

# **Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0**

Actualizaciones de funciones y notas de la versión

Copyright ©2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 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 comunique por escrito.

Si este software o la documentación relacionada se entrega al Gobierno de EE.UU. o a cualquier entidad que adquiera licencias en nombre del Gobierno de EE.UU. se 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 filiales 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 filiales. 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 ofrecer acceso a contenidos, productos o servicios de terceros o información sobre los mismos. Ni Oracle Corporation ni sus filiales serán responsables de ofrecer cualquier tipo de garantía sobre el contenido, los productos o los servicios de terceros y renuncian explícitamente a ello. Oracle Corporation y sus filiales no se harán responsables de las pérdidas, los costos o los daños en los que se incurra como consecuencia del acceso o el uso de contenidos, productos o servicios de terceros.

# Contenido

---

Uso de esta documentación .....	5
Documentación relacionada .....	5
Comentarios sobre la documentación .....	6
Descargas de producto .....	6
Esquema de numeración de versiones de firmware de Oracle ILOM 3.0 .....	7
Asistencia técnica y accesibilidad .....	8
Conjunto de funciones de Oracle ILOM 3.0 .....	9
Descripción general del conjunto de funciones de Oracle ILOM 3.0 .....	9
Actualizaciones para el firmware de Oracle ILOM 3.0.3 .....	11
Funciones nuevas de Oracle ILOM 3.0.3 .....	11
Problemas resueltos en Oracle ILOM 3.0.3 .....	13
Problemas conocidos de Oracle ILOM 3.0.3 .....	16
Actualizaciones para el firmware de Oracle ILOM 3.0.4 .....	21
Funciones nuevas de Oracle ILOM 3.0.4 .....	21
Problemas resueltos en Oracle ILOM 3.0.4 .....	23
Problemas conocidos de Oracle ILOM 3.0.4 .....	29
Actualizaciones para el firmware de Oracle ILOM 3.0.6 .....	33
Funciones nuevas de Oracle ILOM 3.0.6 .....	33
Problemas resueltos en Oracle ILOM 3.0.6 .....	34
Problemas conocidos de Oracle ILOM 3.0.6 .....	35
Actualizaciones para el firmware de Oracle ILOM 3.0.8 .....	39
Funciones nuevas de Oracle ILOM 3.0.8 .....	39
Problemas resueltos en Oracle ILOM 3.0.8 .....	41
Problemas conocidos de Oracle ILOM 3.0.8 .....	42
Actualizaciones para el firmware de Oracle ILOM 3.0.9 .....	45
Funciones nuevas de Oracle ILOM 3.0.9 .....	45
Problemas resueltos en Oracle ILOM 3.0.9 .....	46
Problemas conocidos de Oracle ILOM 3.0.9 .....	47

Actualizaciones para el firmware de Oracle ILOM 3.0.10 .....	51
Funciones nuevas de Oracle ILOM 3.0.10 .....	51
Problemas resueltos en Oracle ILOM 3.0.10 .....	52
Problemas conocidos de Oracle ILOM 3.0.10 .....	53
Actualizaciones para el firmware de Oracle ILOM 3.0.12 y Oracle ILOM 3.0.14 .....	59
Funciones nuevas de Oracle ILOM 3.0.12 y Oracle ILOM 3.0.14 .....	59
Problemas resueltos en Oracle ILOM 3.0.14 .....	60
Problema conocido de Oracle ILOM 3.0.12 .....	67
Actualizaciones para el firmware de Oracle ILOM 3.0.16 .....	69
Problemas resueltos en ILOM 3.0.16 .....	69
Problemas conocidos de Oracle ILOM 3.0.16 .....	79
Mejoras en la biblioteca de documentación de Oracle ILOM .....	81

# Uso de esta documentación

---

La guía Actualizaciones de funciones y notas de versión describe las mejoras que se realizaron en el firmware de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) a partir de Oracle ILOM 3.0.

Utilice esta guía junto con otras guías de la biblioteca de documentación de Oracle ILOM 3.0. Esta guía está dirigida a técnicos, administradores de sistemas, proveedores de servicio autorizados de Oracle y usuarios con experiencia en la gestión de hardware de sistemas.

- “Documentación relacionada” en la página 5
- “Comentarios sobre la documentación” en la página 6
- “Descargas de producto” en la página 6
- “Esquema de numeración de versiones de firmware de Oracle ILOM 3.0” en la página 7
- “Asistencia técnica y accesibilidad” en la página 8

## Documentación relacionada

Documentación	Enlaces
Todos los productos de Oracle	<a href="http://www.oracle.com/documentation">http://www.oracle.com/documentation</a>
Biblioteca de documentación de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0	<a href="http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=ilom30">http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=ilom30</a>
Documentación de gestión de sistemas, de seguridad para gestión de sistemas únicos (SSM) y de diagnóstico	<a href="http://www.oracle.com/technetwork/documentation/sys-mgmt-networking-190072.html">http://www.oracle.com/technetwork/documentation/sys-mgmt-networking-190072.html</a>
Oracle Sun Server Hardware Management Pack 2.0	<a href="http://docs.oracle.com/cd/E19428-01/index.html">http://docs.oracle.com/cd/E19428-01/index.html</a>

**Nota:** Para ubicar la documentación de Oracle ILOM 3.0 específica de su plataforma de servidor Sun, consulte la sección Oracle ILOM de la guía de administración disponible para el servidor.

---

## Comentarios sobre la documentación

Puede escribir comentarios sobre esta documentación en:

<http://www.oracle.com/goto/docfeedback>

## Descargas de producto

Encontrará actualizaciones del firmware de Oracle ILOM 3.0 en las actualizaciones de software independientes que puede descargar del sitio web My Oracle Support (MOS) para cada servidor Sun o sistema de chasis Sun Blade. Para descargar estas actualizaciones de software del sitio web MOS, consulte las instrucciones siguientes.

### ▼ 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 la ficha Patches and Updates (Parches y actualizaciones).
- 4 En el panel Patch Search (Búsqueda de parches), en la parte superior de la ficha Search (Buscar), seleccione Product or Family (Advanced Search) (Producto o familia [búsqueda avanzada]).
- 5 En el cuadro de lista Product Is (Cuál es el producto), escriba el nombre completo o parcial del producto (por ejemplo, Sun Server X2-4) hasta que aparezca una lista de coincidencias y, a continuación, seleccione el producto deseado.
- 6 En el cuadro de lista Release Is (Cuál es la versión), seleccione la casilla de verificación junto a la versión de software deseada.
- 7 Haga clic en Search (Buscar).  
Aparece la página Patch Search Results (Resultados de búsqueda de parches).
- 8 En esta página, seleccione el parche deseado, por ejemplo, Patch 14579071, para la parte de ILOM y del BIOS del software Sun Server X2-4 versión 1.3.1.  
Aparece la página Patch Search Results (Resultados de búsqueda de parches) específica del parche.

- 9 En el panel derecho de la página de resultados específica del parche, haga clic en **Download (Descargar)**.  
Se abre el cuadro de diálogo File Download (Descarga de archivos).
- 10 En este cuadro de diálogo, seleccione el parche deseado para comenzar la descarga.

## Esquema de numeración de versiones de firmware de Oracle ILOM 3.0

Oracle ILOM 3.0 utiliza un esquema de numeración para las versiones del firmware que le ayudará a identificar la versión del firmware que se ejecuta en el servidor o el 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 3.1.2.1.a representaría lo siguiente:

- Oracle ILOM 3 como versión principal
- Oracle ILOM 3.1 como versión secundaria
- Oracle ILOM 3.1.2 como la segunda versión de actualización
- Oracle ILOM 3.1.2.1 como microversión
- Oracle ILOM 3.1.2.1.a como nanoversión de 3.1.2.1

---

**Consejo** – Para identificar la versión de firmware de Oracle ILOM instalada en el servidor Sun o el CMM, navegue hasta la página System Information (Información del sistema) > Versions (Versiones) en la interfaz web, o bien escriba `version` en la interfaz de línea de comandos.

---

# Asistencia técnica y accesibilidad

---

Descripción	Enlaces
Acceder a la asistencia técnica electrónica por medio de My Oracle Support.	<a href="http://support.oracle.com">http://support.oracle.com</a> Para personas con discapacidad auditiva: <a href="http://www.oracle.com/accessibility/support.html">http://www.oracle.com/accessibility/support.html</a>
Obtener más información sobre el compromiso de Oracle para facilitar la accesibilidad.	<a href="http://www.oracle.com/us/corporate/accessibility/index.html">http://www.oracle.com/us/corporate/accessibility/index.html</a>

---



# Conjunto de funciones de Oracle ILOM 3.0

---

Este capítulo contiene la información siguiente sobre el conjunto de funciones de Oracle ILOM 3.0:

- “Descripción general del conjunto de funciones de Oracle ILOM 3.0” en la página 9
  - “Funciones de Oracle ILOM específicas del servidor ” en la página 9
  - “Funciones específicas del CMM” en la página 10
  - “Gestión de nivel de chasis del CMM” en la página 10

## Descripción general del conjunto de funciones de Oracle ILOM 3.0

El conjunto de funciones de Oracle ILOM 3.0 proporciona una funcionalidad común de Oracle ILOM que se aplica a todos los sistemas modulares Sun Blade de Oracle, módulos de servidor (blades) y servidores de montaje en bastidor. Estas funciones están integradas en el firmware de Oracle ILOM 3.0.x que se instala en el procesador de servicio (SP) del servidor y, si corresponde, en el módulo de supervisión del chasis (CMM).

---

**Nota** – Los CMM se aplican a los sistemas modulares Sun Blade de Oracle. Los CMM no son aplicables a los servidores de montaje en bastidor de Oracle.

---

En esta sección, se incluyen los siguientes temas:

- “Funciones de Oracle ILOM específicas del servidor ” en la página 9
- “Funciones específicas del CMM” en la página 10
  - “Gestión de nivel de chasis del CMM” en la página 10

## Funciones de Oracle ILOM específicas del servidor

El firmware del SP de Oracle ILOM 3.0.x funciona en varias plataformas de servidores Oracle. Admite funciones que son comunes a todas las plataformas y otras específicas de un servidor

Oracle. Para obtener información adicional sobre las funciones de Oracle ILOM 3.0.x que son compatibles con su servidor, consulte el suplemento o la guía de administración de Oracle ILOM proporcionada para el servidor.

## Funciones específicas del CMM

El firmware de Oracle ILOM 3.0 del módulo de supervisión del chasis (CMM) se configura con una dirección IP individual que se asigna de forma estática o dinámica mediante DHCP. El CMM funciona como un canal a la configuración de Oracle ILOM del módulo de servidor. Permite ver o configurar diferentes opciones, como direcciones de red o cuentas de usuarios administrativos.

Además, el CMM admite interfaces HTTP y CLI de "paso a través" que ofrecen acceso a todas las funciones del chasis a través de una conexión de puerto serie directa o una conexión de puerto de gestión de red 10/100/1000-BASE-T en el CMM.

### Gestión de nivel de chasis del CMM

Oracle ILOM ofrece una arquitectura de gestión por niveles en el CMM que permite la gestión del sistema de componentes individuales o la gestión agregada de componentes en el nivel de chasis.

