



# Notas de la versión Sun Ray™ Server 4.1

---

para el sistema operativo Solaris™

Sun Microsystems, Inc.  
[www.sun.com](http://www.sun.com)

Referencia 820-6468-10  
Octubre de 2008, Revisión A

Escriba sus comentarios sobre este documento en: <http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

Copyright 2002—2008, Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, Estados Unidos. Reservados todos los derechos.

Sun Microsystems, Inc. tiene derechos de propiedad intelectual relativos a la tecnología del producto descrita en este documento. En concreto, estos derechos pueden incluir, sin ninguna limitación, una o más patentes de Estados Unidos de las incluidas en <http://www.sun.com/patents> y una o más patentes adicionales o aplicaciones pendientes de patentes en Estados Unidos y en otros países.

Este documento y el producto al que pertenece se distribuyen con licencias que limitan su uso, copia, distribución y descompilación. Queda prohibida la reproducción total o parcial del producto o de este documento de ningún modo ni por ningún medio sin previo consentimiento por escrito de Sun y sus concedentes, en caso de que los haya.

El software de terceros, incluida la tecnología de fuentes, tiene copyright y licencia de los proveedores de Sun.

Partes de este producto pueden derivarse de los sistemas Berkeley BSD, con licencia de la Universidad de California. UNIX es una marca comercial registrada en Estados Unidos y en otros países, con licencia exclusiva de X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, el logotipo de Sun, Sun Ray, Sun WebServer, Sun Enterprise, Ultra, UltraSPARC, SunFastEthernet, Sun Quad FastEthernet, Java, JDK, HotJava y Solaris son marcas comerciales, marcas registradas o marcas de servicios de Sun Microsystems, Inc. en Estados Unidos y en otros países. Todas las marcas de SPARC se utilizan con licencia y son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de SPARC International, Inc. en Estados Unidos y en otros países. Los productos con marcas comerciales SPARC se basan en una arquitectura desarrollada por Sun Microsystems, Inc.

Netscape es una marca comercial o marca registrada de Netscape Communications Corporation.

La interfaz gráfica de usuario OPEN LOOK y Sun™ ha sido desarrollada por Sun Microsystems, Inc. para sus usuarios y titulares de licencia. Sun reconoce los esfuerzos de Xerox pioneros en la investigación y el desarrollo del concepto de interfaz visual o interfaz gráfica de usuario para el sector informático. Sun posee una licencia no exclusiva de Xerox para Xerox Graphical User Interface, licencia que también cubre los licenciatarios de Sun que implementan las interfaces gráficas de OPEN LOOK y cumplen los acuerdos de licencia escritos de Sun.

Adquisiciones federales: Software comercial: los usuarios gubernamentales deben observar los términos y condiciones de la Licencia estándar.

El uso, duplicación o divulgación por parte del gobierno de los Estados Unidos queda regulado según las restricciones especificadas en los acuerdos de licencia de Sun Microsystems, Inc. estipuladas en DFARS 227.7202-1(a) y 227.7202-3(a) (1995), DFARS 252.227-7013(c)(1)(ii) (Oct. 1998), FAR 12.212(a) (1995), FAR 52.227-19 o FAR 52.227-14 (ALT III), según sea aplicable.

LA DOCUMENTACIÓN SE PROPORCIONA "TAL CUAL" SIN NINGUNA GARANTÍA, REPRESENTACIÓN NI CONDICIÓN EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDA CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN, IDONEIDAD PARA FINES ESPECÍFICOS O CONTRAVENCIÓN DEL PRESENTE CONTRATO, EXCEPTO EN LOS CASOS EN QUE DICHA RENUNCIA SEA JURÍDICAMENTE NULA Y SIN VALOR.

---

Copyright 2002—2008 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054 Etats-Unis. Tous droits réservés.

Sun Microsystems, Inc. a les droits de propriété intellectuels relatants à la technologie incorporée dans le produit qui est décrit dans ce document. En particulier, et sans la limitation, ces droits de propriété intellectuels peuvent inclure un ou plus des brevets américains énumérés à <http://www.sun.com/patents> et un ou les brevets plus supplémentaires ou les applications de brevet en attente dans les Etats-Unis et dans les autres pays.

