenta de usuario final” en la página 131

Para obtener un resumen sobre los pasos de configuración y verificación, consulte “Desarrollo del plan de instalación y configuración ” en la página 38. Para obtener una explicación sobre los valores de configuración que se van a introducir y los comandos que se van a ejecutar, consulte “Detalles del asistente de configuración de Delegated Administrator ” en la página 54 y “Detalles de línea de comandos de Delegated Administrator” en la página 57.

Configuración de la utilidad de administración delegada (Delegated Administrator)

Este apartado describe la configuración de la utilidad de administración delegada (Delegated Administrator). La configuración de la utilidad de administración delegada (Delegated Administrator) realiza lo siguiente:

- Especifica la instancia de Directory Server que va a utilizar Delegated Administrator. En la solución de evaluación, debe configurar Delegated Administrator para que utilice la instancia predeterminada de Directory Server.
- Especifica la ubicación de los datos de usuario y grupo que crea Delegated Administrator. En la solución de evaluación, debe configurar Delegated Administrator para agregar los datos de usuario y grupo a la organización o=examplecorp.com,o=examplecorp.
- Proporciona el ID de administrador y la contraseña que necesita Delegated Administrator para interoperar con la instancia predeterminada de Directory Server.

▼ Para configurar la utilidad de administración delegada (Delegated Administrator)

Este método describe cómo configurar una instancia de Delegated Administrator para la solución de evaluación. Si desea obtener un resumen de los valores de entrada, consulte ["Detalles del asistente de configuración de Delegated Administrator "](#) en la página 54.

Pasos 1. **Acceda al directorio de la utilidad de administración delegada (Delegated Administrator):**

```
cd /opt/SUNWcomm/sbin
```

2. **Ejecute el comando que inicia el asistente de configuración:**

```
./config-commda
```

Se muestra la página de bienvenida del asistente de configuración.

3. **Haga clic en "Next" (Siguiente).**

Se muestra la página "Select Directory to Store Configuration and Data Files" (Seleccione el directorio en el que se van a almacenar los archivos de datos y de configuración).

4. **Haga clic en "Next" (Siguiente) para aceptar el directorio predeterminado.**

Se muestra el cuadro de diálogo "Create New Directory" (Crear nuevo directorio).

5. **Haga clic en "Create Directory" (Crear directorio).**

Se muestra la página "Select Components to Configure" (Seleccione los componentes que va a configurar).

6. **Confirme que los tres componentes, Delegated Administrator Client (Cliente de Delegated Administrator), Delegated Administration Server (Servidor de administración delegada) y Delegated Administration Console (Consola de**

administración delegada), se han seleccionado. Haga clic en "Next" (Siguiente). Se muestra la página "Access Manager Host and Port" (Host y puerto de Access Manager).

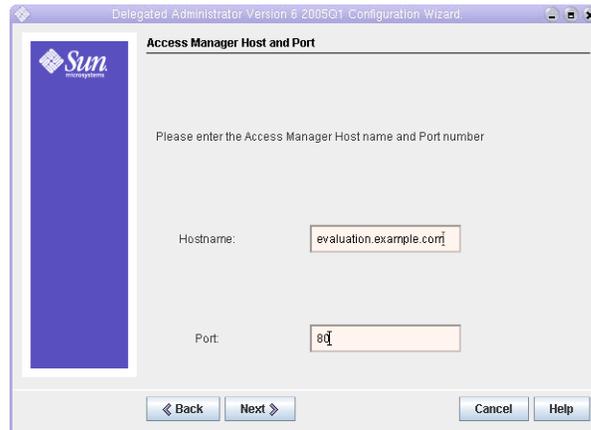


FIGURA 7-1 Página "Access Manager Host and Port" (Host y puerto de Access Manager)

7. Haga lo siguiente para especificar la instancia de Access Manager en *evaluation_host*.

- En el campo de texto "Hostname" (Nombre de host), confirme que el valor predeterminado es *evaluation_host*.
- En el campo de texto "Port" (Puerto), escriba **80**.

Haga clic en "Next" (Siguiente). Se muestra la página "Default Domain" (Dominio predeterminado).

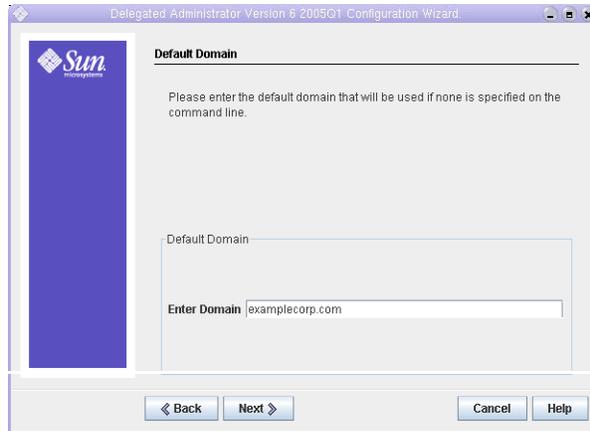


FIGURA 7-2 Página "Default Domain" (Dominio predeterminado)

8. **En el campo "Enter Domain" (Introducir dominio), escriba `examplecorp.com`.**
Haga clic en "Next" (Siguiente). Se muestra la página "Default SSL Port for Delegated Administration Client" (Puerto SSL predeterminado para cliente de administración delegada).
9. **Haga clic en "Next" (Siguiente) para aceptar el valor predeterminado (443).**
Se muestra la página "Web Container" (Contenedor web).
10. **Confirme que el valor predeterminado es Web Server . Haga clic en "Next" (Siguiente).**
Se muestra la página "Web Server Configuration Details" (Detalles de configuración de Web Server).
11. **Confirme que los valores predeterminados identifican la instancia de Web Server :**
 - En el campo de texto Directorio de root de servidor, confirme que el valor predeterminado es `/opt/SUNWwbsvr`.
 - En el campo de texto "Server Instance Identifier" (Identificador de instancias del servidor), confirme que el valor predeterminado es `evaluation_host`.
 - En el campo de texto "Virtual Server Identifier" (Identificador del servidor virtual), confirme que el valor predeterminado es `https-evaluation_host`.
 - En el campo de texto "Server HTTP Port" (Puerto HTTP del servidor), confirme que el valor predeterminado es **80**.

Haga clic en "Next" (Siguiente). Se muestra la página "Default Domain Separator" (Separador de dominio predeterminado).

12. Haga clic en "Next" (Siguiente) para aceptar el valor predeterminado (@).

Se muestra la página "Base Directory " (Directorio de base) de Access Manager.

13. Haga clic en "Next" (Siguiente) para aceptar el valor predeterminado.

Se muestra la página de Detalles de Configuración de servidor de web.

14. Confirme que los valores predeterminados identifican la instancia de Web Server :

- En el campo de texto Directorio de root de servidor, confirme que el valor predeterminado es `/opt/SUNWwbsvr`.
- En el campo de texto "Server Instance Identifier" (Identificador de instancias del servidor), confirme que el valor predeterminado es `evaluation_host`.
- En el campo de texto "Virtual Server Identifier" (Identificador del servidor virtual), confirme que el valor predeterminado es `https-evaluation_host`.
- En el campo de texto "Server HTTP Port" (Puerto HTTP del servidor), confirme que el valor predeterminado es **80**.

Haga clic en "Next" (Siguiente). Se muestra la página "Directory (LDAP) Server" (Servidor [LDAP] del directorio).

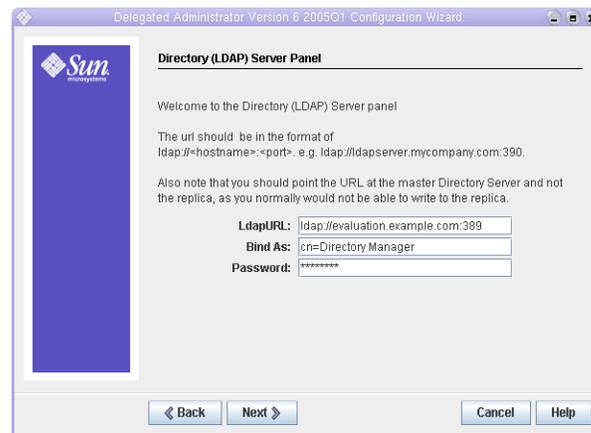


FIGURA 7-3 Página "Directory (LDAP) Server Panel" (Panel de servidor [LDAP] del directorio)

15. Haga lo siguiente para especificar la instancia predeterminada de Directory Server:

- En el campo de texto "LdapURL" (URL LDAP), acepte el valor predeterminado de `ldap:// evaluation_host:389`.
- En el campo de texto "Bind As" (Enlazar como), acepte el valor predeterminado de `cn=Directory Manager`. Debe haber un espacio entre `Directory` y `Manager`.

