

Sun Java™ SystemCalendar Server Notas de la versión

Versión 6 2004Q2

Número de pieza: 817-7080-10

Estas notas de la versión contienen información importante disponible en el momento del lanzamiento de la versión general de Sun Java System Calendar Server 6 2004Q2, e incluyen:

- [“Acerca de Calendar Server, versión 6 2004Q2” en la página 2](#)
- [“Novedades de Calendar Server, 6 2004Q2” en la página 3](#)
- [“Requisitos y recomendaciones de hardware y software” en la página 11](#)
- [“Notas previas a la instalación” en la página 13](#)
- [“Limitaciones y problemas conocidos” en la página 20](#)
- [“Archivos que se pueden distribuir” en la página 40](#)
- [“Communications Express” en la página 46](#)
- [“User Management Utility” en la página 54](#)
- [“Connector para Microsoft Outlook” en la página 59](#)
- [“Información sobre problemas y respuestas de los clientes” en la página 60](#)
- [“Sun valora sus comentarios” en la página 61](#)
- [“Recursos adicionales de Sun” en la página 62](#)

Lea estas notas de la versión antes de instalar y configurar Calendar Server.

Sun Java™ System Calendar Server era anteriormente Sun™ ONE Calendar Server.

Acerca de Calendar Server, versión 6 2004Q2

Calendar Server es una solución escalable, basada en la Web de servicios de agenda centralizados para empresas y proveedores de servicios. Calendar Server es compatible con los calendarios personales y de grupo para eventos y tareas, y los calendarios para recursos como salones de conferencia y equipos. Para obtener una lista de funciones nuevas, consulte la siguiente sección, [Novedades de Calendar Server, 6 2004Q2](#).

Calendar Server ofrece dos interfaces gráficas de usuario, Calendar Express y el nuevo Communications Express. También ofrece a los clientes la flexibilidad de usar el protocolo de acceso de calendario Web (del inglés Web Calendar Access Protocol o WCAP) para acceder directamente a los datos de calendario en cualquier formato de `texto/calendario` o `texto/xml`.

Novedades de Calendar Server, 6 2004Q2

Calendar Server 6 2004Q2 incluye los siguientes cambios y nuevas funciones:

- [“Compatibilidad con plataformas Linux”](#) en la página 3
- [“Cambios en la instalación”](#) en la página 4
- [“Cambios en la configuración”](#) en la página 5
- [“Nueva versión de la base de datos”](#) en la página 5
- [“Nueva utilidad de migración para eventos periódicos”](#) en la página 6
- [“Cambios en el protocolo de acceso del calendario Web”](#) en la página 7
 - [Mejoras en los comandos existentes de WCAP](#)
 - [Cuatro comandos de WCAP nuevos](#)
- [“Communications Express – Nueva interfaz de usuario de cliente”](#) en la página 9
- [“Problemas conocidos solucionados de Calendar Server 6 2004Q2”](#) en la página 10

Compatibilidad con plataformas Linux

Java Enterprise System está ahora también disponible para la plataforma Linux. La mayor diferencia que observará el usuario radica en los nombres de rutas en los que se instalan los directorios del producto. La plataforma realiza la instalación en un directorio diferente al que utiliza Solaris.

Las ubicaciones predeterminadas de instalación se enumeran a continuación:

- [Calendar Server](#)
- [Communications Express](#)
- [User Management Utility](#)

Calendar Server

En la tabla siguiente se realiza una comparación de las rutas de los directorios de ambas plataformas para Calendar Server:

Tabla 1 Comparación de las rutas de directorios en plataformas Linux y Solaris

Directorio para Solaris	Directorio para Linux*
/opt/SUNWics5/cal/	/opt/sun/calendar
/etc/opt/SUNWics5/cal	/etc/opt/sun/
/var/opt/SUNWics5/cal	/var/opt/sun/

* Para Linux: puesto que otros productos componentes de Java Enterprise System, además de Calendar Server, se instalan en diferentes directorios ../sun, puede resultar aconsejable crear un directorio separado en los directorios ../sun destinado específicamente para los archivos de Calendar Server. Por ejemplo: /etc/opt/sun/calendar.

Communications Express

La ubicación de instalación predeterminada en Linux para Communications Express es:

/opt/sun/uwc

User Management Utility

/opt/sun/comms/commcli

Cambios en la instalación

El instalador de Calendar Server se ha dejado de utilizar. Debe usar el instalador de Sun Java Enterprise System, con el que también se pueden instalar otros paquetes y productos (componentes) de Sun.

En consecuencia, *Calendar Server Installation Guide* se ha quedado obsoleta, en beneficio de *Sun Java Enterprise System 2004Q2 Installation Guide*.

La información posterior a la instalación (configuración) se encuentra ahora contenida en *Sun Java System Calendar Server 6 2004Q2 Administration Guide*.

Cambios en la configuración

Realice la configuración de Calendar Server como un paso independiente, una vez que el instalador Sun Java Enterprise System haya instalado con éxito Calendar Server 6 2004Q2. Se deben ejecutar dos programas de configuración:

- `comm_dssetup.pl`
- `csconfigurator.sh`

Los problemas de configuración y las instrucciones sobre cómo ejecutar los dos programas de configuración están incluidos en *Sun Java System Calendar Server 6 2004Q2 Administration Guide*.

Tenga en cuenta que si está instalando la nueva interfaz de usuario (UI) de Communications Express, debe ejecutar otro programa de configuración para la misma. Para obtener instrucciones sobre cómo ejecutar el programa de configuración, consulte *Sun Java System Communications Express 6 2004Q2 Administration Guide*. Para obtener más información sobre la UI de Communications Express, consulte la sección [Communications Express – Nueva interfaz de usuario de cliente](#) de este documento.

Nueva versión de la base de datos

Calendar Server 6 2004Q2 usa Berkeley DB versión 4.2. No es necesario ningún servicio de migración para los nuevos clientes de Calendar Server 6 2004Q2.

Si tiene instalado Calendar Server 6.0, con Berkeley DB versión 3.2.9, no tendrá que ejecutar `cs5migrate` para actualizar la base de datos a 4.2; se hará automáticamente.

Si dispone de una instalación de Calendar Server 5.x que use Berkeley DB versión 2.6, deberá actualizar la base de datos del calendario a la versión 4.2. mediante la utilidad `cs5migrate` o `cs5migrate_recurring`. Consulte [Nueva utilidad de migración para eventos periódicos](#) a continuación.

Si dispone de una instalación existente de Calendar Server 2.x, deberá actualizar a Calendar Server 5.x antes de migrar a la versión actual.

Para obtener información acerca de la migración, consulte *Sun Java System Calendar Server 6 2004Q2 Administration Guide* en:

http://docs.sun.com/coll/CalendarServer_04q2

Nueva utilidad de migración para eventos periódicos

Algunas aplicaciones, como Sun Java System Connector para Microsoft Outlook, requieren que las tareas y los eventos periódicos se presenten como un componente maestro con excepciones. Las versiones anteriores de Calendar Server no ofrecían este formato para los acontecimientos recurrentes. En consecuencia, se ha incluido una versión nueva de la utilidad `cs5migrate`, `cs5migrate_recurring`.

Además de la funcionalidad estándar de `cs5migrate`, la nueva utilidad genera un componente maestro y registros de excepciones para los eventos recurrentes y las tareas que ya están en la base de datos. De ahora en adelante, estos registros los generará automáticamente Calendar Server.

Si necesita migrar la base de datos, pero no tiene previsto usar Connector para Microsoft Outlook, ejecute en su lugar `cs5migrate`.

Póngase en contacto con el servicio técnico para conocer la ubicación de descarga y la documentación para cada utilidad. Especifique claramente si está migrando eventos periódicos y si tiene previsto usar Connector para Microsoft Outlook.

La utilidad realiza las siguientes tareas:

- Migra datos de Calendar Server 5.x a Calendar Server 6.
- Actualiza la base de datos de calendario de Berkeley DB versión 2.6 a la versión 4.2.
- Escribe el estado de migración en un registro llamado `csmigrate.log`.
- Escribe los errores en un registro con el nombre `csmigrateerror.log`.
- Crea registros maestros con excepciones para las tareas y los eventos periódicos.

PRECAUCIÓN Si su sitio cuenta con una versión anterior de Calendar Server y está configurado para un modo de dominio virtual limitado o con instancias múltiples de Calendar Server en el mismo equipo, póngase en contacto con el representante de ventas de Sun Microsystems para realizar una evaluación de los requisitos de migración y para asegurarse de que tiene la utilidad de migración específica compatible con esos requisitos.

Y, como siempre, nunca migre su base de datos sin antes realizar una copia de seguridad completa.

Cambios en el protocolo de acceso del calendario Web

Se realizaron cambios en los comandos existentes de WCAP y se crearon cuatro comandos nuevos para poder utilizar Communications Express y Connector para Microsoft Outlook.

Mejoras en los comandos existentes de WCAP

Se realizaron los siguientes cambios en los comandos:

- parámetro `doublebooking`: agregado a `set_calprops`. Permite o no permite las dobles entradas en los calendarios.
- `mailto: compatible`: el parámetro `calid` puede especificarse como `mailto:` seguido de una dirección compatible con RFC 822 para los siguientes comandos:
 - `deletecomponents_by_range`
 - `deleteevents_by_id`
 - `deleteevents_by_range`
 - `deletetodos_by_id`
 - `deletetodos_by_range`
 - `export`
 - `fetchcomponents_by_alarmrange`
 - `fetchcomponents_by_attendee_error`
 - `fetchcomponents_by_range`
 - `fetchevents_by_range`
 - `fetchtodos_by_range`
 - `fetch_deletedcomponents`
 - `get_calprops`
 - `get_freebusy`

La dirección de correo se resuelve en el parámetro `calid` del calendario predeterminado del usuario.

- Parámetro `emailorcalid`: determina si la dirección de correo electrónico o `calid` se devuelve en la parte `cal-address` de la propiedad `ATTENDEE` y `ORGANIZER`. Se ha agregado este parámetro a los siguientes comandos:
 - `fetchcomponents_by_alarmrange`
 - `fetchcomponents_by_attendee_error`
 - `fetchcomponents_by_lastmod`
 - `fetchcomponents_by_range`
 - `fetchevents_by_id`
 - `fetchtodos_by_id`
- El comando `get_calprops` produce cuatro X-Tokens nuevos:
 - `X-S1CS-CALPROPS-FB-INCLUDE`
 - `X-S1CS-CALPROPS-COMMON-NAME`
 - `X-S1CS-CALPROPS-INVITATION-COUNT`
 - `X-S1CS-CALPROPS-ALLOW-DOUBLEBOOKING`
- Tres parámetros nuevos en `fetchcomponents_by_range`:
 - `attrset`: permite que los datos sean devueltos de forma completa o parcial.
 - `filter`: par de nombre/valor que representa un filtro para los datos que son devueltos.
 - `invitecount`: si está establecido, devuelve el recuento de invitaciones abiertas (aquellos eventos que necesitan una acción).
- Parámetro `fbinclude`: agregado a `set_calprops`. Este parámetro especifica si se utiliza el calendario en el cálculo `free-busy`.
- Parámetro `subscribe`: agregado a `createcalendar`. Este parámetro pone el calendario en la lista de suscripción del usuario.
- Parámetro `unsubscribe`: agregado a `deletecalendar`. Este parámetro elimina el calendario de la lista de suscripción del usuario.

Cuatro comandos de WCAP nuevos

Se han agregado los siguientes comandos de WCAP nuevos para poder utilizar Connector para Microsoft Outlook.

- `list`: enumera los calendarios que posee este usuario.
- `list_subscribed`: enumera los calendarios en la lista de suscripción de calendarios del usuario.
- `subscribe_calendars`: agrega los calendarios especificados a la lista de suscripción de calendarios del usuario.
- `unsubscribe_calendars`: elimina los calendarios especificados de la lista de suscripción de calendarios del usuario.

Communications Express – Nueva interfaz de usuario de cliente

Calendar Server es actualmente compatible con dos interfaces de usuario de cliente (UI):

- Calendar Express (UI antigua)

El uso de Calendar Express se ha visto reducido en favor de la nueva interfaz de usuario Communications Express. En adelante, no se agregarán nuevas funciones a la interfaz de usuario Calendar Express. Sólo se solucionarán problemas que ocasionen errores en la aplicación. Sun Microsystems, Inc. anunciará en el futuro la fecha límite de la vida útil de Calendar Express.

- Communications Express (novedad de esta versión)

Instale Communications Express utilizando uno de los métodos siguientes:

- Instalación nueva: utilice el instalador de Sun Java Enterprise System 2 para instalar Calendar Server y Communications Express. Como Communications Express es un componente que se instala de manera independiente, asegúrese de seleccionarlo en el panel de instalación.

Communications Express tiene programas de configuración separados que deben ejecutarse al finalizar la instalación.