Entre las funciones de gestión del CMM, se incluyen:

- Implementación de un controlador de satélite IPMI, que hace que los sensores ambientales del chasis estén visibles para las funciones BMC del módulo de servidor.
- Gestión directa del entorno y del inventario mediante las interfaces CLI, web, SNMP e IPMI.
- Gestión de firmware del CMM, módulo NEM (Network Express Module) y SP de módulos de servidor.
- Gestión de paso a través de módulos de servidor y enlaces HTTP junto con contextos SSH de CLI.
- Control de energía del chasis.
- Acceso a los componentes siguientes:
  - Chasis
  - Fuentes de alimentación
  - Ventiladores
  - Módulos NEM (Network Express Module)
  - SP de módulos de servidor

# Actualizaciones para el firmware de Oracle ILOM 3.0.3

---

En este capítulo, se describen las nuevas funciones y características que se agregaron a la versión de firmware de Oracle ILOM 3.0.3. Se explican los procedimientos para implementar las nuevas características. También se describen los problemas conocidos y resueltos. Además, se hace referencia a los documentos de Oracle ILOM 3.0 en los que se proporcionan descripciones detalladas de las nuevas funciones.

En este capítulo, se tratan los temas siguientes:

- “Funciones nuevas de Oracle ILOM 3.0.3” en la página 11
- “Problemas resueltos en Oracle ILOM 3.0.3” en la página 13
- “Problemas conocidos de Oracle ILOM 3.0.3” en la página 16

## Funciones nuevas de Oracle ILOM 3.0.3

En la tabla siguiente, se identifican las funciones nuevas disponibles en la versión Oracle ILOM 3.0.3. También se proporcionan referencias a las guías apropiadas del kit de documentación de Oracle ILOM 3.0 que describen las funciones.

Descripciones del tema	Consulte:
Documentación y vista de gestión de chasis del CMM actualizadas	▪ <i>Guía de procedimientos web para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i> , Descripción general de la interfaz web
Métricas de gestión de energía del CMM mejoradas	▪ <i>Guía de conceptos para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i> , Supervisión y gestión de energía de las interfaces de hardware

Descripciones del tema	Consulte:
Función mejorada para mostrar el historial de consumo de energía específico de la plataforma	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <i>Guía de procedimientos de la CLI para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Supervisión y gestión de energía de las interfaces de hardware</li> <li>■ <i>Guía de procedimientos web para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Supervisión y gestión de energía de las interfaces de hardware</li> </ul>
Función mejorada para sustituir la configuración del dispositivo de inicio en el BIOS mediante la interfaz web o la CLI de Oracle ILOM	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <i>Guía de conceptos para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Operaciones de gestión de hosts remotos</li> <li>■ <i>Guía de procedimientos de la CLI para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Gestión de estados de energía de hosts remotos</li> <li>■ <i>Guía de procedimientos web para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Gestión de estados de energía de hosts remotos</li> </ul>
Información actualizada para eliminar fallos del registro de eventos después de reparar un componente defectuoso	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <i>Guía de conceptos para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Supervisión del sistema y gestión de alertas</li> <li>■ <i>Guía de procedimientos de la CLI para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Gestión de estados de componentes y acciones de servicio</li> <li>■ <i>Guía de procedimientos web para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Gestión de estados de componentes y acciones de servicio</li> </ul>
Páginas web mejoradas con enlaces de salto	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <i>Guía de procedimientos web para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Descripción general de la interfaz web</li> </ul>
Opciones nuevas de recopilación de datos para Snapshot Utility	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <i>Guía web y de la CLI para el mantenimiento y diagnóstico de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Recopilación de datos del SP para diagnosticar problemas del sistema</li> </ul>

## Problemas resueltos en Oracle ILOM 3.0.3

En esta sección, se describen los problemas que se han resuelto en Oracle ILOM 3.0.3. Se proporcionan números de identificación de solicitudes de cambio (CR) específicos y actualizaciones para los problemas, si están disponibles.

Descripciones del tema	Enlaces
Problema resuelto con Oracle ILOM Remote Console	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <a href="#">“Funcionalidad de tecla Alt Gr en teclados internacionales” en la página 13</a></li> </ul>
Problema resuelto con gestión de usuarios	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <a href="#">“La interfaz web no muestra el botón Browse (Examinar) cuando se cargan archivos” en la página 14</a></li> </ul>
Problemas resueltos con claves de host SSH	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <a href="#">“Las claves SSH recién generadas requieren reiniciar el servidor SSH” en la página 14</a></li> <li>■ <a href="#">“Aparece un mensaje de error al cargar una clave de host SSH” en la página 15</a></li> </ul>
Problema resuelto con gestión de alertas	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <a href="#">“Se aceptan direcciones de correo electrónico que utilizan direcciones IP en una consulta de regla de gestión de alertas” en la página 15</a></li> </ul>
Problema resuelto con configuración del reloj del sistema para servidores SPARC	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <a href="#">“Cuando se utiliza la CLI para definir la zona horaria, algunas zonas horarias no recalculan el reloj correctamente (servidores SPARC)” en la página 15</a></li> </ul>

## Funcionalidad de tecla Alt Gr en teclados internacionales

**Problema:** cuando se ejecutan determinadas versiones de Oracle ILOM Remote Console en un cliente, la tecla Alt Gr no funciona correctamente en los teclados internacionales.

Este problema se abordó en las dos fases que se describen a continuación.

**Solución provisional:** se proporciona una solución provisional que agrega una combinación de teclas de método abreviado (ALT-Z) para activar o desactivar la opción de menú de teclado "Alt derecho" en Oracle ILOM Remote Console. Esta solución provisional no depende de una versión concreta de Java Development Kit (JDK). Sin embargo, esta solución provisional está limitada debido a que no es posible enviar la tecla ALT GR directamente. Para utilizar esta solución provisional, debe ejecutar una versión de Oracle ILOM Remote Console que admita las teclas de método abreviado (ALT-Z).

**Solución completa:** esta solución envía la tecla ALT GR directamente sin ninguna intervención ni opciones de menú especiales de Oracle ILOM Remote Console. Sin embargo, se debe utilizar una versión más reciente de JDK. Para utilizar la solución completa, debe ejecutar una versión de Oracle ILOM Remote Console que envíe la tecla ALT GR directamente. Los siguientes requisitos de JDK también se aplican a la solución completa:

- Para Windows, utilice JDK 1.5 o una versión superior.
- Para Solaris y Linux, utilice JDK 1.6 Update 10 o una versión superior.

Puede utilizar el comando `version` de Oracle ILOM para determinar qué versión de Oracle ILOM se ejecuta en una plataforma.

---

**Nota** – Las versiones de Oracle ILOM 3.0.x para Linux y Solaris contienen la solución provisional y la solución completa. Las versiones de Oracle ILOM 3.0.x para Windows contienen la funcionalidad descrita para la solución completa, pero no la solución provisional.

---

## La interfaz web no muestra el botón Browse (Examinar) cuando se cargan archivos

CR 6787083

**Problema:** una página de configuración no muestra la opción Browse (Examinar) para cargar un certificado SSL en las situaciones siguientes:

- Al cargar un certificado SSL y una clave de acceso HTTPS distintos
- Al configurar un certificado opcional para LDAP/SSL
- Al configurar un certificado opcional para Active Directory
- Al configurar teclas SSH de usuario
- Al configurar operaciones de copia de seguridad y restauración

Si hace clic en el botón Upload (Cargar) para obtener un certificado SSL, aparece una ventana nueva, pero no puede seleccionar ni cargar ningún archivo.

**Actualización:** este problema se ha corregido en la versión Oracle ILOM 3.0.3. La opción Browse (Examinar) para cargar un certificado SSL ya está disponible.

## Las claves SSH recién generadas requieren reiniciar el servidor SSH

CR 6781487

**Problema:** cuando genera una nueva clave SSH, necesita reiniciar el servidor SSH para que la nueva clave tenga efecto.

**Actualización:** en Oracle ILOM 3.0.3., las claves SSH ya están disponibles para conexiones nuevas de inmediato, sin reiniciar el servidor.

## Aparece un mensaje de error al cargar una clave de host SSH

CR 6776200

**Problema:** al usar el comando `load` para cargar una clave de host SSH, puede aparecer el mensaje de error `set : Command Failed`, incluso cuando la clave de host SSH se ha cargado correctamente.

**Actualización:** este problema se ha corregido en la versión Oracle ILOM 3.0.3. Este mensaje de error ya no aparece en Oracle ILOM 3.0.3 ni en las versiones posteriores.

## Se aceptan direcciones de correo electrónico que utilizan direcciones IP en una consulta de regla de gestión de alertas

CR 6776214

**Problema:** al utilizar la función de gestión de alertas de Oracle ILOM, Oracle ILOM requiere que utilice una dirección de correo electrónico basada en nombre de host.

**Actualización:** ahora puede enviar una alerta de correo electrónico utilizando una dirección IP. Se ha agregado una comprobación independiente para direcciones de correo electrónico basadas en IP en la versión Oracle ILOM 3.0.3, de modo que si falla la validación original, el sistema buscará específicamente un correo electrónico con una dirección IP.

## Cuando se utiliza la CLI para definir la zona horaria, algunas zonas horarias no recalculan el reloj correctamente (servidores SPARC)

CR 6798875

**Problema:** cuando se utiliza la CLI para definir la zona horaria, algunas zonas horarias no recalculan el reloj correctamente ni actualizan la configuración de zona horaria en el reloj.

**Actualización:** en Oracle ILOM 3.0.3.20b, este problema se ha corregido para los servidores SPARC.

Debe seleccionar una nomenclatura de zona horaria global válida para definir la zona horaria y recalcular el reloj correctamente. Encontrará una lista de nomenclaturas de zonas horarias globales válidas en Internet, por ejemplo, en: [http://en.wikipedia.org/wiki/List\\_of\\_zoneinfo\\_time\\_zones](http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_zoneinfo_time_zones).

**Ejemplos:**

- Para definir el valor de la propiedad de zona horaria del reloj del SP en la zona este estándar de Estados Unidos, escriba:  
-> **set /SP/clock/ timezone=America/New\_York**

O bien:

- Para definir el valor de la propiedad de zona horaria del reloj del SP en la zona central de Estados Unidos, escriba:  
-> **set /SP/clock/ timezone=America/Chicago**

## Problemas conocidos de Oracle ILOM 3.0.3

En esta sección, se describen los problemas conocidos de Oracle ILOM 3.0.3. En la tabla siguiente, se identifican los problemas conocidos y se incluyen enlaces a las secciones que describen estos problemas. Se proporcionan números de solicitudes de cambio (CR) específicos y soluciones provisionales para los problemas, si están disponibles.

Descripciones del tema	Enlaces
Comportamiento inesperado del BIOS	▪ <a href="#">“La actualización del BIOS se retrasa hasta que se reinicie el SP” en la página 16</a>
Comportamiento inesperado cuando se restablecen los valores predeterminados	▪ <a href="#">“La configuración del puerto serie externo no se restablece al valor predeterminado” en la página 17</a>
Comportamiento del indicador por hora	▪ <a href="#">“El indicador de promedio de energía por hora no cuenta los incrementos de menos de una hora” en la página 18</a>
No se cargan las claves SSH	▪ <a href="#">“Error de restauración de claves SSH tras una copia de seguridad/restauración” en la página 18</a>

## La actualización del BIOS se retrasa hasta que se reinicie el SP

CR 6813514



**Problema:** cuando se actualiza el firmware del SP, puede optar por actualizar el firmware del BIOS inmediatamente o retrasar la actualización del BIOS para más adelante. Si decide actualizar el BIOS de inmediato, se actualizará el firmware del SP, se forzará el apagado del host y se reiniciará el SP. Si decide retrasar la actualización del BIOS, se actualizará el firmware del SP y se reiniciará el SP.

Independientemente de qué opción elija, el BIOS no se programará de inmediato. En cambio, el SP reiniciará la nueva imagen 3.0.x y esperará hasta que el host se apague. El host se apagará si eligió actualizar el BIOS inmediatamente, y empezará la programación del BIOS del host. Este proceso puede tardar hasta cinco minutos en completarse.