- En el campo "Password" (Contraseña), escriba **password**.

Haga clic en "Next" (Siguiete). Se muestra la página "Access Manager Top Level Administrator" (Administrador de nivel superior de Access Manager).

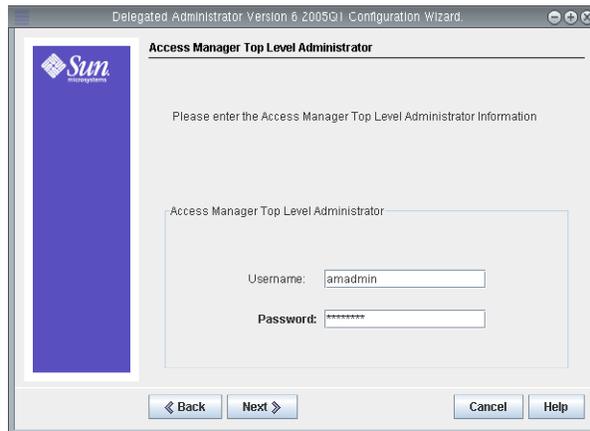


FIGURA 7-4 Página "Access Manager Top Level Administrator" (Administrador de nivel superior de Access Manager)

16. Haga lo siguiente para identificar el administrador de nivel superior para la instancia de Access Manager:

- En el campo de texto "User Name" (Nombre de usuario), acepte el valor predeterminado de `amadmin`.
- En el campo "Password" (Contraseña), escriba **password**.

Haga clic en "Next" (Siguiete). Se muestra la página "Access Manager Internal LDAP Authentication Password" (Contraseña de autenticación LDAP interna de Access Manager).

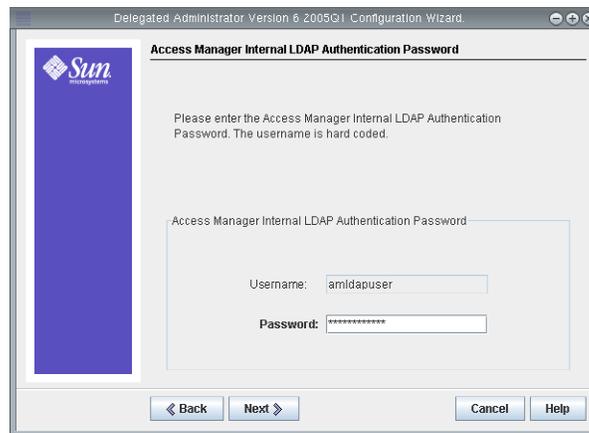


FIGURA 7-5 Página "Access Manager Internal LDAP Authentication Password" (Contraseña de autenticación LDAP interna de Access Manager)

17. Haga lo siguiente para especificar el usuario interno de la instancia de Access Manager:

- En el campo de texto "Username" (Nombre de usuario), acepte el valor predeterminado de `amldapuser`.
- En el campo "Password" (Contraseña), escriba `ldappassword`.

Haga clic en "Next" (Siguiete). Se muestra la página "Organization DN for the Default Domain" (DN de organización para el dominio predeterminado).

18. Confirme que el DN de organización predeterminado especifica `o=examplecorp.com,o=examplecorp`.

Consejo – El DN de organización especifica la organización LDAP (y el dominio de correo asociado) que ha creado con el asistente de configuración de Messaging Server.

Haga clic en "Next" (Siguiete). Se muestra la página "Top Level Administrator for the Default Organization" (Administrador de nivel superior de la organización predeterminada).

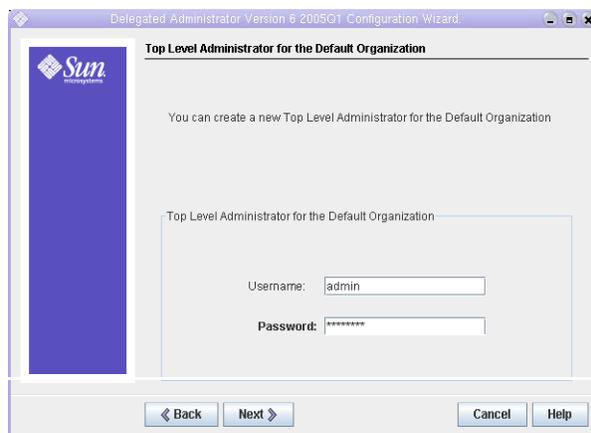


FIGURA 7-6 Página "Level Administrator for the Default Organization" (Administrador de nivel superior para la organización predeterminada)

19. Haga lo siguiente para crear un administrador de nivel superior para la utilidad de administración delegada (Delegated Administrator):

- Acepte el ID de usuario predeterminado admin.
- Escriba **password** como contraseña de admin.

Haga clic en "Next" (Siguiente). Se muestra la página "Service Package and Organization Sample" (Paquete de servicio y ejemplo de organización).

20. Haga lo siguiente:

- Confirme que "Load Sample Service Packages" (Cargar paquetes de servicio de ejemplo) se ha seleccionado.
- Confirme que "Load Sample Organizations" (Cargar organizaciones de ejemplo) está seleccionado.
- En el campo de texto "Preferred Mailhost for Sample" (Mailhost favorito para ejemplo), confirme que el valor predeterminado es *evaluation_host*.

Haga clic en "Next" (Siguiente). Se muestra la página "Ready to Configure" (Preparado para configurar).

21. Revise el resumen de configuración.

Haga clic en "Configure Now" (Configurar ahora). Se muestra la página "Starting Task Sequence" (Inicio de la secuencia de tareas). Cuando la configuración se completa, aparece la página "Sequence Complete" (Secuencia completa).

22. Revise los mensajes y confirme que la utilidad de administración delegada (Delegated Administrator) se ha configurado correctamente. Verá el siguiente mensaje:

All Tasks Passed

Haga clic en "Next" (Siguiente). Se muestra un cuadro de diálogo para reiniciar Web Server.

23. Haga clic en "OK" (Aceptar).

Se muestra el cuadro de diálogo "Default Domain Post Configuration Task" (Tarea posterior a la configuración del dominio predeterminado).

Consejo – Este documento incluye las tareas posteriores a la configuración para el ejemplo de evaluación.

24. Haga clic en "OK" (Aceptar).

Se muestra la página "Installation Summary" (Resumen de la instalación).

25. Revise el resumen de instalación.

Haga clic en "Close" (Cerrar). El asistente de configuración se cierra.

26. Cambie de directorio al directorio de instancia predeterminada Web Server

El nombre del directorio incluye el nombre completo del sistema en el que instaló Web Server .

```
cd /opt/SUNWwbsvr/https-evaluation_host
```

27. Ejecute el comando que reinicia Web Server :

```
./stop; ./start
```

El Web Server muestra una secuencia de mensajes de arranque. y puede tardar unos minutos. Cuando el inicio se haya completado, se mostrará el siguiente mensaje:

```
startup: server started successfully
```

Delegated Administrator está configurado ahora para que interopere con la instancia predeterminada de Directory Server.

Configuración de la organización LDAP para los servicios de correo y calendario

Cuando un usuario intenta iniciar una sesión en un servicio de Java ES, el servicio en cuestión realiza una autenticación LDAP para determinar si el usuario está autorizado para utilizar el servicio. La autenticación LDAP busca en los datos LDAP del usuario las clases de objetos y los atributos específicos que indican que dicho usuario tiene autorización para acceder al servicio.