Para obtener más información sobre las notas de la versión de esta nueva UI, consulte [Communications Express](#). Además, Communications Express ofrece su propia ayuda en línea, así como guías de administración y personalización (Administration Guide y Customization Guide) que se encuentran en:

http://docs.sun.com/coll/CalendarServer_04q2

Problemas conocidos solucionados de Calendar Server 6 2004Q2

La [Tabla 2](#) describe los problemas (errores) solucionados más importantes de la versión de Calendar Server 6 2004Q2.

Tabla 2 Errores solucionados en Calendar Server 6 2004Q2

Número de problema	Descripción
4690535	WCAP no elimina los caracteres XML UTF-8 no válidos.
4895362	La lista de avisos que contiene el usuario no válido detiene el envío del aviso.
4920536	csdomain acepta caracteres de varios bytes, pero csuser no los puede mostrar.
4923695	Calendar no permite personalizar la ubicación del archivo config.
4935282	La búsqueda del componente maestro puede devolver un evento no periódico.
4951065	cs5migrate no convierte los eventos periódicos existentes a excepciones de "master record plus".
4948511	cs5migrate básico no realiza esta tarea, pero una versión mejorada que sí la realiza está disponible a través del servicio técnico.
4951991	No se envía la notificación por correo electrónico si se está creando o modificando un evento y el parámetro del asistente tiene especificado el nombre común.
4977423	DWP produce errores regularmente en diferentes sistemas secundarios.
4982336	Si se responde a una instancia de un evento periódico "allday", se produce un error.
4988306	Después de ejecutar el programa de configuración de Calendar Server, no se puede iniciar o detener Messaging Server.
4991434	Se produjo un error en la configuración de determinados valores de Base DN.
4992483	Problemas para crear enlaces después de ejecutar el programa de configuración.
4992998	El programa de configuración no administra el directorio config correctamente.
4909036	Los correos electrónicos de aviso no muestran el símbolo del euro correctamente.
5049203	Linux: cshttpd no aparece cuando se realiza la configuración en modo SSL.
5052128	Linux: chsttpd se bloquea cuando DWP (CLD) está habilitado.
5054113	Linux: la instalación con /opt como directorio base cambia la propiedad de todos los productos.

Requisitos y recomendaciones de hardware y software

Esta sección describe el software y el hardware necesarios y recomendados para esta versión de Calendar Server.

- [Requisitos y recomendaciones de hardware](#)
- [Requisitos y recomendaciones de software](#)

NOTA Para las instalaciones de Calendar Server que estructuran la funcionalidad entre equipos de primera línea (front-end) y equipos de fondo (back-end), las plataformas de hardware y los sistemas operativos deben estar en el mismo lado.

En concreto, debido a la incompatibilidad entre Big-Endian y Small-Endian, no es posible usar un equipo con una plataforma x86 y otro con una plataforma Sparc en la misma implementación de Calendar Server que contenga los equipos de primera línea y los de fondo.

Además, no se han hecho pruebas en las que se hayan mezclado sistemas operativos como Solaris x86 y Linux, por lo que actualmente no se admite esta posibilidad.

Requisitos y recomendaciones de hardware

- Aproximadamente 500 MB de espacio en disco para una instalación típica. Para sistemas de producción, al menos 1 GB.
- 128 MB de RAM. Para sistemas de producción, de 256 MB a 1 GB para un buen rendimiento.
- Almacenamiento RAID para un acceso más rápido (recomendado para bases de datos grandes).

Requisitos y recomendaciones de software

- [Plataformas de software compatibles](#)
- [Exploradores recomendados para equipos de cliente](#)

Plataformas de software compatibles

- Sistema operativo Solaris™ 9 (5.9) (SPARC® Platform Edition)
- Sistema operativo Solaris™ 9 (5.9) (x86 Platform Edition)
- Sistema Operativo Solaris™ 8 (5.8) (SPARC® Platform Edition)
- Red Hat Enterprise Linux AS 2.1

Exploradores recomendados para equipos de cliente

Sun Java System Calendar Express 6 2004Q2 necesita un explorador con JavaScript habilitado. Para un rendimiento óptimo, se recomiendan los siguientes exploradores:

Tabla 3 Versiones de exploradores recomendadas para Calendar Server 6

Explorador	Sistemas Solaris	Windows	Macintosh
Netscape™ Communicator	7.0	7.0	—
Microsoft Internet Explorer	—	5.5 ó 6.0	6.0
Mozilla	1.2 ó 1.4	1.2 ó 1.4	—

Notas previas a la instalación

Esta sección contiene información que debería conocer antes de instalar Calendar Server 6 2004Q2, además de:

- “Equipos de primera línea y de fondo y sistemas operativos” en la página 13
- “Revisiones del OS” en la página 14
- “Privilegios necesarios” en la página 14
- “Instalador de Java Enterprise System” en la página 14
- “Programa de configuración de Calendar Server” en la página 15
- “Dónde se encuentran los datos y las utilidades de Calendar Server” en la página 16
- “Rendimiento de Directory Server” en la página 17
- “Communications Express con Schema 1” en la página 19
- “Herramientas de provisión” en la página 19

PRECAUCIÓN Calendar Server no es compatible con las particiones montadas del sistema de archivos en red (NFS). No instale ni cree una parte de Calendar Server; incluyendo archivos ejecutables, de base de datos, de configuración, de datos, temporales o de registro en una partición NFS montada.

Equipos de primera línea y de fondo y sistemas operativos

Para las instalaciones de Calendar Server que estructuran la funcionalidad entre equipos de primera línea (front-end) y equipos de fondo (back-end), las plataformas de hardware deben estar en el mismo lado.

En concreto, debido a la incompatibilidad entre Big-Endian y Small-Endian, no es posible usar un equipo con una plataforma x86 y otro con una plataforma Sparc en la misma implementación de Calendar Server que contiene los equipos de primera línea y los de fondo.

Además, no se han hecho pruebas mezclando sistemas operativos como Solaris x86 y Linux, por lo que actualmente no se admite esta posibilidad.

Para obtener más información acerca de la instalación de Calendar Server en equipos de primera línea y de fondo, consulte *Sun Java System Calendar Server 6 2004Q2 Administration Guide* en:

http://docs.sun.com/coll/CalendarServer_04q2

Revisiones del OS

Debe aplicar las revisiones del sistema operativo requeridas antes de instalar Calendar Server 6 2004Q2. Consulte *Sun Java Enterprise System 2004Q2 Release Notes* para obtener una lista de las revisiones requeridas.

Privilegios necesarios

Para ejecutar el instalador de Sun Java™ Enterprise System o el programa de configuración de Calendar Server 6 2004Q2 en Solaris Systems, debe iniciar la sesión como superusuario o convertirse en superusuario (`root`).

Instalador de Java Enterprise System

Instale Calendar Server 6 2004Q2 mediante el instalador de Sun Java™ Enterprise System. El instalador de Java Enterprise System instala los paquetes de productos de los componentes de Sun, incluyendo Calendar Server 6 2004Q2 y los componentes compartidos utilizados por varios productos.

En este apartado, se describen los siguientes temas:

- [Directorio de instalación predeterminado](#)
- [Archivos RPM de Linux](#)
- [Actualización desde una versión anterior de Calendar Server 6](#)

Directorio de instalación predeterminado

El directorio de instalación predeterminado (`cal_svr_base`) para los paquetes Solaris (`SUNWics5` y `SUNWica5`) es:

`/opt/SUNWics5`

El directorio de instalación predeterminado (`cal_svr_base`) para los paquetes Linux (para el núcleo central y la API) es:

`/opt/sun/calendar`

Archivos RPM de Linux

En la [Tabla 4](#) se enumeran los paquetes RPM de Linux para los distintos componentes relacionados con Calendar Server.

Tabla 4 Paquetes RPM de Linux para los componentes relacionados con Calendar Server

Componente	Archivo RPM
Calendar Server	sun_calendar-core-6.1-9.i386.rpm sun-calendar-api-6.1-9.i386.rpm Archivos traducidos: sun-calendar-core-es-6.1-9.i386.rpm sun-calendar-core-ko-6.1-9.i386.rpm sun-calendar-core-fr-6.1-9.i386.rpm sun-calendar-core-zh_CN-6.1-9.i386.rpm sun-calendar-core-de-6.1-9.i386.rpm sun-calendar-core-ja-6.1-9.i386.rpm sun-calendar-core-zh_TW-6.1-9.i386.rpm
Communications Express	sun-uwc-6.1-5.i386.rpm
User Management Utility	sun-commcli-client-1.1-8.i386.rpm sun-commcli-server-1.1-8.i386.rpm

Actualización desde una versión anterior de Calendar Server 6

No intente actualizar Calendar Server utilizando el instalador de Sun Java Enterprise System. Debe usar el proceso `patchadd`. En *Sun Java Enterprise System 2004Q2 Installation Guide* hallará instrucciones para actualizar de Calendar Server 2003Q2 (6.0) a la versión actual.

Consulte también *Sun Java Enterprise System 2004Q2 Release Notes*.

Éstos y otros documentos relacionados se encuentran en:

http://docs.sun.com/coll/entsys_04q2

Programa de configuración de Calendar Server

Después de instalar Calendar Server, *debe* configurarlo de esta forma:

1. Ejecute la secuencia de comandos de instalación de Directory Server (`comm_dssetup.pl`) para configurar Sun Java System Directory Server para el esquema de Calendar Server.
2. Ejecute el programa de configuración de Calendar Server (`csconfigurator.sh`) para configurar los requisitos específicos del sitio.

Para obtener instrucciones, consulte *Sun Java System Calendar Server 6 2004Q2 Administration Guide*.

Dónde se encuentran los datos y las utilidades de Calendar Server

En la versión 2 de Java Enterprise System, Calendar Server proporciona los enlaces que se muestran en la [Tabla 5](#).

Tabla 5 Ubicaciones de los directorios

Nombres de archivo	Ubicaciones en Solaris	Ubicaciones en Linux*
Utilidades de administrador: start-cal, stop-cal, csattribute, csbackup, cscal, cscomponents, csdb, csdomain, csexport, csimport, csmonitor, csplugin, cspurge, csrename, csresource, csrestore, csschedule, csstats, cstool y csuser Utilidades de migración: csmig, csvdmig e ics2migrate Secuencias de comandos: icsasm, legbackup.sh, legrestore.sh y private2public.pl	/opt/SUNWics5/cal/sbin	/opt/sun/calendar/sbin
Utilidades de administrador: csstart y csstop	/opt/SUNWics5/cal/lib	/opt/sun/calendar/lib
Archivos de configuración: ics.conf, version.conf, counter.conf, y sslpassword.conf Archivos de actualización del servidor LDAP: 60iplanet-calendar.ldif, ics50-schema.conf y um50-common-schema.conf	Después de la instalación: /opt/SUNWics5/cal/config-template Durante la configuración, los diversos archivos del directorio mencionado anteriormente se transfieren a las ubicaciones especificadas por las opciones de configuración seleccionadas.	/opt/sun/calendar/config-template
Archivos de formato de correo electrónico (*.fmt)	/etc/opt/SUNWics5/cal/config/idioma donde "idioma" puede ser: en, de, es, fr, ja, zh-TW o zh-CN.	/etc/opt/sun/config/language
Archivos de esquema IDIF: 20subscriber.ldif, 50ns-value.ldif, 50ns-delegated-admin.ldif, 55ims-ical.ldif, 50ns-mail.ldif, 56ims-schema.ldif, 50ns-mlm.ldif, 60iplanet-calendar.ldif y 50ns-msg.ldif	/etc/opt/SUNWics5/cal/config/esquema comm_dssetup.pl escribe estos archivos en Directory Server.	/etc/opt/sun/config/schema

El instalador de Linux no agrega automáticamente "calendar" a los nombres de rutas /etc/opt/sun. Durante la configuración, no use la ruta predeterminada que se ofrece. Agregue "calendar" a los nombres de dichas rutas.

Tabla 5 Ubicaciones de los directorios (*continúa*)

Nombres de archivo	Ubicaciones en Solaris	Ubicaciones en Linux*
Archivos de biblioteca (.so)	/opt/SUNWics5/cal/lib	/opt/sun/calendar/lib
Utilidades SSL: certutil y modutil		
Base de datos de sesión	/opt/SUNWics5/cal/lib/http	/opt/sun/calendar/lib/http
Archivos de estadísticas de contador: counter y counter.dbstat	/opt/SUNWics5/cal/lib/counter	/opt/sun/calendar/lib/counter
Archivo timezones.ics	/opt/SUNWics5/cal/data	/opt/sun/calendar/data

El instalador de Linux no agrega automáticamente “calendar” a los nombres de rutas /etc/opt/sun. Durante la configuración, no use la ruta predeterminada que se ofrece. Agregue “calendar” a los nombres de dichas rutas.