Sin embargo, pueden producirse dos problemas:

- **Si eligió la opción de actualización inmediata del BIOS**, mientras se programa el BIOS del host, no existe ninguna indicación de que se está programando la actualización del BIOS. Si enciende el host mientras el BIOS se está programando, el BIOS se verá afectado y el host no se iniciará. La solución es apagar el host, esperar entre dos y cinco minutos para que el SP programe el BIOS y, luego, encender el host.
- **Si eligió la opción de BIOS retrasado y no apaga el host**, el BIOS no se actualizará. El host debe apagarse para que el SP programe el BIOS. Si solamente reinicia el host, el BIOS anterior seguirá presente. Si el firmware del SP y el BIOS no coinciden, se puede producir un comportamiento incorrecto del sistema.

**Solución provisional:** se recomienda que apague el host tan pronto como sea posible tras actualizar el firmware del SP y que espere al menos cinco minutos antes de reiniciar el sistema.

## La configuración del puerto serie externo no se restablece al valor predeterminado

CR 6676339

**Problema:** el comando `reset_to_defaults` permite que un usuario restablezca la configuración de Oracle ILOM a los valores predeterminados originales. Sin embargo, la configuración del puerto serie externo no se restablece cuando se realiza la acción `reset_to_defaults`.

**Solución provisional:** utilice la CLI o la interfaz web para definir la configuración del puerto externo en los valores deseados antes de reiniciar Oracle ILOM. Para acceder a la configuración del puerto serie externo, escriba `/SP/serial/external` en la CLI o seleccione Configuration (Configuración) > Serial Port (Puerto serie) en la interfaz web.

## El indicador de promedio de energía por hora no cuenta los incrementos de menos de una hora

CR 6803961

**Problema:** al iniciar sesión en un CMM con la CLI, el historial de energía por hora incluye una entrada con un indicador una hora en el futuro. Esta entrada muestra el promedio de energía desde el indicador anterior hasta el momento actual.

**Solución provisional:** ninguna.

El indicador de promedio de energía no es un "promedio móvil" del último minuto o la última hora. En lugar de ello, Oracle ILOM selecciona un punto inicial en el tiempo (llamado tiempo 0). A los 60 segundos, Oracle ILOM registra el promedio del primer minuto. Durante los siguientes 59 segundos no habrá ningún cambio, pero en el segundo 120, Oracle ILOM registrará el promedio del segundo minuto. El promedio del último minuto es el promedio del minuto más reciente, y no el promedio del último minuto en que se pudo leer el sensor.

Para el promedio por hora, no se toman muestras hasta el segundo 3.600, cuando se registra el promedio de la primera hora. Oracle ILOM registrará el promedio de la segunda hora en el segundo 7.200.

Los promedios de un minuto los últimos 60 minutos no corresponderán al promedio de la última hora, a menos que compare el promedio por hora más reciente con los datos para el minuto exacto en que se almacenó.

Tenga en cuenta que los promedios máximo y mínimo por hora pueden tener un indicador posterior a los promedios de minutos. Esto ocurre cuando Oracle ILOM no registra ningún dato, lo cual sólo sucede si ya no se puede leer el sensor (por ejemplo, cuando la energía se desconecta o disminuye demasiado para medirse). En el lapso en que no se puede leer el sensor, Oracle ILOM no registra "ningún dato" para asegurarse de que no se pierdan los datos históricos.

## Error de restauración de claves SSH tras una copia de seguridad/restauración

CR 6808138

**Problema:** cuando se realiza una copia de seguridad y se restaura una configuración de Oracle ILOM, las claves RSA y DSA privadas que existen en `/SP/services/ssh/keys` o `/CMM/services/ssh/keys` no pueden restaurar.

**Solución provisional:** cuando se genera una clave nueva en el SP, aparece el mensaje siguiente:

Warning: the RSA host key for 'xxx.xxx.xxx.xxx' differs from the key for the IP address 'xxx.xxx.xxx.xxx' Offending key for IP in ~/.ssh/known\_hosts:216  
Matching host key in ~/.ssh/known\_hosts:189

Are you sure you want to continue connecting (yes/no)?

Escriba **yes** o edite el archivo known\_hosts.



# Actualizaciones para el firmware de Oracle ILOM 3.0.4

---

En este capítulo, se describen las nuevas funciones y características que se agregaron a la versión de firmware de Oracle ILOM 3.0.4. Se explican los procedimientos para implementar las nuevas características. También se describen los problemas conocidos y resueltos. Además, se hace referencia a los documentos de Oracle ILOM 3.0 en los que se proporcionan descripciones detalladas de las nuevas funciones.

En este capítulo, se tratan los temas siguientes:

- “Funciones nuevas de Oracle ILOM 3.0.4” en la página 21
- “Problemas resueltos en Oracle ILOM 3.0.4” en la página 23
- “Problemas conocidos de Oracle ILOM 3.0.4” en la página 29

## Funciones nuevas de Oracle ILOM 3.0.4

En la tabla siguiente, se identifican las funciones nuevas disponibles en la versión Oracle ILOM 3.0.4. También se proporcionan referencias a las guías apropiadas del kit de documentación de Oracle ILOM 3.0 que describen las funciones.

Descripciones del tema	Consulte:
Nuevo diseño de gestión de energía y control de umbral	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <i>Guía de procedimientos de la CLI para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Supervisión y gestión de energía de las interfaces de hardware</li><li>▪ <i>Guía de procedimientos web para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Supervisión y gestión de energía de las interfaces de hardware</li></ul>
Configuración de tiempo de inactividad actualizada para la sesión de CLI	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <i>Guía de procedimientos de la CLI para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Inicio y cierre de sesión en Oracle ILOM y recuperación de una contraseña</li></ul>

Descripciones del tema	Consulte:
Nuevo destino agregado para los atributos de autenticación LDAP/SSL	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <i>Guía de procedimientos de la CLI para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Gestión de cuentas de usuario</li> <li>■ <i>Guía de procedimientos web para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Gestión de cuentas de usuario</li> </ul>
Nueva capacidad para descargar MIB SNMP de Oracle ILOM	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <i>Guía de procedimientos de la CLI para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Gestión de alertas del sistema</li> <li>■ <i>Guía de procedimientos web para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Gestión de alertas del sistema</li> <li>■ <i>Referencia de gestión de protocolos SNMP, IPMI, CIM y WS-MAN de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Descripción general de SNMP</li> </ul>
Nueva capacidad para mostrar roles de usuario asignados a una sesión de usuario	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <i>Guía de procedimientos de la CLI para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Gestión de cuentas de usuario</li> <li>■ <i>Guía de procedimientos web para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Gestión de cuentas de usuario</li> </ul>
Modo de búsqueda ampliada mejorado en Active Directory	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <i>Guía de procedimientos de la CLI para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Gestión de cuentas de usuario</li> <li>■ <i>Guía de procedimientos web para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Gestión de cuentas de usuario</li> </ul>
Alertas de prueba mejoradas al definir capturas IPMI, alertas de correo electrónico o capturas SNMP	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <i>Guía de procedimientos de la CLI para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Gestión de alertas del sistema</li> <li>■ <i>Guía de procedimientos web para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Gestión de alertas del sistema</li> </ul>

Descripciones del tema	Consulte:
Nueva capacidad de bloqueo para Oracle ILOM Remote Console	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <i>Guía de conceptos para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Configuraciones de red</li> <li>■ <i>Guía de procedimientos de la CLI para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Redirección de medios de almacenamiento y bloqueo de Oracle ILOM Remote Console</li> <li>■ <i>Guía de procedimientos web para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Gestión de redirección de hosts remotos y protección de Oracle ILOM Remote Console</li> </ul>
Nuevos puertos de red del SP de Oracle ILOM	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <i>Guía de conceptos para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Configuraciones de red</li> </ul>
Configuración de modo de mouse actualizada para KVMS de host remoto	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <i>Guía de procedimientos de la CLI de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Referencia de comandos de CLI</li> <li>■ <i>Guía de procedimientos de la interfaz web de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Gestión de redirección de hosts remotos y protección de Oracle ILOM Remote Console</li> </ul>

## Problemas resueltos en Oracle ILOM 3.0.4

En esta sección, se describen los problemas que se han resuelto en la versión Oracle ILOM 3.0.4. Se proporcionan números de identificación de solicitudes de cambio (CR) específicos y actualizaciones para los problemas, si están disponibles.

Descripciones del tema	Enlaces
Problemas resueltos con gestión de usuarios	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ “Los comandos de RADIUS y LDAP no funcionan cuando el rol predeterminado se definió en none” en la página 24</li> <li>■ “Dificultad para eliminar registros dns locatorquery de la configuración de Active Directory” en la página 24</li> </ul>
Problema resuelto con configuración del reloj del sistema	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ “Cuando se utiliza la CLI para definir la zona horaria, algunas zonas horarias no recalculan el reloj correctamente (servidores x86)” en la página 25</li> </ul>

Descripciones del tema	Enlaces
Problema resuelto con gestión de energía	■ “El texto de ayuda de las propiedades de gestión de energía es incorrecto” en la página 26
Problema resuelto con datos del SP de Snapshot Utility	■ “Faltan archivos de registro en Snapshot Utility para la depuración” en la página 25
Problema resuelto con función de copia de seguridad de la CLI de Oracle ILOM	■ “La CLI de Oracle ILOM no muestra un mensaje de confirmación para set /{target}/config dump_uri” en la página 26
Problemas resueltos con función de texto de ayuda de la CLI	■ “El texto de ayuda sobre roles de las propiedades /SYS de sólo lectura es incorrecto” en la página 26 ■ “Los resultados de salida de la ayuda para <TARGET> <property> <property> son confusos” en la página 27 ■ “Valores de texto de ayuda imprecisos para /SP/users/root/ssh/key/1-5” en la página 28
Problema resuelto con configuración de puerto serie de la CLI	■ “El control de flujo del puerto serie externo de Oracle ILOM no se implementa correctamente” en la página 28
Problema resuelto con propiedades de sólo lectura de la CLI	■ “La finalización automática de la CLI para las propiedades de sólo lectura no funciona en los servidores Sun Fire X4140, X4240 y X4440” en la página 28

---

## Los comandos de RADIUS y LDAP no funcionan cuando el rol predeterminado se definió en none

CR 6804986

**Problema:** cuando define el rol predeterminado de LDAP o RADIUS en none, el rol Read Only (-o) no se asigna automáticamente como debería.

**Actualización:** este problema se ha corregido en la versión Oracle ILOM 3.0.4. Ahora, cuando defina el rol predeterminado de LDAP o RADIUS en none e inicie sesión como usuario LDAP o RADIUS, se asignará el rol Read Only (o).

## Dificultad para eliminar registros dnslocatorquery de la configuración de Active Directory

CR 6797346

**Problema:** los registros dnslocatorquery no se pueden eliminar durante la configuración de Active Directory.



**Actualización:** este problema se ha corregido en la versión Oracle ILOM 3.0.4. Las reglas de contenido y rango para los registros `dnslocatorquery` se han vuelto menos estrictas para permitir borrar o eliminar las entradas. Esta función permite la aceptación de un valor de cadena vacío para eliminar completamente una entrada.

## Cuando se utiliza la CLI para definir la zona horaria, algunas zonas horarias no recalculan el reloj correctamente (servidores x86)

CR 6798875

**Problema:** cuando se utiliza la CLI para definir la zona horaria, algunas zonas horarias no recalculan el reloj correctamente ni actualizan la configuración de zona horaria en el reloj.