- Si los datos LDAP del usuario contienen las clases de objetos y los atributos específicos, podrá iniciar una sesión.
- Si los datos LDAP del usuario no contienen las clases de objetos y los atributos específicos, el usuario no podrá una iniciar sesión.

Cada servicio de Java ES tiene su propio conjunto de clases de objetos y atributos para la autenticación.

La adición de atributos y de clases de objetos se conoce como "ampliación del esquema". En la solución de evaluación, las clases de objetos LDAP y los atributos utilizados para autenticar los servicios de correo y calendario se agregan a la organización `o=examplecorp.com,o=examplecorp` antes de que una cuenta de usuario de prueba se haya creado en el organización.

Esta sección describe cómo se amplía el esquema de la organización LDAP con las clases de objetos y los atributos usados para autenticar los servicios de mensajería, calendario y portal.

▼ Para ampliar el esquema de la organización LDAP para los servicios de mensajería y calendario

Este procedimiento muestra cómo agregar los atributos LDAP y las clases de objetos necesarias para la autenticación de correo y calendario a la organización `o=examplecorp.com,o=examplecorp`. Para obtener un resumen de la sintaxis de comandos, consulte [“Detalles de línea de comandos de Delegated Administrator”](#) en la página 57.

Pasos 1. Acceda al directorio de la utilidad de administración delegada (Delegated Administrator):

```
cd /opt/SUNWcomm/bin
```

2. Use el comando `commadmin domain modify` para ampliar la organización LDAP:

```
./commadmin domain modify -D admin -w password -d examplecorp.com  
-S mail -H evaluation_host -S cal -B evaluation_host -P allowProxyLogin:yes  
-T America/Los_Angeles
```

3. Puede que se le solicite que indique el nombre de dominio DNS. Si esto ocurre, indique su *evaluation_domain* y pulse Intro.

Provisión datos para una cuenta de usuario final

Esta sección describe cómo utilizar la consola de la utilidad de administración delegada (Delegated Administrator) para proveer una cuenta de usuario de prueba. Debe facilitar el acceso de cuenta de prueba a los servicios de portal, mensajería y calendario de la solución de evaluación. Para obtener un resumen de la sintaxis de comandos, consulte [“Detalles de línea de comandos de Delegated Administrator”](#) en la página 57.

En un sistema de producción, los administradores de Java ES se ocupan de la administración de los usuarios. Entre las tareas de gestión de usuarios que no se describen en este capítulo, se incluyen la planificación organizativa LDAP, la gestión de bases de datos LDAP y la administración delegada.

▼ Para crear una cuenta de usuario final de prueba

- Pasos**
1. **Acceda al directorio de la utilidad de administración delegada (Delegated Administrator):**

```
cd /opt/SUNWcomm/bin
```

2. **Ejecute el comando que permite crear la cuenta de usuario de prueba y proveerla de los datos necesarios para los servicios de mensajería y calendario:**

```
./commadmin user create -D admin -w password -l TestUser -F Test -L User  
-W password -S mail -H evaluation_host -E test.user@examplecorp.com -S cal  
-B evaluation_host -J 0 -T America/Los_Angeles -k legacy
```

3. **Ejecute el comando que provee de forma adicional la nueva cuenta de servicios de portal:**

```
./commadmin user modify -D admin -w password -l TestUser  
-A +objectclass:sunssoadapterperson  
-A +objectclass:sunportaldesktopperson
```

Ha creado una cuenta de usuario y le ha proporcionado los datos necesarios para que pueda usar los servicios de mensajería, calendario y portal.

▼ Para verificar la cuenta de usuario final de prueba

Este procedimiento muestra cómo verificar la cuenta de usuario final de prueba mediante el inicio de una sesión en Instant Messaging.

Pasos 1. Abra la siguiente URL en el explorador Web:

`http://evaluation_host/im/en/im.jnlp`

Se muestra el cuadro de diálogo de Java Web Start durante unos segundos. Se muestra la página de inicio de sesión de Instant Messaging.

2. Escriba estos valores:

- ID de usuario: **TestUser**
- Contraseña: **password**

Haga clic en "Login" (Iniciar sesión). Se muestra la ventana principal de Instant Messaging. Esto confirma que la cuenta de prueba se ha provisto correctamente.

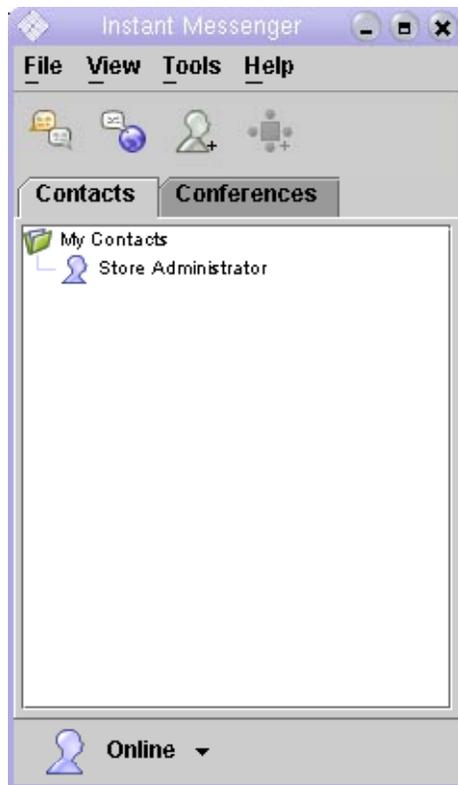


FIGURA 7-7 Ventana principal de Instant Messaging

3. Haga clic en "Logout" (Fin de sesión), en la esquina superior derecha de la ventana principal.

Consejo – Para evaluar las funciones de Instant Messaging, cree cuentas de usuarios de prueba adicionales. Inicie una sesión en varias cuentas de prueba al mismo tiempo y envíe mensajes entre las cuentas de prueba.

Configuración y uso del inicio de sesión único (SSO)

Cuando se habilita el inicio de sesión único (SSO), los usuarios de Java ES inician una sesión en el primer servicio al que acceden. Después de ello, pueden acceder a otros servicios habilitados para el inicio de sesión único sin necesidad de iniciar sesión de nuevo. En la solución de evaluación, se habilita SSO para los servicios de mensajería y calendario. La cuenta de prueba puede iniciar una sesión en la interfaz basada en web de Communications Express y acceder a los servicios de correo y calendario. Asimismo, también puede iniciar una sesión en el escritorio de portal y acceder a los servicios de correo y calendario a través de dicho escritorio. En una solución de producción, Access Manager admite también el inicio de sesión único para otro tipo de servicios, inclusive las aplicaciones personalizadas.

Este capítulo describe cómo configurar y utilizar el inicio de sesión único en los apartados siguientes:

- “Acerca del inicio de sesión único (SSO)” en la página 135
- “Configuración del inicio de sesión único (SSO) de Access Manager ” en la página 137
- “Uso de Communications Express con inicio de sesión único (SSO) de Access Manager ” en la página 139
- “Configuración de autenticación del proxy de Portal Server ” en la página 141
- “Uso del escritorio de portal con autenticación del proxy ” en la página 154
- “Desinstalación de los componentes” en la página 156

Acerca del inicio de sesión único (SSO)

Java ES ofrece dos procedimientos relacionados para la implementación de SSO. Esta sección describe ambos procedimientos.

Acerca del inicio de sesión único (SSO) de Access Manager

El inicio de sesión único (SSO) de Access Manager admite el acceso SSO para todas las interfaces basadas en web. Cuando un usuario accede primero a un servicio habilitado con SSO mediante el explorador web, Access Manager autentica el usuario y, a continuación, envía una cookie de SSO al explorador web del mismo. Cuando el usuario accede a otro servicio habilitado con SSO, el explorador web confirma primero con Access Manager que la sesión del usuario permanece todavía abierta y devuelve la cookie de SSO a Access Manager para confirmar la autenticación. El usuario puede acceder al siguiente servicio sin volver a iniciar la sesión.

Para establecer un inicio de sesión único (SSO) de Access Manager en la solución de evaluación, debe configurar las instancias de Messaging Server y Calendar Server con el fin de que utilicen SSO en lugar de los mecanismos de autenticación predeterminados. Access Manager y Communications Express se han configurado de forma predeterminada para el inicio de sesión único (SSO) de Access Manager.