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

Le logiciel détenu par des tiers, et qui comprend la technologie relative aux polices de caractères, est protégé par un copyright et licencié par des fournisseurs de Sun.

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

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, Sun Ray, Sun WebServer, Sun Enterprise, Ultra, UltraSPARC, SunFastEthernet, Sun Quad FastEthernet, Java, JDK, HotJava, et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées, ou marques de service, de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques de fabrique ou des marques déposées de SPARC International, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques SPARC sont basés sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc.

Netscape est une marque de Netscape Communications Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

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

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE "EN L'ETAT" ET TOUTES AUTRES CONDITIONS, DECLARATIONS ET GARANTIES EXPRESSES OU TACITES SONT FORMELLEMENT EXCLUES, DANS LA MESURE AUTORISEE PAR LA LOI APPLICABLE, Y COMPRIS NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE A LA QUALITE MARCHANDE, A L'APTITUDE A UNE UTILISATION PARTICULIERE OU A L'ABSENCE DE CONTREFAÇON.

# Índice temático

---

Plataformas admitidas	1
Requisitos de parches de Solaris	2
Parches necesarios para Solaris Trusted Extensions	2
Novedades	3
Xnewt (Xorg Server)	3
Mejoras multimedia	3
Compatibilidad con PC/SC-lite	4
Controlador IFD CCID USB de PC/SC-lite	4
Remote Hotdesk Authentication	4
Mejoras de VPN	4
Nuevas opciones de configuración (.parms)	5
Mejora de la interfaz gráfica de registro automático	5
Service Tag	6
Instalación de Sun Service Tag	6
Problemas y limitaciones	7
Problemas relativos a la instalación, configuración y actualización	7
Problemas relativos a la interfaz gráfica	7
Problemas relativos a la pantalla	9
Problemas multimedia	9

Zonas de Solaris 10	10
Problemas relativos al teclado	10
Problemas relativos a quioscos	11
Problemas con el almacenamiento masivo	12
Problemas relativos a Solaris Trusted Extensions	13
Problemas de localización	15

# Notas de la versión de Sun Ray Server 4.1 para Solaris

---

## Plataformas admitidas

El software Sun Ray Server 4.1 para Solaris está diseñado para ejecutarse con los siguientes sistemas operativos en los servidores Solaris SPARC y x86:

- Solaris 10 5/08 o posterior SPARC y X86
- Solaris 10 5/08 o posterior SPARC y X86 con Trusted Extensions

En la [TABLA 1](#) se resumen las versiones del software Sun Ray Server compatibles con las distintas versiones de los sistemas operativos.

**TABLA 1** Software Sun Ray Server y las versiones de sistemas operativos

Software Sun Ray Server	Solaris 10	Trusted Solaris
4.0	Solaris 10 11/06 o posterior SPARC y x86	Solaris 10 11/06 o posterior SPARC y x86 con Solaris Trusted Extensions
4.1	Solaris 10 5/08 o posterior SPARC y x86	Solaris 10 5/08 o posterior SPARC y x86 con Solaris Trusted Extensions

---

# Requisitos de parches de Solaris

Los parches siguientes, disponibles en la página web de SunSolve, se deben instalar antes que el software Sun Ray:

**TABLA 2** Parches necesarios para Solaris 10

Plataforma	Número de parche
SPARC	120284-07 o posterior
X86	120285-07 o posterior

---

# Parches necesarios para Solaris Trusted Extensions

Los parches siguientes, disponibles en la página web de SunSolve, se deben instalar antes que el software Sun Ray en un entorno de Solaris Trusted Extensions:

**TABLA 3** Parches necesarios para Solaris Trusted Extensions

Plataforma	Número de parche
SPARC	126363-05 o posterior
X86	126364-05 o posterior

---

**Nota** – En el caso de problemas conocidos relativos a Solaris Trusted Extensions, consulte [“Problemas relativos a Solaris Trusted Extensions”](#) en la página 13.