Rendimiento de Directory Server

Para mejorar el rendimiento de LDAP Directory Server, especialmente si realiza búsquedas en el calendario del directorio LDAP, tenga en cuenta los siguientes puntos:

- [Indizar atributos de LDAP Directory Server](#)
- [Comprobar y establecer los parámetros de tamaño límite y límite de análisis](#)

Indizar atributos de LDAP Directory Server

Para mejorar el rendimiento al obtener acceso a Calendar Server, LDAP Directory Server agrega índices al archivo de configuración de LDAP para los siguientes atributos:

- icsCalendar
- icsCalendarOwned
- mail
- mailAlternateAddress

El programa de configuración, `comm._dssetup.pl`, hará, de forma opcional, la indexación por usted.

Para ver la diferencia de rendimiento que le puede dar la indexación, realice la siguiente prueba:

1. Habilite las búsquedas de calendario de LDAP Directory Server asegurándose de que los siguientes parámetros del archivo `ics.conf` estén establecidos como “yes”.

```
service.calendarsearch.ldap = "yes" (Predeterminado)
```

2. Ejecute el siguiente comando LDAP:

```
ldapsearch -b "base"  
"(&(icscalendarowned=user*) (objectclass=icsCalendarUser)) "
```

donde *base* es el base DN de LDAP Directory Server donde están ubicados los datos de usuario y recursos para Calendar Server, y *user* es el valor que un usuario final puede escribir en el cuadro de diálogo Calendar Express Subscribe> de Calendar Search.

Las pruebas han demostrado que con 60.000 entradas, la búsqueda anterior duró 50-55 segundos sin haber indexado icsCalendarOwned. Después de la indexación, la búsqueda anterior duró sólo 1-2 segundos.

Para obtener más información acerca de cómo agregar índices de Directory Server, consulte la documentación de *Sun Java System Directory Server 5 2004Q2* en:

http://docs.sun.com/coll/DirectoryServer_04q2

Comprobar y establecer los parámetros de tamaño límite y límite de análisis

Para determinar si los parámetros del límite de análisis (`nsslapd-lookthroughlimit`) y de tamaño límite (`nsslapd-sizelimit`) están establecidos en los valores adecuados, utilice el siguiente comando:

```
ldapsearch -b "base"  
"(&(icscalendarowned=user*) (objectclass=icsCalendarUser)) "
```

donde *base* es la base DN de Directory Server de LDAP donde están ubicados el usuario y los datos de recurso para Calendar Server, y *user* es el valor que un usuario final puede escribir en el cuadro de diálogo Calendar Express Subscribe>Calendar Search.

Si el servidor LDAP devuelve un error, el parámetro `nsslapd-sizelimit` o `nsslapd-lookthroughlimit` no tendrán el tamaño suficiente. Siga las instrucciones siguientes para establecer estos parámetros:

- Asegúrese de que el valor para el parámetro `nsslapd-sizelimit` de `slapd.conf` o archivo equivalente tiene el tamaño suficiente para devolver todos los resultados deseados. De lo contrario, puede producirse un truncamiento y no mostrarse los resultados.
- Asegúrese de que el valor del parámetro `nsslapd-lookthroughlimit` de `slapd.ldbm.conf` o archivo equivalente es suficientemente grande para completar una búsqueda de todos los usuarios y recursos en el directorio LDAP. Si es posible, establezca `nsslapd-lookthroughlimit` en `-1`, para que no se utilice ningún límite.

Communications Express con Schema 1

Hay dos problemas con Schema 1 en Communications Express:

- Si está ejecutando Communications Express con Sun LDAP Schema 1, antes de ejecutar el programa de configuración de Communications Express, debe agregar el nodo raíz de DC a su LDAP utilizando `ldapmodify`. La entrada debería tener esta apariencia:

```
dn: o=internet
objectClass: organization
o: internet
description: Nodo de nivel raíz en el árbol de Domain Component (DC)
```

- La utilidad de calendario utilizada para la provisión de usuarios en Schema 1, `csuser`, fue diseñada para Calendar Express y no habilita a un usuario para el servicio de Libreta de direcciones necesario para Communications Express.

Herramientas de provisión

Hay dos herramientas para la provisión de usuarios, grupos y dominios de Calendar Server:

- [“User Management Utility” en la página 19](#)
- [“Utilidades de Calendar Server” en la página 19](#)

NOTA No intente proveer de usuarios mediante la consola de Identity Server. Como la interfaz de Identity Server no valida las entradas, es posible crear entradas de usuarios que no puedan recibir correos electrónicos o que no funcionen por cualquier otro motivo. No se registrará ningún tipo de error.

User Management Utility

Communications Services User Management Utility es el mecanismo recomendado para proveer de datos a Calendar Server y Messaging Server para Schema 2. Esta utilidad considera que los dominios están alojados, pero, si lo desea, puede especificar la opción `-k legacy` para crear usuarios adecuados para entornos de dominios no alojados. Si desea usar dominios alojados, configure Calendar Server para que los admita antes de hacer uso de esta utilidad (consulte *Sun Java System Calendar Server 6 2004Q2 Administration Guide*).

Utilidades de Calendar Server

Utilice las utilidades de calendario incluidas con el producto y descritas en *Sun Java System Calendar Server 6 2004Q2 Administration Guide* para la provisión de Calendar Server en el modo Schema 1.

Limitaciones y problemas conocidos

Esta sección contiene tablas que enumeran los problemas más importantes conocidos en el momento del lanzamiento de Calendar Server 6:

- [Limitaciones](#)
- [Problemas detectados](#)
- [Problemas detectados en la versión Beta que se han solucionado](#)

Limitaciones

En este momento se conocen las siguientes limitaciones:

- [Bloqueo de ventanas emergentes](#)
- [Indexación de atributos](#)
- [Provisión de usuarios para Communications Express en el modo Schema 1](#)
- [Dominios múltiples \(Dominios alojados\)](#)

Bloqueo de ventanas emergentes

Limitación: algunas ventanas de Calendar Server no se mostrarán si se ha habilitado el bloqueo de ventanas emergentes.

Solución del problema: desactive el bloqueo de ventanas emergentes de la URL de Calendar para que se muestren todas las ventanas de Calendar Server.

Excepción: ni Norton Inet Security AD_BLOCKER ni Mozilla POP_BLOCKER integrado afectarán a las ventanas de Calendar Server.

Indexación de atributos

Limitación: la secuencia de comandos `comm._dssetup.pl` indexa ciertos atributos para ayudar a buscar los datos de manera eficaz. Se deben indexar los siguientes atributos, pero no han sido implementados todavía: `o`, `sunPreferredDomain`, `associatedDomain` y `sunOrganizationAlias`.

Solución del problema: realice la indexación usted mismo. Las instrucciones para agregar índices se pueden encontrar en la documentación de Directory Server:

<http://docs.sun.com/source/817-5221/indexing.html>

Provisión de usuarios para Communications Express en el modo Schema 1

Limitación: la utilidad `csuser` no habilita a los usuarios que crea para la Libreta de direcciones.

Solución del problema: habilite el usuario utilizando `ldapmodify`.

Dominios múltiples (Dominios alojados)

Limitación: el programa de configuración, `csconfigurator.sh`, sólo configura un dominio único.

Solución del problema: si necesita un entorno de calendario de varios dominios (denominados dominios virtuales o dominios alojados), debe agregar los dominios usted mismo utilizando User Management Utility o la utilidad `csdomain`, si todavía está utilizando Sun LDAP Schema 1. Consulte “Setting up Hosted Domains” y “Administering Hosted Domains” en *Sun Java System Calendar Server 6 2004Q2 Administration Guide*.

Problemas detectados

Tabla 6 enumera los problemas detectados en el producto. El número de problema es un enlace a explicaciones más detalladas y a la solución del problema.

Tabla 6 Problemas conocidos para 2004Q2

Número de problema	Descripción breve
4709785	La UI utiliza el inglés de forma predeterminada para el inicio de sesión anónimo.
4902248	Mensaje de error intermitente falso: No es posible borrar la base de datos de Session: puede que aún no exista.
4905737	Se necesita mejorar la calidad de UI en IE 6.0 (tamaño de fuente irregular ilegible)
4909281	Relacionado con el error 4898611. Caracteres de bytes dobles en <code>calid s</code> generados por <code>csuser</code> ocasionaron errores en Calendar Express.
4927112	Un espacio en blanco al inicio de <code>ics.conf</code> ocasiona un error grave al inicializar la configuración.
4927620	Mensajes de error confusos si se desinstala <code>SUNWics5</code> antes de ejecutar el programa <code>csconfiguration.sh</code> .
4957503	La pérdida de datos y los problemas de botones suceden después de volver a cambiar el tamaño de las ventanas de los ordenadores GNOME 2.0.
4962533	Los caracteres de varios bytes en cadenas con formato HTML están dañados en el título del evento y la descripción.
4964855	Varios errores de <code>csdomain</code> .
4961879	

Tabla 6 Problemas conocidos para 2004Q2 (*continúa*)

Número de problema	Descripción breve
4989522	Para una reunión periódica, si el asistente acepta la primera cita y luego abre la siguiente instancia y rechaza la serie completa (ésta y las siguientes), la serie entera, incluida la primera instancia, se marcan como rechazadas.
4990522	No se puede iniciar Calendar Server. Mensaje de error: "Fatal error: debe ejecutar el comando como usuario del servidor de calendario, root no está permitido." Relacionado con 5012766 .
4994609	En un evento periódico de todo el día con asistentes, la respuesta falla con un error 14.
5000974	Ejecución de <code>csconfigurator.sh</code> . Cada vez que éste se ejecuta, agrega la ruta <code>/var/opt/SUNWics5/csdb</code> a los dos parámetros siguientes de <code>ics.conf</code> : <code>caldb.cld.cache.homedir.path</code> y <code>local.ldap.cache.homedir.path</code> .
5012766	El programa de configuración muestra un valor predeterminado de <code>icsuser</code> y un <code>icsgroup</code> como <code>ld</code> . de usuario de tiempo de ejecución, pero si sólo se acepta el valor predeterminado, en realidad se está utilizando "root" en su lugar y le permitirá continuar con la configuración. Sin embargo, los servicios de calendario no se iniciarán posteriormente.
5015847	El programa de configuración en modo silencioso también necesita la interacción del usuario.
5016107	Los avisos de eventos de todo el día no se envían hasta la mitad del día.
5016169	Mensaje de error falso generado durante el autoabastecimiento: el atributo <code>icsSubscribed</code> no está permitido.
5017044	El programa de instalación de Java Enterprise System está escribiendo un número de versión de WCAP incorrecto en la secuencia de comandos posterior a la instalación.
5018700	En algunas circunstancias, <code>search_calprops</code> devuelve datos confusos.
5019977	SSL no puede trabajar en el modo SSLv2.
5021888	Error de Javascript en una ficha con calendarios de usuarios. (versión en francés)
5026832	Se necesita una solución más simple para acceder a la información de usuario. La configuración de <code>ldaproxy</code> ocasiona problemas.
5028320	En la configuración de la GUI, cuando no se puede encontrar <code>calmaster</code> en LDAP, se muestra un mensaje de error. La segunda opción está confusa. Debe leerse "No crear".
5032289	Si crea una serie de eventos periódicos y luego borra parte de la serie utilizando <code>deletecomponents_by_range</code> , no se generarán <code>exdates</code> para esas instancias. Sólo Outlook utiliza eventos periódicos, pero nunca utiliza ese comando.
5032782	Un baseDN o un Directory Manager DN en blanco pueden hacer que se bloquee el asistente de configuración.
5034820	Si un comando <code>get_freebusy</code> emitido con <code>noxtokens=1</code> provoca un error, <code>X-NSCP_WCAP_ERRNO</code> se descarta también de la salida. El usuario no recibe un mensaje de error.
5036344	Al usar Outlook para invitar a un usuario, todos los usuarios de calendarios son invitados, incluso aquellos que son sólo free-busy.
5038748	Problemas en los avisos de tareas para chino simplificado y tradicional.