Acerca de la autenticación del proxy de Portal Server

La autenticación del proxy de Portal Server sustituye un ID de usuario del proxy por el ID del usuario específico. Cuando el usuario inicia una sesión en el servicio de portal, dicho servicio autentica el ID del propio usuario para acceder al servicio de portal. Si algún canal del escritorio de portal está configurado para la autenticación del proxy, el servicio de portal utiliza el ID de usuario del proxy para autenticar los servicios de canal, y la información del usuario aparece en las secciones de canal del escritorio del portal.

Si desea establecer la autenticación del proxy de servicio de portal, debe utilizar la consola de Access Manager para configurar un adaptador de SSO de portal para cada uno de los servicios. También debe proveer a cada cuenta de usuario con los atributos LDAP necesarios para la autenticación del proxy.

En la solución de evaluación, debe configurar la autenticación del proxy para los canales de correo y calendario del escritorio de portal de ejemplo. En las cuentas del proxy, debe utilizar las cuentas de administrador para los servicios: la cuenta "admin" para el servicio de correo y la cuenta "calmaster" para el servicio de calendario. La cuenta de usuario de prueba ya está provista para estos servicios.

Configuración del inicio de sesión único (SSO) de Access Manager

Esta sección describe cómo configurar los servicios de correo y calendario de la solución de evaluación para un inicio de sesión único (SSO) de Access Manager.

▼ Para configurar SSO en Messaging Server

Pasos 1. Acceda al directorio de Messaging Server:

```
cd /opt/SUNWmsgsr/sbin
```

2. Ejecute las variaciones siguientes del comando de configuración de Messaging Server:

```
a. ./configutil -o local.webmail.sso.amnamingurl -v http://  
evaluation_host/amserver/namingservice
```

```
b. ./configutil -o local.webmail.sso.uwccenabled -v 1
```

```
c. ./configutil -o local.webmail.sso.uwclogouturl -v http://  
evaluation_host:80/uwc/base/UWCMain\?op=logout
```

```
d. ./configutil -o local.webmail.sso.uwcport -v 80
```

```
e. ./configutil -o local.webmail.sso.uwcccontexturi -v "uwc"
```

```
f. ./configutil -o local.webmail.sso.amcookieName -v  
iPlanetDirectoryPro
```

```
g. ./configutil -o local.webmail.sso.uwchome -v http://  
evaluation_host/uwc
```

```
h. ./configutil -o service.http.allowadminproxy -v yes
```

```
i. ./configutil -o service.http.ipsecurity -v no
```

3. Ejecute el comando que detiene Messaging Server:

```
./stop-msg
```

4. Ejecute el comando que reinicia Messaging Server:

```
./start-msg
```

El proceso de inicio muestra una serie de mensajes y puede tardar unos minutos. Cuando el inicio se haya completado, se mostrará el siguiente mensaje:

```
starting job-controller server
```

Ha configurado Messaging Server para SSO.

▼ Para configurar SSO en Calendar Server

Esta sección describe la configuración de Calendar Server para SSO.

Pasos 1. Acceda al directorio de configuración de Calendar Server:

```
cd /opt/SUNWics5/cal/config
```

2. Edite el archivo `ics.conf`.

Busque cada uno de los siguientes parámetros y realice los cambios que se indican. En algunos casos, es necesario cambiar el valor y activar la línea. En otros casos, sólo deberá activar la línea.

- a. Busque `service.http.allowadminproxy`. Establezca el valor en `yes`.
- b. Busque `local.calendar.sso.amnamingurl`. Active el elemento y configure el valor en `http://evaluation_host:80/amserver/namingservice`.
- c. Busque `local.calendar.sso.singlesignoff`. Active el elemento. Deje el valor definido en `yes`.
- d. Busque `local.calendar.sso.amcookieName`. Active el elemento. Deje el valor definido en `iPlanetDirectoryPro`.
- e. Busque `local.calendar.sso.logname`. Active el elemento. Deje el valor definido en `am_sso.log`.
- f. Busque `service.calendarsearch.ldap`. Establezca el valor en `no`.
- g. Busque `service.http.ipsecurity`. Active el elemento. Cambie el valor a `n`.
- h. Busque `caldb.serveralarms`. Confirme que el valor es `1`.
- i. Busque `caldb.serveralarms.dispatch`. Confirme que el valor es `yes`.
- j. Busque `caldb.serveralarms.url`. Active el elemento y confirme que el valor es `enp:///ics/customalarm`.
- k. Busque `caldb.serveralarms.contentType`. Active el elemento y configure el valor en `text/calendar`.

1. Busque `caldb.serveralarms.dispatchtype`. Confirme que el valor es `ens`.
3. Guarde y cierre el archivo `ics.conf`.
4. Acceda al directorio de Calendar Server:

```
cd /opt/SUNWics5/cal/sbin
```
5. Ejecute el comando que detiene Calendar Server:

```
./stop-cal
```
6. Ejecute el comando que reinicia Calendar Server:

```
./start-cal
```

El proceso de inicio muestra una serie de mensajes y puede tardar unos minutos. Cuando el inicio se haya completado, se mostrará el siguiente mensaje:

```
Calendar services were started.
```

Ha configurado Calendar Server para SSO.

Uso de Communications Express con inicio de sesión único (SSO) de Access Manager

Esta sección describe cómo iniciar una sesión en Communications Express y utilizar la autenticación de inicio de sesión único para acceder a los servicios de correo y calendario con un inicio de sesión único.

▼ Para iniciar una sesión en Communications Express con SSO.

- Pasos**
1. En el explorador web, inicie la sesión en Communications Express. Abra la siguiente dirección URL:

```
http://evaluation_host/uwc
```

Se muestra la página de autorización de Communications Express.

2. Inicie una sesión como usuario de prueba. Introduzca los siguientes valores:

- Nombre de usuario: **TestUser**
- Contraseña: **password**

Haga clic en el botón "Log In" (Iniciar sesión). Se muestra la ventana principal de Communications Express. Se selecciona la ficha de correo. Se muestra el nombre y la dirección de correo electrónico del usuario (test.user@examplecorp.com). Esto confirma que ha iniciado una sesión como usuario de prueba.

3. Haga clic en "Compose" (Redactar).

Se abre la ventana "New Message" (Mensaje nuevo).

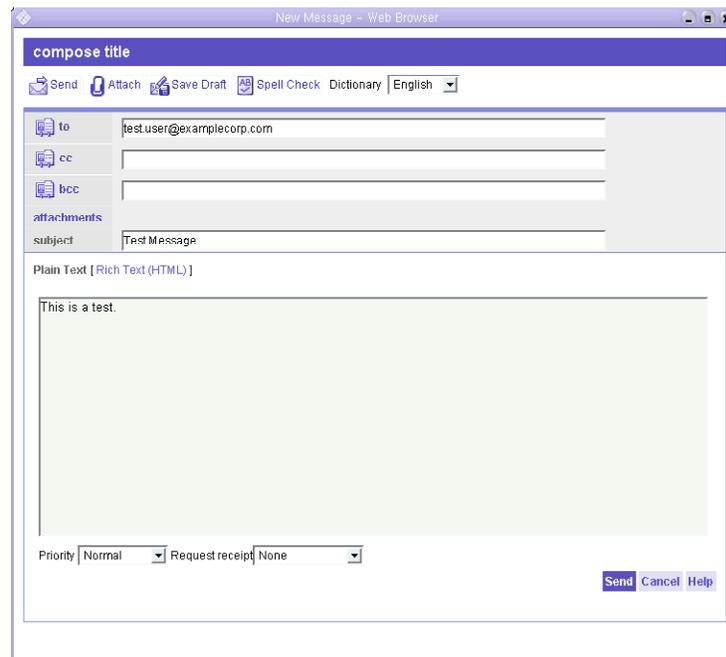


FIGURA 8-1 Ventana "New Message" (Mensaje nuevo).