**Actualización:** en Oracle ILOM 3.0.4, este problema se ha corregido para los servidores x86.

Debe seleccionar una nomenclatura de zona horaria global válida para definir la zona horaria y recalculan el reloj correctamente. Encontrará una lista de nomenclaturas de zonas horarias globales válidas en Internet, por ejemplo, en: [http://en.wikipedia.org/wiki/List\\_of\\_zoneinfo\\_time\\_zones](http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_zoneinfo_time_zones).

### Ejemplos:

- Para definir el valor de la propiedad de zona horaria del reloj del SP en la zona horaria este estándar de Estados Unidos, escriba:

```
-> set /SP/clock/ timezone=America/New_York
```

O bien:

- Para definir el valor de la propiedad de zona horaria del reloj del SP en la zona horaria central estándar de Estados Unidos, escriba:

```
-> set /SP/clock/ timezone=America/Chicago
```

## Faltan archivos de registro en Snapshot Utility para la depuración

CR 6811375

**Problema:** si faltan archivos en `/var/log`, el proceso de depuración se ve afectado cuando se recopilan datos para el personal del servicio de asistencia con Snapshot Utility.

**Actualización:** se han restaurado los archivos de Snapshot Utility que faltaban en `/var/log` en la versión Oracle ILOM 3.0.4.

## La CLI de Oracle ILOM no muestra un mensaje de confirmación para set /{target}/config dump\_uri

CR 6804202

**Problema:** cuando define dump\_uri en /{target}/config, la CLI de Oracle ILOM no muestra un mensaje de confirmación para indicar si el comando se ejecutó correctamente.

**Actualización:** se ha corregido el mensaje de confirmación mostrado para set /{target}/config dump\_uri en la versión Oracle ILOM 3.0.4.

## El texto de ayuda sobre roles de las propiedades /SYS de sólo lectura es incorrecto

CR 6764923, CR 6770180

**Problema:** la ayuda de la CLI de Oracle ILOM ofrece información confusa sobre los roles de usuario para las propiedades /SYS de sólo lectura. Por ejemplo:

```
-> help /SYS fru_part_number
```

Propiedades:

fru\_part\_number : FRU part number

fru\_part\_number : User role required for set = r

La información de roles de usuario proporcionada por el texto de ayuda para las propiedades de sólo lectura es confusa, porque las propiedades de sólo lectura no se pueden configurar independientemente del rol de usuario.

**Actualización:** en Oracle ILOM 3.0.4, se actualizó la función de ayuda de Oracle ILOM para eliminar el valor de rol de usuario requerido para las propiedades /SYS de sólo lectura.

## El texto de ayuda de las propiedades de gestión de energía es incorrecto

CR 6770180

**Problema:** las siguientes propiedades son de sólo lectura y no se pueden configurar; por lo tanto, el rol requerido para ver estas propiedades es Read Only (o):

```
-> help /SP/powermngmt
```

Propiedades:

actual\_power : Actual power consumed by the system

actual\_power : User role required for set = o

permitted\_power : Total power permitted for the system

permitted\_power : User role required for set = o

available\_power : Available power for the system

available\_power : User role required for set = o

**Actualización:** este problema se ha corregido en la versión Oracle ILOM 3.0.4. El texto de ayuda asociado con las propiedades indica ahora correctamente que el rol requerido para ver las propiedades es Read Only (o).

## Los resultados de salida de la ayuda para <TARGET> <property> <property> son confusos

CR 6770069

**Problema:** la función de ayuda muestra un texto confuso cuando se enumeran valores para varias propiedades, por ejemplo:

La salida de la ayuda muestra:

```
-> help /HOST send_break_action boottimeout status
Properties:
send_break_action : Send Break Action to Host
send_break_action : Possible values = break, dumpcore
send_break_action : User role required for set = c
boottimeout : Boot time out
send_break_action : Possible values = break, dumpcore
boottimeout : User role required for set = r
status : Host Status
send_break_action : Possible values = break, dumpcore
boottimeout : User role required for set = r
```

La salida de la ayuda debería mostrar:

```
-> help /HOST send_break_action boottimeout status
Properties:
send_break_action : Send Break Action to Host
send_break_action : Possible values = break, dumpcore
send_break_action : User role required for set = c
boottimeout : Boot time out
boottimeout : User role required for set = r
status : Host Status
```

**Actualización:** se ha actualizado la función de ayuda en la versión Oracle ILOM 3.0.4 para eliminar los valores de propiedad que no eran aplicables.

## Valores de texto de ayuda imprecisos para /SP/users/root/ssh/key/1-5

CR 6783032

**Problema:** el texto de ayuda presenta varias imprecisiones para las diferentes propiedades de /SP/users/root/ssh/key/.

**Actualización:** se ha corregido la función de ayuda de /SP/users/root/ssh/key en la versión Oracle ILOM 3.0.4.

## El control de flujo del puerto serie externo de Oracle ILOM no se implementa correctamente

CR 6822067

**Problema:** la compatibilidad de escritura (con el comando set) para el control de flujo del puerto serie externo de Oracle ILOM sólo se admite en las plataformas basadas en servidores Oracle AST2000.

**Actualización:** a partir de Oracle ILOM 3.0.4, la compatibilidad de escritura del control de flujo del puerto serie externo de Oracle ILOM se admite en todas las plataformas Oracle.

## La finalización automática de la CLI para las propiedades de sólo lectura no funciona en los servidores Sun Fire X4140, X4240 y X4440

CR 6729108

**Problema:** la CLI de Oracle ILOM no reconoce las propiedades de sólo lectura cuando se utiliza el comando show.

**Actualización:** se agregó compatibilidad en la versión Oracle ILOM 3.0.4 para reconocer las propiedades de sólo lectura cuando se utiliza el comando show.

## Problemas conocidos de Oracle ILOM 3.0.4

En esta sección, se describen los problemas conocidos de Oracle ILOM 3.0.4. Se proporcionan números de identificación de solicitudes de cambio (CR) específicos y soluciones provisionales para los problemas, si están disponibles.

Descripciones del tema	Enlaces
Problemas conocidos con Oracle ILOM Remote Console	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <a href="#">“Oracle ILOM Remote Console puede bloquearse en un cliente Windows cuando se redirige una imagen de CD-ROM o de disquete” en la página 29</a></li><li>▪ <a href="#">“Sesiones irrecuperables de Oracle ILOM Remote Console” en la página 30</a></li></ul>

---

### Oracle ILOM Remote Console puede bloquearse en un cliente Windows cuando se redirige una imagen de CD-ROM o de disquete

CR 6806444

**Problema:** cuando se utiliza un cliente Windows para redirigir una imagen de CD-ROM o de disquete desde Oracle ILOM Remote Console, es posible que Oracle ILOM Remote Console no responda.

**Software afectado:**

- Oracle ILOM 2.0 o posterior, y Oracle ILOM 3.0 o posterior
- Oracle ILOM Remote Console
- JDK 1.6
- Sistema operativo Windows instalado en el sistema cliente

**Soluciones provisionales:** cierre la ventana de Oracle ILOM Remote Console en el cliente Windows y realice una de las siguientes acciones:

- Con un cliente Linux o Solaris, ejecute Oracle ILOM Remote Console para redirigir la imagen de CD-ROM o de disquete.

O bien:

- Con un cliente Windows, Solaris o Linux, ejecute la utilidad de redirección de almacenamiento de Oracle ILOM 3.0 para redirigir la imagen de CD-ROM o de disquete.

**Nota** – La utilidad de redirección de almacenamiento es una utilidad de línea de comandos que sólo está disponible en Oracle ILOM 3.0. Para obtener instrucciones sobre cómo usar esta utilidad, consulte el kit de documentación de Oracle ILOM 3.0.

## Sesiones irrecuperables de Oracle ILOM Remote Console

CR 6867870

**Problema:** se pueden producir sesiones irrecuperables de Oracle ILOM Remote Console cuando:

- El cliente de Oracle ILOM Remote Console tiene varias fichas que muestran conexiones a tres hosts diferentes mientras el estado del cliente de Oracle ILOM Remote Console está en modo de suspensión (o el cable de red está desconectado).



- Un segundo y un tercer cliente de Oracle ILOM Remote Console tienen las mismas conexiones establecidas con los mismos tres hosts mientras estos clientes de Remote Console también están en modo de suspensión (o un cable de red está desconectado).

Cuando uno (o más) de los clientes de Oracle ILOM Remote Console regresen del modo de suspensión (o se vuelva a conectar el cable de red) y no puedan reiniciar una sesión inactiva, ocurrirá lo siguiente:

- Aparecerá un cuadro de diálogo del sistema que indica “Connection with SP is down, try redirection later”. Haga clic en OK (Aceptar) para omitir el cuadro de diálogo.
- Aparecerá un segundo cuadro de diálogo que indica “The maximum number of connections have been reached”. Haga clic en OK (Aceptar) para omitir el cuadro de diálogo.

**Solución provisional:** para recuperar las sesiones inactivas de Oracle ILOM Remote Console en los dos primeros hosts, debe restablecer el SP (reset /SP) en ambos sistemas. En el tercer

host, las sesiones inactivas de Oracle ILOM Remote Console se suelen recuperar dentro de los cinco minutos posteriores al restablecimiento de los SP en los primeros dos hosts. Sin embargo, si el estado del tercer cliente de Oracle ILOM Remote Console está en modo de hibernación o de protector de pantalla, las sesiones inactivas de Remote Console del tercer host podrían no recuperarse. Si esto ocurriera, necesitará restablecer el SP del tercer host para recuperar las sesiones inactivas de Oracle ILOM Remote Console. Oracle ILOM Remote Console admite hasta tres conexiones de sesión de usuario con un sistema host.





# Actualizaciones para el firmware de Oracle ILOM 3.0.6

---

En este capítulo, se describen las nuevas funciones y características que se agregaron a la versión de firmware de Oracle ILOM 3.0.6. Se explican los procedimientos para implementar las nuevas características. También se describen los problemas conocidos y resueltos. Además, se hace referencia a los documentos de Oracle ILOM 3.0 en los que se proporcionan descripciones detalladas de las nuevas funciones.

En este capítulo, se tratan los temas siguientes:

- “Funciones nuevas de Oracle ILOM 3.0.6” en la página 33
- “Problemas resueltos en Oracle ILOM 3.0.6” en la página 34
- “Problemas conocidos de Oracle ILOM 3.0.6” en la página 35

## Funciones nuevas de Oracle ILOM 3.0.6

En la tabla siguiente, se identifican las funciones nuevas disponibles en la versión Oracle ILOM 3.0.6. También se proporcionan referencias a las guías apropiadas del kit de documentación de Oracle ILOM 3.0 que describen las funciones.

Descripciones del tema	Consulte:
Nuevas propiedades de supervisión del almacenamiento para configuraciones de HDD y RAID	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <i>Guía de conceptos para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Supervisión del almacenamiento y gestión de zonas</li><li>▪ <i>Guía de procedimientos de la CLI para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Supervisión de componentes de almacenamiento y Zone Manager</li></ul>

Descripciones del tema	Consulte:
Mejoras en la gestión de energía	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <i>Guía de conceptos para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Supervisión y gestión de energía de las interfaces de hardware</li> <li>■ <i>Guía de procedimientos de la CLI para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Supervisión y gestión de energía de las interfaces de hardware</li> <li>■ <i>Guía de procedimientos web para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Supervisión y gestión de energía de las interfaces de hardware</li> </ul>
Nuevo mensaje de advertencia de contraseña de usuario root	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <i>Guía de conceptos para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Descripción general de Oracle ILOM</li> </ul>
Lista actualizada de puertos de red utilizados por Oracle ILOM	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <i>Guía de conceptos para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Configuraciones de red</li> </ul>

## Problemas resueltos en Oracle ILOM 3.0.6

En esta sección, se describen los problemas que se han resuelto en Oracle ILOM 3.0.6. Se proporcionan números de identificación de solicitudes de cambio (CR) específicos para estos problemas resueltos, si están disponibles.

