

**Actualizaciones de funciones y notas  
de la versión de Oracle® ILOM para la  
versión 3.2.x del firmware**

**ORACLE®**

Referencia: E40352-03  
Octubre de 2015



**Referencia: E40352-03**

Copyright © 2013, 2015, Oracle y/o sus filiales. Todos los derechos reservados.

Este software y la documentación relacionada están sujetos a un contrato de licencia que incluye restricciones de uso y revelación, y se encuentran protegidos por la legislación sobre la propiedad intelectual. A menos que figure explícitamente en el contrato de licencia o esté permitido por la ley, no se podrá utilizar, copiar, reproducir, traducir, emitir, modificar, conceder licencias, transmitir, distribuir, exhibir, representar, publicar ni mostrar ninguna parte, de ninguna forma, por ningún medio. Queda prohibida la ingeniería inversa, desensamblaje o descompilación de este software, excepto en la medida en que sean necesarios para conseguir interoperabilidad según lo especificado por la legislación aplicable.

La información contenida en este documento puede someterse a modificaciones sin previo aviso y no se garantiza que se encuentre exenta de errores. Si detecta algún error, le agradeceremos que nos lo comuniqué por escrito.

Si este software o la documentación relacionada se entrega al Gobierno de EE.UU. o a cualquier entidad que adquiera las licencias en nombre del Gobierno de EE.UU. entonces aplicará la siguiente disposición:

U.S. GOVERNMENT END USERS: Oracle programs, including any operating system, integrated software, any programs installed on the hardware, and/or documentation, delivered to U.S. Government end users are "commercial computer software" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, use, duplication, disclosure, modification, and adaptation of the programs, including any operating system, integrated software, any programs installed on the hardware, and/or documentation, shall be subject to license terms and license restrictions applicable to the programs. No other rights are granted to the U.S. Government.

Este software o hardware se ha desarrollado para uso general en diversas aplicaciones de gestión de la información. No se ha diseñado ni está destinado para utilizarse en aplicaciones de riesgo inherente, incluidas las aplicaciones que pueden causar daños personales. Si utiliza este software o hardware en aplicaciones de riesgo, usted será responsable de tomar todas las medidas apropiadas de prevención de fallos, copia de seguridad, redundancia o de cualquier otro tipo para garantizar la seguridad en el uso de este software o hardware. Oracle Corporation y sus subsidiarias declinan toda responsabilidad derivada de los daños causados por el uso de este software o hardware en aplicaciones de riesgo.

Oracle y Java son marcas comerciales registradas de Oracle y/o sus subsidiarias. Todos los demás nombres pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

Intel e Intel Xeon son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Intel Corporation. Todas las marcas comerciales de SPARC se utilizan con licencia y son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de SPARC International, Inc. AMD, Opteron, el logotipo de AMD y el logotipo de AMD Opteron son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Advanced Micro Devices. UNIX es una marca comercial registrada de The Open Group.

Este software o hardware y la documentación pueden proporcionar acceso a, o información sobre contenidos, productos o servicios de terceros. Oracle Corporation o sus filiales no son responsables y por ende desconocen cualquier tipo de garantía sobre el contenido, los productos o los servicios de terceros a menos que se indique otra cosa en un acuerdo en vigor formalizado entre Ud. y Oracle. Oracle Corporation y sus filiales no serán responsables frente a cualesquiera pérdidas, costos o daños en los que se incurra como consecuencia de su acceso o su uso de contenidos, productos o servicios de terceros a menos que se indique otra cosa en un acuerdo en vigor formalizado entre Ud. y Oracle.

**Accesibilidad a la documentación**

Para obtener información acerca del compromiso de Oracle con la accesibilidad, visite el sitio web del Programa de Accesibilidad de Oracle en <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=docacc>.

**Acceso a Oracle Support**

Los clientes de Oracle que hayan adquirido servicios de soporte disponen de acceso a soporte electrónico a través de My Oracle Support. Para obtener información, visite <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=info> o <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=trs> si tiene problemas de audición.



# Contenido

---

<b>Uso de esta documentación</b> .....	7
<b>Versiones de firmware de Oracle ILOM y métodos de descarga</b> .....	9
<b>Actualizaciones al firmware de Oracle ILOM 3.2.1</b> .....	13
Versiones iniciales de 3.2.1 para servidores y chasis Sun Blade 6000 .....	13
Resumen de nuevas funciones y mejoras de la versión 3.2.1 .....	13
Problemas conocidos de Oracle ILOM 3.2.1 .....	14
Directorio creado al iniciar Oracle ILOM Remote Console Plus .....	15
Internet Explorer (IE) 9: presenta comportamiento de timeout o tiempo de respuesta lento .....	15
Firefox versión 13 o posterior: la conexión HTTPS presenta un comportamiento de timeout o tiempo de respuesta lento .....	16
Mensaje de error engañoso cuando se realiza copia de seguridad de las propiedades de WS-MAN en Oracle ILOM 3.2.x .....	17
Sistemas configurados para la zona horaria de Israel: utilice la zona horaria de Europa/Atenas para la correcta transición del reloj de SP o CMM a la nueva fecha de finalización de DST .....	17
Actualizaciones de documentación y problemas conocidos .....	18
Se cambió el nombre de las guías de la biblioteca de documentación de Oracle ILOM. ....	18
Títulos abreviados utilizados en referencias cruzadas .....	19
Referencias de la consola remota cambiadas para reflejar la nomenclatura de la interfaz web .....	19
Compatibilidad con Windows Vista eliminada de la documentación .....	20
<b>Actualizaciones al firmware de Oracle ILOM 3.2.2</b> .....	21
Nuevas funciones y mejoras para Oracle ILOM 3.2.2 .....	21
Problemas conocidos a partir de Oracle ILOM 3.2.2 .....	22
Limitaciones para visualizar detalles sobre dispositivos de E/S incorporados .....	23

Las teclas especiales se bloquean en Oracle ILOM Remote System Console Plus .....	23
Problemas resueltos a partir de Oracle ILOM 3.2.2 .....	23
Números de sesión agregados a las referencias de objeto de log de auditoría .....	24
<b>Actualizaciones para el firmware de Oracle ILOM 3.2.4 .....</b>	<b>25</b>
Nuevas funciones y mejoras para Oracle ILOM 3.2.4 .....	25
Problemas conocidos a partir de Oracle ILOM 3.2.4 .....	27
No se puede iniciar la aplicación Oracle ILOM Remote Console después de actualizar el servidor a la versión de firmware 3.2.4 .....	27
La descarga de instantánea se bloquea si se usan caracteres especiales en la contraseña de usuario .....	27
<b>Actualizaciones para el firmware de Oracle ILOM 3.2.5 .....</b>	<b>29</b>
Nuevas funciones y mejoras para Oracle ILOM 3.2.5 .....	29
Problemas conocidos a partir de Oracle ILOM 3.2.5 .....	30
La política de inicio verificado y la configuración de RAM no volátil pueden generar un error durante el inicio en los servidores SPARC .....	31
Mensaje de error que indica que no se puede encender el host desde la interfaz web .....	31
La opción de retraso del firmware del BIOS de x86 puede generar un proceso de restablecimiento más extenso y múltiples reinicios .....	31
Uso restringido de las reglas de gestión en Oracle Netra Modular System .....	32
Los dispositivos de almacenamiento de OBP de Solaris no aparecen en Remote System Console Plus .....	32
Limitaciones de TLS en las consolas de sistema remoto cuando se ejecuta Java 7 o anterior .....	33
Los servidores serie M no admiten la conexión DHCP en SP .....	33

## Uso de esta documentación

---

- **Visión general:** describe las mejoras de firmware, los problemas conocidos y las soluciones alternativas para el firmware de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.2.x.
- **Destinatarios:** técnicos, administradores de sistemas y proveedores de servicios autorizados de Oracle.
- **Conocimiento necesario:** los usuarios deben tener experiencia en la gestión de hardware del sistema.