---

---

# Novedades

Sun Ray Server 4.1 para Solaris ofrece las siguientes características nuevas:

## Xnewt (Xorg Server)

SRSS 4.1 incluye Xnewt, un nuevo Xserver independiente, basado en el código de la comunidad Xorg 7.2. Xnewt se ha concebido expresamente para las DTU Sun Ray; es el Xserver predeterminado para SRSS en Solaris. No es válido para dispositivos que no son Sun Ray.

Xnewt incorpora dos extensiones nuevas, XRandR y XVideo; sin embargo, ya no se admite la visualización de 8 bits. Utilice `utxconfig` para configurar el Xserver preferido para admitir 8 bits (Xsun). Para obtener más información, consulte las páginas de comando `man Xnewt(1)` y `utxconfig(1)`.

## Mejoras multimedia

Esta versión proporciona funciones de reproducción multimedia mejoradas que amplían la arquitectura de Sun Ray para aceptar procesos de H.264 (MPEG-4) y VC-1 (WMV9) y transmitirlos directamente a DTU Sun Ray 2/2FS/270 para descodificar. En este caso, ni la CPU de Sun Ray Server ni la de Windows Server se utilizan para descodificar. Es la solución óptima para conservar recursos de servidor y ancho de banda de red.

Para otros tipos de procesos de vídeo, esta versión utiliza la interfaz estándar (XVideo) en las DTU Sun Ray 1 y Sun Ray 2 para la optimización general de los reproductores, al enviar procesos de YUV directamente a la DTU. Esto permite reproducir mejor formatos de vídeo distintos de H.264 y VC-1 al reducir el ancho de banda necesario para distribuir el vídeo descodificado a la DTU Sun Ray. Por ejemplo, RealPlayer en Solaris admite la extensión XVideo para utilizar la ruta YUV acelerada.

Esta mejora sólo es válida en clips que se reproducen con Windows Media Player 10 y 11 en plataformas Windows XP y Windows 2003. Los detalles se describen en *Sun Ray Connector for Windows OS 2.1: Guía de instalación y configuración*.

## Compatibilidad con PC/SC-lite

El software Sun Ray Server admite la API estándar del sector PC/SC-lite para que sea posible utilizar tarjetas inteligentes o lectores de tarjetas conectados a los clientes de Sun Ray.

## Controlador IFD CCID USB de PC/SC-lite

Esta distribución es una implementación de Sun Ray de IFD (Interface Device Handler) para lectores de tarjetas inteligentes USB compatibles con CCID para la API PC/SC-lite, procedente del proyecto MUSCLE de código abierto. Si se utiliza junto con PC/SC-lite, este controlador IFD permite que el middleware y las aplicaciones compatibles con PC/SC utilicen lectores de tarjetas inteligentes USB externas en clientes de Sun Ray.

PC/SC-lite y el controlador IFD CCID de PC/SC-lite USB están disponibles en el centro de descargas de Sun. Para obtener instrucciones de instalación, consulte las *Notas de versión de PC/SC-lite 1.0*.

## Remote Hotdesk Authentication

RHA (Remote Hotdesk Authentication, autenticación de cambio de espacio de trabajo virtual remota) es una nueva función de seguridad que se activa de forma predeterminada.

Antes de conectarse a una sesión que ya existía, Authentication Manager solicita a Session Manager crear una sesión nueva para autenticar el usuario. Tras la correcta autenticación del usuario, la DTU Sun Ray se conecta directamente a la sesión del usuario. Esta autenticación no se aplica al modo Kiosk Mode anónimo. El software Sun Ray Server se puede configurar para desactivar la RHA, si se desea, mediante la interfaz gráfica de administración o la opción `-D` en el comando `utpolicy`.

## Mejoras de VPN

Esta versión admite la familia Cisco ASA (EzVPN) y las puertas de enlace basadas en IPsec Juniper/Netscreen.

## Nuevas opciones de configuración (.parms)

En esta versión se unifica la configuración para que prácticamente todos los elementos se puedan definir en archivos `.parms`, en un archivo de configuración que se puede descargar o usando la interfaz gráfica emergente para establecer la configuración local.