Descripciones del tema	Enlaces
Comportamiento inesperado de la notificación por correo electrónico de prueba SMTP	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <a href="#">“Incapacidad de enviar una notificación por correo electrónico de alerta de prueba SMTP” en la página 35</a></li> </ul>
Comportamiento inesperado al navegar del CMM al blade	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <a href="#">“Incapacidad de navegar del CMM al módulo de servidor tras desactivar SSH” en la página 35</a></li> </ul>
Comportamiento inesperado de eventos de gestión de energía	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <a href="#">“Los eventos de gestión de energía no se registran en el archivo de registro” en la página 35</a></li> </ul>

## Incapacidad de enviar una notificación por correo electrónico de alerta de prueba SMTP

CR 6850298

**Problemas:** al hacer clic en Test (Prueba) (en la página de SMTP), no se envía la notificación por correo electrónico de prueba y no se encuentra ninguna entrada acerca de este evento en el registro de eventos.

**Actualización:** este problema se ha resuelto en Oracle ILOM 3.0.6.

## Incapacidad de navegar del CMM al módulo de servidor tras desactivar SSH

CR 6837359

**Problema:** después de desactivar SSH en un módulo de servidor, no es posible navegar del CMM al módulo de servidor.

**Actualización:** este problema se ha resuelto en Oracle ILOM 3.0.6.

## Los eventos de gestión de energía no se registran en el archivo de registro

CR 6831492

**Problema:** la gestión de energía no desencadena un evento después de sobrepasar un umbral.

**Actualización:** este problema se ha resuelto en Oracle ILOM 3.0.6.

## Problemas conocidos de Oracle ILOM 3.0.6

En esta sección, se describen los problemas conocidos de Oracle ILOM 3.0.6. Se proporcionan números de identificación de solicitudes de cambio (CR) específicos y soluciones provisionales para los problemas, si están disponibles.

Descripciones del tema	Enlaces
Problemas conocidos de la interfaz web de Oracle ILOM	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ “No se puede recuperar el estado de energía del host después de actualizar el firmware de Oracle ILOM de 2.0 a 3.0” en la página 36</li><li>▪ “Aparece un error de página de acceso tras configurar estados de LED del sensor desconocidos al supervisar el sistema desde IPMItool” en la página 36</li></ul>
Problema conocido de la interfaz IPMI	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ “Aparece un error de página de acceso tras configurar estados de LED del sensor desconocidos al supervisar el sistema desde IPMItool” en la página 36</li></ul>
Problema conocido de copia de seguridad y restauración	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ “Aparece un error de consola después de una operación de copia de seguridad y restauración” en la página 37</li></ul>

---

## No se puede recuperar el estado de energía del host después de actualizar el firmware de Oracle ILOM de 2.0 a 3.0

CR 6858008

**Problema:** cuando se actualiza el firmware del SP de Oracle ILOM 2.0 a 3.0, es posible que la interfaz web de Oracle ILOM no pueda recuperar el estado de energía del host remoto hasta que se complete la actualización. Si eso ocurre, aparece una página en blanco en la ficha Remote Power Control (Control de energía remoto).

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

- Borre la caché del explorador y actualice el explorador una vez completada la actualización.

O bien:

- En el área de encabezado de la página web de Oracle ILOM, haga clic en el botón Refresh (Refrescar) para corregir el problema de caché del explorador.

## Aparece un error de página de acceso tras configurar estados de LED del sensor desconocidos al supervisar el sistema desde IPMItool

CR 6848980

**Problema:** se muestran estados de LED del sensor desconocidos en la interfaz web de Oracle ILOM cuando se utiliza IPMItool para supervisar los servidores Oracle. Este problema es probable que se genere cuando se ejecutan simultáneamente en el sistema operativo el SP y la interfaz KCS de IPMI. Como resultado de esta configuración, el SP se sobrecarga con mensajes de IPMI.

**Solución provisional:** para permitir que la interfaz web de Oracle ILOM tenga tiempo suficiente para leer los sensores IPMI, debe limitar la frecuencia de respuestas de mensajes KCS al sistema operativo del host. Para ello, inserte el comando `sleep 1` entre los comandos de la secuencia de IPMItool del host.

## Aparece un error de consola después de una operación de copia de seguridad y restauración

CR 6847309

**Problema:** puede aparecer el siguiente mensaje de error de la consola después de realizar una copia de seguridad y una restauración de la configuración de Oracle ILOM:

```
bind (udp): Address already in use
```

**Solución provisional:** ninguna. Éste es un mensaje de error leve.

## Windows Server 2008 R2 genera mensajes de advertencia en el registro de eventos del sistema cuando la gestión de energía de Oracle ILOM limita la energía

CR 6881284

**Problema:** cuando la gestión de energía de Oracle ILOM limita la energía, el sistema operativo Windows Server 2008 R2 generará mensajes de advertencia en el registro de eventos del sistema que indicarán al usuario que los procesadores están restringidos. A continuación, se muestra un ejemplo de mensaje de advertencia:

```
The Speed of Processor xx in group x is being limited by system firmware. The processor has been in this reduced performance state for xxxx seconds since last report.
```

**Solución provisional:** ninguna. Se trata de eventos esperados y no indican ningún problema.



# Actualizaciones para el firmware de Oracle ILOM 3.0.8

---

En este capítulo, se describen las nuevas funciones y características que se agregaron a la versión de firmware de Oracle ILOM 3.0.8. Se explican los procedimientos para implementar las nuevas características. También se describen los problemas conocidos y resueltos. Además, se hace referencia a los documentos de Oracle ILOM 3.0 en los que se proporcionan descripciones detalladas de las nuevas funciones.

En este capítulo, se tratan los temas siguientes:

- [“Funciones nuevas de Oracle ILOM 3.0.8” en la página 39](#)
- [“Problemas resueltos en Oracle ILOM 3.0.8” en la página 41](#)
- [“Problemas conocidos de Oracle ILOM 3.0.8” en la página 42](#)

## Funciones nuevas de Oracle ILOM 3.0.8

En la tabla siguiente, se identifican las funciones nuevas disponibles en la versión Oracle ILOM 3.0.8. También se proporcionan referencias a las guías apropiadas del kit de documentación de Oracle ILOM 3.0 que describen las funciones.

Descripciones del tema	Consulte:
Página de interfaz web mejorada que permite ver y gestionar la información de resumen del sistema y la configuración de encendido desde una página	▪ <i>Guía de procedimientos web para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i> , Descripción general de la interfaz web
Nueva terminología de gestión de energía y diseño web para el SP	▪ <i>Guía de conceptos para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i> , Supervisión y gestión de energía de las interfaces de hardware ▪ <i>Guía de procedimientos web para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i> , Supervisión y gestión de energía de las interfaces de hardware

Descripciones del tema	Consulte:
<p>Nueva capacidad de limitación de energía de IPMI y nuevos procedimientos de IPMI para:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Set Power-Limit Budget Activation State (Configurar estado de activación de asignación de límite de energía)</li> <li>■ Get Power-Limit Budget Wattage (Obtener vataje de asignación de límite de energía)</li> <li>■ Set Power Limit Budget Wattage (Configurar vataje de asignación de límite de energía)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <i>Referencia de gestión de protocolos SNMP, IPMI, CIM y WS-MAN de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0, Descripción general de IPMI</i></li> </ul>
<p>Nueva capacidad de limitación de energía para implementaciones SNMP</p> <p>Para obtener más información, consulte los objetos de datos de gestión de energía en la MIB de control de hardware</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <i>Referencia de gestión de protocolos SNMP, IPMI, CIM y WS-MAN de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0, Gestión del servidor mediante IPMI</i></li> </ul>
<p>Nueva funcionalidad agregada a Oracle ILOM para mensajes de vista de título del sistema</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <i>Guía de conceptos para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0, Descripción general de Oracle ILOM</i></li> <li>■ <i>Guía de procedimientos de la CLI para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0, Inicio y cierre de sesión en Oracle ILOM y recuperación de una contraseña</i></li> <li>■ <i>Guía de procedimientos web para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0, Inicio y cierre de sesión en Oracle ILOM y visualización de mensajes de vista de título</i></li> </ul>
<p>Nueva compatibilidad de la interfaz web de Oracle ILOM para la supervisión del almacenamiento</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <i>Guía de procedimientos web para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0, Supervisión de componentes de almacenamiento y Zone Manager</i></li> </ul>
<p>Nueva funcionalidad agregada a Oracle ILOM para admitir WS-Management y CIM como interfaz de gestión estándar</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <i>Guía de conceptos para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0, Descripción general de Oracle ILOM</i></li> <li>■ <i>Referencia de gestión de protocolos SNMP, IPMI, CIM y WS-MAN de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0, Gestión del servidor mediante WS-Management y CIM</i></li> </ul>



Descripciones del tema	Consulte:
Nueva funcionalidad de registro del historial del SP agregada a Oracle ILOM para los servidores x86 de Oracle	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <i>Guía de procedimientos de la CLI para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Supervisión de sensores del sistema y gestión de entradas del registro de eventos y configuración del reloj</li> </ul>
<b>Nota</b> – Este contenido se aplica también a los servidores SPARC de Oracle.	
Nueva gestión de TPM para servidores SPARC	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <i>Guía de procedimientos de la CLI para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Gestión de estados de TPM y LDom en servidores SPARC</li> <li>■ <i>Guía de procedimientos web para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Gestión de estados de TPM y LDom en servidores SPARC</li> </ul>

## Problemas resueltos en Oracle ILOM 3.0.8

En esta sección, se describen los problemas que se han resuelto en la versión Oracle ILOM 3.0.8. Se proporcionan números de identificación de solicitudes de cambio (CR) específicos y actualizaciones para estos problemas, si están disponibles.

Descripciones del tema	Enlaces
Problema resuelto con configuración de zona horaria de la CLI	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ “Configuración de zona horaria no válida en la CLI de Oracle ILOM ” en la página 41</li> </ul>
Las propiedades de instantánea no se conservan después de restablecer el SP	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ “Las propiedades de instantánea no se conservan tras un restablecimiento” en la página 42</li> </ul>

## Configuración de zona horaria no válida en la CLI de Oracle ILOM

CR 6871128

**Problema:** Oracle ILOM acepta nombres de zonas horarias incompletos para el destino de la CLI: SP/clock/timezone. Un nombre de zona horaria incompleto puede provocar que el sistema utilice la zona horaria del meridiano de Greenwich (GMT).

**Actualización:** este problema se ha corregido en la versión Oracle ILOM 3.0.8. La CLI de Oracle ILOM sólo acepta y valida nombres de zonas horarias completos.

## Las propiedades de instantánea no se conservan tras un restablecimiento

**Problema:** si utiliza la CLI para cambiar los valores de la propiedad Snapshot (Instantánea) y luego restablece el SP, los valores de esta propiedad se revierten a sus valores predeterminados.

**Actualización:** la función Snapshot (Instantánea) de Oracle ILOM funciona del modo esperado. Las propiedades de instantánea no se conservan después de restablecer el SP.

## Problemas conocidos de Oracle ILOM 3.0.8

En esta sección, se describen los problemas conocidos de Oracle ILOM 3.0.8. Se proporcionan números de identificación de solicitudes de cambio (CR) específicos y soluciones provisionales para los problemas, si están disponibles.