## Biblioteca de documentación del producto

La documentación y los recursos para este producto y los productos relacionados se encuentran disponibles en [http://docs.oracle.com/cd/E37444\\_01/index.html](http://docs.oracle.com/cd/E37444_01/index.html).

## Comentarios

Escriba sus comentarios sobre esta documentación en <http://www.oracle.com/goto/docfeedback>.



# Versiones de firmware de Oracle ILOM y métodos de descarga

---

Para descargar el firmware de Oracle ILOM, consulte las siguientes secciones:

- [“Esquema de numeración de versiones de firmware de Oracle ILOM” \[9\]](#)
- [“Descargas de firmware del sistema mediante MOS” \[10\]](#)
- [“Descargas de firmware del sistema SPARC mediante Solaris IPS” \[11\]](#)

---

**Nota** - Instrucción para ejecutar la actualización de firmware

---

## Esquema de numeración de versiones de firmware de Oracle ILOM

Oracle ILOM utiliza un esquema de numeración de versiones de firmware que facilita la identificación de la versión de firmware que se ejecuta en el servidor o en el módulo de supervisión del chasis (CMM). El esquema de numeración incluye una cadena de cinco campos; por ejemplo, a . b . c . d . e, donde:

- a representa la versión principal de Oracle ILOM.
- b representa una versión secundaria de Oracle ILOM.
- c representa la versión de actualización de Oracle ILOM.
- d representa una microversión de Oracle ILOM. Las microversiones se gestionan por plataforma o grupo de plataformas. Consulte las notas del producto de la plataforma para obtener más información.
- e representa una nanoversión de Oracle ILOM. Las nanoversiones son iteraciones incrementales de una microversión.

Por ejemplo, Oracle ILOM 3.2.1.1.a representaría lo siguiente:

- Oracle ILOM 3 como versión principal
- Oracle ILOM 3.2 como versión secundaria
- Oracle ILOM 3.2.1 como primera versión de actualización

- Oracle ILOM 3.2.1.1 como microversión de 3.2.1
- Oracle ILOM 3.2.1.1.a como nanoversión de 3.2.1.1

---

**Sugerencia** - Para identificar la versión de firmware de Oracle ILOM instalada en el servidor de Oracle o en el chasis blade, haga clic en System Information (Información del sistema) > Firmware en la interfaz web o escriba `version` en la interfaz de línea de comandos.

---

## Descargas de firmware del sistema mediante MOS

Encontrará actualizaciones del firmware de Oracle ILOM en las actualizaciones de software independientes que puede descargar del sitio web My Oracle Support (MOS) para cada sistema de chasis blade o servidor de Oracle. Para descargar estas actualizaciones de software del sitio web MOS, consulte las instrucciones siguientes.

---

**Nota** - Para obtener instrucciones sobre cómo actualizar el firmware, consulte [“Performing Firmware Updates” in Oracle ILOM Administrator’s Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x.](#)

---

### ▼ Descarga de firmware y software de producto

1. Vaya a <http://support.oracle.com>.
2. Inicie sesión en My Oracle Support.
3. En la parte superior de la página, haga clic en el separador Patches & Updates (Parches y actualizaciones).
4. En el panel Patch Search (Búsqueda de parches), haga clic en Product or Family (Advanced) (Producto o familia [avanzada]).
5. En el cuadro de lista Product Is (Cuál es el producto), escriba el nombre completo o parcial del producto hasta que aparezca una lista de coincidencia de productos en el cuadro de lista y, a continuación, seleccione el nombre de producto deseado.  
Nombres de producto de ejemplo: Oracle Server X5-2 o SPARC M6-32.
6. En el cuadro de lista Release Is (Cuál es la versión):
  - a. Haga clic en la flecha hacia abajo para ver una lista de carpetas de productos coincidentes.

Aparece una lista de una o varias versiones de software del producto.

**b. Seleccione la casilla de control junto a la versión de software deseada.**

**Por ejemplo:** X4-2 SW 1.0.1 o SPARC M6-32 Sun Systems Firmware 9.2

**7. Haga clic en Search (Buscar).**

Aparece la pantalla Patch Search Results (Resultados de la búsqueda de parches), que muestra una lista de nombres de parches con sus respectivas descripciones.

**8. En la pantalla Patch Search Results (Resultados de la búsqueda de parches), seleccione el nombre de parche deseado.**

**9. En la selección de nombres de parches, haga clic en una de las siguientes acciones:**

- **Readme (Léame):** abre el archivo Readme del parche seleccionado.
- **Add to Plan (Agregar al plan):** agrega el parche seleccionado a un plan nuevo o existente.
- **Download (Descargar):** descarga el parche seleccionado.

## Descargas de firmware del sistema SPARC mediante Solaris IPS

Las versiones más recientes de firmware de plataforma para los servidores SPARC seleccionados están disponibles actualmente en el repositorio de soporte de Image Packaging System (IPS) de Solaris 11.3. Los administradores del sistema pueden utilizar el comando `pkg install` para acceder a las versiones más recientes de firmware de plataforma del servidor. Los paquetes de servidor de firmware de IPS proporcionan exactamente los mismos archivos que están disponibles actualmente para la descarga en My Oracle Support (<http://support.oracle.com>). La instalación de los paquetes de firmware solo ubicará los archivos de firmware dentro de la jerarquía del sistema de archivos de Solaris. El administrador del sistema debe ejecutar manualmente el proceso de actualización del firmware, y luego apagar y encender el servidor para que este proceso se complete.

Para obtener más información sobre cómo descargar el firmware de la plataforma SPARC mediante el método IPS de Oracle Solaris, consulte las siguientes secciones:

- [“Antes de empezar” \[12\]](#)
- [Descarga del firmware de SPARC del repositorio de soporte de IPS de Solaris \[12\]](#)

## Antes de empezar

- Se debe instalar Oracle Linux 11.3 o una versión posterior en el servidor SPARC.
- Los usuarios deben tener un contrato de soporte de Oracle Solaris para acceder al repositorio de paquetes de soporte.
- Para obtener más información sobre IPS de Solaris, consulte la documentación de IPS de Oracle Solaris 11.3 (<http://www.oracle.com/technetwork/server-storage/solaris11/technologies/lifecycle-management-2237945.html>).

## ▼ Descarga del firmware de SPARC del repositorio de soporte de IPS de Solaris

1. **Acceda al repositorio de paquetes de soporte de Oracle Solaris.**
2. **Utilice el comando `pkg list` para identificar los paquetes de actualización de firmware para el servidor.**

**Ejemplo de comando:** `pkg list -af firmware/system/ServerType`

Los nombres de paquete incluyen el nombre del servidor.

3. **Utilice el comando `pkg install` para descargar los archivos del paquete de firmware.**

**Ejemplo de comando:** `pkg install firmware/system/T5-4`

El comando `pkg install` ubica los archivos en el sistema de archivos de Solaris en `/var/firmware/ServerType`.