4. Redacte un mensaje de prueba. Haga lo siguiente:

- En el campo de texto "To" (Para), escriba **test.user@examplecorp.com**.
- En el campo de texto "Subject" (Asunto), escriba **Test Message** (Mensaje de prueba).
- Haga clic en "Plain Text" (Texto sin formato).
- En el cuerpo del mensaje, escriba **This is a test** (Esto es un mensaje de prueba).
- Haga clic en "Send" (Enviar).

Se cierra la ventana "New Message" (Mensaje nuevo).

5. **Haga clic en "Get Mail" (Recibir correo).**
El mensaje se muestra en la bandeja de entrada del usuario de prueba.
6. **Haga clic en la ficha "Calendar" (Calendario).**
Se muestra el calendario del usuario de prueba.
7. **Haga clic en "New Event" (Nuevo evento).**
Se muestra la ventana "New Event" (Nuevo evento).
8. **Agregue un evento de prueba. Haga lo siguiente:**
 - En el campo de texto "Title" (Título), escriba **Test Event** (Evento de prueba).
 - En los campos "Date" (Fecha), "Time" (Hora) y "Duration" (Duración), acepte los valores predeterminados.
 - En el campo de texto "Location" (Ubicación), escriba **Test User's Office** (Oficina del usuario de prueba).
 - Haga clic en "Save" (Guardar).

Se cierra la ventana "New Event" (Nuevo evento). El evento de prueba se mostrará en el calendario del usuario de prueba.
9. **Esto confirma el funcionamiento de SSO, ya que es posible iniciar la sesión sólo una vez y acceder a los servicios de correo y calendario.**
10. **Haga clic en "Log out" (Fin de sesión).**
Ahora ya ha configurado los servicios de Java ES para el inicio de sesión único y lo ha utilizado junto con la autenticación de inicio de sesión único para acceder a los servicios de correo y calendario.

Configuración de autenticación del proxy de Portal Server

Esta sección describe cómo configurar los canales de correo y calendario de ejemplo que aparecen en el escritorio de portal de ejemplo para la autenticación del proxy.

▼ Para configurar el canal de calendario del portal para el servicio del Adaptador de SSO

Para habilitar la autenticación del proxy para el canal de calendario del portal de ejemplo, debe configurar el servicio del Adaptador de SSO. Esta configuración se realiza en la consola de Identity Server.

Pasos 1. Abra la siguiente dirección URL en el explorador web:

`http://evaluation_host/amconsole/index.html`

Se muestra la página de inicio de sesión de Access Manager.

2. Escriba el nombre de usuario (**amadmin**) y la contraseña (**password**).

Haga clic en "Log in" (Iniciar sesión). Se muestra la ventana de consola de Access Manager.

3. Haga clic en la ficha "Service Configuration" (Configuración de servicio).

Se muestran los servicios de Access Manager.

4. Desplácese hacia abajo en el panel izquierdo. En "Portal Server Configuration" (Configuración de Portal Server), busque "SSO Adapter" (Adaptador de SSO) y, a continuación, haga clic en el símbolo de flecha que aparece detrás del nombre "SSO Adapter" (Adaptador de SSO).

El panel derecho muestra las propiedades del servicio del Adaptador de SSO. Verá algo parecido a la [Figura 8-2](#).

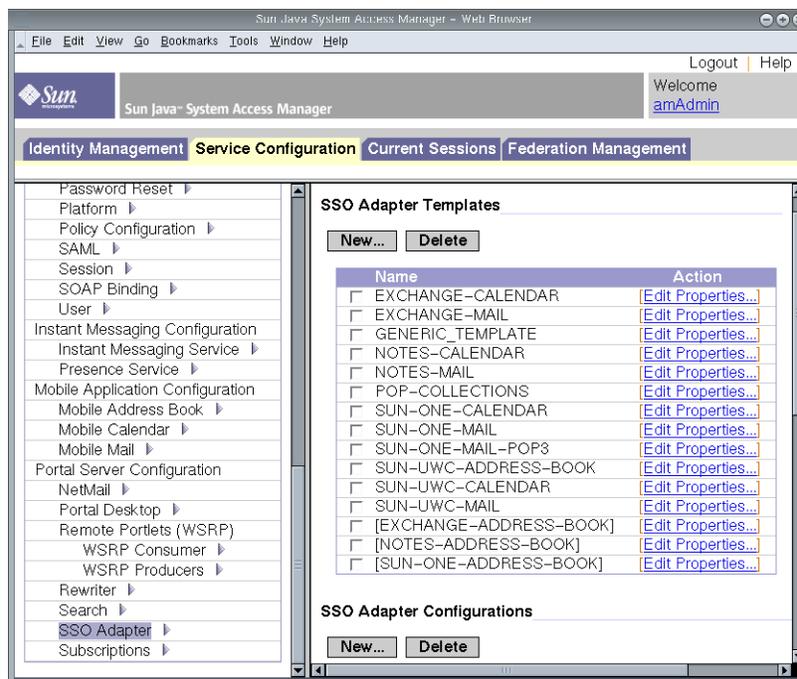


FIGURA 8-2 Propiedades del Adaptador de SSO

5. Edite las propiedades de configuración de **SUN-ONE-CALENDAR**. Haga lo siguiente:

- a. Localice la lista de plantillas del Adaptador de SSO.
- b. Busque la línea de la plantilla del adaptador de SUN-ONE-CALENDAR. Haga clic en "Edit Properties" (Editar propiedades).
El panel derecho muestra los detalles de la propiedad de plantilla.
6. Busque la propiedad `host`. Selecciónela y haga clic en "Change Type" (Cambiar tipo).
El panel derecho muestra la pantalla "Edit Property Types" (Editar tipos de propiedades).
7. Cambie el valor de varias propiedades de "Merge" (Combinar) a "Default" (Predeterminado). Haga lo siguiente:
 - a. Seleccione la propiedad `host`. Haga clic en "Move to Default" (Cambiar a predeterminado).
 - b. Seleccione la propiedad `port`. Haga clic en "Move to Default" (Cambiar a predeterminado).
 - c. Seleccione la propiedad `clientPort`. Haga clic en "Move to Default" (Cambiar a predeterminado).
Haga clic en "Save" (Guardar). Se muestra la lista de propiedades de adaptador de SUN-ONE-CALENDAR.
8. Use los campos de texto para editar los valores de las siguientes propiedades:
 - a. Busque la propiedad `enableProxyAuth`. Cambie el valor a `true`.
 - b. Busque la propiedad `proxyAdminUid`. Cambie el valor a `calmaster`.
 - c. Busque la propiedad `proxyAdminPassword`. Cambie el valor a `password`.
 - d. Busque la propiedad `host`. Cambie el valor a `evaluation_host`.
 - e. Busque la propiedad `port`. Cambie el valor a `89`.
 - f. Busque la propiedad `clientPort`. Cambie el valor a `89`.
Haga clic en "Save" (Guardar) para aplicar los cambios.
9. En el panel izquierdo, haga clic en el símbolo de flecha que aparece después del nombre del Adaptador de SSO.
El panel derecho muestra las propiedades del servicio del Adaptador de SSO. Verá algo parecido a la [Figura 8-2](#).
10. Edite las propiedades de configuración de SUN-UWC-CALENDAR. Haga lo siguiente:
 - a. Localice la lista de plantillas del Adaptador de SSO.

- b. Busque la línea de la plantilla de `SUN-UWC-CALENDAR`. Haga clic en "Edit Properties" (Editar propiedades).

La página derecha muestra los detalles de propiedad de `SUN-UWC-CALENDAR`.

11. Busque la propiedad `host`. Selecciónela y haga clic en "Change Type" (Cambiar tipo).

El panel derecho muestra la pantalla "Edit Property Types" (Editar tipos de propiedades).

12. Cambie el valor de varias propiedades de `merge` a `default`:

- a. Seleccione la propiedad `host`. Haga clic en "Move to Default" (Cambiar a predeterminado).
- b. Seleccione la propiedad `port`. Haga clic en "Move to Default" (Cambiar a predeterminado).
- c. Seleccione la propiedad `clientHost`. Haga clic en "Move to Default" (Cambiar a predeterminado).
- d. Seleccione la propiedad `clientPort`. Haga clic en "Move to Default" (Cambiar a predeterminado).