Descripciones del tema	Enlaces
JRE de 64 bits no es compatible con la redirección de almacenamiento	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ “No se admite la redirección de almacenamiento con JRE de 64 bits” en la página 42</li></ul>
Retraso considerable al rellenar los dispositivos de supervisión del almacenamiento después de realizar una actualización	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ “Retraso de cinco minutos para ver la información de supervisión del almacenamiento” en la página 43</li></ul>
La versión de Oracle ILOM no se muestra cuando se actualiza Oracle ILOM con Oracle Hardware Installation Assistant y una interfaz de gestión dentro de banda	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ “No se muestra la versión de Oracle ILOM cuando se utiliza HIA para actualizar Oracle ILOM desde una interfaz de gestión dentro de banda” en la página 43</li></ul>

## No se admite la redirección de almacenamiento con JRE de 64 bits

CR 680070, CR 6805732

**Problema:** es posible que se produzca un error al intentar iniciar la redirección de almacenamiento cuando se utiliza Java Runtime Environment (JRE) de 64 bits. JRE de 64 bits es la opción predeterminada en un sistema de 64 bits. Cuando se utiliza JRE de 64 bits para iniciar la redirección de almacenamiento, aparece el siguiente mensaje de error:

"Unsupported platform"

**Solución provisional:** instale JRE de 32 bits en el sistema de 64 bits. JRE se puede descargar de este sitio web: <http://java.com/en/download/index.jsp>.

## Retraso de cinco minutos para ver la información de supervisión del almacenamiento

CR 6870530

**Problema:** puede experimentar un retraso de hasta cinco minutos antes de que se muestre o se actualice la información de supervisión del almacenamiento en la CLI o la interfaz web de Oracle ILOM. Este retraso suele ocurrir después de:

- Actualizar a Oracle ILOM 3.0.6 (o una versión posterior) e instalar el paquete de gestión del sistema necesario.

O bien:

- Consultar el sistema después de realizar actualizaciones en la información del disco o la RAID.

---

**Nota** – La función de supervisión del almacenamiento no está disponible en todos los servidores Oracle. Para determinar si su servidor puede admitir esta función, consulte el suplemento o la guía de administración de Oracle ILOM del servidor.

---

---

**Nota** – Si la función de supervisión del almacenamiento está disponible en el servidor, se debe instalar un paquete de gestión del sistema antes de utilizar esta función. Para obtener más información sobre el paquete de gestión del sistema necesario para el servidor, consulte el suplemento o la guía de administración de Oracle ILOM del servidor.

---

**Solución provisional:** no hay ninguna solución provisional. Este retraso de cinco minutos sólo se produce después de la instalación del paquete de gestión del sistema necesario o después de haber realizado actualizaciones en la RAID o el disco del sistema.

## No se muestra la versión de Oracle ILOM cuando se utiliza HIA para actualizar Oracle ILOM desde una interfaz de gestión dentro de banda

CR 6867109

**Problema:** al actualizar Oracle ILOM desde Oracle Hardware Installation Assistant (HIA) mediante la interfaz dentro de banda, es posible que HIA no muestre (en algunos servidores Oracle) la versión en ejecución de Oracle ILOM.

**Solución provisional:** utilice la interfaz web de Oracle ILOM para determinar la versión en ejecución de Oracle ILOM.



# Actualizaciones para el firmware de Oracle ILOM 3.0.9

---

En este capítulo, se describen las nuevas funciones y características que se agregaron a la versión de firmware de Oracle ILOM 3.0.9. Se explican los procedimientos para implementar las nuevas características. También se describen los problemas conocidos y resueltos. Además, se hace referencia a los documentos de Oracle ILOM 3.0 en los que se proporcionan descripciones detalladas de las nuevas funciones.

En este capítulo, se tratan los temas siguientes:

- [“Funciones nuevas de Oracle ILOM 3.0.9” en la página 45](#)
- [“Problemas resueltos en Oracle ILOM 3.0.9” en la página 46](#)
- [“Problemas conocidos de Oracle ILOM 3.0.9” en la página 47](#)

## Funciones nuevas de Oracle ILOM 3.0.9

En la tabla siguiente, se identifican las funciones nuevas disponibles en la versión Oracle ILOM 3.0.9. También se proporcionan referencias a las guías apropiadas del kit de documentación de Oracle ILOM 3.0 que describen las funciones.

Descripciones del tema	Consulte:
Nueva capacidad de actualización de firmware de componentes para los sistemas de chasis modulares	■ <i>Guía de administración del CMM de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) para sistemas modulares Sun Blade 6000 y Sun Blade 6048</i> , Procedimientos de actualización del firmware
Nueva capacidad de gestión de firmware de componentes para los sistemas Sun Fire X4800	■ <i>Suplemento de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 para el servidor Sun Fire X4800</i>
Nueva compatibilidad con teclado internacional en Oracle ILOM Remote Console	■ <i>Guía de conceptos para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i> , Operaciones de gestión de hosts remotos

Descripciones del tema	Consulte:
Nueva pantalla de tiempo de actividad del sistema en la CLI y la interfaz web de Oracle ILOM	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Guía de procedimientos de la CLI para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Referencia de comandos de CLI</li> <li>▪ <i>Guía de procedimientos web para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Descripción general de la interfaz web</li> </ul>
Compatibilidad con clientes de Microsoft Windows 7 e Internet Explorer 8	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Guía de procedimientos web para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Gestión de redirección de hosts remotos y protección de Oracle ILOM Remote Console</li> </ul>

## Problemas resueltos en Oracle ILOM 3.0.9

En esta sección, se describen los problemas que se han resuelto en la versión Oracle ILOM 3.0.9. Se proporcionan números de identificación de solicitudes de cambio (CR) específicos y soluciones provisionales para los problemas, si están disponibles.

Descripciones del tema	Enlaces
Problema resuelto con Remote Console	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <a href="#">“Sesiones irrecuperables de Oracle ILOM Remote Console” en la página 46</a></li> </ul>

## Sesiones irrecuperables de Oracle ILOM Remote Console

CR 6867870

**Problema:** antes de Oracle ILOM 3.0.6, algunos usuarios experimentaban problemas al recuperar una sesión inactiva de Oracle ILOM Remote Console en un host y era necesario, como solución provisional, reiniciar el SP del servidor host para recuperar la sesión. Para obtener más detalles sobre este problema y la solución provisional, consulte [“Sesiones irrecuperables de Oracle ILOM Remote Console” en la página 30](#) en la sección Problemas conocidos de [“Actualizaciones para el firmware de Oracle ILOM 3.0.4” en la página 21](#).

**Actualización:** una corrección que ya no requiere reiniciar el SP para recuperar una sesión inactiva de Remote Console está disponible para todos los sistemas de servidores Oracle que incluyan (o admitan) una de las siguientes versiones de firmware de Oracle ILOM:

- Oracle ILOM 3.0.6

- Oracle ILOM 3.0.8
- Oracle ILOM 3.0.9

Si el servidor tiene instalado Oracle ILOM 3.0.6 o una versión posterior, Oracle ILOM Remote Console puede tardar hasta cinco minutos en liberar y recuperar una sesión inactiva. Sin embargo, si el servidor host está apagado, el tiempo de recuperación de la sesión de Oracle ILOM Remote Console puede tardar aproximadamente 15 minutos. Tenga en cuenta que el tiempo de recuperación de la sesión de Oracle ILOM Remote Console depende de la cantidad de tráfico de video existente. En la tabla siguiente, se muestran directrices sobre el tiempo que puede tardar Oracle ILOM Remote Console en liberar y recuperar una sesión.

Tráfico de pantalla de video	Tiempo de recuperación estimado de la sesión de Remote Console	Escenario de host o consola
Extremadamente alto (>30 KB por segundo de tráfico de video entre el sistema host y el SP)	Aproximadamente 10 segundos	Remote Console tiene una ventana xterm que ejecuta <code>ls -R /</code> .
Alto (1 KB por segundo entre el sistema host y el SP)	Aproximadamente 3 minutos	La pantalla de Remote Console es dinámica. Por ejemplo, el cursor del mouse parpadea.
Normal (500 bytes por segundo entre el sistema host y el SP)	Aproximadamente 5 minutos	La pantalla de Remote Console es estática. Por ejemplo, no hay actividad del teclado ni el mouse, ni ninguna pantalla gráfica en tiempo real.
Bajo (100 bytes por segundo entre el sistema host y el SP)	Aproximadamente 11 minutos	Remote Console tiene una pantalla negra o en blanco.
Muy bajo (7 bytes por segundo entre el sistema host y el SP)	Aproximadamente 15 minutos	El host está apagado.
Ninguno (0 bytes entre el sistema host y el SP)	Aproximadamente 6 minutos	La sesión de Remote Console está en modo de suspensión (ficha inactiva).

## Problemas conocidos de Oracle ILOM 3.0.9

En esta sección, se describen los problemas conocidos de Oracle ILOM 3.0.9. Se proporcionan números de identificación de solicitudes de cambio (CR) específicos y soluciones provisionales para los problemas, si están disponibles.

Descripciones del tema	Enlaces
Oracle ILOM muestra campos de datos FRU nulos	■ “Los campos de datos DIMM FRU son nulos tras cambiar la versión de firmware del SP entre 3.0.3 y 3.0.9” en la página 48
Aparece una salida inutilizable para una sintaxis de comando Help no válida	■ “Un comando Help no válido ( <code>help /SP system_contact=test</code> ) genera una salida inutilizable” en la página 48
No se pueden recopilar datos del SP con Snapshot Utility cuando hay una configuración de seguridad del explorador web activada	■ “Service Snapshot Utility no puede recopilar datos del SP cuando hay una opción de seguridad del explorador web IE activada” en la página 49

---

## Los campos de datos DIMM FRU son nulos tras cambiar la versión de firmware del SP entre 3.0.3 y 3.0.9

CR 6913593, CR 6850456, CR 6916007

**Problema:** en algunos servidores de plataforma, Oracle ILOM muestra campos de datos DIMM FRU nulos tras cambiar la versión de firmware del SP de Oracle ILOM (entre 3.0.3 y 3.0.9) con la opción `Delay BIOS Update` activada.

**Solución provisional:** realice los siguientes pasos:

1. Apague el host antes de cambiar la versión de firmware entre Oracle ILOM 3.0.3 y 3.0.9.
2. No active la opción de firmware `Delay BIOS Update` cuando cambie la versión de firmware de Oracle ILOM.

## Un comando Help no válido (`help /SP system_contact=test`) genera una salida inutilizable

CR 6884556, CR 6923383

**Problema:** al usar un comando `help` no válido, como `help /SP system_contact=test`, se muestra una salida inutilizable.

**Solución provisional:** utilice la sintaxis correcta para `help /SP system_contact`.



## Service Snapshot Utility no puede recopilar datos del SP cuando hay una opción de seguridad del explorador web IE activada

CR 6877868

**Problema:** si la opción de seguridad del explorador web Internet Explorer (IE) No guardar las páginas cifradas en el disco está activada, aparecerá el siguiente mensaje de error cuando intente recopilar datos del SP con Service Snapshot Utility:

```
Internet Explorer no puede descargar mdccvm02i - snapshot.cgi?dataset=ioh.  
Internet Explorer no puede abrir este sitio Internet. El sitio solicitado no está disponible o no se encuentra. Intente de nuevo más tarde.
```

**Solución provisional:** antes de usar Service Snapshot Utility para recopilar datos del SP, desactive la opción de seguridad del explorador web Internet Explorer No guardar las páginas cifradas en el disco (Herramientas > Opciones de Internet > ficha Opciones avanzadas).