*Consejos:*

- Para las descargas posteriores en el mismo nombre de paquete, utilice el comando `pkg update`.
  - Para consultar el manifiesto de paquete, utilice el comando `pkg contents`.
4. **Consulte el archivo README (Léame) para obtener instrucciones sobre cómo aplicar la actualización de firmware.**

**Ejemplo de ruta:**

`/var/firmware/system/T5-4/sysfw9-0/p21342653_942e/README.html`

---

**Nota** - Para obtener más instrucciones sobre la actualización del firmware, consulte [“Performing Firmware Updates” in Oracle ILOM Administrator’s Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x](#).

---

# Actualizaciones al firmware de Oracle ILOM

## 3.2.1

---

En esta sección, se muestran las versiones iniciales del firmware de Oracle ILOM 3.2.1, además de los problemas conocidos y las soluciones alternativas.

- [“Versiones iniciales de 3.2.1 para servidores y chasis Sun Blade 6000” \[13\]](#)
- [“Resumen de nuevas funciones y mejoras de la versión 3.2.1” \[13\]](#)
- [“Problemas conocidos de Oracle ILOM 3.2.1” \[14\]](#)
- [“Actualizaciones de documentación y problemas conocidos” \[18\]](#)

## Versiones iniciales de 3.2.1 para servidores y chasis Sun Blade 6000

En la siguiente tabla, se identifican las versiones iniciales del firmware de Oracle ILOM 3.2.1 que están disponibles para los procesadores de servicio (SP) de servidores Oracle y los módulos de supervisión del chasis (CMM).

SP de servidor o CMM	Versión inicial de firmware de Oracle ILOM 3.2.1
SP de servidores x86	Versión de firmware 3.2.1.x
CMM de Sun Blade 6000	Versión de firmware 3.2.1.x
SP de servidores SPARC	Versión de firmware 3.2.1.x

Para obtener información adicional sobre las funciones de Oracle ILOM específicas del servidor, consulte la guía de administración disponible para el servidor.

## Resumen de nuevas funciones y mejoras de la versión 3.2.1

En la siguiente tabla, se identifican algunas de las mejoras de funciones del firmware para Oracle ILOM 3.2.1.

**TABLA 1** Resumen de nuevas funciones y mejoras a partir de Oracle ILOM 3.2.1

Función	Descripción de la mejora	Para obtener más detalles, consulte:
Nuevo mini sistema de ayuda incrustado para la interfaz del explorador web de Oracle ILOM	El contenido de ayuda de las páginas está disponible para la interfaz web de Oracle ILOM a partir de Oracle ILOM 3.2.1. Para acceder al contenido de ayuda, haga clic en el enlace “More details...” (Más detalles) en la página web.	
Nueva interfaz de KVMS remoto para los servidores Oracle recientemente presentados	Oracle ILOM Remote Console Plus admite propiedades para redirigir gráficamente los dispositivos KVMS del servidor host.	“Using the Oracle ILOM Remote System Console Plus” in <i>Oracle ILOM Administrator’s Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x</i>
Nueva propiedad para activar y desactivar componentes del servidor	En sistemas que admiten esta función, la propiedad de estado solicitado de componentes (requested_state) permite que los administradores del sistema activen y desactiven componentes de las interfaces de Oracle ILOM.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ “Manually Enable or Disable an ASR Component” in <i>Oracle ILOM Administrator’s Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x</i></li> <li>■ “Health State: Definitions” in <i>Oracle ILOM User’s Guide for System Monitoring and Diagnostics Firmware Release 3.2.x</i></li> </ul>
Nuevo log del sistema	El log del sistema informa eventos del sistema y subsistema correspondientes a acciones del inventario del sistema y al estado de mantenimiento de los componentes.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ “Log Properties” in <i>Oracle ILOM User’s Guide for System Monitoring and Diagnostics Firmware Release 3.2.x</i></li> <li>■ “Log Properties” in <i>Oracle ILOM User’s Guide for System Monitoring and Diagnostics Firmware Release 3.2.x</i></li> </ul>
Nueva propiedad de modo de registro de la consola serie en la CLI	La propiedad logging permite que los administradores del sistema activen o desactiven el registro de la consola host.	“Establishing a Host Serial Console Session to the Server” in <i>Oracle ILOM Administrator’s Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x</i>
Propiedades actualizadas para configurar la política de energía de SPARC	A partir de Oracle ILOM 3.2.1, las propiedades incluyen Disabled (Desactivado), Elastic (Elástico) y Performance (Rendimiento).	“Setting SP Power Management Settings for Power Policy (SPARC)” in <i>Oracle ILOM Administrator’s Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x</i>
Capacidad para suprimir sesiones de usuario activas	Si es necesario, por ejemplo cuando un usuario está de vacaciones, los administradores del sistema pueden suprimir sesiones de usuario activas.	“Manage User Authenticated Sessions per Managed Device” in <i>Oracle ILOM Administrator’s Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x</i>
Nueva función de inicio verificado para SPARC	El inicio verificado se puede utilizar para verificar los bloques de inicio del sistema y los módulos del núcleo de Oracle Solaris antes de cargarlos en el sistema.	“Configuring SPARC Verified Boot Properties” in <i>Oracle ILOM Administrator’s Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x</i>

## Problemas conocidos de Oracle ILOM 3.2.1

En esta sección, se describen los problemas conocidos y las soluciones alternativas de Oracle ILOM 3.2.1. Se proporcionan números específicos de solicitudes de mejora o bugs, además de soluciones alternativas o actualizaciones, para los problemas cuando están disponibles.

Descripción del problema	Enlace
Oracle ILOM crea un directorio en el directorio principal al iniciar Remote Console Plus.	<a href="#">“Directorio creado al iniciar Oracle ILOM Remote Console Plus” [15]</a>
La conexión del explorador web con Oracle ILOM se bloquea al utilizar IE 9.	<a href="#">“Internet Explorer (IE) 9: presenta comportamiento de timeout o tiempo de respuesta lento ” [15]</a>
La conexión del explorador web con Oracle ILOM se bloquea al utilizar Firefox y una conexión HTTPS.	<a href="#">“Firefox versión 13 o posterior: la conexión HTTPS presenta un comportamiento de timeout o tiempo de respuesta lento” [16]</a>
Falla la copia de seguridad de las propiedades de configuración de WS-MAN en Oracle ILOM 3.2.1 o posterior.	<a href="#">“Mensaje de error engañoso cuando se realiza copia de seguridad de las propiedades de WS-MAN en Oracle ILOM 3.2.x” [17]</a>
El reloj de Oracle ILOM en sistemas configurados para la zona horaria de Israel cambia al horario estándar de manera anticipada.	<a href="#">“Sistemas configurados para la zona horaria de Israel: utilice la zona horaria de Europa/Atenas para la correcta transición del reloj de SP o CMM a la nueva fecha de finalización de DST” [17]</a>

## Directorio creado al iniciar Oracle ILOM Remote Console Plus

### Bug 15820344

**Problema:** al iniciar Oracle ILOM Remote Console Plus, se crea el siguiente directorio en el directorio principal:

```
V3.00E10P2 Build Number_ Testing
```

**Actualización:** este comportamiento es el esperado. Ignore el directorio.

## Internet Explorer (IE) 9: presenta comportamiento de timeout o tiempo de respuesta lento

**Problema:** ha experimentado uno o más de los siguientes comportamientos con el explorador IE 9: 1) no puede establecer una conexión web con Oracle ILOM después de iniciar sesión y proporcionar una contraseña; 2) ha experimentado una demora prolongada después de hacer clic en una ficha en Oracle ILOM; 3) ha recibido un mensaje de error de timeout del explorador.