Tabla 6 Problemas conocidos para 2004Q2 (*continúa*)

Número de problema	Descripción breve
5038751	Start y Due time necesitan traducción en chino simplificado para el correo electrónico de aviso de eventos.
5039139	Problemas de diseño de ventana en la ventana de eventos periódicos en chino simplificado y tradicional.
5039152	Se necesita una buena traducción en Opciones->Preferencias para chino simplificado y tradicional.
5040268	Si un asistente es invitado a una única instancia de un evento periódico, recibe sólo esa copia. No hay registro maestro.
5040270	Si el organizador elimina un asistente de una única instancia de un evento periódico, no se genera exdate en el calendario de los asistentes. El componente maestro, sin embargo, muestra la instancia como rdate (si antes había una excepción). Esto ocasiona un error en el comando fetch porque no se puede recuperar la excepción.
5040715	El comando storeevents no invita a las direcciones de correo electrónico principales de los usuarios recientemente provistos que no hayan iniciado aún una sesión de calendario (no tienen un calendario predeterminado).
5044506	cscal no puede crear un calendario con caracteres que no sean ASCII en la visualización del nombre.
5046581	El diseño de la visualización del nombre del usuario de calendario predeterminado no es apropiado para nombres asiáticos.
5046589	Formato de rango de fecha equivocado en Opciones->Import/Export para configuración local coreana.
5046597	En "Vista preliminar", se muestra un formato de fecha no apropiado para eventos de todo el día en coreano.
5046601	El formato de fecha de vencimiento no es el adecuado en el cuadro de diálogo de lista de tareas para el coreano.
5049404	Linux: si se ejecuta el programa de configuración basado en la interfaz gráfica de usuario en chino simplificado, chino tradicional o coreano, los caracteres aparecen como símbolos geométricos o ilegibles.
5050077	Es necesario forzar el indicador -k para la creación de usuarios del calendario con commadmin.
5050129	Agregue una pregunta de configuración adicional para la compatibilidad con los dominios virtuales (alojados). Relacionado con 5050077 .
5053566	Linux: los archivos de Calendar Server se instalan de forma predeterminada en /etc/opt/sun/ y en /var/opt/sun.
5054291	Linux: la opción csdomain -a provoca fallos en la segmentación.
5054298	Linux: error de bloqueo de región en start.log.
5056197	Se envía una fecha errónea en tareas o eventos que se repiten anualmente. (L10N)
5056220	Las tareas que se repiten anualmente aumentan un año cuando se modifican.
5059933	Error grave 70: No se puede iniciar el subproceso de distribución de alarmas. Para configuraciones de primera línea (front-end)/de fondo (back-end).
5060062	Descripción incorrecta de OID en dos clases de objetos de esquema LDAP.
5060114	

4709785

Problema: valores predeterminados de UI en inglés para inicio de sesión anónimo.

Solución del problema: ninguna

4902248

Problema: después de detener `cshttpd` y `csadmin`, y emitir `csdb -q delete`, un error intermitente falso aparece en los registros de error y puede impedir que se completen las secuencias de comandos. El mensaje de error es sólo informativo y no debería aparecer en los registros de error.

Solución del problema: ignore el mensaje o fíltrelo en las secuencias de comandos que comprueban los registros en busca de errores. La redacción exacta es: `Unable to delete Session db; it may not exist?` (No se puede eliminar Session db, ¿puede ser que no exista?)

4905737

Problema: se necesita mejorar la calidad de UI en IE 6.0 (tamaño de fuente irregular ilegible)

Solución del problema: ninguna

4909281

Problema: al usar `csuser`, es posible ingresar un carácter ISO88591 (de byte especial o doble) en el Id. de usuario.

Causa: `csuser` no valida los caracteres utilizados para `calid/uid`.

Solución del problema: utilice User Management Utility para la provisión de creación de usuarios. Cuando utilice `csuser`, use sólo caracteres que cumplan con los siguientes criterios:

- Los Id. de calendario distinguen mayúsculas y minúsculas. Por ejemplo, `JSORIA` no es lo mismo que `jsoria`. (A diferencia de las direcciones de correo electrónico, que no distinguen mayúsculas y minúsculas. Por ejemplo, `jsoria@sesta.com` es igual que `JSORIA@SESTA.COM`).
- Un Id. de calendario no puede contener espacios y sólo puede utilizar los siguientes caracteres:
 - Caracteres alfabéticos (a-z, A-Z) y numéricos (0-9) (no están permitidos los caracteres que no sean ASCII)
 - Caracteres especiales: punto (.), subrayado (_), guión o raya (-), arroba (@), apóstrofe ('), signo de porcentaje (%), barra (/) o signo de admiración (!)

NOTA Para los dominios alojados, el signo arroba (@) es la excepción a la regla mencionada anteriormente. Por ejemplo, para un dominio alojado, `calid` puede representarse como: `jsoria@sesta.com`.

4927112

Problema: un espacio en blanco al inicio de los parámetros de `ics.conf` provoca un error grave al inicializar la configuración.

Solución del problema: elimine todos los espacios en blanco al inicio de los parámetros de `ics.conf`.

4927620

Problema: mensajes de error confusos si se desinstala `SUNWics5` antes de ejecutar el programa `csconfiguration.sh`.

Solución del problema: ignórelos, la desinstalación en realidad se realizó con éxito. Compruebe que los directorios han desaparecido.

4957503

Problema: la pérdida de datos y los problemas de botones suceden después de volver a cambiar el tamaño de las ventanas de los ordenadores GNOME 2.0.

Solución del problema: ninguna. El problema no puede resolverse mediante Calendar Server. Se trata de un problema de GNOME.

4962533

Problema: para versiones internacionales que usen Internet Explorer, los caracteres de varios bytes en cadenas con formato HTML están dañadas en el título del evento y en la descripción, a pesar de que están bien definidas en las preferencias de `ics.config`.

Solución del problema: ninguna

4964855

4961879

Problema: varios errores de `csdomain`.

Solución del problema: no utilice `csdomain`, utilice User Management Utility (`commadamin`) o `ldapmodify`.

4989522

Problema: para una reunión periódica, si el asistente acepta la primera cita y luego abre la siguiente instancia y rechaza la serie completa (ésta y las siguientes), la serie entera, incluida la primera instancia, se marcan como rechazadas. Si exporta los datos en ese momento, la primera instancia mostrará una excepción, pero se sobrescribe su estado de respuesta.

Solución del problema: ninguna

4990522

Problema: no se puede iniciar Calendar Server. Error grave: debe ejecutar el comando como usuario del servidor de calendario, root no está permitido.

Causa: el programa de configuración no ha sido ejecutado en la instalación. Se puede activar eliminando la revisión, si el programa de configuración se ejecutó frente a la instalación a la que se le ha aplicado la revisión en lugar de frente a la instalación original. La desinstalación de una revisión restaura el sistema al estado en que estaba antes de que se aplicara la revisión. En ese caso, se restaura a un estado sin configurar.

Solución del problema: ejecute de nuevo el programa de configuración. O ejecute el programa de configuración frente a la instalación nueva de Calendar Server antes de aplicar la revisión. Si se elimina posteriormente la revisión, no tendrá que realizar nuevamente la configuración.

4994609

Problema: en un evento periódico de todo el día con asistentes, se produce un error 14 en la respuesta. No acepta DATE como valor para RECURRENCE-ID, que infringe la RFC2445. Actualmente, WCAP sólo acepta un valor DATE-TIME para RECURRENCE-ID.

Solución del problema: ninguna

5000974

Problema: cada vez que se ejecuta `csconfigurator.sh`, se agrega `/var/opt/SUNWicse/csdb` al valor de dos parámetros de `ics.conf`: `caldb.cld.cache.homedir.path` y `local.ldap.cache.homedir.path`.

Solución del problema: edite los dos parámetros de `ics.conf` para eliminar notaciones de ruta redundantes.

5012766

Problema: el programa de configuración, `csconfigurator.sh`, pide el Id. del usuario de tiempo de ejecución, sugiriendo que `iscuser` y `icsgroup` son las preferencias predeterminadas. Si acepta los valores predeterminados, el programa le muestra la advertencia "User ID root has root (super-user) privileges. (El Id. de usuario root tiene privilegios de root (superusuario)). This is not recommended. (No se recomienda esta opción). Are you sure you want the calendar server installed and run with the super-user?" (¿Está seguro de que desea instalar y ejecutar el servidor de calendario con el superusuario?) El programa aceptará su respuesta afirmativa y continuará. Después de la configuración, no se pueden iniciar los servicios de calendario.

Causa: el programa de configuración está usando el valor predeterminado incorrecto y no debería continuar con una entrada no válida.

Solución del problema: determine de forma específica `icsuser` e `icsgroup` como los Id. de usuario de tiempo de ejecución. No haga clic simplemente en Intro para aceptar los valores predeterminados.

5015847

Problema: la configuración silenciosa necesita la interacción del usuario.

Solución del problema: ninguna

5016107

Problema: los avisos de eventos de todo el día no se envían hasta la mitad del día.

Solución del problema: ninguna

5016169

Problema: mensaje de error falso generado durante el autoabastecimiento: el atributo `icsSubscribed` no está permitido.

Solución del problema: ninguna

5017044

Problema: el programa de instalación de Java Enterprise System está escribiendo un número de versión de WCAP incorrecto en la secuencia de comandos posterior a la instalación.

Solución del problema: ninguna

5018700

Problema: search_calprops a veces devuelve datos desordenados.

Solución del problema: ninguna

5019977

Problema: SSL no puede trabajar en el modo SSLv2. Esto puede representar un problema cuando se implementa Calendar Server junto con otros productos componentes como Messaging Server, Web Server, Portal Server o Directory Server, que se han configurado únicamente en modo SSLv2 y comparten los mismos certificados para la comunicación SSL.

Solución del problema: ninguna

5021888

Problema: error de Javascript en una ficha con calendarios de usuarios. (Francés)

Solución del problema: ninguna

5026832

Problema: se necesita un método más simple para acceder a la información de usuario. La configuración de ldapproxy es propensa al error.

Solución del problema: ninguna

5028320

Problema: La configuración del modo GUI no muestra la cadena correcta para el elemento calmaster que falta. Cuando no se puede encontrar calmaster en LDAP, se muestra un mensaje de error con dos opciones. La segunda aparece de forma confusa.

Solución del problema: ninguna. La cadena debería decir: Don't Create (No crear).

5032289

Problema: si crea una serie de eventos periódicos y luego borra parte de la serie utilizando deletecomponents_by_range; no se generan EXDATES para esas instancias.

Solución del problema: ninguna

5032782

Problema: si hace clic en "Siguiente" con un baseDN o un Directory Manager DN vacío, es posible que el asistente de la configuración se bloquee.

Solución del problema: ninguna

5034820

Problema: si un comando `get_freebusy` emitido con `noxtokens=1` provoca un error, `X-NSCP_WCAP_ERRNO` se descarta también de la salida. El usuario no recibe un mensaje de error.

Solución del problema: ninguna

5036344

Problema: al usar Outlook para invitar a un usuario, todos los usuarios de calendarios son invitados, incluso aquellos que son sólo free-busy.

Solución del problema: ninguna

5038748

Problema: problemas en los avisos de tareas para chino simplificado y tradicional.

Solución del problema: ninguna

5038751

Problema: Start y Due time necesitan traducción en chino simplificado para el correo electrónico de aviso de eventos.

Solución del problema: ninguna

5039139

Problema: problemas de diseño de ventana en la ventana de eventos periódicos en chino simplificado y tradicional.

Solución del problema: ninguna

5039152

Problema: se necesita una buena traducción en Opciones->Preferencias para chino simplificado y tradicional.

Solución del problema: ninguna

5040268

Problema: si un asistente es invitado a una única instancia de un evento periódico, recibe sólo esa copia. No hay registro maestro.

Solución del problema: ninguna

5040270

Problema: si el organizador elimina un asistente de una única instancia de un evento periódico, no se genera EXDATE en el calendario de los asistentes. El componente maestro, sin embargo, muestra la instancia como RDATE (si antes había una excepción). Esto ocasiona un error en el comando fetch porque no se puede recuperar la excepción.

Solución del problema: ninguna

5040715

Problema: el comando `storeevents` no invita a las direcciones de correo electrónico principales de los usuarios recientemente provistos que no hayan iniciado una sesión de calendario (no tienen un calendario predeterminado).

Solución del problema: ninguna

5044506

Problema: `cscal` no puede crear un calendario con caracteres que no sean ASCII en la visualización del nombre.

Solución del problema: ninguna

5046581

Problema: el diseño de la visualización del nombre del usuario de calendario predeterminado no es apropiado para nombres asiáticos.

Solución del problema: ninguna

5046589

Problema: formato de rango de fecha equivocado en Opciones->Importar/Exportar para configuración local coreana.

Solución del problema: ninguna

5046597

Problema: en “Vista preliminar”, se muestra un formato de fecha no apropiado para eventos de todo el día en coreano.

Solución del problema: ninguna

5046601

Problema: el formato de fecha de vencimiento no es el adecuado en el cuadro de diálogo de lista de tareas para el coreano.

Solución del problema: ninguna

5049404

Problema: Linux: si se ejecuta el programa de configuración basado en la interfaz gráfica de usuario en chino simplificado, chino tradicional o coreano, los caracteres aparecen como símbolos geométricos o ilegibles.

Solución del problema: ninguna

5050077

Problema: es necesario forzar el indicador `-k` para la creación de usuarios del calendario con `commadmin`. Si está trabajando en un entorno no alojado y usa `commadmin` para la provisión de usuarios, deberá especificar `-k legacy` para que el ID del calendario (`calid`) use la forma simplificada (como, por ejemplo, `jdelgado`) en lugar el formato compuesto `calid` que se requiere para los dominios alojados (como, por ejemplo, `jdelgado@sesta.com`). Por el contrario, si está trabajando en un entorno de dominio alojado (si `ics.conf` se ha configurado para ello), entonces será necesario que se use el valor predeterminado (`-k hosted`) para que el valor del parámetro `calid` se muestre como totalmente cualificado, es decir, como `jdelgado@sesta.com`. Relacionado con 5050129 y 5046517.