Haga clic en "Save" (Guardar). El panel derecho vuelve a mostrar la lista de propiedades del Adaptador de SSO.

13. Use los campos de texto para editar los valores de las siguientes propiedades:

- a. Busque la propiedad `enableProxyAuth`. Cambie el valor a `true`.
- b. Busque la propiedad `proxyAdminUid`. Cambie el valor a `calmaster`.
- c. Busque la propiedad `proxyAdminPassword`. Cambie el valor a `password`.
- d. Busque la propiedad `serverSSOEnabled`. Cambie el valor a `true`.
- e. Busque la propiedad `host`. Cambie el valor a `evaluation_host`.
- f. Busque la propiedad `port`. Cambie el valor a `89`.
- g. Busque la propiedad `clientHost`. Cambie el valor a `evaluation_host`.
- h. Busque la propiedad `clientPort`. Cambie el valor a `80`.

14. Haga clic en "Save" (Guardar) para aplicar los cambios.

Ha configurado el canal de calendario del portal para la autenticación del proxy. Debe continuar trabajando en la consola de Access Manager.

▼ Para configurar el canal de correo del portal para el servicio del Adaptador de SSO

Para habilitar la autenticación del proxy para el canal de correo del portal de ejemplo, debe configurar el servicio del Adaptador de SSO. Realice esta configuración en la consola de Access Manager.

- Pasos**
1. En el panel izquierdo, haga clic en el símbolo de flecha que aparece después del nombre del Adaptador de SSO.
El panel derecho muestra las propiedades del servicio del Adaptador de SSO. Verá algo parecido a la [Figura 8-2](#).
 2. Edite las propiedades de configuración de `SUN-ONE-MAIL`. Haga lo siguiente:
 - a. Localice la lista de plantillas del Adaptador de SSO.
 - b. Busque la línea de `SUN-ONE-MAIL`. Haga clic en "Edit Properties" (Editar propiedades).
La página derecha muestra los detalles de la propiedad de la plantilla de `SUN-ONE-MAIL`.
 3. Busque la propiedad `host`. Selecciónela y haga clic en "Change Type" (Cambiar tipo).
El panel derecho muestra la pantalla "Edit Property Types" (Editar tipos de propiedades).
 4. Cambie el valor de varias propiedades de `merge` a `default`:
 - a. Seleccione la propiedad `host`. Haga clic en "Move to Default" (Cambiar a predeterminado).
 - b. Seleccione la propiedad `port`. Haga clic en "Move to Default" (Cambiar a predeterminado).
 - c. Seleccione la propiedad `smtpServer`. Haga clic en "Move to Default" (Cambiar a predeterminado).
 - d. Seleccione la propiedad `clientPort`. Haga clic en "Move to Default" (Cambiar a predeterminado).
 - e. Seleccione la propiedad `smtpPort`. Haga clic en "Move to Default" (Cambiar a predeterminado).
 - f. Seleccione la propiedad `domain`. Haga clic en "Move to Default" (Cambiar a predeterminado).
Haga clic en "Save" (Guardar). El panel derecho muestra las propiedades del Adaptador de SSO.
 5. Use los campos de texto para editar los valores de las siguientes propiedades:

- a. Busque la propiedad `enableProxyAuth`. Cambie el valor a `true`.
 - b. Busque la propiedad `proxyAdminUid`. Cambie el valor a `admin`.
 - c. Busque la propiedad `proxyAdminPassword`. Cambie el valor a `password`.
 - d. Busque la propiedad `host`. Cambie el valor a `evaluation_host`.
 - e. Busque la propiedad `port`. Cambie el valor a `143`.
 - f. Busque la propiedad `smtpServer`. Cambie el valor a `evaluation_host`.
 - g. Busque la propiedad `clientPort`. Cambie el valor a `88`.
 - h. Busque la propiedad `smtpPort`. Cambie el valor por `25`.
 - i. Busque la propiedad `domain`. Confirme que está en blanco.
 - j. Busque la propiedad `serverSSOEnabled`. Cambie el valor a `true`.
6. Haga clic en "Save" (Guardar) para aplicar los cambios.
 7. En el panel izquierdo, haga clic en el símbolo de flecha que aparece después del nombre del Adaptador de SSO.
El panel derecho muestra las propiedades del servicio del Adaptador de SSO. Verá algo parecido a la [Figura 8-2](#).
 8. Edite las propiedades de configuración de `SUN-UWC-MAIL`. Haga lo siguiente:
 - a. Localice la lista de plantillas del Adaptador de SSO.
 - b. Busque la línea de la plantilla de `SUN-UWC-MAIL`. Haga clic en "Edit Properties" (Editar propiedades).
La página derecha muestra los detalles de propiedad de la plantilla de `SUN-UWC-MAIL`.
 9. Busque la propiedad `host`. Selecciónela y haga clic en "Change Type" (Cambiar tipo).
El panel derecho muestra la pantalla "Edit Property Types" (Editar tipos de propiedades).
 10. Cambie el valor de varias propiedades de `merge` a `default`:
 - a. Seleccione la propiedad `host`. Haga clic en "Move to Default" (Cambiar a predeterminado).
 - b. Seleccione la propiedad `port`. Haga clic en "Move to Default" (Cambiar a predeterminado).
 - c. Seleccione la propiedad `smtpServer`. Haga clic en "Move to Default" (Cambiar a predeterminado).

- d. Seleccione la propiedad `clientPort`. Haga clic en "Move to Default" (Cambiar a predeterminado).
 - e. Seleccione la propiedad `smtpPort`. Haga clic en "Move to Default" (Cambiar a predeterminado).
 - f. Seleccione la propiedad `domain`. Haga clic en "Move to Default" (Cambiar a predeterminado).
Haga clic en "Save" (Guardar). El panel derecho vuelve a mostrar la lista de las propiedades de plantilla del adaptador de SUNW-UWC-MAIL.
11. Use los campos de texto para editar los valores de las siguientes propiedades:
- a. Busque la propiedad `enableProxyAuth`. Cambie el valor a `true`.
 - b. Busque la propiedad `proxyAdminUid`. Cambie el valor a `admin`.
 - c. Busque la propiedad `proxyAdminPassword`. Cambie el valor a `password`.
 - d. Busque la propiedad `host`. Cambie el valor a `evaluation_host`.
 - e. Busque la propiedad `port`. Cambie el valor a `143`.
 - f. Busque la propiedad `smtpServer`. Cambie el valor a `evaluation_host`.
 - g. Busque la propiedad `clientPort`. Cambie el valor a `88`.
 - h. Busque la propiedad `smtpPort`. Cambie el valor a `25`.
 - i. Busque la propiedad `domain`. Confirme que está en blanco.
 - j. Busque la propiedad `serverSSOEnabled`. Cambie el valor a `true`.
12. Haga clic en "Save" (Guardar) para aplicar los cambios.
13. En la línea de comandos, acceda al directorio de Web Server :
- ```
cd /opt/SUNWwbsvr/https-evaluation_host
```
14. Ejecute el comando que reinicia Web Server :
- ```
./stop; ./start
```
- El proceso de inicio muestra una serie de mensajes y puede tardar unos minutos. Cuando el inicio se haya completado, se mostrará el siguiente mensaje:
- ```
startup: server started successfully
```
- Al reiniciar Web Server , se reinicia Portal Server y se aplican todos los cambios de configuración.