Las nuevas opciones de configuración incluyen:

- MTU
- bandwidth (ancho de banda)
- niveles de registro de eventos syslog
- LogHost
- compress (comprimir)
- lossless (sin pérdidas)
- stopqon
- utloadoff
- fulldup
- kbcountry

Salvo en MTU, siempre tienen prioridad los valores de la interfaz gráfica. También se pueden suprimir para poder utilizar los valores de `.parms`. Los valores nuevos reemplazan casi todas las opciones de fábrica de DHCP.

## Mejora de la interfaz gráfica de registro automático

Se ha mejorado la interfaz gráfica de registro automático para ser compatible con la autenticación PAM. Para obtener más detalles, consulte las páginas de comando `man pam` y `pam.conf`. La interfaz gráfica de registro automático utiliza el nombre de servicio PAM `utselfreg`. No se agrega una configuración PAM específica a `/etc/pam.conf` para este servicio, por lo que se utiliza la configuración predeterminada del otro servicio PAM, como se describe en la página de comando `man pam.conf`.

# Service Tag

Sun Service Tag es una iniciativa estratégica de Sun cuyo objetivo es el de registrar software y hardware de Sun. La admisión de Service Tag en Sun Ray permite a los usuarios registrar el software Sun Ray. A continuación, estas entradas se recopilan y remiten a Sun desde la instalación del cliente.

---

## Instalación de Sun Service Tag

Aparte de la instalación normal de SRSS, el programa de instalación de SRSS instala el paquete de complementos de Service Tag, `SUNWutsvt`. De esta forma se registran los productos SRSS y SRWC con Service Tag; ahora bien, el programa de desinstalación de SRSS no desinstala el complemento Service Tag.

Para desinstalar este paquete, ejecute el comando siguiente:

```
# pkgrm SUNWutsvt
```

Para configurar, habilitar o inhabilitar la función Service Tag, consulte:

`/etc/opt/SUNWutsvt/utsvtd.conf.defaults`

SRSS instala el paquete de complementos, pero no los paquetes principales de Service Tag, que se instalan de forma predeterminada con Solaris 10 5/08 o posterior.

Con Service Tag, los clientes pueden registrar productos de Sun automáticamente en Sun Connection, por ejemplo, seleccionando Discover & Register en: <https://sunconnection.sun.com/inventory>.

Para obtener más información sobre Sun Service Tag, consulte:

<http://wikis.sun.com/display/ServiceTag/Sun+Service+Tag+FAQ>

---

# Problemas y limitaciones

## Problemas relativos a la instalación, configuración y actualización

### *Reiniciar antes de ejecutar los comandos `utadm` y `utconfig`*

En SRSS 3.1 y versiones posteriores, los servicios de Sun Ray se ejecutan después de reiniciar tras la instalación. Por lo tanto, después de instalar Sun Ray Server, debe reiniciar el servidor Sun Ray antes de ejecutar los comandos `utadm` y `utconfig`.

## Problemas relativos a la interfaz gráfica

### *SunMC (ID de error 6507891)*

El módulo SunMC de Sun Ray no detecta correctamente el estado de la interfaz gráfica de administración y siempre comunicará que no se está ejecutando, tanto si la interfaz gráfica está en ejecución como si no.

### *Acceso remoto (ID de error 6508069)*

Desactivar el acceso remoto puede dar como resultado una página vacía.

El comando `utconfig -w` permite activar o desactivar el acceso remoto a la interfaz gráfica de administración. Si el acceso remoto está desactivado (de forma predeterminada), deberá acceder a la interfaz gráfica mediante `http://localhost:1660` o `http://127.0.0.1:1660`.

El acceso a la interfaz gráfica de administración mediante `http://<nombre_servidor>:1660` no funcionará en este caso y dará como resultado una página vacía del navegador. Si desea acceder a la interfaz gráfica mediante `http://<nombre_servidor>:1660`, debe activar el acceso remoto.

### *Interfaz gráfica de registro automático (ID de error 6533780, 6538083)*

Si introduce un nombre de usuario o contraseña incorrectos, la interfaz gráfica de registro automático no permite escribir texto.

La solución es pulsar el botón `Exit` (Salir) para abrir de nuevo la interfaz gráfica.

El uso ocasional de la interfaz gráfica de registro automático puede causar un volcado de memoria de Java, aunque el registro continúa funcionando de la manera prevista y no ocurren más problemas. Sin embargo, `coreadm` está configurado para dar un nombre exclusivo a los volcados de memoria, será necesario monitorizar el uso de espacio en disco.