**Solución alternativa:** siga estos pasos para editar el registro del sistema. Para hacerlo, agregue una configuración de Internet para conexiones en segundo plano.

1. Abra el editor de registro (regedit.exe).

Por ejemplo, haga clic en Start (Inicio), haga clic en Run (Ejecutar), escriba regedit y haga clic en OK (Aceptar).

2. Navegue hasta la siguiente clave de registro:  
HKEY\_CURRENT\_CONFIG > Software > Microsoft > Windows > Current Version > Internet Settings
3. En el menú Edit (Editar), apunte a New (Nuevo) y, a continuación, haga clic en el valor DWORD.
4. Escriba BackgroundConnections y pulse Intro.
5. Realice lo siguiente a fin de establecer un valor para la nueva entrada BackgroundConnection:
  - a. Seleccione la entrada BackgroundConnections.
  - b. Haga clic en Edit (Editar) > Modify (Modificar).
  - c. Establezca el valor en 0.
  - d. Haga clic en OK (Aceptar).
6. Confirme la creación de la nueva entrada del registro para DWORD con un valor de 0.
7. Reinicie Internet Explorer.

## Firefox versión 13 o posterior: la conexión HTTPS presenta un comportamiento de timeout o tiempo de respuesta lento

**Problema:** ha experimentado uno o más de los siguientes comportamientos al utilizar el explorador Firefox y una conexión HTTPS: 1) no puede establecer una conexión web con Oracle ILOM después de iniciar sesión y proporcionar una contraseña; 2) ha experimentado una demora prolongada después de hacer clic en una ficha en Oracle ILOM; 3) ha recibido un mensaje de error de timeout del explorador.

**Solución alternativa:** siga estos pasos para resolver las conexiones HTTPS de Firefox con Oracle ILOM.

1. En el cuadro de texto de URL de Firefox, escriba `about:config`.
2. Para aceptar el siguiente mensaje, haga clic en "I'll be careful, I promise!" (Tendré cuidado, lo prometo).  
**Esto podría anular la garantía.**
3. Busque `network.http.spdy.enabled`.
4. Si se encuentra `network.http.spdy.enabled`, haga lo siguiente:
  - a. Haga doble clic en `network.http.spdy.enabled` y establezca el valor en `false`.
  - b. Cierre y reinicie Firefox.

## Mensaje de error engañoso cuando se realiza copia de seguridad de las propiedades de WS-MAN en Oracle ILOM 3.2.x

**Problema:** a partir de la versión de firmware 3.1.2, se ha dejado de usar la API de WS-MAN en Oracle ILOM, y ya no será compatible en las futuras versiones del firmware de Oracle ILOM. Por lo tanto, si actualiza el firmware de Oracle ILOM a 3.2.1 o posterior, e intenta realizar una copia de seguridad de la configuración de SP que contiene las propiedades de WS-MAN, Oracle ILOM muestra el siguiente mensaje de error:

```
Config restore: Unable to restore property                               '/SP/
services/wsman/https_port', permission denied.
```

**Actualización:** el mensaje de error de restauración anterior es engañoso, dado que implica que se produjo un error en la operación de copia de seguridad de las propiedades de WS-MAN debido a niveles de permiso de usuario. En este caso, Oracle ILOM no pudo realizar la copia de seguridad de las propiedades de WS-MAN porque las propiedades de WS-MAN ya no son compatibles con Oracle ILOM a partir de la versión 3.2.1 o posterior del firmware.

## Sistemas configurados para la zona horaria de Israel: utilice la zona horaria de Europa/Atenas para la correcta transición del reloj de SP o CMM a la nueva fecha de finalización de DST

**Problema:** si el reloj del procesador de servicio (SP) o del módulo de supervisión del chasis (CMM) de Oracle ILOM está configurado para utilizar la zona horaria de Israel, el reloj cambiará incorrectamente del horario de verano (DST) al horario estándar del 8 de septiembre de 2013. Para 2013, la fecha de finalización de DST en Israel es el último domingo de octubre.

**Solución alternativa:** en el caso de los sistemas configurados para utilizar la zona horaria de Israel, cambie el valor de la propiedad de zona horaria de Oracle ILOM del reloj de SP o CMM a Europa/Atenas. La zona horaria de Europa/Atenas comparte el mismo desplazamiento de la hora universal coordinada que la zona horaria de Israel, y cambia de DST al horario estándar el último domingo de octubre.

Puede cambiar la propiedad de la zona horaria de Oracle ILOM para el reloj de SP o CMM en la interfaz web o la interfaz de línea de comandos (CLI).

- En la interfaz web, haga clic en ILOM Administration (Administración de ILOM) -> Date and Time (Fecha y hora) -> Timezone (Zona horaria) -> Europe/Athens (Europa/Atenas).
- En la CLI, escriba `set /SP|CMM/clock timezone=Europe/Athens.`

## Actualizaciones de documentación y problemas conocidos

En esta sección, se describen actualizaciones o problemas conocidos en la biblioteca de documentación de Oracle ILOM a partir de Oracle ILOM 3.2.1. Se proporcionan números específicos de solicitudes de mejora o bugs, además de actualizaciones, para los problemas cuando están disponibles.

Descripción del problema	Enlace
Se cambió el nombre de las guías de Oracle ILOM a partir de Oracle ILOM 3.2.1.	<a href="#">“Se cambió el nombre de las guías de la biblioteca de documentación de Oracle ILOM.” [18]</a>
En las secciones de información relacionada, se usan títulos de ILOM abreviados.	<a href="#">“Títulos abreviados utilizados en referencias cruzadas” [19]</a>
Se cambiaron las referencias a la aplicación de consola remota.	<a href="#">“Referencias de la consola remota cambiadas para reflejar la nomenclatura de la interfaz web” [19]</a>
Se eliminó la compatibilidad con Windows Vista.	<a href="#">“Compatibilidad con Windows Vista eliminada de la documentación” [20]</a>

## Se cambió el nombre de las guías de la biblioteca de documentación de Oracle ILOM.

Se cambió el nombre de las guías de la biblioteca de documentación de Oracle ILOM a partir de Oracle ILOM 3.2.1. A continuación, se muestran los títulos anteriores y actuales.

Título anterior	Título actual
<i>Guía de inicio rápido de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM)</i>	<i>Guía básica de Oracle ILOM</i> <i>Versión de firmware 3.2.1</i>
<i>Guía del usuario de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM)</i>	<i>Guía del usuario para supervisión y diagnóstico del sistema de Oracle ILOM</i> <i>Versión de firmware 3.2.1</i>
<i>Guía de configuración y mantenimiento de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM)</i>	<i>Guía del administrador para configuración y mantenimiento de Oracle ILOM</i> <i>Versión de firmware 3.2.1</i>
<i>Referencia básica de comandos de la CLI de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM)</i>	<i>Referencia rápida de comandos de la CLI de Oracle ILOM</i> <i>Versión de firmware 3.2.1</i>
<i>Guía de referencia de gestión de protocolos SNMP, IPMI, CIM y WS-MAN de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM)</i>	<i>Referencia de gestión de protocolos SNMP e IPMI de Oracle ILOM</i> <i>Versión de firmware 3.2.1</i>
<i>Actualizaciones de funciones y notas de versión de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM)</i>	<i>Actualizaciones de funciones y notas de versión de Oracle ILOM</i>

Título anterior	Título actual
	<i>Versión de firmware 3.2.1</i>

## Títulos abreviados utilizados en referencias cruzadas

En las guías de Oracle ILOM, se utilizan títulos abreviados para referirse a otras guías de la biblioteca de documentación de Oracle ILOM. A continuación, se muestran los títulos abreviados.