## ▼ Para configurar la autenticación del proxy en el escritorio de portal

- Pasos**
1. Vuelva a la consola de Access Manager. Haga clic en la ficha "Identity Management" (Administración de identidad).
  2. En la lista desplegable del menú "View" (Ver), seleccione "Services" (Servicios).  
El panel izquierdo muestra una lista de servicios.
  3. En el panel izquierdo, busque el servicio del escritorio de portal. Haga clic en la flecha.  
El panel derecho muestra las preferencias del escritorio de portal.
  4. En el panel derecho, haga clic en "Manage Channels" (Administrar canales) y "Containers" (Contenedores).  
El panel derecho muestra una lista de los canales de escritorio de portal.
  5. En el panel derecho, busque "MyFrontPageTabPanelContainer". Haga clic en dicho canal. No haga clic en "Edit Properties" (Editar propiedades).  
El panel derecho muestra las propiedades del canal MyFrontPageTabPanelContainer.
  6. En el panel derecho, busque la lista "Ready for Use" (Listo para usar).
  7. Cambie los canales UWCMail y UWCCalendar de la lista "Ready to Use" (Listo para usar) a "Available to End Users" (Disponible para usuarios finales) en "Content Page Visible" (Página de contenido visible) en la lista de escritorio de portal.
    - a. Seleccione UWCMail.
    - b. Haga clic en "Add" (Agregar).  
UWCMail se desplaza a "Available to End Users" (Disponible para usuarios finales) en la lista de "Content Page" (Página de contenido).
    - c. Seleccione UWCCalendar.
    - d. Haga clic en "Add" (Agregar).  
UWCCalendar se desplaza a "Available to End Users" (Disponible para usuarios finales) en la lista de "Content Page" (Página de contenido).
  8. Cambie los canales UWCMail y UWCCalendar de "Available to End Users" (Disponible para usuarios finales) en la lista de "Content Page" (Página de contenido) a "Visible" en la lista de escritorio de portal.
    - a. Seleccione UWCMail.



15. Cambie los canales UWCMail y UWCCalendar de la lista "Ready for Use" (Listo para usar) a "Available to End Users" (Disponible para usuarios finales) en la lista de "Content Page" (Página de contenido).
  - a. Seleccione UWCMail.
  - b. Haga clic en "Add" (Agregar).

UWCMail se desplaza a "Available to End Users" (Disponible para usuarios finales) en la lista de "Content Page" (Página de contenido).
  - c. Seleccione UWCCalendar.
  - d. Haga clic en "Add" (Agregar).

UWCCalendar se desplaza a "Available to End Users" (Disponible para usuarios finales) en la lista de "Content Page" (Página de contenido).
16. Cambie los canales UWCMail y UWCCalendar de "Available to End Users" (Disponible para usuarios finales) en la lista de "Content Page" (Página de contenido) a "Visible" en la lista de escritorio de portal.
  - a. Seleccione UWCMail.
  - b. Haga clic en "Add" (Agregar).

UWCMail se desplaza a "Visible" en la lista de escritorio de portal.
  - c. Seleccione UWCCalendar.
  - d. Haga clic en "Add" (Agregar).

UWCCalendar se desplaza a "Visible" en la lista de escritorio de portal.
17. Cambie los canales Mail y Calendar de "Visible" en la lista de escritorio de portal a "Available to End Users" (Disponible para usuarios finales) en la lista de "Content Page" (Página de contenido).
  - a. Seleccione "Mail" (Correo).
  - b. Haga clic en "Remove" (Eliminar).

UWCMail se desplaza a "Available to End Users" (Disponible para usuarios finales) en la lista de "Content Page" (Página de contenido).
  - c. Seleccione "Calendar" (Calendario).
  - d. Haga clic en "Remove" (Eliminar).

Calendar se desplaza a "Available to End Users" (Disponible para usuarios finales) en la lista de "Content Page" (Página de contenido).
18. Cambie los canales Mail y Calendar de "Available to End Users" (Disponible para usuarios finales) en la lista de "Content Page" (Página de contenido) a la lista "Ready For Use" (Listo para usar).

- a. **Seleccione "Mail" (Correo).**
  - b. **Haga clic en "Remove" (Eliminar).**  
Mail se desplaza a la lista "Ready For Use" (Listo para usar).
  - c. **Seleccione "Calendar" (Calendario).**
  - d. **Haga clic en "Remove" (Eliminar).**  
Calendar se desplaza a la lista "Ready For Use" (Listo para usar).
- 19. Haga clic en "Save" (Guardar).**
- 20. En el panel derecho, haga clic en "Top" (Arriba).**  
Vuelve a mostrarse la lista de los canales de contenedor.
- 21. En el panel derecho, busque el canal JSPRenderingContainer. Haga clic. (No haga clic en "Edit Properties" (editar propiedades)).**  
El panel derecho muestra las propiedades del canal JSPRenderingContainer.
- 22. En el panel derecho, busque la lista "Ready for Use" (Listo para usar).**
- 23. Cambie los canales UWCMail y UWCCalendar de la lista "Ready to Use" (listo para usar) a "Available to End Users" (Disponible para usuarios finales) en "Content Page Visible " (Página de contenido visible) en la lista de escritorio de portal.**
- a. **Seleccione UWCMail.**
  - b. **Haga clic en "Add" (Agregar).**  
UWCMail se desplaza a "Available to End Users" (Disponible para usuarios finales) en la lista de "Content Page" (Página de contenido).
  - c. **Seleccione UWCCalendar.**
  - d. **Haga clic en "Add" (Agregar).**  
WCCalendar se desplaza a "Available to End Users" (Disponible para usuarios finales) en la lista de "Content Page" (Página de contenido).
- 24. Cambie los canales UWCMail y UWCCalendar de "Available to End Users" (Disponible para usuarios finales) en la lista de "Content Page" (Página de contenido) a "Visible" en la lista de escritorio de portal.**
- a. **Seleccione UWCMail.**
  - b. **Haga clic en "Add" (Agregar).**  
UWCMail se desplaza a "Visible" en la lista de escritorio de portal.
  - c. **Seleccione UWCCalendar.**

d. Haga clic en "Add" (Agregar).

UWCCalendar se desplaza a "Visible" en la lista de escritorio de portal.

25. Cambie los canales Mail y Calendar de "Visible" en la lista de escritorio de portal a "Available to End Users" (Disponible para usuarios finales) en la lista de "Content Page" (Página de contenido).

a. Seleccione "Mail" (Correo).

b. Haga clic en "Remove" (Eliminar).

UWCMail se desplaza a "Available to End Users" (Disponible para usuarios finales) en la lista de "Content Page" (Página de contenido).

c. Seleccione "Calendar" (Calendario).

d. Haga clic en "Remove" (Eliminar).

Calendar se desplaza a "Available to End Users" (Disponible para usuarios finales) en la lista de "Content Page" (Página de contenido).

26. Cambie los canales Mail y Calendar de "Available to End Users" (Disponible para usuarios finales) en la lista de "Content Page" (Página de contenido) a la lista "Ready For Use" (Listo para usar).

a. Seleccione "Mail" (Correo).

b. Haga clic en "Remove" (Eliminar).

Mail se desplaza a la lista "Ready For Use" (Listo para usar).

c. Seleccione "Calendar" (Calendario).

d. Haga clic en "Remove" (Eliminar).

Calendar se desplaza a la lista "Ready For Use" (Listo para usar).

27. Haga clic en "Save" (Guardar).

28. Haga clic en "Logout" (Fin de sesión), en la esquina superior derecha de la ventana.

## ▼ Para configurar la autenticación del proxy en Messaging Server

Para configurar la autenticación del proxy en Messaging Server, debe ejecutar los comandos de configuración en la línea de comandos.

**Pasos** 1. Acceda al directorio de Messaging Server:

```
cd /opt/SUNWmsgsr/sbin
```

**2. Ejecute el comando que configura Messaging Server:**

```
./configutil -o store.admins admin
```

Este comando permite al ID de usuario admin administrar el almacén de mensajes de Messaging Server y acceder a los buzones de correo del usuario.

**3. Ejecute el comando para acceder a la root de servidor de correo:**

```
su mailsrv
```

**4. Ejecute el comando que configura Messaging Server:**

```
./configutil -o service.http.allowadminproxy -v yes
```

Este comando permite que Messaging Server autentique las cuentas del proxy.

**5. Ejecute el comando para salir de la root del servidor de correo:**

```
exit
```

**6. Ejecute el comando que detiene Messaging Server:**

```
./stop-msg
```

**7. Ejecute el comando que reinicia Messaging Server:**

```
./start-msg
```

El proceso de inicio muestra una serie de mensajes y puede tardar unos minutos. Cuando el inicio se haya completado, se mostrará el siguiente mensaje:

```
starting job-controller server
```

Ha configurado Messaging Server para que acepte la autenticación del proxy.