### *Autenticación múltiple (ID de error 6752988)*

A veces se necesitan autenticaciones múltiples si la sesión se desconecta mediante una secuencia de teclas de acceso directo (la predeterminada es `Mayús+Pausa`).

### *Actualización de la interfaz gráfica de administración (ID de error 6572246)*

La administración gráfica de administración requiere un contenedor web compatible con Java Servlet y JSP (Java Server Pages); las versiones anteriores no lo requerían. Debido a este cambio, es necesario instalar Apache Tomcat 5.5 (o versión más reciente) en el sistema, y la secuencia `utconfig` se debe ampliar para solicitar la ubicación de la copia de Tomcat existente.

Si efectúa una actualización de una versión anterior de Sun Ray Server (por ejemplo, con un archivo de conservación), deberá ejecutar `utconfig -w` después de terminar la actualización. El comando `utconfig -w` solicitará los parámetros de la interfaz gráfica de administración, así como la ubicación de la instalación de Tomcat, después de lo cual la interfaz se iniciará automáticamente.

### *Opción Choose Host from List (ID de error 6638939)*

La opción Choose Host from List (Seleccionar host de la lista) no funciona en sesiones XDMCP con Xnewt.

## Problemas relativos a la pantalla

### *Cambio de tamaño en la sesión de multiproceso (ID de error 6635409)*

Al cambiar el tamaño de las pantallas para una sesión de multiproceso, debe modificar manualmente todas las pantallas para que tengan el mismo tamaño.

Esto se puede efectuar fácilmente desde el menú de preferencias del escritorio.

### *Apagado de la pantalla con los iconos de YUV (ID de error 6711545)*

Cuando se muestra el icono de YUV, la pantalla no pasa a la modalidad de ahorro de energía aunque se haya establecido el intervalo de apagado de pantalla.

## Problemas multimedia

Las mejoras multimedia carecen actualmente de las funciones siguientes:

- Ancho de banda bajo
- Varios procesos simultáneos

### *Reducción de escala con XVideo (ID de error 6747848)*

En esta versión, la reproducción de vídeo mediante XVideo no admite la reducción de escala.

### *Procesamiento con RealPlayer (ID de error 6752983)*

Si pulsa `Ctrl+Moon` (tecla con el icono de la Luna) mientras se utiliza XVideo para reproducir un clip de vídeo en RealPlayer, en ocasiones RealPlayer es incapaz de procesar durante prolongado intervalo de tiempo. Si se pulsa Pausa seguida de `Play`, vuelve a funcionar.

## Zonas de Solaris 10

S10 utiliza zonas para que sea posible tener varios entornos operativos virtuales en un mismo sistema Solaris; de esta forma, los procesos se ejecutan de manera aislada de otras actividades del mismo sistema para mayor seguridad y control. Las versiones de SRSS sólo se pueden utilizar en la zona global.

---

**Nota** – Si se intenta instalar SRSS 4.1 en zonas locales de S10, se generan mensajes de error.

---

## Problemas relativos al teclado

### *Utilización de la CPU de Xnewt*

La ejecución del comando `utswitch` desde la ventana del terminal de Gnome (para cambiar a otro servidor Sun Ray), mientras se utiliza Xnewt con la nueva extensión XKB habilitada para una sesión Sun Ray, puede generar nuevas líneas repetidas en la ventana, lo que hará que Xnewt consuma recursos adicionales de la CPU. Esto sucede únicamente al pulsar la tecla `Intro` durante un intervalo demasiado largo al escribir el comando `utswitch`.

Soluciones:

- Utilizar la herramienta de la interfaz gráfica `utselect`.
- Inhabilitar la tecla `Repeat` para el usuario mediante el menú de preferencias del teclado.
- Inhabilitar XKB para el usuario con la opción `utxconfig -k off`.
- Cambiar el valor predeterminado del sistema incluyendo la opción `-a` en el comando `utxconfig` anterior.