Solución del problema: si está usando dominios alojados, pero algunos de los usuarios usan un `calid` simple (que no esté totalmente cualificado), entonces ejecute la utilidad `csvdmig` de Calendar Server. De esta forma se crean parámetros `calid` totalmente cualificados para los calendarios existentes en la base de datos LDAP y se actualizan los eventos y las tareas correspondientes en la base de datos del calendario para que hagan referencia a los nuevos parámetros `calid` totalmente cualificados.

5050129

Problema: es necesario agregar una pregunta de configuración adicional a User Management Utility (`commadmin`) que especifique si los usuarios se están creando en dominios alojados (modo `hosted`) o en dominios únicos (modo `legacy`). Esta pregunta definirá un parámetro en el archivo `cli-userprefs.properties`. Entonces, el modo predeterminado se definirá en el momento de la configuración. Actualmente, el modo predeterminado es `hosted` y el usuario debe especificar `-k legacy` para cada usuario creado en el modo de dominio único. Relacionado con 5050077 y 5046517.

Solución del problema: si está usando dominios alojados, pero algunos de los usuarios usan un `calid` simple (que no esté totalmente cualificado), entonces ejecute la utilidad `csvdmig` de Calendar Server. De esta forma se crean parámetros `calid` totalmente cualificados para los calendarios existentes en la base de datos LDAP y se actualizan los eventos y las tareas correspondientes en la base de datos del calendario para que hagan referencia a los nuevos parámetros `calid` totalmente cualificados.

5053566

Problema: el programa de configuración de Calendar Server crea archivos config y log en directorios equivocados (`/etc/opt/sun` y `/var/opt/sun`), de forma tal que los archivos config se encuentran en `/etc/opt/sun/config` y los archivos log, en `/var/opt/sun/logs`.

Solución del problema: cuando ejecute `csconfigurator.sh`, agregue `/calendar` a los valores predeterminados que se sugieren. Por ejemplo: `/etc/opt/sun/calendar/config` y `/var/opt/sun/calendar/logs`.

5054291

Problema: `csdomain -a` provoca fallos en la segmentación. Intente agregar un dominio, especificando para ello `domainAccess`.

Solución del problema: ninguna

5054298

Problema: error de bloqueo de región en `start.log`. En primer lugar, `csstart` libera el bloqueo y, después, un segundo comando `csstart` intenta liberar el mismo bloqueo. Ese error no tiene ninguna repercusión importante en la funcionalidad.

Solución del problema: ninguna

5056197

Problema: se envía una fecha errónea en tareas o eventos que se repiten anualmente. Esto sucedía cuando la fecha de vencimiento se establecía para antes de que se produjera la primera instancia del evento o la tarea.

Solución del problema: ajuste la fecha de vencimiento para que se produzca después de la primera instancia del evento o tarea.

5056220

Problema: cuando se modifica una tarea que se repite anualmente, el año avanza una unidad.

Solución del problema: ninguna

5059933

Problema: Error grave 70: No se puede iniciar el subproceso de distribución de alarmas. Cuando se especifican configuraciones de primera línea (front-end)/de fondo (back-end).

Solución del problema: cuando se configuran servidores de de primera línea y de fondo, el archivo `ics.conf` del servidor de primera línea debe configurarse así:

```
service.ens.enable = "no"
caldb.serveralarms="0"
caldb.serveralarms.dispatch="no"
```

5060062

5060114

Problema: descripción incorrecta de OID en dos clases de objetos de esquema LDAP. En *Sun Java System Communications Services 6 2004Q2 Schema Reference* aparecen valores incorrectos de OID para las siguientes clases de objetos:

- `icsCalendarUser`
- `icsCalendarResource`

Los valores OID correctos son los siguientes:

- `icsCalendarUser` - 1.3.6.1.4.1.42.2.27.9.2.44
- `icsCalendarResource` - 1.3.6.1.4.1.42.2.27.9.2.45

Solución del problema: edite el archivo `99user.ldif` para sustituir los valores OID incorrectos por los nuevos. A continuación, reinicie Directory Server.

Problemas detectados en la versión Beta que se han solucionado

Tabla 7 Problemas de la versión beta que se han solucionado en la versión general

Número de problema	Descripción breve problema
4920542	El comando <code>csdomain add</code> no agrega <code>icsCalendarDomain</code> . Esto es necesario si está usando dominios alojados en un entorno Schema 1.
4922433	
4963221	<code>csconfigurator.sh</code> no agrega <code>icsCalendarDomain</code> al dominio predeterminado.
4982126	Después de eliminar una revisión, los servicios no se inician.
4984818	El programa de configuración de Linux no puede obtener <code>baseDN</code> .

**Número de Descripción breve
problema**

- 4985003 Después de la configuración de Linux, se inician demasiados procesos.
 - 4998064 csadmin no se iniciará cuando se configure con SSL habilitado.
 - 5004104 csadmin no se inicia después de instalar Calendar Server con SSL habilitado.
 - 5004157 SSL no funciona en algunas situaciones de versiones mixtas.
 - 5004163
 - 5010331 import.wcap devuelve un código de error erróneo cuando se envían parámetros incorrectos. Devuelve 60.
 - 5010340 import.wcap devuelve el error 53 cuando debería devolver el error 29.
 - 5011077 commadmin (User Management Utility) presenta errores en la tarea config-wbsvr. La configuración de la herramienta de provisión, commadmin, presenta errores después de instalar Portal Server.
 - 5011968 no se puede iniciar cshttpd.
 - 5012131 El archivo dssetup.zip no está incluido en el paquete de Calendar Server.
 - 5012170 comm_dssetup.pl produce un error.
 - 5012478 No se puede cambiar la contraseña de usuario después de acceder al calendario.
 - 5012596 La ventana emergente debería haberse cerrado, pero todavía está abierta.
 - 5014529 La opción cs5migrate -t no aparece descrita en Calendar Server Administration Guide.
 - 5016212 Error de la utilidad csmig. Elimine el problema de registro.
 - 5017175 La ejecución de csdb provoca la pérdida del maestro eliminado.
 - 5029465 La opción csresource -o no funciona. "Error al modificar las propiedades del calendario, error=-1"
 - 5041023 La autenticación no usa un filtro que se pueda configurar para las búsquedas de usuario. (Solicitud para autenticarse con un atributo de correo en lugar de con el uid.)
 - 5042276 El círculo de confianza del inicio de sesión único (SSO) no funciona entre Calendar Server y Messaging Server.
 - 5049203 Linux: cshttpd no aparece cuando se realiza la configuración en modo SSL.
 - 5053759 csca -o distingue entre mayúsculas y minúsculas, pero el inicio de sesión en el calendario no hace esta distinción.
-

4920542

4922433

4963221

Problema: diversos errores, como por ejemplo, errores en los comandos `fetchcomponents`, o en las utilidades del calendario, como, por ejemplo, `csdomain`: "LDAP error 32: No such object". (Error 32 de LDAP: No existe ese objeto).

Causa: tiene dominios alojados en un entorno de Schema 1, pero la clase de objeto `icsCalendarDomain` no está presente en la entrada de dominio.

Hay dos problemas:

- El programa `csconfigurator.sh` no agrega `icsCalendarDomain` al dominio predeterminado.
- La utilidad de calendario `csdomain add` no agrega `icsCalendarDomain`.

Solución: `csdomain` funciona correctamente. El programa de configuración agrega `icsCalendarDomain` al dominio predeterminado.

4982126

Problema: no se puede abrir la base de datos del calendario. Después de desinstalar Calendar Server 6 2004Q2, los servicios no se inician.

Causa: se actualizó la versión de Berkeley DB para Calendar Server 6 2004Q2. La desinstalación no restablece la versión anterior de la base de datos.

Solución del problema: para volver a la versión Calendar Server 6.0 (2003Q4) del sistema, haga una copia de seguridad de la base de datos LDAP antes de instalar Calendar Server 6 2004Q2, luego restáurela desde la copia de seguridad.

4984818

Problema: el programa de configuración de Linux no puede obtener `baseDN` cuando se utiliza la función "get" para el valor del campo.

Solución: solucionado en Calendar Server 6 2004Q2.

4985003

Error de percepción del usuario. El comando `ps` de Linux muestra subprocesos, no procesos.

4998064

Problema: `csadmin` no se iniciará cuando se configure con SSL habilitado.

Solución: con SSL configurado, el valor de `service.admin.port.enable` es "no".

5004104

Problema: no se inicia DWP si `service.http.ssl.usessl= "yes"` está configurado en el archivo `ics.conf`.

Causa: actualmente, no está admitida la configuración de SSL con DWP o CLD.

Solución del problema: configure el parámetro `ics.conf` en "no":

```
sservice.http.ssl.usessl="no"
```

5004157

5004163

Problema: puede que SSL no funcione en una implementación mixta, debido a conflictos de la versión de `certdb`.

Solución: los siguientes productos y componentes instalados en la misma máquina deben ser actualizados a la misma versión para que se pueda usar `cert8db`:

- Calendar Server
- Messaging Server
- Administration Server
- Componentes compartidos

5010331

Problema: `import.wcap` devuelve un número de error erróneo (60) cuando se envían parámetros incorrectos.

Solución: solucionado en la versión general de Calendar Server 6 2004Q2. Se ha creado un nuevo número de error: `77 AC_ERR_BAD_IMPORT_ARGUMENTS`.

5010340

Problema: `import.wcap` devuelve un número de error incorrecto (53) cuando `calid` no es válido o no se encuentra el calendario. Debería enviar el error 29.

Solución: solucionado en la versión general de Calendar Server 6 2004Q2. Se envía en su lugar el número de error 29.

5011077

Problema: la configuración de `commadmin` produce un error en la tarea `config-wbsvr`. La configuración de la herramienta de provisión, `commadmin`, presenta errores después de instalar Portal Server.

Solución: solucionado en la versión general de Calendar Server 6 2004Q2.

5011968

Problema: no se puede iniciar `cshttpd`. El archivo de registro muestra: "Fatal error: 70: Cannot open `cld_cache_data_base`" (Error grave: No se puede abrir la base de datos de caché `cld`). Se pasó un argumento no válido.

Causa: Esto puede producirse cuando se ha instalado Calendar Server 6.0 y, a continuación, se ha agregado la revisión 2004Q2. El proceso intenta volver a generar los archivos `__db.00?` y `log.000*` en los directorios `csdb`, `cld_cache` y `ldap_cache`, pero se dejaron archivos de la versión 6.0 que permanecen en el sistema y provocan el mensaje de error.

Solución del problema: elimine los archivos que hayan quedado en `__db.00?` y `log.000*` en los directorios `csdb`, `cld_cache` y `ldap_cache` antes de iniciar `cshttpd` por primera vez después de la actualización.

5012131

Problema: el archivo `comm_dssetup.pl.zip` no está incluido en el paquete de Calendar Server.

Solución: `comm_dssetup.pl.zip` está incluido ahora en el paquete de Calendar Server.

5012170

Problema: `comm_dssetup.pl` produce un error. No se puede acceder a `install-root/SUNWics5/cal/sbin/*ldif`.

Solución: el enlace simbólico está configurado ahora correctamente.

5012478

Problema: no se puede cambiar la contraseña de usuario después de acceder al calendario.

Solución: solucionado en la versión general de Calendar Server 6 2004Q2.

5018238

Problema: `sunlogo.gif` está roto en la ayuda en línea local `zh`.

Solución: solucionado en la versión general de Calendar Server 6 2004Q2.

5012596

Problema: cuando configure Calendar Server y no utilice Identity Server, al ingresar en el nivel más alto de baseDN, una ventana emergente se abre y muestra, "The configuration program is verifying that the LDAP Server is reachable and that Directory Manager credentials are valid" (El programa de configuración está verificando que se puede acceder al servidor LDAP y que las credenciales de Directory Manager son válidas). A continuación, se abre otra ventana emergente y muestra, "The base DN specified is equal to the root suffix, what do you want to do?" (El base DN especificado es igual al sufijo de la raíz, ¿qué desea hacer?).

Llegado este momento, la primera ventana emergente debería haberse cerrado, pero permanece abierta. Por eso, cuando hace clic en "choose new" (seleccionar nueva) para responder a la segunda ventana emergente y ésta se cierra, la primera todavía está presente. Esto hace que sea bastante confuso decidir qué paso se debe realizar a continuación.

Solución: ahora se cierra la ventana.

5014529

Problema: la utilidad `cs5migrate` menciona, pero no explica la opción `-t`.

Solución: la opción `-t` no se ha implementado nunca. No se eliminó por completo de la documentación la última vez. Esta vez, sí se ha eliminado completamente.

5016212

Problema: `csmig` informa de mensajes de error internos.