## ▼ Para configurar la autenticación del proxy en Calendar Server

Si desea configurar Calendar Server para que acepte la autenticación del proxy, debe editar el archivo de configuración de Calendar Server mediante un editor de texto. También debe ejecutar comandos de configuración en la línea de comandos.

**Pasos 1. Acceda al directorio de Calendar Server:**

```
cd /etc/opt/SUNWics5/config
```

**2. Abra el archivo `ics.conf` en un editor de texto.**

Busque cada una de las siguientes propiedades y realice los cambios que se indican. En algunos casos, es necesario cambiar el valor y activar la línea. En otros casos, sólo es necesario activar la línea.

- a. Busque la propiedad `service.http.allowadminproxy`. Asegúrese de que se ha activado la línea. Asegúrese de que el valor está ajustado en `yes`:  
`service.http.allowadminproxy="yes"`
- b. Busque la propiedad `service.admin.calmaster.cred`. Asegúrese de que se ha activado la línea. Asegúrese de que el valor está ajustado en `password`.  
`service.admin.calmaster.cred="password"`
- c. Busque la propiedad `service.admin.calmaster.userid`. Asegúrese de que se ha activado la línea. Asegúrese de que el valor está ajustado en `calmaster`:  
`service.admin.calmaster.userid="calmaster"`

d. Guarde y cierre el archivo `ics.conf`.

3. Acceda al directorio de Calendar Server:

```
cd /opt/SUNWics5/cal/sbin
```

4. Ejecute el comando que detiene Calendar Server.

```
./stop-cal
```

5. Ejecute el comando que reinicia Calendar Server.

```
./start-cal
```

El proceso de inicio muestra una serie de mensajes y puede tardar unos minutos. Cuando el inicio se haya completado, se mostrará el siguiente mensaje:

```
Calendar services were started.
```

Ha configurado Calendar Server para la autenticación del proxy.

---

## Uso del escritorio de portal con autenticación del proxy

En este apartado, debe iniciar sesión en el escritorio de portal y usar la autenticación del proxy para abrir las interfaces de Messenger Express y Calendar Express directamente desde el escritorio de portal.

## ▼ Para usar la función de la autenticación del proxy

**Pasos** 1. Abra la siguiente URL en el explorador Web:

`http://evaluation_host/portal/dt`

Se muestra el escritorio de portal de ejemplo.

2. Use los campos "Member Login" (Inicio de sesión de miembro) para iniciar una sesión. Introduzca los siguientes valores:

- Nombre de usuario: **TestUser**
- Contraseña: **password**

Haga clic en "Login" (Iniciar sesión). Los canales de correo y calendario del escritorio de portal muestran información de correo y calendario para el usuario de prueba (TestUser). Verá una pantalla semejante a la que aparece a continuación.



**FIGURA 8-3** Escritorio de portal en el que se muestran los canales Mail y Calendar

3. Observe que los canales de correo y calendario muestran ahora información.

4. Haga clic en "Launch Calendar" (Iniciar calendario).

Se muestra la ventana principal de Calendar Express. Esto confirma que la autenticación del proxy está configurada correctamente para Calendar Server.

5. **Haga clic en "Launch Mail" (Iniciar correo).**

Se muestra la ventana principal de Messenger Express. Esto confirma que la autenticación del proxy está configurada correctamente para Messaging Server.

6. **Haga clic en "Log out" (Fin de sesión).**

Ha completado el escenario de evaluación. Puede continuar explorando otras funciones de su implementación de evaluación.

---

## Desinstalación de los componentes

Una vez finalizada la configuración, puede utilizar el programa de desinstalación de Java Enterprise System para eliminar los componentes que haya instalado. El programa de desinstalación se encuentra en `/var/sadm/prod/entsys`.

### ▼ Para desinstalar los componentes de Java Enterprise System

**Pasos** 1. **Acceda al directorio del programa de desinstalación:**

```
cd /var/sadm/prod/entsys
```

2. **Ejecute el comando que inicia el programa de desinstalación:**

```
./uninstall
```

3. **Indique al programa de desinstalación la información necesaria sobre los componentes que debe desinstalar.**

Todas las instrucciones para utilizar el programa de desinstalación están incluidas en *Guía de instalación de Java Enterprise System*, que puede encontrar en línea en <http://docs.sun.com/doc/817-5760>.

# Índice

---

## A

Administration Server  
  administra Directory Server, 80  
  inicio, 80  
  interfaz de Server Console, 81  
  preferencias de instalación para, 73  
agregar datos de usuario, 131  
árbol de directorio  
  visualización en Server Console, 96  
  visualizado en Server Console, 81  
archivos de registro, 77-78, 78  
arquitectura  
  implementación, 30  
  lógica, 26  
arquitectura de implementación  
  acerca de, 30  
  implementación, 31, 38, 52  
arquitectura lógica, 26  
autenticación del proxy  
  configuración de Calendar Server, 153-154  
  configuración de Messaging Server, 152-153  
  configuración del canal de correo, 145  
  configuración del canal de portal, 141

## C

Calendar Express  
  acceso desde el escritorio de portal, 155  
  inicio de una sesión en, 104-105  
Calendar Server  
  colaboración con Directory Server, 87

Calendar Server (Continuación)  
  configuración de autenticación del proxy, 153-154  
  configuración para un inicio de sesión único, 138  
  creación de una instancia de, 100-104, 106-110  
  en arquitectura lógica, 27  
casos de uso, enumerados, 23  
componentes de sistema  
  en arquitectura de implementación, 30  
  en arquitectura lógica, 26  
  en Java Enterprise System, 22  
  selección, 65  
contraseñas  
  LDAP, 74  
  valores predeterminados para, 69

## D

Directory Server  
  administrado mediante Administration Server, 80  
  en arquitectura lógica, 27  
  esquemas LDAP de Sun Java System, 89  
  inicio, 80  
  instancia predeterminada, 80  
  valores de instalación para, 71, 73

## E

- escenario de implementación
  - arquitectura lógica, 26
  - requisitos de sistema, 28
- escritorio de portal, inicio de una sesión en, 86, 87
- esquemas LDAP de Sun Java System, 89
- evaluation\_domain, definición, 63
- evaluation\_host, definición, 63

## H

- herramienta de preparación de Directory Server, 87

## I

- Identity Server
  - consola de administración, 84
  - en arquitectura lógica, 27
  - inicio de sesión, 84
  - instancia predeterminada, 84
  - preferencias de instalación para, 74
  - se ejecuta en Web Server, 84
- inicio de sesión único
  - configuración de Calendar Server, 138
  - configuración de Messaging Server, 137
- inicio de sesión único (SSO)
  - definición, 135, 136

## M

- Messaging Server
  - colaboración con Directory Server, 87
  - configuración, 90, 99, 105
  - configuración de autenticación del proxy, 152-153
  - configuración para un inicio de sesión único, 137
  - creación de una instancia de, 90, 99, 105
  - en arquitectura lógica, 27
  - inicio, 96, 119
  - parada, 96, 119
  - y Messenger Express, 91

- Messenger Express
  - instalación, 91, 112

## O

- organización, en árbol de directorio, 97

## P

- Portal Server
  - configuración, 87
  - en arquitectura lógica, 27
  - instancia predeterminada de, 86, 87
  - portal de ejemplo, 75
  - valores de instalación para, 75
- preferencias comunes del servidor, 69
- programa de desinstalación, 156
- programa de instalación
  - actualización de componentes compartidos, 76
  - archivos de registro, 78
  - inicio, 64
  - instalación de portal de ejemplo, 75
  - modos de configuración, 68
  - preferencias comunes del servidor, 69
  - selección de componentes, 65
  - valores predeterminados, 69
- provisión de usuario, 131
- provisión de usuarios finales, 121, 131

## R

- requisitos de instalación, 61

## S

- Server Console
  - inicio, 81, 96
  - visualización del árbol de directorio, 81, 96
- Servidor de mensajería, y Messenger Express, 112

## **U**

usuario final, provisión, 121

## **W**

Web Server

en arquitectura lógica, 27

inicio, 84

valores de instalación para, 70