# Actualizaciones para el firmware de Oracle ILOM 3.0.10

---

En este capítulo, se describen las nuevas funciones y características que se agregaron a la versión de firmware de Oracle ILOM 3.0.10. Se explican los procedimientos para implementar las nuevas características. También se describen los problemas conocidos y resueltos. Además, se hace referencia a los documentos de Oracle ILOM 3.0 en los que se proporcionan descripciones detalladas de las nuevas funciones.

En este capítulo, se tratan los temas siguientes:

- “Funciones nuevas de Oracle ILOM 3.0.10” en la página 51
- “Problemas resueltos en Oracle ILOM 3.0.10” en la página 52
- “Problemas conocidos de Oracle ILOM 3.0.10” en la página 53

## Funciones nuevas de Oracle ILOM 3.0.10

En la tabla siguiente, se identifican las funciones nuevas disponibles en la versión Oracle ILOM 3.0.10. También se proporcionan referencias a las guías apropiadas del kit de documentación de Oracle ILOM 3.0 que describen las funciones.

Descripciones del tema	Consulte:
Actualizaciones realizadas en terminología del CMM de gestión de energía, diseño web y propiedades de la CLI	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <i>Guía de conceptos para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Supervisión y gestión de energía de las interfaces de hardware</li><li>▪ <i>Guía de procedimientos de la CLI para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Supervisión y gestión de energía de las interfaces de hardware</li><li>▪ <i>Guía de procedimientos web para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Supervisión y gestión de energía de las interfaces de hardware</li></ul>

Descripciones del tema	Consulte:
Nueva interfaz centralizada para gestionar el firmware de componentes del chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <i>Guía web y de la CLI para el mantenimiento y diagnóstico de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Actualización del firmware</li> </ul>
Nueva función de gestión de zonas SAS-2 disponible para el CMM de Oracle ILOM 3.0.10	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <i>Guía de conceptos para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Supervisión del almacenamiento y gestión de zonas</li> <li>■ <i>Guía de procedimientos de la CLI para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Supervisión de componentes de almacenamiento y Zone Manager</li> <li>■ <i>Guía de procedimientos web para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Supervisión de componentes de almacenamiento y Zone Manager</li> </ul>
Capacidad para hacer un indicador de CLI del CMM específico del CMM o el blade	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <i>Guía de procedimientos de la CLI para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Descripción general de la CLI</li> </ul>

## Problemas resueltos en Oracle ILOM 3.0.10

En esta sección, se describen los problemas que se han resuelto en la versión Oracle ILOM 3.0.10. Se proporcionan números de identificación de solicitudes de cambio (CR) específicos y soluciones provisionales para los problemas, si están disponibles.

Descripciones del tema	Enlaces
Visualización de salida resuelta para sintaxis de comando <code>help</code> de CLI no válida	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <a href="#">“Un comando Help no válido (<code>help /SP system_contact=test</code>) genera una salida inutilizable” en la página 52</a></li> </ul>
Opción Force ahora disponible para la CLI <code>sunoem</code> de IPMItool	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <a href="#">“Puede denegarse la CLI <code>sunoem</code> de IPMItool si todas las ranuras de sesión están ocupadas” en la página 53</a></li> </ul>

## Un comando Help no válido (`help /SP system_contact=test`) genera una salida inutilizable

CR 6884556

**Problema:** al usar un comando `help` de CLI no válido, como `help /SP system_contact=test`, se muestra una salida inutilizable.

**Actualización:** se ha actualizado la función `help` de la CLI en Oracle ILOM 3.0.10. Cuando se introduce una sintaxis no válida para el comando `help` en la CLI, aparece el siguiente mensaje e información de uso:

```
help: Invalid command syntax Usage: help [-o|-output terse|verbose]
[<command>|legal|targets|<target>|<target> <property>]
```

## Puede denegarse la CLI sunoem de IPMItool si todas las ranuras de sesión están ocupadas

CR 6884556

**Problema:** se puede denegar la CLI sunoem de IPMItool si todas las ranuras de sesión parecen estar ocupadas.

**Actualización:** la CLI sunoem de IPMItool se ha actualizado en Oracle ILOM 3.0.10 para proporcionar un comando `force` que cierre cualquier sesión de la CLI sunoem de IPMI en ejecución en favor de la nueva que se invoque. Para ejecutar el comando `force`, puede incluir la palabra `force` como parte del argumento al invocar la CLI.

**Ejemplo:**

```
ipmitool -I open sunoem cli force version
```

## Problemas conocidos de Oracle ILOM 3.0.10

En esta sección, se describen los problemas conocidos de Oracle ILOM 3.0.10. Se proporcionan números de identificación de solicitudes de cambio (CR) específicos y soluciones provisionales para los problemas, si están disponibles.

Descripciones del tema	Enlaces
No se puede ver contenido del DVD en una redirección de cliente Solaris	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ “La redirección de DVD de un cliente Solaris a un host RHEL requiere un montaje manual” en la página 54</li> </ul>
La redirección de almacenamiento de la CLI de Oracle ILOM no se puede ejecutar con JDK de 64 bits	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ “El servicio de la CLI de redirección de almacenamiento requiere JDK de 32 bits para iniciarse correctamente” en la página 54</li> </ul>
Oracle ILOM Remote Console no se puede ejecutar con JDK de 64 bits	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ “Oracle ILOM Remote Console requiere JDK de 32 bits para ejecutarse correctamente” en la página 56</li> </ul>

Descripciones del tema	Enlaces
Internet Explorer 6 no puede ejecutar la interfaz web de Oracle ILOM 3.0	▪ <a href="#">“La interfaz web de Oracle ILOM no se puede conectar con el SP cuando se utiliza Internet Explorer 6” en la página 58</a>

---

## La redirección de DVD de un cliente Solaris a un host RHEL requiere un montaje manual

CR 6876387

**Problema:** cuando redirige un DVD (controlador físico o archivo de imagen) de Oracle Solaris a Red Hat Enterprise Linux (RHEL), el icono de disquete y de CD-ROM se mostrará en RHEL, pero cuando haga clic en el icono de CD-ROM, no podrá ver el contenido del DVD.

**Actualización:** necesita montar manualmente el dispositivo de DVD para ver el contenido del DVD. Utilice el siguiente procedimiento para montar manualmente el DVD.

### ▼ Montaje manual de un dispositivo de DVD

**1 Utilice el comando `ls SCSI` para comprobar el nombre de dispositivo del DVD.**

Por ejemplo, la salida de `ls SCSI` podría ser:

```
[5:0:0:0] cd/dvd AMI Virtual CDROM 1.00 /dev/scd1
```

Donde el nombre de dispositivo es: `/dev/scd1`.

**2 Cree un directorio nuevo como punto de montaje o utilice el directorio existente.**

Por ejemplo:

```
/mnt
```

**3 Monte el dispositivo de DVD.**

Por ejemplo:

```
# mount /dev/scd1 /mnt
```

```
mount: block device /dev/scd1 is write-protected, mounting read-only
```

El contenido del DVD se muestra en `/mnt`.

## El servicio de la CLI de redirección de almacenamiento requiere JDK de 32 bits para iniciarse correctamente

CR 6938720

**Problema:** el servicio para la función de la CLI de redirección de almacenamiento de Oracle ILOM no se puede iniciar si se especifica el tipo de archivo JDK de 64 bits para iniciar el servicio.

**Solución provisional:** especifique el tipo de archivo JDK de 32 bits para iniciar el servicio de redirección de almacenamiento. A continuación, se muestran las instrucciones para especificar el tipo de archivo JDK de 32 bits cuando utiliza el explorador web Firefox o Internet Explorer.

## ▼ **Cómo especificar el tipo de archivo JDK de 32 bits para iniciar el servicio de redirección de almacenamiento con el explorador web Firefox**

- 1 **En el explorador web de Oracle ILOM, inicie el servicio de redirección de almacenamiento.**  
Por ejemplo, haga clic en Remote Console (Consola remota) > Redirection (Redirección) y luego, en la página Launch Redirection (Iniciar redirección), haga clic en Launch Service (Iniciar servicio).

---

**Nota** – Para obtener detalles sobre cómo iniciar el servicio de redirección de almacenamiento, consulte la *Guía web y de la CLI para las consolas de redirección remotas de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0*, Configuración de la CLI de redirección de almacenamiento de Oracle ILOM antes del primer uso.

---

- Aparecerá un cuadro de diálogo que indicará el tipo de archivo seleccionado para iniciar el servicio.
- 2 **En el cuadro de diálogo, haga lo siguiente:**
    - a. Haga clic en Open with... (Abrir con) para especificar el archivo JDK de 32 bits.
    - b. Seleccione la casilla de verificación **Do this automatically for files like this from now on** (Repetir automáticamente para este tipo de archivos a partir de ahora).

## ▼ **Cómo especificar el tipo de archivo JDK de 32 bits para iniciar el servicio de redirección de almacenamiento con el explorador web Internet Explorer**

---

**Nota** – Realice los siguientes pasos **antes de iniciar la función de la CLI de redirección de almacenamiento** en Oracle ILOM. Estos pasos describen cómo se registra el tipo de archivo JDK de 32 bits para el servicio de redirección de almacenamiento en Oracle ILOM con el Explorador de Windows.

---

- 1 **En el cliente Windows, abra el Explorador de Windows (no Internet Explorer).**

- 2 En el cuadro de diálogo del Explorador de Windows, seleccione Herramientas > Opciones de carpeta y, a continuación, seleccione la ficha Tipos de archivo.
- 3 En la ficha Tipos de archivo, haga lo siguiente:
  - a. En la lista de tipos de archivo registrados, seleccione el tipo de archivo JNLP y haga clic en Cambiar.
  - b. En el cuadro de diálogo Abrir con..., haga clic en Examinar para seleccionar el archivo JDK de 32 bits.
  - c. Seleccione la casilla de verificación "Usar siempre el programa seleccionado para abrir este tipo de archivos".
  - d. Haga clic en Aceptar e inicie el servicio de redirección de almacenamiento en la interfaz web de Oracle ILOM.

Para obtener detalles, consulte la *Guía web y de la CLI para las consolas de redirección remotas de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0*, Configuración de la CLI de redirección de almacenamiento de Oracle ILOM antes del primer uso.

## Oracle ILOM Remote Console requiere JDK de 32 bits para ejecutarse correctamente

CR 6938720

**Problema:** la función Oracle ILOM Remote Console no se puede ejecutar si el explorador web especifica el tipo de archivo JDK de 64 bits.

**Solución provisional:** especifique el tipo de archivo JDK de 32 bits para ejecutar Oracle ILOM Remote Console. A continuación, se muestran las instrucciones para especificar el tipo de archivo JDK de 32 bits cuando utiliza el explorador web Firefox o Internet Explorer.

### ▼ **Cómo especificar el archivo JDK de 32 bits para ejecutar Oracle ILOM Remote Console con el explorador web Firefox**

- 1 En el explorador web de Oracle ILOM, ejecute Oracle ILOM Remote Console.  
Por ejemplo, haga clic en Remote Console (Consola remota) > Redirection (Redirección) y luego, en la página Launch Redirection (Iniciar redirección), haga clic en Launch Remote Console (Iniciar consola remota).



---

**Nota** – Para obtener detalles sobre cómo ejecutar Oracle ILOM Remote Console, consulte la *Guía web y de la CLI para las consolas de redirección remotas de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0*, Inicio y redirección de dispositivos KVMS con Oracle ILOM Remote Console.

---

- Aparecerá un cuadro de diálogo que indicará el tipo de archivo seleccionado para ejecutar el programa.
- 2 En el cuadro de diálogo, haga lo siguiente:
    - a. Haga clic en Open with... (Abrir con) para especificar el archivo JDK de 32 bits.
    - b. Seleccione la casilla de verificación "Do this automatically for files like this from now on" (Repetir automáticamente para este tipo de archivos a partir de ahora).