Solución: solucionado en la versión general de Calendar Server 6 2004Q2.

5017175

Problema: la reconstrucción de `csdb` provoca la pérdida del maestro eliminado.

Solución: solucionado en la versión general de Calendar Server 6 2004Q2.

5029465

Problema: la opción `csresource -o` no funciona. "Error al modificar las propiedades, error=-1"

Solución: solucionado en la versión general de Calendar Server 6 2004Q2.

5041023

5050372

Problema: la autenticación no usa un filtro que se pueda configurar para las búsquedas de usuario.

Solución: para habilitar la autenticación usando un atributo LDAP diferente:

- Defina el parámetro `local.user.authfilter` del archivo `ics.conf` en el par atributo/valor que proceda.

Por ejemplo, el filtro predeterminado es `"uid=%U"`. Cámbielo a `"mail=%U"` de esta forma:

```
local.user.authfilter="mail=%U"
```

- Reinicie Calendar Server.

5042276

Problema: el círculo de confianza del inicio de sesión único (SSO) no funciona entre Calendar Server y Messaging Server. Funciona en el otro sentido: desde Messaging Server hasta Calendar Server.

Solución: solucionado en la versión general de Calendar Server 6 2004Q2.

5049203

5052128

Problema: `cshttpd` no aparece cuando se realiza la configuración en modo SSL, modo DWP/CLd.

Solución: solucionado en la versión general de Calendar Server 6 2004Q2.

5053759

Problema: `cscal -o` distingue entre mayúsculas y minúsculas, pero el inicio de sesión en el calendario no hace esta distinción. La búsqueda de los calendarios de JDelgado (`cscal -o JDelgado list`), con el uid `jdelgado`, no arrojaría ningún resultado.

Solución: solucionado en la versión general de Calendar Server 6 2004Q2. Ahora la búsqueda hallará los calendarios pertenecientes al uid `jdelgado`, independientemente del uso de mayúsculas y minúsculas que se haga en la opción `-o`. De esta manera, el comando `cscal -o JDelgado list` encontrará los calendarios pertenecientes a `jdelgado`.

Archivos que se pueden distribuir

Sun Java System Calendar Server 6 2004Q2 contiene el siguiente conjunto de archivos para los cuales Sun Microsystems, Inc. le otorga una licencia limitada, no exclusiva y no transferible, para su reproducción y distribución en forma binaria.

Además, puede copiar y utilizar, pero no modificar, los archivos de encabezado enumerados y las bibliotecas de clases, solamente para que los binarios resultantes sean capaces de interactuar con las API de software de Sun.

Se ofrece código de ejemplo únicamente como referencia para la creación de los binarios mencionados anteriormente.

Todos los archivos que se pueden distribuir para Calendar Server son para el complemento API, conocido como CSAPI. La API se describe en *Sun Java System Calendar Server 6 2004Q2 Developer's Guide*, que se encuentra en:

http://docs.sun.com/coll/CalendarServer_04q2

En los siguientes archivos, `cal_svr_base` es el directorio en el que se instaló Calendar Server. El valor predeterminado para Solaris es `/opt/SUNWics5/cal`, mientras que para Linux es `/opt/sun/`.

Los archivos que se pueden distribuir se encuentran en los diferentes subdirectorios de `cal_svr_base/csapi`:

- [authsdk](#)
- [bin](#)
- [classes](#)
- [include](#)
- [plugins](#)
- [samples](#)

authsdk

Los archivos que aparecen a continuación son los que se pueden distribuir de este subdirectorio (cal_svr_base/csapi/authsdk/):

```
cgiauth.c  
expapi.h  
login.html  
nsapiauth.c
```

bin

Los archivos que aparecen a continuación son los que se pueden distribuir de este subdirectorio (cal_svr_base/csapi/bin/):

```
libcsapi_xpcom10.so  
libicsexp10.so
```

classes

Los archivos que aparecen a continuación son los que se pueden distribuir de este subdirectorio (cal_svr_base/csapi/classes/):

```
ens.jar  
jms.jar
```

include

Los archivos que aparecen a continuación son los que se pueden distribuir de este subdirectorio (cal_svr_base/csapi/include/):

IIDS.h	nsIEnumerator.h
csIAccessControl.h	nsIEventQueueService.h
csIAuthentication.h	nsIFactory.h
csICalendarDatabase.h	nsIPtr.h
csICalendarLookup.h	nsIServiceManager.h
csICalendarServer.h	nsIServiceProvider.h
csIDBTranslator.h	nsISizeOfHandler.h
csIDataTranslator.h	nsISupports.h
csIMalloc.hpluginscsIPlugin.h	nsISupportsArray.h
csIQualifiedCalidLookup.h	nsMacRepository.h
csIUserAttributes.h	nsProxyEvent.h
mozIClassRegistry.h	nsRepository.h
mozIRegistry.h	nsString.h
nsAgg.h	nsTraceRefcnt.h
nsCOMPtr.h	nsVector.h
nsCRT.h	nsUnicharUtilCIID.h
nsCom.h	nsXPComCIID.h
nsDebug.h	nsXPComFactory.h
nsError.h	nscore.h
nsHashtable.h	pasdisp.h
nsIAtom.h	publisher.h
nsICaseConversion.h	subscriber.h
nsICollection.h	xcDll.h
nsID.h	xcDllStore.h

plugins

Este directorio (`cal_svr_base/csapi/plugins/`) tiene los archivos que se pueden distribuir en los siguientes subdirectorios:

- [accesscontrol](#)
- [authentication](#)
- [datatranslator](#)
- [userattributes](#)

accesscontrol

Los siguientes archivos que se pueden distribuir se encuentran en este subdirectorio (`cal_svr_base/csapi/plugins/accesscontrol/`):

```
csAccessControl.cpp
csAccessControl.h
csAccessControlFactory.cpp
```

authentication

Los siguientes archivos que se pueden distribuir se encuentran en este subdirectorio (`cal_svr_base/csapi/plugins/authentication/`):

```
csAuthentication.cpp
csAuthentication.h
csAuthenticationFactory.cpp
```

datatranslator

Los siguientes archivos que se pueden distribuir se encuentran en este subdirectorio (`cal_svr_base/csapi/plugins/datatranslator/`):

```
csDataTranslator.cpp
csDataTranslator.h
csDataTranslatorFactory.cpp
```

userattributes

Los siguientes archivos que se pueden distribuir se encuentran en este subdirectorio (`cal_svr_base/csapi/plugins/userattributes/`):

```
csUserAttributes.cpp
csUserAttributes.h
csUserAttributesFactory.cpp
```

samples

Este directorio (`cal_svr_base/csapi/samples/`) tiene los archivos que se pueden distribuir en los siguientes subdirectorios:

- [authentication](#)
- [datatranslator](#)
- [ens](#)
- [userattributes](#)

authentication

Los siguientes archivos que se pueden distribuir se encuentran en este subdirectorio (`cal_svr_base/csapi/samples/authentication/`):

```
authlogon.c
authlogon.h
authtest.c
csAuthenticationLocal.cpp
csAuthenticationLocal.h
csAuthenticationLocalFactory.cpp
```

datatranslator

Los siguientes archivos que se pueden distribuir se encuentran en este subdirectorio (cal_svr_base/csapi/samples/datatranslator/):

- csDataTranslatorCSV.cpp
- csDataTranslatorCSV.h
- csDataTranslatorCSVFactory.cpp

ens

Los siguientes archivos que se pueden distribuir se encuentran en este subdirectorio (cal_svr_base/csapi/samples/ens/):

- apub.c
- asub.c
- rpub.c
- rsub.c

userattributes

Los siguientes archivos que se pueden distribuir se encuentran en este subdirectorio (cal_svr_base/csapi/samples/userattributes/):

- csUserAttributesDB.cpp
- csUserAttributesDB.cpp
- csUserAttributesDBFactory.cpp

Communications Express

Sun Java™ System Communications Express versión 6 2004Q2 ofrece un cliente de comunicación y colaboración integrado basado en la Web, que está formado por tres módulos de cliente: Calendario, Libreta de direcciones y Correo. Los módulos de cliente Calendario y Libreta de direcciones se implementan como una única aplicación en cualquier contenedor Web y se hace referencia a ellos de forma conjunta como Unified Web Client (UWC). Messenger Express es una aplicación independiente de correo de interfaz Web que utiliza el servicio HTTP de Messaging Server.

Esta sección contiene los siguientes temas:

- [Exploradores compatibles](#)
- [Notas de la instalación](#)
- [Limitaciones y problemas conocidos](#)

Exploradores compatibles

Se puede ver Communications Express con:

- Netscape™ Communicator 6.2.x, 7
- Internet Explorer 5.x, 6.0
- Mozilla™ 1.0 o superior

Notas de la instalación

A continuación, se muestran los servicios dependientes de Communications Express:

1. **Directory Server.** Instale Sun Java™ System Directory Server versión 5.2.
2. **Calendar Server.** Instale Sun Java™ System Calendar Server versión 6 2004Q2 (6.1).
3. **Contenedor Web.** Instale Sun Java™ System Web Server versión 6.1 SP1 con JDK versión 1.4.2.
4. **Messaging Server.** Instale Sun Java™ System Messaging Server versión 6 2004Q2 (6.1).
5. **Identity Server.** Instale Sun Java™ System Identity Server 2004Q2 (6.2).

NOTA Communications Express ha sido probado y es compatible sólo con las versiones de servidor mencionadas anteriormente.

Consulte el capítulo 1, “Installing and Configuring Communications Express” de *Sun Java™ Systems Communications Express Administration Guide* para obtener instrucciones acerca de cómo instalar y configurar Sun Java System Communications Express.

Consulte el capítulo 4, “Implementing Single Sign-On” y el capítulo 5, “Deploying Communications Express and Identity Server” de *Sun Java™ Systems Communications Express Administration Guide* para obtener instrucciones acerca de cómo configurar Sun Java System Communications Express cuando Identity Server está implementado.

Limitaciones y problemas conocidos

Esta sección contiene una lista de los problemas conocidos de Calendar Server 6 2004Q2. Se describen las siguientes áreas del producto:

- [Problemas generales](#)
- [Problemas de la herramienta config](#)
- [Problemas de calendario](#)
- [Problemas de correo](#)
- [Problemas de la Libreta de direcciones](#)

Problemas generales

Este apartado enumera problemas generales conocidos.

Problema nº 5008104: se requiere un nombre de host totalmente cualificado en la URL, incluso cuando el usuario ha sido autenticado.

No se ha configurado el nombre de dominio en la cookie si la URL no es un nombre de host totalmente cualificado, incluso aunque se haya autenticado el usuario.

Solución del problema

Acceda siempre a la aplicación utilizando un nombre de host totalmente cualificado.

Problema nº 5025449: los formatos de día y año en las vistas del calendario no son correctos.

En las configuraciones regionales asiáticas, en la vista diaria, el mes tiene el formato correcto, pero los campos de día y año del calendario no se muestran en un formato asiático.

Problemas de la herramienta config

Esta sección contiene una lista de problemas conocidos del configurador y soluciones de problemas.

Consulte el capítulo 1, "Installing and Configuring Communications Express" de *Sun Java™ Systems Communications Express 6 2004Q2 Administration Guide* para obtener instrucciones que se deben seguir tras la configuración.

No se admite la modificación de la configuración del contenedor Web para la integración IS SDK.

El configurador no permite modificar la configuración del contenedor Web para la integración de Identity Server SDK.

Solución del problema

Active manualmente las herramientas incluidas con Identity Server para modificar la configuración del contenedor Web para Identity Server.

Java Enterprise System Unconfigure no es compatible.

El cliente uwc no permite anular la implementación de la aplicación uwc, eliminar archivos creados durante la configuración, ni eliminar archivos creados durante la ejecución.

Solución del problema

Para anular la configuración de Communications Express:

1. Elimine el paquete de Communications Express.
Por ejemplo, en Solaris, escriba: `pkgrm SUNWuwc`
2. Elimine los directorios `staging` y `deploy`.
3. Elimine la entrada `WEBAPP` de Web Server o el archivo `server.xml` de Application Server.

Problema nº 4988408: se muestra un mensaje de error incorrecto cuando no se seleccionan componentes en la herramienta config.

La herramienta config muestra un mensaje de error incorrecto cuando no se seleccionan componentes.

El mensaje de error indica, "You have not selected Components to be configured" (No ha seleccionado componentes para configurar).

"Click Ok and then go to the Directory Selection Panel to specify a different directory or exit configuration" (Haga clic en "Aceptar" y vaya al panel de selección de directorios para especificar un directorio diferente o salir de configuración).

Problema nº 4982590: se indica que los componentes de Communications Express tienen cero bytes.

El configurador indica que el tamaño de los componentes es de 0 bytes al mostrar los componentes de Correo y Calendario de Communications Express.

Problema nº 4996723: los campos de entrada de configuración de GUI no deberían estar alineados a la derecha.