Título completo	Título abreviado
<i>Guía básica de Oracle ILOM</i> <i>Versión de firmware 3.2.1</i>	<i>Guía básica de Oracle ILOM (3.2.1)</i>
<i>Guía del usuario para supervisión y diagnóstico del sistema de Oracle ILOM</i> <i>Versión de firmware 3.2.1</i>	<i>Guía del usuario de Oracle ILOM (3.2.1)</i>
<i>Guía del administrador para configuración y mantenimiento de Oracle ILOM</i> <i>Versión de firmware 3.2.1</i>	<i>Guía del administrador de Oracle ILOM (3.2.1)</i>
<i>Referencia rápida de comandos de la CLI de Oracle ILOM</i> <i>Versión de firmware 3.2.1</i>	<i>Referencia rápida de comandos de la CLI de Oracle ILOM (3.2.1)</i>
<i>Referencia de gestión de protocolos de Oracle ILOM para SNMP, IPMI, CIM y WS-MAN</i> <i>Versión de firmware 3.2.1</i>	<i>Referencia de gestión de protocolos de Oracle ILOM (3.2.1)</i>
<i>Actualizaciones de funciones y notas de versión de Oracle ILOM</i> <i>Versión de firmware 3.2.1</i>	<i>Actualizaciones de funciones y notas de versión de Oracle ILOM (3.2.1)</i>

## Referencias de la consola remota cambiadas para reflejar la nomenclatura de la interfaz web

En las iteraciones anteriores de la documentación de Oracle ILOM, las aplicaciones de la consola remota se denominaban *Remote Console* y *Remote Console Plus*. Para reflejar la nomenclatura en la interfaz web de Oracle ILOM, estas referencias se han cambiado a *Remote System Console* y *Remote System Console Plus*, respectivamente.

## **Compatibilidad con Windows Vista eliminada de la documentación**

En las iteraciones anteriores de la documentación de Oracle ILOM, Windows Vista se incluyó incorrectamente como sistema operativo compatible para la función de consola remota. Se ha eliminado Windows Vista como sistema operativo compatible en la biblioteca de la documentación de Oracle ILOM y las páginas de ayuda de la interfaz web.

# Actualizaciones al firmware de Oracle ILOM

## 3.2.2

---

En esta sección, se describen las nuevas funciones y características que se agregaron a Oracle ILOM a partir de la versión 3.2.2 del firmware. También se describen los problemas conocidos y resueltos.

En este capítulo, se incluyen los siguientes temas:

- [“Nuevas funciones y mejoras para Oracle ILOM 3.2.2” \[21\]](#)
- [“Problemas conocidos a partir de Oracle ILOM 3.2.2” \[22\]](#)
- [“Problemas resueltos a partir de Oracle ILOM 3.2.2” \[23\]](#)

## Nuevas funciones y mejoras para Oracle ILOM 3.2.2

En la siguiente tabla, se identifican algunas de las mejoras de funciones del firmware para Oracle ILOM 3.2.2.

**TABLA 2** Resumen de nuevas funciones y mejoras a partir de Oracle ILOM 3.2.2

Función	Descripción de la mejora	Para obtener más detalles, consulte:
Etiquetado VLA	Active el etiquetado VLAN para que el sistema genere y procese marcos Ethernet etiquetados con VLAN.	<a href="#">“Modifying Default Connectivity Configuration Properties” in Oracle ILOM Administrator’s Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x</a>
Función de dispositivo de almacenamiento remoto virtual	Utilice la función de dispositivo de almacenamiento remoto virtual de Oracle ILOM para redirigir un archivo de imagen remoto del SP al host.	<a href="#">“Redirecting an Image File From a Storage Device to the Host Server” in Oracle ILOM Administrator’s Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x</a>
Propiedad de modo de inicio BIOS (sólo x86)	Mire si el sistema está configurado para iniciarse en el modo de inicio UEFI o Legacy BIOS.	<a href="#">“Web and CLI: BIOS Properties” in Oracle ILOM Administrator’s Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x</a>
Diagnóstico de UEFI (solo x86)	Para los servidores que incluyen Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) y Oracle ILOM 3.2.2 o versiones posteriores, el diagnóstico de UEFI reemplaza a PC-Check como el conjunto de pruebas de diagnóstico.	<a href="#">“Enabling x86 Diagnostics to Run at Boot” in Oracle ILOM User’s Guide for System Monitoring and Diagnostics Firmware Release 3.2.x</a>

Función	Descripción de la mejora	Para obtener más detalles, consulte:
Más información sobre los dispositivos de E/S incorporados	<p>En los servidores que ejecutan Oracle ILOM 3.2.2 y Oracle Hardware Management Pack, visualice información más detallada sobre los dispositivos de E/S incorporados, como los adaptadores de bus de host de PCIe. Esta información extendida está disponible en la interfaz de línea de comandos en las siguientes jerarquías:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ /System/Storage</li> <li>■ /System/PCI_Devices</li> <li>■ /System/Networking/Ethernet_NICs</li> </ul> <p>Además, se ha agregado un nuevo destino a la CLI para proporcionar información sobre los dispositivos Infiniband:</p> <p>/System/Networking/Infiniband</p> <p>En la interfaz web, la información sobre los dispositivos de E/S se proporciona en las siguientes páginas de información del sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ System Information (Información del sistema) &gt; Storage (Almacenamiento)</li> <li>■ System Information (Información del sistema) &gt; Networking (Redes)</li> <li>■ System Information (Información del sistema) &gt; PCI Devices (Dispositivos PCI)</li> </ul>	<p><a href="#">“Getting Started With Oracle ILOM 3.2.x” in Oracle ILOM User’s Guide for System Monitoring and Diagnostics Firmware Release 3.2.x</a></p>

## Problemas conocidos a partir de Oracle ILOM 3.2.2

En esta sección, se describen los problemas conocidos que se han informado desde la versión Oracle ILOM 3.2.2. Se proporcionan números específicos de solicitudes de mejora o bugs, además de soluciones alternativas o actualizaciones, para los problemas cuando están disponibles.

Problema conocido	Enlace
Existen limitaciones para visualizar información detallada sobre los dispositivos de E/S incorporados.	<a href="#">“Limitaciones para visualizar detalles sobre dispositivos de E/S incorporados” [23]</a>
Las teclas especiales se bloquean después de usar combinaciones de teclas con teclas especiales.	<a href="#">“Las teclas especiales se bloquean en Oracle ILOM Remote System Console Plus” [23]</a>

## Limitaciones para visualizar detalles sobre dispositivos de E/S incorporados

**Problema:** como se describe en [“Nuevas funciones y mejoras para Oracle ILOM 3.2.2” \[21\]](#), Oracle ILOM brinda información sobre los dispositivos de E/S incorporados, como los adaptadores de bus de host PCIe. Sin embargo, existen limitaciones para esta capacidad:

- Sólo se proporciona información de direcciones IPv4 para los dispositivos de E/S.
- En los sistemas x86, esta capacidad sólo está disponible en los sistemas que ejecutan la versión 24002100 del firmware del BIOS como mínimo.
- En las plataformas SPARC, la información mejorada no está disponible para los siguientes adaptadores de bus de host (HBA):
  - Sun Storage 6 Gb SAS PCIe RAID HBA, Internal
  - Sun Storage 6 Gb SAS REM RAID HBA

## Las teclas especiales se bloquean en Oracle ILOM Remote System Console Plus

**Problema:** si se usa una secuencia de teclas que incluye una tecla especial en la aplicación Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) Remote Console Plus, la tecla especial permanece activada para la próxima vez que se pulse una tecla o se haga clic con el mouse. Por ejemplo, si se utiliza la secuencia de teclas **Ctrl+Impr Pant**, la tecla **Ctrl** se bloquea. A partir de ese momento, cada vez que se pulse una tecla o se haga clic mediante la aplicación de consola remota para enviar una solicitud al host, la acción se convierte en una combinación de la tecla especial y la tecla que se pulsó o el clic que se hizo.