## Problemas relativos a quioscos

### *Definir el tipo de aplicación de quiosco correctamente (ID de error 6533804)*

Algunos tipos de sesión de quiosco permiten abrir aplicaciones adicionales. En la interfaz gráfica de administración, puede especificar una nueva aplicación de quiosco si escribe una ruta a un archivo ejecutable o si especifica una ruta a un descriptor de aplicación (un archivo que enumera las propiedades de la aplicación).

La interfaz gráfica de administración no puede determinar el tipo automáticamente (archivo ejecutable o descriptor), por lo que debe especificar el tipo en la interfaz cuando agregue una nueva aplicación.

Si especifica un tipo incorrecto, la sesión de quiosco no se inicia correctamente, y las estaciones de trabajo DTU afectadas se bloquearán, con el error 26D.

Si aparece este error, la solución es comprobar los tipos especificados en la interfaz gráfica y corregir la configuración, si es necesario.

### *Sesiones de quiosco CDE multiproceso (ID de error 6645931)*

Las sesiones de quiosco CDE multiproceso no funcionan con el parche de CDE 11928{0|1}-14. Las sesiones de quiosco basadas en CDE se bloquean al iniciarse en las DTU Sun Ray en una configuración multiproceso. Las DTU muestran una pantalla en negro durante unos 15 minutos; después, la sesión se inicia con normalidad.

La solución consiste en mover el binario `/usr/dt/lib/dtobsolete`, responsable de advertir de que CDE es obsoleto y que se eliminará en una futura versión secundaria de Solaris. Por ejemplo:

```
# mv /usr/dt/lib/dtobsolete /usr/dt/lib/dtobsolete.gone
```

---

**Nota** – Avise a los usuarios afectados por otros medios si se cambia de CDE.

---

## *Las sesiones pueden bloquearse después de la migración a CAM*

Los procedimientos para conservar las configuraciones de CAM existentes y migrar al modo quiosco están documentados en los capítulos 4 y 7 del documento *Sun Ray Server Software 4.1: Guía de instalación y configuración*. Sin embargo, después de realizar los procedimientos documentados con `utconfig -k` y `utcamigrate -u`, puede encontrar que las sesiones que debían ser del modo quiosco aparecen bloqueadas y muestran una pantalla negra.

Para solucionar esta condición, finalice dichas sesiones. Para asegurarse de que todas las sesiones afectadas se terminan, reinicie en frío el grupo de servidores Sun Ray.

## *Desconfigurar el modo quiosco desactiva la directiva de quiosco*

Si el modo quiosco está activado para tarjetas inteligentes o sesiones sin tarjetas, al desactivar el modo quiosco (con `utconfig -u -k`) también se desactiva la directiva de quiosco.

Este comportamiento puede sorprender en un grupo de migración tras error, en que la directiva de quiosco está desactivada para el grupo entero, cuando el modo quiosco no está configurado en ningún servidor del grupo.

Antes de desconfigurar el modo quiosco en un sistema de un grupo de migración tras error, desactive la directiva de quiosco y reinicie en frío el grupo de servidores.

Para realizar tareas de mantenimiento en cuentas de usuario de quiosco sin desconfigurar por completo el modo quiosco, utilice la herramienta `/opt/SUNWkio/bin/kioskuseradm` en vez de `utconfig`.

## Problemas con el almacenamiento masivo



---

**Precaución** – Si no se ejecuta `utdiskadm -r` antes de desconectar un dispositivo de almacenamiento masivo, se producirá una pérdida de datos. Asegúrese de que los usuarios ejecuten `utdiskadm -r` antes de desconectar cualquier dispositivo de almacenamiento masivo.

---

```
% /opt/SUNWut/bin/utdiskadm -r device_name
```

## *Las operaciones USB fallan tras superar el límite de tiempo de espera de inactividad*

Si un usuario no consigue acceder a una determinada sesión durante un intervalo superior al del tiempo de espera de inactividad de bloqueo de pantalla mientras una aplicación accede a un dispositivo USB (por ejemplo, al copiar una gran cantidad de archivos a o de una unidad USB Flash), se bloqueará la sesión. Con RHA, NSCM y tarjetas inteligentes autenticadas, significa que se desvincula la sesión y todos los dispositivos USB se desconectan de la sesión. Esto puede interrumpir o cancelar el acceso de la aplicación al dispositivo.