Los nombres de campos y los botones del explorador están truncados o no son visibles cuando el asistente de configuración se ejecuta en otro idioma diferente del inglés.

Solución del problema

Cambie el tamaño de los paneles de configuración para ver su contenido correctamente.

Problema nº 5028906: Configurador UWC: devinstall vuelca el núcleo si los alias de host no se resuelven.

El configurador UWC no logra completar el proceso de configuración si el sistema no está configurado para alias de nombres de host.

Solución del problema

Asegúrese de haber configurado uno o más alias de nombres de host para el sistema.

Para configurar uno o más alias de nombres de host en sistemas UNIX:

1. Defina la configuración de los hosts en el archivo `/etc/nsswitch.conf`:

```
hosts: archivos dns nis
```

Esta configuración indica al servicio de nombres el orden de búsqueda que debe usar para resolver los nombres y alias de host. El orden de búsqueda del servicio de nombres es: `archivos, dns y nis`.

2. Asegúrese de que el archivo `/etc/hosts` contenga dos o más nombres de host definidos en la dirección IP de la máquina.

Por ejemplo, si la dirección IP de su sistema es `129.158.230.64`, en el archivo `/etc/hosts`, puede configurar la dirección IP como:

```
129.158.230.64    bugie.siroe.varrius.combudgie
```

o

```
129.158.230.64    bugie.siroe.varrius.combudgie loghost
```

Un ejemplo de una dirección IP incorrecta:

```
129.158.230.64    budgie
```

Problema nº 5024149: mensaje de error confuso al instalar Communication Express desde JES2.

Después de instalar los siguientes componentes desde el instalador de Java Enterprise System 2003Q4 1, Webserver 6.1 SP1 se atenúa en gris al seleccionar Communication Express desde el instalador de JES2:

- Messaging Server
- Calendar Server
- Directory Server
- Administration Server
- Web Server 6.1

El siguiente mensaje de error confuso e incorrecto se muestra cuando Web Server 6.1 SP1 no está disponible para ser seleccionado y al hacer clic en “Siguiente” en el panel de selección de componentes:

```
[Sun ONE Web Server 6.1 Service Pack2, Sun ONE Application Server 7.0 Update 3]
```

Debe seleccionar uno de estos elementos en el panel de selección de componentes. Cualquiera de estos componentes es necesario para [Sun Java System Communications Express]

El mensaje de error debería mencionar que se ha detectado una versión anterior de Web Server y que es necesario que los usuarios desinstalen la versión anterior de Web Server e instalen la última versión desde el instalador de JES2.

Problema nº 5043406: elimine am*.jar del paquete de Communications Express.

Al acceder a la página de inicio de sesión de Communications Express, se mostrará la página “Server Error” (Error del servidor).

Solución del problema

Si Communication Express está configurado para usar Identity Server:

1. Elimine `am_sdk.jar`, `am_services.jar`, `am_logging.jar` del directorio `uwc-deployed-path/WEB-INF/lib`.

Por ejemplo, `/var/opt/SUNWuwc/WEB-INF/lib`

2. Reinicie el contenedor Web.

Problema nº 5043951: varios jss3.jar en el error de cargador de clases cuando se instaló Communications Express.

Cuando acceda a la consola de Communications Express o Identity Server, se mostrará la página “Server Error” (Error de servidor). Este problema se produce cuando Communications Express e Identity Server se implementan en la misma instancia de contenedor Web.

Solución del problema

1. Elimine `jss3.jar` del directorio `uwc-deployed-path/WEB-INF/lib`.
Por ejemplo, `/var/opt/SUNWuwc/WEB-INF/lib`
2. Reinicie el contenedor Web.

Problemas de calendario**Problemas con Default Event Status Filter (Filtro de estado de eventos predeterminado).**

El filtro “Default Event Status Filter” de la ventana de opciones de calendario, especifica los eventos que se mostrarán en las vistas de calendario diarias, semanales y mensuales. Las opciones disponibles son: “Aceptado”, “Provisional”, “Rechazado” y “Sin respuesta”.

Cuando sólo se selecciona la opción “Aceptado” como el estado del evento, sólo las invitaciones que haya aceptado se mostrarán en las vistas diarias, semanales o mensuales del calendario. Sin embargo, todos los eventos creados por usted se mostrarán siempre en las vistas diarias, semanales o mensuales del calendario.

En la ventana de opciones de calendario, están seleccionadas de forma predeterminada “Aceptado” y “Provisional”, lo que significa que como usuario no verá los eventos que haya rechazado o a los que aún no haya respondido.

Para ver todos los eventos en las vistas diaria, semanal, mensual y anual, debe seleccionar todas las opciones, es decir, “Aceptado”, “Provisional”, “Rechazado” y “Sin respuesta” en la ventana de opciones de calendario.

Incompatibilidad entre la semántica utilizada por Sun Java System Calendar Express y Sun Java System Communication Express para el primer día de la semana.

El día siguiente aparece como el “Primer día de la semana” en la ventana de opciones de calendario cuando consulta los calendarios creados utilizando Calendar Express desde Communications Express.

Por ejemplo si se considera el “domingo” como el primer día de la semana en Calendar Express, en Communications Express, aparece como “lunes”. Por lo tanto, Communications Express considera el “lunes” como el primer día de la semana.

Communications Express y Calendar Express se comportarán correctamente si se utilizan de forma exclusiva (es decir, si se utiliza uno y el otro nunca se utiliza). Pero, si el usuario pasa de Calendar Express a Communications Express, o viceversa, debería tenerse en cuenta un cambio en la opción "Primer día de la semana". Esto se debe a una incompatibilidad entre la semántica utilizada por los dos productos asociada a esta opción en concreto.

Problema nº 4902650: las líneas de cuadrícula del calendario no son visibles en Netscape 7.0 cuando se ejecuta en Solaris 5.9.

Al ejecutar Communications Express desde Netscape 7.0 en Solaris 5.9, las líneas de la cuadrícula del calendario no son visibles en la aplicación.

Problema nº 4956450: la búsqueda de calendarios devuelve todos los calendarios del usuario.

Cuando se buscan calendarios con un Id. de calendario específico desde la UI de Calendar, los resultados de la búsqueda incluyen los calendarios que no cumplen con los criterios.

Solución del problema

Configure `service.calendarsearch.ldap = "no"` en `ics.conf`, el archivo de configuración del servidor de calendario y reinicie Calendar Server.

Problema nº 5030757: los mecanismos de fallback de la configuración regional no funcionan para determinados nombres de configuración regional.

Solución del problema

Cree directorios de paquetes de recursos con "-" en lugar de "_" cuando utilice un nombre de configuración regional con caracteres de subrayado.

Por ejemplo, si la configuración regional en_US debe ser compatible, cree un directorio en-US en `<uwc-data-dir>/domain/<domain-name>`.

Problema nº 5019828: la UI de Calendar no procesa html en la descripción del calendario.

Todo el contenido HTML de la etiqueta de descripción del calendario se procesa como elementos no válidos en la UI.

Problemas de correo

Si se instala Sun Java System Messaging Server desde Java Enterprise System 2003Q4, aplique las dos revisiones siguientes:

- 116568-51
- 116570-09

Problema nº 5032016: no se puede ver la etiqueta de correo o los correos en uwc.

Si la entrada de usuario de ldap tiene `inetUserStatus` y `mailUserStatus` configuradas como "Activo" no se muestra la etiqueta de correo al usuario.

Solución del problema

Cambie `inetUserStatus` y `mailUserStatus` a "activo".

Problema nº 5006218: Netscape 7: el logotipo de Sun no aparece para la URL de correo.

En Netscape 7, la URL del explorador tiene el logotipo de Sun en el encabezado "Mast" cuando se accede a la Libreta de direcciones o al Calendario y el icono de Java cuando se accede al Correo.

Solución del problema

Copie el archivo `favicon.ico` desde `$UWCDEPLOYDIR/favicon.ico` al directorio `docroot` de Web Server donde esté implementado UWC.

El valor de `docroot` se puede encontrar en `server.xml`. Ejemplo de entrada de `docroot` que aparece en `server.xml` es:

```
<PROPERTY name="docroot" value="/opt/SUNWwbsvr/docs"/>
```

Problema nº 5032833: filtros de correo: la creación del filtro de correo con determinadas condiciones lanza un error de aplicación.

la creación del filtro de correo con determinadas condiciones lanza la siguiente página de error:

Error de la aplicación

`com.iplanet.jato.NavigationException: Excepción encontrada durante el reenvío`

Root cause = `[java.lang.StackOverflowError]`

Solución del problema

Para poder crear y utilizar filtros de gran tamaño, configure el tamaño de la pila de subprocesos de Java de manera correcta.

Problema nº 5032888: filtros de correo: no se guardaron correctamente las preferencias.

Las preferencias "Mover mensaje a carpeta:" y "Reenviar a dirección de correo electrónico:" no se han guardado de manera correcta al ver los detalles del filtro de correo en el modo de edición.

Problema nº 5047833: se muestra el error "inputObj is null" cuando se agregan direcciones al correo electrónico utilizando Mozilla 1.4.

El mensaje de error de JavaScript "inputObj is null" se muestra cuando un usuario agrega direcciones desde la libreta de direcciones a los campos "Para" o "CC" del correo electrónico.

Este problema se evidencia sólo en Mozilla 1.4, Netscape 7.1.

Problemas de la Libreta de direcciones

Problema nº 4995472: el nombre de la libreta de direcciones no puede ser traducido por defaultps/dictionary-<lang>.xml para cada sesión.

Este problema se produce porque se asigna el valor traducido, basado en el idioma de sesión resuelto y en el defaultps/dictionary-<lang>.xml específico del dominio, al acceder a la libreta de direcciones por primera vez.

Además, el “Nombre” y la “Descripción” introducidos en la página de opciones de la Libreta de direcciones no se muestran en la lista desplegable de la Libreta de direcciones actual que aparece en la página de la etiqueta de Libreta de direcciones.

Problema nº 5025048: se debe traducir la cadena de caracteres I18n.

Problema nº 5052474: la Libreta de direcciones no usa el control LDAP VLV, ni siquiera cuando vlv_paging=true.

Si define `vlv_paging=true` en `db_config.properties`, la Libreta de direcciones no usará el control de la vista de lista virtual (VLV, del inglés Virtual List View) cuando se realice una búsqueda LDAP. Esto puede afectar al rendimiento de las implementaciones del directorio en las que se hayan configurado índices VLV.

User Management Utility

Esta sección describe problemas conocidos de Communications Services User Management Utility.

Es necesario realizar manualmente determinados pasos para permitir que la utilidad `commadmin` se ejecute en un directorio LDAP en modo de compatibilidad con Schema 2. (5042801)

Para permitir que `commadmin` funcione en un directorio LDAP en modo de compatibilidad con Schema 2, se deben llevar a cabo manualmente los pasos descritos a continuación.

Solución del problema

Siga los siguientes seis pasos:

1. Agregue las siguientes ACI a la raíz OSI. (Asegúrese de reemplazar `ugldapbasedn` por su sufijo de grupo de usuarios.).

```

#
# acis to limit Org Admin Role
#
#####
# dn: <local.ugldapbasedn>
#####
dn: <ugldapbasedn>
changetype: modify
add: aci
aci: (target="ldap:///($dn),<ugldapbasedn>") (targetattr="*")
(version 3.0; acl "Organization Admin Role access deny to org node"; deny
(write,add,delete) roledn = "ldap:///cn=Organization Admin
Role,($dn),<ugldapbasedn>");

dn: <ugldapbasedn>
changetype: modify
add: aci
aci: (target="ldap:///($dn),<ugldapbasedn>") (targetattr="*") (version 3.0; acl
"Organization Admin Role access allow read to org node"; allow (read,search) roledn =
"ldap:///cn=Organization Admin Role,($dn),<ugldapbasedn>");

```

2. Agregue las siguientes ACI al sufijo raíz de árbol de DC. (Asegúrese de reemplazar *dctreebasedn* por su sufijo raíz de árbol de DC y *ugldapbasedn* por su sufijo de grupo de usuarios).

```

#
# acis to limit Org Admin Role
#
#####
# dn: <dctreebasedn>
#####
dn: <dctreebasedn>
changetype: modify
add: aci
aci: (target="ldap:///($dn),<dctreebasedn>") (targetattr="*")
(version 3.0; acl "Organization Admin Role access deny to dc node";
deny (write,add,delete) roledn = "ldap:///cn=Organization Admin
Role,($dn),<ugldapbasedn>");

dn: <dctreebasedn>
changetype: modify
add: aci
aci: (target="ldap:///($dn),<dctreebasedn>") (targetattr="*")
(version 3.0; acl "Organization Admin Role access allow read to dc node"; allow
(read,search) roledn = "ldap:///cn=Organization Admin Role,($dn),<ugldapbasedn>");

```

```
dn:<dctreebasedn>
changetype:modify
add:aci
aci: (target="ldap:///<dctreebasedn>") (targetattr="*")
(version 3.0; acl "S1IS Proxy user rights"; allow (proxy)
userdn = "ldap:///cn=puser,ou=DSAME Users,<ugldapbasedn>");)
```

```
dn:<dctreebasedn>
changetype:modify
add:aci
aci: (target="ldap:///<dctreebasedn>") (targetattr="*")
(version 3.0; acl "S1IS special dsame user rights for all under the root suffix";
allow (all) userdn = "ldap:///cn=dsameuser,ou=DSAME Users,<ugldapbasedn>");)
```

```
dn:<dctreebasedn>
changetype:modify
add:aci
aci: (target="ldap:///<dctreebasedn>") (targetattr="*")
(version 3.0; acl "S1IS Top-level admin rights";
allow (all) roledn = "ldap:///cn=Top-level Admin Role,<ugldapbasedn>");)
```

3. Configure la propiedad `com.iplanet.am.domaincomponent` en el archivo `AMConfig.properties` como su sufijo raíz de árbol de DC. Por ejemplo, modifique las siguientes líneas en el archivo `<IS_base_directory>/lib/AMConfig.properties`:

```
de
com.iplanet.am.domaincomponent=o=isp
hasta
com.iplanet.am.domaincomponent=o=internet
```

4. Habilite Identity Server para usar el modo de compatibilidad. En la Consola de Identity Server, en la página de Administration Console Service, active (habilite) la casilla de verificación **Domain Component Tree Enabled** (Árbol de componentes de dominio habilitado).