**Solución alternativa:** para desbloquear la tecla especial, haga clic en el botón que corresponda a la tecla bloqueada en la parte superior de la ventana de Oracle ILOM Remote System Console Plus.

## Problemas resueltos a partir de Oracle ILOM 3.2.2

En esta sección, se describen los problemas que se han resuelto a partir de Oracle ILOM 3.2.2. Se proporcionan números específicos de solicitudes de mejora o bugs, además de soluciones alternativas o actualizaciones, para los problemas cuando están disponibles.

Problema resuelto	Enlace
El objeto de log de auditoría hace referencia a los números de sesión faltantes.	<a href="#">“Números de sesión agregados a las referencias de objeto de log de auditoría” [24]</a>

## Números de sesión agregados a las referencias de objeto de log de auditoría

**Problema:** el log de auditoría de Oracle ILOM hace un seguimiento de todas las acciones de los usuarios, como inicios y cierres de sesión, cambios de configuración y cambios de contraseña. Antes de la versión de firmware 3.2.2, las entradas del log de auditoría para inicios y cierres de sesión de usuarios incluían la siguiente referencia de objeto genérico:

```
object = "/SP/session/type"
```

Los administradores no podían hacer coincidir los eventos de inicio y cierre de sesión para cada sesión de usuario.

**Actualización:** a partir de la versión de firmware 3.2.2, se han agregado números de sesión a las referencias de objeto de log de auditoría para poder hacer coincidir eventos de inicio y cierre de cada sesión:

```
Audit
ID      Date/Time                Class   Type      Severity
-----
476     Mon Nov 18 18:27:17 2013  Audit   UI        minor
root : Close Session : object = "/SP/sessions/16/type" : value =
"console" : success
475     Mon Nov 18 15:29:46 2013  Audit   UI        minor
root : Open Session : object = "/SP/sessions/16/type" : value =
"console" : success
```

# Actualizaciones para el firmware de Oracle ILOM 3.2.4

---

En esta sección, se describen las nuevas funciones y características que se agregaron a Oracle ILOM a partir de la versión 3.2.4 del firmware. También se describen los problemas conocidos y resueltos.

En este capítulo, se incluyen los siguientes temas:

- [“Nuevas funciones y mejoras para Oracle ILOM 3.2.4” \[25\]](#)
- [“Problemas conocidos a partir de Oracle ILOM 3.2.4” \[27\]](#)

## Nuevas funciones y mejoras para Oracle ILOM 3.2.4

En la siguiente tabla, se identifican algunas de las mejoras de funciones de firmware para Oracle ILOM 3.2.4.

**TABLA 3** Resumen de las nuevas funciones y mejoras a partir de Oracle ILOM 3.2.4

Función	Descripción de la mejora	Para obtener más detalles, consulte:
Configuración de conectividad IP mejorada disponible en Oracle ILOM en sistemas seleccionados	<p>A partir de la versión de firmware 3.2.4, Oracle ILOM admite la capacidad de activar o desactivar de manera independiente la propiedad States (Estados) para la conectividad de red IPv4 e IPv6. Asimismo, hay una nueva propiedad de gateway de IPv6 estática disponible para su configuración.</p> <p>Esta configuración mejorada de IP está incluida en la mayoría de los modelos de servidor nuevos y en un número selecto de servidores heredados que ejecutan una versión posterior de software.</p> <p><b>Nota</b> - Si las mejoras de conectividad de IP descritas en esta sección no están disponibles para configurarse, consulte las notas del producto o la guía del administrador del servidor para determinar si está disponible una versión posterior de software que admita estas mejoras de IP.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ <a href="#">“Modifying Default Connectivity Configuration Properties” in <i>Oracle ILOM Administrator’s Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x</i></a></li></ul>
Modo FIPS	Las interfaces de línea de comandos y web de Oracle ILOM permiten configurar un modo compatible con los Estándares Federales de Procesamiento de la	<ul style="list-style-type: none"><li>■ <a href="#">“Operating Oracle ILOM in FIPS Compliance Mode” in <i>Oracle ILOM</i></a></li></ul>

Nuevas funciones y mejoras para Oracle ILOM 3.2.4

Función	Descripción de la mejora	Para obtener más detalles, consulte:
	<p>Información (FIPS, Federal Information Processing Standards). Cuando este modo está activado, Oracle ILOM utiliza algoritmos criptográficos de acuerdo con los estándares de seguridad FIPS 140-2 para proteger los datos valiosos y confidenciales del sistema.</p>	<p><i>Administrator's Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <i>Oracle ILOM Security Guide Firmware Releases 3.0, 3.1, and 3.2</i></li> </ul>
IPMI 2.0	<p>Para mayor seguridad, las sesiones de la interfaz inteligente de gestión de plataformas (IPMI) v2.0 están activadas por defecto. Como alternativa a IPMI v1.5, IPMI v2.0 proporciona autenticación mejorada y cifrado de paquetes de IPMI.</p>	<p>“Modifying Default Management Access Configuration Properties” in <i>Oracle ILOM Administrator's Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x</i></p>
Recuento de sesiones de Oracle ILOM Remote System Console Plus	<p>Oracle ILOM permite, por defecto, iniciar hasta cuatro redirecciones de video de la consola host. A partir de Oracle ILOM 3.2.4, puede limitar el número de sesiones de redirección de manera opcional.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ “Oracle ILOM Remote System Console Plus” in <i>Oracle ILOM Administrator's Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x</i></li> <li>■ “Modify KVMS Maximum Client Session Count (Optional)” in <i>Oracle ILOM Administrator's Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x</i></li> </ul>
Diagnóstico de UEFI (solo x86)	<p>El paradigma de la configuración del diagnóstico de UEFI se ha simplificado para que pueda iniciar y detener las pruebas de diagnóstico en la página de configuración. Además, puede ver el estado de las pruebas de diagnóstico en la interfaz web de Oracle ILOM.</p>	<p>“Enabling x86 Diagnostics to Run at Boot” in <i>Oracle ILOM User's Guide for System Monitoring and Diagnostics Firmware Release 3.2.x</i></p>
Compatibilidad con el protocolo Seguridad de la Capa de Transporte	<p>Se han agregado las versiones v1.1 y v1.2 de Seguridad de la Capa de Transporte (TLS) como protocolos admitidos para el servicio HTTPS en Oracle ILOM. TLS proporciona mayor seguridad que las implementaciones de capa de conexión segura (SSL).</p>	<p>“Modifying Default Management Access Configuration Properties” in <i>Oracle ILOM Administrator's Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x</i></p>
Restricción de dirección IP	<p>Para las versiones de firmware anteriores a 3.2.4, Oracle ILOM permitía asignar direcciones IP al puerto NET MGT en las siguientes subredes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 169.254.10.n</li> <li>■ 169.254.11.n</li> <li>■ 169.254.12.n</li> </ul> <p>No obstante, estas direcciones IP se reservan para un uso especial. A partir de la versión de firmware 3.2.4, Oracle ILOM emite un mensaje de error cuando se intenta asignar las direcciones especificadas al puerto NET MGT.</p>	<p>“Modifying Default Connectivity Configuration Properties” in <i>Oracle ILOM Administrator's Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x</i></p>
Accesibilidad a la interfaz web	<p>La interfaz web de Oracle ILOM se ha actualizado a fin de cumplir con las directrices de accesibilidad de Oracle.</p>	<p><a href="http://www.oracle.com/us/corporate/accessibility/index.html">http://www.oracle.com/us/corporate/accessibility/index.html</a></p>

## Problemas conocidos a partir de Oracle ILOM 3.2.4

En esta sección, se describen los problemas conocidos que se han informado desde la versión Oracle ILOM 3.2.4. Se proporcionan números específicos de solicitudes de mejora o bugs, además de soluciones alternativas o actualizaciones, para los problemas cuando están disponibles.