Soluciones:

- aconsejar a los usuarios que controlen el uso del dispositivo USB para evitar que se exceda el tiempo de espera de inactividad
- Establecer el intervalo de tiempo de espera en un valor suficientemente alto para permitir que se complete el proceso de entrada o salida antes de que transcurra el intervalo
- Inhabilitar el salvapantallas
- Inhabilitar RHA



---

**Precaución** – Las dos últimas alternativas son las menos recomendables porque cada una de ellas elimina un nivel de seguridad.

---

## Problemas relativos a Solaris Trusted Extensions

### *Audio*

Retire el bit `setuid-0` en el componente binario `utaudio`.

```
# chmod u-s /opt/SUNWut/bin/utaudio
```

### *Control de volumen (ID de error 6481380)*

El subprograma de control de volumen del panel no funciona en Trusted JDS.

Para ajustar el volumen, utilice las tres teclas de volumen en el teclado o inicie la interfaz gráfica de configuración de Sun Ray pulsando `Mayús+Props`.

### *Varias particiones (ID de error 6535611)*

El almacenamiento masivo de Sun Ray maneja una sola partición para su uso por el sistema de asignación de dispositivos de Trusted Extensions.

### *Puntos de montaje (ID de error 6538004)*

Los puntos de montaje para los dispositivos de almacenamiento masivo de USB con sistemas de archivos HSFs/UFS/PCFS no se quitan correctamente.

### *Asignación de disco flash (ID de error 6562880)*

La segunda vez que se asigna un disco flash con el sistema de archivos UFS, no funciona.

La solución es conectar en marcha el dispositivo.

### *Asunción de roles multiproceso (ID de error 6709982)*

En una sesión JDS de confianza multiproceso, la asunción de roles no funciona hasta que se elimina utmhscreen.

### *Bloqueo de pantallas multiproceso (ID de error 6713236)*

En una sesión CDE de confianza multiproceso, la sesión no se puede recuperar una vez la pantalla se ha bloqueado manualmente con el bloqueo de pantalla.

Como solución, los usuarios deben utilizar Mayús+Pausa para bloquear sus pantallas.

Para evitar esta situación asegurándose de que la pantalla no se pueda bloquear de la manera habitual, quite el comentario de la línea siguiente en el archivo /etc/pam.conf.:

```
dtssession-SunRay auth sufficient /opt/SUNWut/lib/pam_sunray.so syncondisplay
```

Otra alternativa es inhabilitar RHA, especificando la opción -D en utpolicy o seleccionando Direct Session Access Allowed en la página Advanced/System Policy de la interfaz gráfica de administración.

## Configuración de interconexión de Sun Ray (ID de error 6744443)

La entrada siguiente debería estar disponible en `/etc/security/tso1/tnrhdh:`

```
0.0.0.0/32:admin_low
```

### *Vínculos de xscreensaver*

Compruebe que se creen los siguientes vínculos para que xscreensaver funcione correctamente:

```
# ln -s /usr/openwin/bin/xscreensaver /usr/bin/xscreensaver
# ln -s /usr/openwin/bin/xscreensaver-command /usr/bin/xscreensaver-command
# ln -s /usr/openwin/bin/xscreensaver-demo /usr/bin/xscreensaver-demo
```

## Problemas de localización

### *Idioma Portugués*

Para activar el idioma Portugués, utilice el comando `pkgadd` a fin de instalar el siguiente paquete:

```
# pkgadd -d . SUNWputes
# pkgadd -d . SUNWputo
# pkgadd -d . SUNWpkio
```

### *Problema de visualización de fuentes multibyte*

En sistemas con idiomas multibyte que utilicen versiones de JRE anteriores a la 1.6, las herramientas Sun Ray basadas en Java, como `utsettings`, la interfaz gráfica de registro no funciona correctamente. Para que las fuentes multibyte se visualicen correctamente, debe utilizar JRE 1,6.

Para corregir el problema, cree un vínculo simbólico `guijre` en `/etc/opt/SUNWut` que apunte a la versión de JRE adecuada, por ejemplo:

```
# ln -s </path_to_jre_1.6> guijre
```