5. Agregue la clase de objeto `inetdomain` a todos los nodos del árbol de DC (como, por ejemplo, `dc=com,o=internet`), tal y como se muestra en el siguiente ejemplo:

```
/var/mps/serverroot/shared/bin 298% ./ldapmodify -D "cn=Directory Manager" -
w password
dn: dc=com,o=internet
changetype: modify
add: objectclass
objectclass: inetdomain
```

6. Reinicie el contenedor Web.

Si actualiza la User Management Utility (commadmin) desde la versión 6 2003Q4 a la versión 6 2004Q2, el administrador de dominios puede agregar y eliminar servicios en el dominio y modificar los atributos del dominio. (5026945)

El administrador de dominios no debe tener autoridad para cambiar los atributos de los dominios.

Esta situación ocurre cuando actualiza User Management Utility (commadmin) desde la versión 6 2003Q4 a la versión 6 2004Q2. Si realiza una nueva instalación de la versión actualizada de commadmin (incluida con Identity Server 6 2004Q2), los archivos usergroup.ldif adecuados se agregan automáticamente al configurar commadmin con el programa config-isccli.

Solución del problema

Para lograr que las ACI limiten adecuadamente los privilegios del administrador de dominio, siga los siguientes pasos:

1. Abra usergroup.ldif, ubicado en el directorio msg_svr_base/lib/config-templates y reemplace *ugldapbasedn* en la plantilla ldif por su sufijo de grupo de usuarios.
2. Agregue el elemento usergroup.ldif editado al directorio LDAP.

El proceso de configuración de commadmin no detecta el contenedor Web predeterminado (Application Server). (5015063)

Cuando se configura commadmin, la utilidad de configuración no detecta el contenedor Web predeterminado. (El contenedor Web predeterminado para Identity Server es Application Server). En su lugar, la utilidad solicita un directorio de instancias de Web Server. Al finalizar la configuración, la utilidad le pide que implemente manualmente el archivo war en el contenedor Web utilizado por Identity Server y que modifique la ruta de clase.

Solución del problema

Para configurar adecuadamente commadmin, utilizando Application Server como contenedor Web, siga los siguientes pasos:

1. Cuando realice la configuración de commadmin, y se le pida el directorio de instancias de Web Server, introduzca el directorio de instancias de Application Server en lugar del directorio de instancias del servidor Web. De manera predeterminada, el directorio de instancias de Application Server debe estar en la siguiente ubicación:

```
/var/opt/SUNWappserver7/domains/domain1/server1
```

2. Después de completar la configuración de commadmin, busque el archivo server.xml en el directorio de configuración de Application Server. De manera predeterminada el archivo server.xml debe estar en el siguiente directorio:

```
/var/opt/SUNWappserver7/domains/domain1/server1/config
```

Busque la ruta de clase del servidor y agregue lo siguiente a esta ruta:

```
app-server-root/domains/domain1/server1/applications/j2ee-modules/commcli_1/WEB-INF/classes
```

3. Implemente el archivo war como:

```
cd /opt/SUNWappserver7/bin
./asadmin deploy --user "admin user name" --password "admin user password"
--host hostname --port 4848 --name commcli --contextroot
commcli /opt/SUNWcomm/lib/jars/commcli-server.war
```

4. Reinicie Application Server como se indica a continuación:

```
cd /var/opt/SUNWappserver7/domains/domain1/server1/bin
./stopserv ; ./startserv
```

Se produce un error en la configuración de `commadmin` durante la tarea `config-wbsvr`. (5011077)

En ocasiones, se produce un error en la tarea `config-wbsvr` durante la configuración de `commadmin` (después de que se haya instalado y configurado Messaging Server).

Solución del problema

No instale Portal Server antes de configurar `commadmin`. Instale Portal Server después de haber completado la configuración de `commadmin`.

No es posible modificar los grupos que no sean ASCII. (4934768)

Si se crea un grupo con un nombre que contenga caracteres que no sean ASCII, no será posible modificarlo con el comando `commadmin group modify`.

Por ejemplo, si un grupo con caracteres que no sean ASCII `XYZ` se especifica con la opción `-G` en el comando `commadmin group create`, se agrega automáticamente una dirección de correo `XYZ` a la entrada LDAP del grupo. Dado que las direcciones de correo no admiten caracteres que no sean ASCII, al intentar modificar un grupo con `commadmin group modify`, se producirá un error.

Solución del problema:

Use la opción `-E email` cuando cree el grupo. Esta opción especificará la dirección de correo del grupo. Por ejemplo: `commadmin group create -D admin -w password -d siroe.com -G XYZ -S mail \ -E testgroup@siroe.com`.

La creación de un grupo con varias opciones `-f` agrega sólo un atributo. (4931958)

Si especifica varias opciones `-f` para crear grupos dinámicos en el comando `commadmin group create`, sólo el valor especificado con la última opción `-f` se agregará a la entrada LDAP. Los demás valores no se agregan.

Solución del problema:

No especifique la opción `-f` varias veces cuando use el comando `commadmin group create`.

No se pueden agregar o eliminar miembros externos de los grupos transfiriendo la opción `-M` al comando `group modify`. (efecto de 4930618)

No puede usar la opción `-M` con el comando `commadmin group modify` para agregar o eliminar miembros externos en los grupos.

Solución del problema:

Utilice la opción `-A` para pasar el nombre del atributo `mgrpRFC822MailMember` y su valor deseado al comando `group modify`, como en los siguientes ejemplos:

```
./commadmin group modify -D admin -w password -G Group1 -A
+mgrpRFC822MailMember:usr100@iplanet.com

./commadmin group modify -D admin -w password -G Group1 -A
\\-mgrpRFC822MailMember:usr100@sun.com
```

Connector para Microsoft Outlook

Esta sección contiene la información más reciente no incluida en la documentación del producto ni en las notas de la versión de Conector para Microsoft Outlook.

El ejemplo que aparece debajo del encabezado “Shared Calendar LDAP Lookup Configuration” (Configuración de búsqueda de LDAP de calendario compartido) sobre cómo configurar calmaster ACI para la autenticación proxy no está actualizado.

El siguiente ejemplo muestra la ACI correcta para el sufijo raíz (nodo):

```
dn: o=usergroup
changetype: modify
add: aci
aci: (targetattr="icscalendar || cn || givenName || sn || uid ||
mail") (targetfilter=(objectClass=icscalendaruser)) (version 3.0; aci
"Allow calendar administrators to proxy -
product=ics,class=admin,num=2,version=1"; allow (proxy) groupdn =
"ldap:///cn=Calendar Administrators,ou=Groups,o=usergroup";)
```

Para el nodo basedn del dominio, el siguiente ejemplo muestra la ACI correcta:

```
dn: o=sesta.com,o=usergroup
changetype: modify
add: aci
aci:(targetattr="icscalendar || cn || givenName || sn || uid ||
mail") (targetfilter=(objectClass=icscalendaruser)) (version 3.0; aci
"Allow calendar users
to read and search other users - product=ics,class=admin,num=3,version=1"; allow
(search,read) userdn = "ldap:///uid=*, ou=People, o=sesta.com, o=usergroup";)
```

Si no hay dominio, agregue esta ACI al propio sufijo raíz eliminando la parte o=sesta.com en la línea dn: .

El programa de configuración de Calendar Server, `csconfigurator.sh`, agrega estas ACI. Si está actualizando desde Java Enterprise System Release 1, debe ejecutar nuevamente el programa de configuración para obtener las ACI actualizadas.

Información sobre problemas y respuestas de los clientes

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

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

<http://sunsolve.sun.com/pub-cgi/show.pl?target=help/collections>

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

- El número de teléfono del distribuidor asociado al contrato de mantenimiento.

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

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

Para ayudar en la información de problemas, Sun proporciona la herramienta `capture_environment.pl`, una secuencia de comandos Perl que captura el entorno actual de Calendar Server, incluyendo el archivo `ics.conf`, los archivos de registro, los archivos de la base de datos de calendario, la información de plataforma y los archivos principales (si procede). Estos archivos pueden ser útiles para el desarrollo de Calendar Server para depurar problemas.

Para ejecutar la herramienta `capture_environment.pl`:

1. Si fuese necesario, descargue la herramienta `capture_environment.pl` del servicio de atención al cliente.
2. Si es necesario, instale Perl y agréguelo a la ruta. (Si no puede instalar Perl, consulte las instrucciones en el archivo `capture_environment.pl` que describen cómo Calendar Server crea manualmente una captura de su entorno.)
3. Inicie sesión como (o conviértase) `root`.
4. Ejecute la herramienta `capture_environment.pl`: La herramienta copia los archivos en un directorio denominado `archive_directory`. En los sistemas UNIX, coloca todos los archivos en un archivo tar con nombre `tar_file`. No obstante, en los sistemas Windows 2000, deberá agregar los archivos manualmente en `archive_directory` a un archivo Zip.
5. Envíe el `tar_file` o el archivo Zip al servicio de atención al cliente.

Sun valora sus comentarios

Sun tiene interés en mejorar su documentación y valora sus comentarios y sugerencias. Envíe sus comentarios por correo electrónico a Sun a esta URL:

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

Por favor incluya el número de pieza (817-7080-10) y título (*Sun Java System Calendar Server 6 2004Q2 Notas de la versión*) en la línea de asunto del mensaje de correo electrónico.

Recursos adicionales de Sun

Puede encontrar información útil de Sun Java System en las siguientes direcciones de Internet:

- Documentación para Sun Java System Calendar Server 6
http://docs.sun.com/coll/CalendarServer_04q2
- Documentación de Sun Java System
http://docs.sun.com/prod/entsys_04q2
- Servicios profesionales de Sun Java System
<http://www.sun.com/service/sunps/sunone>
- Sun Java System Servicio y productos de software
<http://www.sun.com/software>
- Servicios de asistencia al cliente de software de Sun Java System
<http://sunsolve.sun.com/pub-cgi/show.pl?target=help/collections>
- Base de datos de soluciones y asistencia al cliente de Sun Java System
<http://www.sun.com/service/support/software>
- Servicios de formación y asistencia al cliente de Sun
<http://www.sun.com/supporttraining>
- Servicios profesionales y de consultoría de Sun Java System
<http://www.sun.com/service/sunps/sunone>
- Sun Java System Información para programadores
<http://developers.sun.com/prodtech/index.html>
- Servicios de asistencia para programadores de Sun
<http://www.sun.com/developers/support>
- Formación de software de Sun Java System
<http://www.sun.com/software/training>
- Hojas de datos de software de Sun
<http://www.sun.com/software>

Copyright © 2004 Sun Microsystems, Inc. Todos los derechos reservados.

Sun Microsystems, Inc. tiene derechos de propiedad intelectual relacionados con la tecnología incluida en el producto descrito en este documento. Especialmente, aunque sin limitarse a ellos, dichos derechos de propiedad intelectual pueden incluir una o varias de las patentes de EE.UU. que aparecen en <http://www.sun.com/patents>, así como otras patentes adicionales o solicitudes de patentes en EE.UU. y otros países.

PROPIEDAD/CONFIDENCIAL DE SUN

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

El uso está sujeto a las condiciones de la licencia.

Esta distribución puede incluir materiales desarrollados por terceras partes.

Algunas de sus partes pueden proceder de sistemas Berkeley BSD, con licencia de la Universidad de California.

Sun, Sun Microsystems, el logotipo de Sun, Java y Solaris son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Sun Microsystems, Inc. en Estados Unidos 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.