Problema conocido	Enlace
Aparece un error al intentar iniciar Oracle ILOM Remote System Console Plus.	<a href="#">“No se puede iniciar la aplicación Oracle ILOM Remote Console después de actualizar el servidor a la versión de firmware 3.2.4” [27]</a>
El uso de caracteres especiales en la contraseña de usuario genera un error en las descargas de instantáneas de la interfaz web.	<a href="#">“La descarga de instantánea se bloquea si se usan caracteres especiales en la contraseña de usuario” [27]</a>

### No se puede iniciar la aplicación Oracle ILOM Remote Console después de actualizar el servidor a la versión de firmware 3.2.4

**Problema:** después de actualizar el firmware del servidor a Oracle ILOM 3.2.4, no se puede iniciar una redirección de video de la consola host. Cuando se intenta iniciar una sesión de redirección, aparece el siguiente mensaje de error:

```
Bad Device Capabilities Response Status: 2
```

**Solución alternativa:** el mensaje de error indica que la versión de la aplicación de consola remota que está utilizando no es compatible con el servidor al que intenta acceder. Si intenta acceder a un servidor que ejecuta Oracle ILOM 3.2.4 con una versión de la aplicación de consola remota de una versión anterior de Oracle ILOM, la redirección fallará.

En general, se recomienda acceder al host mediante la aplicación de consola remota en el mismo servidor. Si prefiere descargar la aplicación de consola remota, asegúrese de descargar la misma versión de la aplicación que está en el servidor al que desea acceder.

### La descarga de instantánea se bloquea si se usan caracteres especiales en la contraseña de usuario

**Problema:** se producirá un error silencioso en la ejecución de la instantánea en la interfaz web de Oracle ILOM cuando se use un método de transferencia de URL (FTP/FTP/FTPS/HTTP/HTTPS) que requiera una contraseña y la contraseña proporcionada contenga uno de los

siguientes caracteres: signo menor que (<), signo mayor que (>), paréntesis izquierdo o derecho (( )), comilla simple ( ' ), comilla doble ( " ), barra invertida ( \ ), punto y coma ( , ), punto ( . ), et (&), signo de dólar ( \$ ), pleca ( | ) o apóstrofe ( ' ).

**Soluciones alternativas:**

- Use la CLI de Oracle ILOM para generar la instantánea.
- Descargue el archivo de instantánea en lugar de enviarlo a una URL.
- Cambie la cuenta de usuario en el servidor remoto para no utilizar una contraseña que contenga caracteres especiales no admitidos (indicados anteriormente).

# Actualizaciones para el firmware de Oracle ILOM 3.2.5

En esta sección, se describen las nuevas funciones y características que se agregaron a Oracle ILOM a partir de la versión 3.2.5 del firmware. También se describen los problemas conocidos y resueltos.

En este capítulo, se incluyen los siguientes temas:

- [“Nuevas funciones y mejoras para Oracle ILOM 3.2.5” \[29\]](#)
- [“Problemas conocidos a partir de Oracle ILOM 3.2.5” \[30\]](#)

## Nuevas funciones y mejoras para Oracle ILOM 3.2.5

En la siguiente tabla, se identifican algunas de las mejoras de funciones de firmware para Oracle ILOM 3.2.5.

**TABLA 4** Resumen de las nuevas funciones y mejoras a partir de Oracle ILOM 3.2.5

Función	Descripción de la mejora	Para obtener más detalles, consulte:
Política de contraseña para todos los usuarios locales	Los administradores pueden definir las restricciones de la política de contraseña para todos los usuarios locales mediante la CLI o la interfaz web de Oracle ILOM.	<a href="#">“Managing Password Policy Restrictions for Local Users” in Oracle ILOM Administrator’s Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x</a>
Configuración para SSH State (Estado de SSH) y Weak Ciphers (Cifrados débiles)	Oracle ILOM proporciona propiedades de la interfaz web y de la CLI para SSH State (Condición de SSH [opción activada por defecto]) y Weak Ciphers (Cifrados débiles [opción desactivada por defecto]).	<a href="#">“Management of SSH Server State and Weak Ciphers” in Oracle ILOM Administrator’s Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x</a>
Mejoras de la gestión de mensajes de banner	Las mejoras de configuración para los mensajes de banner previos y posteriores al inicio de sesión están disponibles en la CLI y la interfaz web de Oracle ILOM.	<a href="#">“Management of Banner Messages at Log-In” in Oracle ILOM Administrator’s Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x</a>
Configuración para las solicitudes de servicio automáticas	Oracle ILOM proporciona propiedades de la interfaz web y de la CLI para las solicitudes de servicio automáticas.	<a href="#">“Managing Automatic Service Requests” in Oracle ILOM Administrator’s Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x</a>
Configuración para la petición de datos personalizada de la CLI	Oracle ILOM proporciona propiedades de configuración de la interfaz web y de la CLI para especificar una petición de datos personalizada de la CLI.	<a href="#">“CLI Session Timeout and Custom Prompt Configuration Properties” in Oracle ILOM</a>

## Problemas conocidos a partir de Oracle ILOM 3.2.5

Función	Descripción de la mejora	Para obtener más detalles, consulte:
en los conmutadores de red OPUS de Oracle	<b>Nota</b> - Esta función está disponible inicialmente en los conmutadores OPUS de Oracle ILOM.	<a href="#">Administrator's Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x</a>
Log de historial de host mejorado para los servidores de dominio SPARC	La interfaz web de Oracle ILOM proporciona la capacidad para ver el log de historial de estado para los dominios. <b>Nota</b> - Esta función mejorada basada en explorador es equivalente a la visualización de los logs de historial de estado específicos del dominio en la CLI.	<a href="#">"Establishing a Host Serial Console Session to the Server" in Oracle ILOM Administrator's Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x</a>
Acciones de servicio de preparación para extraer y devolver servidores SPARC serie M	Oracle ILOM proporciona propiedades de configuración de la interfaz web y de la CLI para extraer o devolver los componentes extraíbles de SPARC serie M para servicio.	<a href="#">"Administering Removable Devices on SPARC M-Series Servers" in Oracle ILOM User's Guide for System Monitoring and Diagnostics Firmware Release 3.2.x</a>
Configuración para ver el registro de hora en el log de la consola host x86	Nueva propiedad <code>timestamp</code> de la CLI de Oracle ILOM para los servidores x86 en <code>/HOST/console</code> .	<a href="#">"Establishing a Host Serial Console Session to the Server" in Oracle ILOM Administrator's Guide for Configuration and Maintenance Firmware Release 3.2.x</a>

## Problemas conocidos a partir de Oracle ILOM 3.2.5

En esta sección, se describen los problemas conocidos que se han informado desde la versión Oracle ILOM 3.2.5. Se proporcionan números específicos de solicitudes de mejora o bugs, además de soluciones alternativas o actualizaciones, para los problemas cuando están disponibles.

Problema conocido	Enlace
Limitación en la configuración del inicio verificado en servidores SPARC.	<a href="#">"La política de inicio verificado y la configuración de RAM no volátil pueden generar un error durante el inicio en los servidores SPARC" [31]</a>
Mensaje de error después de actualizar a una versión posterior de firmware de Oracle ILOM.	<a href="#">"Mensaje de error que indica que no se puede encender el host desde la interfaz web" [31]</a>
El proceso de actualización de firmware tarda más de lo esperado en los sistemas x86.	<a href="#">"La opción de retraso del firmware del BIOS de x86 puede generar un proceso de restablecimiento más extenso y múltiples reinicios" [31]</a>
La modificación de las reglas 1 y 2 de gestión de alertas puede generar errores en Oracle Netra Modular System.	<a href="#">"Uso restringido de las reglas de gestión en Oracle Netra Modular System" [32]</a>
Los dispositivos de almacenamiento remoto de Oracle Solaris no aparecen en la aplicación Oracle ILOM Remote System Console Plus.	<a href="#">"Los dispositivos de almacenamiento de OBP de Solaris no aparecen en Remote System Console Plus" [32]</a>
Las aplicaciones de la consola del sistema remoto basadas en Java de Oracle ILOM no funcionan cuando Java 7 está presente y el protocolo TLS 1.1 o 1.2 está activado.	<a href="#">"Limitaciones de TLS en las consolas de sistema remoto cuando se ejecuta Java 7 o anterior" [33]</a>
Los servidores serie M no admiten una conexión IPv4 DHCP en SP.	<a href="#">"Los servidores serie M no admiten la conexión DHCP en SP" [33]</a>

## La política de inicio verificado y la configuración de RAM no volátil pueden generar un error durante el inicio en los servidores SPARC

**Plataformas de servidor:** servidores SPARC serie T y M

**Software de servidor:** versión de software SPARC 9.1.0 o posterior.

**Problema:** es posible que se genere un error en la operación de inicio en los servidores SPARC serie T y M cuando se establecen los siguientes parámetros de configuración:

- La política de inicio para el inicio verificado en Oracle ILOM se establece en Enforce.
- La variable de configuración de RAM no volátil para use-nvramrc? se establece en True.

---

**Nota -** Si se crea un alias de dispositivo mediante el comando `nvalias`, la variable `use-nvramrc?` se establece automáticamente en True. La variable `use-nvramrc?` se puede establecer manualmente en False mediante el comando `setenv` de OpenBoot. Para obtener más información sobre el uso de los comandos de OpenBoot, consulte el Manual de referencia de comandos de OpenBoot en el kit de documentación de Oracle Solaris.

---

**Solución alternativa:** cuando la política de inicio de Oracle ILOM para el inicio verificado se establece en Enforce, defina la configuración no volátil para `use-nvramrc?` en False o establezca la política de inicio de Oracle ILOM para el inicio verificado en None o Warning.

## Mensaje de error que indica que no se puede encender el host desde la interfaz web

**Problema:** después de actualizar Oracle ILOM, puede aparecer el siguiente mensaje de error:

```
Internal Error - DCC : Fini : Stack not restored : Page processing terminated
```

**Solución alternativa:** borre la caché en el explorador web.

## La opción de retraso del firmware del BIOS de x86 puede generar un proceso de restablecimiento más extenso y múltiples reinicios

**Plataforma de servidor:** plataformas de servidor x86 de Oracle

**Problema:** si hay un cambio de versión del BIOS pendiente en el servidor, un reinicio de rutina tardará más tiempo en completarse. El cambio de versión de BIOS pendiente provocará que el servidor se apague y encienda, y que se reinicie varias veces. Este comportamiento es el esperado. Si el cambio de versión incluye una actualización de FPGA, el proceso puede tardar hasta 26 minutos en completarse.

Tenga en cuenta que, si las dos condiciones siguientes son verdaderas, existe un cambio de versión de BIOS pendiente:

- Actualizó el firmware del SP y el BIOS mediante Oracle ILOM.
- Durante el proceso de actualización del firmware de Oracle ILOM, seleccionó Delay BIOS Upgrade.

**Solución alternativa:** no se necesita ninguna solución alternativa. El problema descrito en esta nota de versión se considera un comportamiento esperado.

## Uso restringido de las reglas de gestión en Oracle Netra Modular System

**Plataforma de servidor:** Oracle Netra Modular System

**Problema:** se generan errores después de modificar las propiedades de configuración de gestión de alertas de Oracle ILOM para las reglas 1 y 2.

Las propiedades de gestión de alertas para las reglas 1 y 2 se reservan para las funciones internas del sistema. Si se editan las propiedades de alerta para la regla 1 o 2 en Oracle Netra Modular System, se generarán errores en el sistema y la funcionalidad de gestión se verá afectada de manera negativa.

**Solución alternativa:** no edite las propiedades de gestión de alertas para las reglas 1 y 2. Si es necesario, configure solo las propiedades de las reglas de gestión de alertas de la 3 a la 15.

## Los dispositivos de almacenamiento de OBP de Solaris no aparecen en Remote System Console Plus

**Plataformas de servidor:** servidores SPARC serie T y M

**Software:** Oracle Solaris 11.3

**Problema:** los dispositivos de almacenamiento de OBP de Solaris no aparecen en la aplicación Oracle ILOM Remote System Console Plus.

**Solución alternativa** : refresque el árbol de dispositivos de OBP de Solaris.

## Limitaciones de TLS en las consolas de sistema remoto cuando se ejecuta Java 7 o anterior

**Plataformas de servidor:** todos los SP de servidor de Oracle.

**Software:**

- Oracle ILOM Remote System Console *u* Oracle ILOM Remote System Console Plus
- Java SE Development Kit (JDK) 7 y anterior *o* Java SE Runtime Environment (JRE) 7 y anterior

**Problema:** las consolas de sistema remoto basadas en Java de Oracle ILOM no admiten TLSv1.1 ni TLSv1.2 cuando se ejecuta Java 7 (o anterior) en el servidor.

**Solución alternativa:** realice una de las siguientes acciones:

- Si se requiere que el SP de servidor funcione con la versión TLSv\_1.1 o TLSv\_1.2 activada, instale Java 8 y luego inicie y utilice la aplicación de consola de sistema remoto basada en Java de Oracle ILOM.  
*o bien*
- Active solo TLSv\_1.0 y luego inicie y utilice la aplicación de consola de sistema remoto basada en Java de Oracle ILOM.

## Los servidores serie M no admiten la conexión DHCP en SP

**Plataformas de servidor:** SP de servidores M5/M6/M7

**Software:** firmware del sistema 9.4.3 y anterior

**Problema:** la CLI y la interfaz web de Oracle ILOM proporcionan propiedades de conectividad IPv4 estática y DHCP. Si la propiedad de conectividad para DHCP está activada, es posible que la conexión de red con Oracle ILOM (SP de servidor) no funcione correctamente.

**Solución alternativa:** realice cualquiera de las siguientes acciones:

- Active una conexión de red IPv4 estática.
- Actualice a una versión posterior de firmware del sistema disponible para el servidor en My Oracle Support.