## ▼ **Cómo especificar el archivo JDK de 32 bits para ejecutar Oracle ILOM Remote Console con el explorador web Internet Explorer**

---

**Nota** – Realice los siguientes pasos **antes de ejecutar la función Oracle ILOM Remote Console** en Oracle ILOM. Estos pasos describen cómo se registra el tipo de archivo JDK de 32 bits para la función Oracle ILOM Remote Console en Oracle ILOM con el Explorador de Windows.

---

- 1 En el cliente Windows, abra el Explorador de Windows (no Internet Explorer).
- 2 En el cuadro de diálogo del Explorador de Windows, seleccione Herramientas > Opciones de carpeta y, a continuación, seleccione la ficha Tipos de archivo.
- 3 En la ficha Tipos de archivo, haga lo siguiente:
  - a. En la lista de tipos de archivo registrados, seleccione el tipo de archivo JNLP y haga clic en Cambiar.
  - b. En el cuadro de diálogo Abrir con..., haga clic en Examinar para seleccionar el archivo JDK de 32 bits.
  - c. Seleccione la casilla de verificación "Usar siempre el programa seleccionado para abrir este tipo de archivos".

d. Haga clic en **Aceptar** e inicie el servicio de redirección de almacenamiento en la interfaz web de Oracle ILOM.

Para obtener detalles, consulte la *Guía web y de la CLI para las consolas de redirección remotas de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0*, Inicio y redirección de dispositivos KVMS con Oracle ILOM Remote Console.

## La interfaz web de Oracle ILOM no se puede conectar con el SP cuando se utiliza Internet Explorer 6

CR 6934155

**Problema:** debido al aumento de seguridad SSL en Oracle ILOM, Internet Explorer (IE) 6 no puede ejecutar la interfaz web del SP de Oracle ILOM sobre HTTPS.

**Soluciones provisionales:** realice cualquiera de las siguientes soluciones provisionales:

- Actualice Internet Explorer a una versión posterior y ejecute la interfaz web del SP de Oracle ILOM.
- Utilice un explorador web distinto, por ejemplo, Firefox 2.0, para ejecutar la interfaz web del SP de Oracle ILOM.
- Active la configuración `weak_ciphers` en la CLI del SP de Oracle ILOM y ejecute la interfaz web del SP de Oracle ILOM con IE 6.

Para activar la configuración `weak_ciphers` en la CLI de Oracle ILOM, escriba:

```
-> set /SP/services/https weak_ciphers=enabled
```

- Ejecute la interfaz web del SP de Oracle ILOM sobre HTTP desde IE 6.

Para ejecutar la interfaz web del SP de Oracle ILOM sobre HTTP desde IE 6, primero debe activar HTTP y desactivar la redirección en la CLI del SP de Oracle ILOM.

Para activar HTTP y desactivar la redirección en la CLI del SP de Oracle ILOM, escriba:

```
-> set /SP/services/http secureredirect=disabled servicestate=enabled
```

# Actualizaciones para el firmware de Oracle ILOM 3.0.12 y Oracle ILOM 3.0.14

---

En este capítulo, se describen las nuevas funciones y características que se agregaron a las versiones de firmware de Oracle ILOM 3.0.12 y Oracle ILOM 3.0.14. Se explican los procedimientos para implementar las nuevas características. También se describen los problemas conocidos y resueltos. Además, se hace referencia a los documentos de Oracle ILOM 3.0 en los que se proporcionan descripciones detalladas de las nuevas funciones.

En este capítulo, se tratan los temas siguientes:

- [“Funciones nuevas de Oracle ILOM 3.0.12 y Oracle ILOM 3.0.14” en la página 59](#)
- [“Problemas resueltos en Oracle ILOM 3.0.14” en la página 60](#)
- [“Problema conocido de Oracle ILOM 3.0.12” en la página 67](#)

## Funciones nuevas de Oracle ILOM 3.0.12 y Oracle ILOM 3.0.14

En la tabla siguiente, se identifican las funciones nuevas disponibles en las versiones Oracle ILOM 3.0.12 y Oracle ILOM 3.0.14. También se proporcionan referencias a las guías apropiadas del kit de documentación de Oracle ILOM 3.0 que describen las funciones.

Descripciones del tema	Consulte:
En Oracle ILOM 3.0.12, se proporciona una nueva configuración de pila doble IPv4 e IPv6 que permite que Oracle ILOM funcione completamente en entornos de red IPv4 e IPv6	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <i>Guía de conceptos para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0, Configuraciones de red</i></li><li>▪ <i>Guía de procedimientos de la CLI para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0, Configuración de valores de red</i></li><li>▪ <i>Guía de procedimientos web para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0, Configuración de valores de red</i></li></ul>

Descripciones del tema	Consulte:
<p>En Oracle ILOM 3.0.14, se proporcionan nuevas interfaces web y CLI de Oracle ILOM para ver y gestionar las configuraciones de LDom para servidores SPARC</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <i>Guía de conceptos para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Operaciones de gestión de hosts remotos</li> <li>■ <i>Guía de procedimientos de la CLI para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Gestión de estados de TPM y LDom en servidores SPARC</li> <li>■ <i>Guía de procedimientos web para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Gestión de estados de TPM y LDom en servidores SPARC</li> </ul>
<p>En Oracle ILOM 3.0.12, se proporciona un nuevo canal de comunicación, denominado Local Interconnect Interface (interfaz de interconexión local), que permite comunicarse de manera local con Oracle ILOM desde el sistema operativo host sin utilizar una conexión de gestión de red (NET MGT) con el servidor</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <i>Guía de conceptos para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Configuraciones de red</li> <li>■ <i>Guía de procedimientos de la CLI para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Configuración de valores de red</li> <li>■ <i>Guía de procedimientos web para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Configuración de valores de red</li> </ul>
<p>En Oracle ILOM 3.0.14, se ha cambiado el nombre de las clases de CIM admitidas en Oracle Sun de Sun_XXX a Oracle_XXX</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <i>Guía de referencia de protocolos de gestión de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>, Clases de CIM admitidas en Oracle Sun</li> </ul>

## Problemas resueltos en Oracle ILOM 3.0.14

En esta sección, se describen los problemas que se han resuelto en la versión Oracle ILOM 3.0.14. Se proporcionan números de identificación de solicitudes de cambio (CR) específicos y actualizaciones para los problemas, si están disponibles.

Descripciones del tema	Enlaces
Retraso de la actualización del BIOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <a href="#">“La actualización del BIOS se retrasa hasta que se reinicie el SP” en la página 62</a></li> </ul>
La configuración del puerto serie externo no se restablece	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <a href="#">“La configuración del puerto serie externo no se restablece a los valores predeterminados” en la página 62</a></li> </ul>

Descripciones del tema	Enlaces
El promedio de energía por hora no cuenta los incrementos de menos de una hora	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ “El indicador de promedio de energía por hora no cuenta los incrementos de menos de una hora” en la página 62</li> </ul>
Oracle ILOM Remote Console puede bloquearse en un cliente Windows	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ “Oracle ILOM Remote Console puede bloquearse en un cliente Windows cuando se redirige una imagen de CD-ROM o de disquete” en la página 63</li> </ul>
No se puede recuperar el estado de energía del host tras actualizar el firmware de Oracle ILOM	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ “No se puede recuperar el estado de energía del host después de actualizar el firmware de Oracle ILOM de 2.0 a 3.0” en la página 63</li> </ul>
Aparece un error de página de acceso tras configurar estados de LED del sensor desconocidos	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ “Aparece un error de página de acceso tras configurar estados de LED del sensor desconocidos al supervisar el sistema desde IPMItool” en la página 63</li> </ul>
Aparece un error de consola tras una operación de copia de seguridad y restauración	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ “Aparece un error de consola después de una operación de copia de seguridad y restauración” en la página 64</li> </ul>
Windows Server 2008 R2 genera mensajes de advertencia en el registro de eventos del sistema	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ “Windows Server 2008 R2 genera mensajes de advertencia en el registro de eventos del sistema cuando la gestión de energía de Oracle ILOM limita la energía” en la página 64</li> </ul>
Puede producirse un retraso de cinco minutos al ver la información de supervisión del almacenamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ “Retraso de cinco minutos para ver la información de supervisión del almacenamiento” en la página 64</li> </ul>
No se muestra la versión de Oracle ILOM cuando se utiliza HIA para actualizar Oracle ILOM	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ “No se muestra la versión de Oracle ILOM cuando se utiliza HIA para actualizar Oracle ILOM desde una interfaz de gestión dentro de banda” en la página 65</li> </ul>
Los campos de datos DIMM FRU son nulos tras cambiar la versión de firmware del SP	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ “Los campos de datos DIMM FRU son nulos tras cambiar la versión de firmware del SP entre 3.0.3 y 3.0.9” en la página 65</li> </ul>
Service Snapshot Utility no puede recopilar datos del SP con el explorador web IE	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ “Service Snapshot Utility no puede recopilar datos del SP cuando hay una opción de seguridad del explorador web IE activada” en la página 66</li> </ul>
La redirección de almacenamiento de la CLI de Oracle ILOM no se puede iniciar con JDK de 64 bits	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ “Documentación actualizada que describe el requisito de JDK de 32 bits para la redirección de almacenamiento” en la página 66</li> </ul>
Oracle ILOM Remote Console no se puede ejecutar con JDK de 64 bits	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ “Documentación actualizada que describe el requisito de JDK de 32 bits para Oracle ILOM Remote Console” en la página 66</li> </ul>

Descripciones del tema	Enlaces
La redirección de DVD requiere un montaje manual	▪ <a href="#">“La redirección de DVD de un cliente Solaris a un host RHEL requiere un montaje manual” en la página 67</a>
La interfaz web de Oracle ILOM no se puede conectar con el SP cuando se utiliza IE 6	▪ <a href="#">“La interfaz web de Oracle ILOM no se puede conectar con el SP cuando se utiliza Internet Explorer 6” en la página 67</a>

---

## La actualización del BIOS se retrasa hasta que se reinicie el SP

CR 6813514

**Problema:** cuando se actualiza el firmware del SP, puede optar por actualizar el firmware del BIOS inmediatamente o retrasar la actualización del BIOS para más adelante. Si decide actualizar el BIOS de inmediato, se actualizará el firmware del SP, se forzará el apagado del host y se reiniciará el SP. Si decide retrasar la actualización del BIOS, se actualizará el firmware del SP y se reiniciará el SP.

**Actualización:** éste es el comportamiento esperado del sistema y no se corregirá. Para ver las instrucciones de la solución provisional, consulte [“La actualización del BIOS se retrasa hasta que se reinicie el SP” en la página 16.](#)

## La configuración del puerto serie externo no se restablece a los valores predeterminados

CR 6676339

**Problema:** el comando `reset_to_defaults` permite que un usuario restablezca la configuración de Oracle ILOM a los valores predeterminados originales. Sin embargo, la configuración del puerto serie externo no se restablece cuando se realiza la acción `reset_to_defaults`.

**Actualización:** la configuración del puerto serie ahora se vuelve a definir en el valor predeterminado de fábrica de velocidad de 9.600 baudios al realizar la acción `reset_to_defaults`.

## El indicador de promedio de energía por hora no cuenta los incrementos de menos de una hora

CR 6803961

**Problema:** al iniciar sesión en un CMM con la CLI, el historial de energía por hora incluye una entrada con un indicador una hora en el futuro. Esta entrada muestra el promedio de energía desde el indicador anterior hasta el momento actual.

**Actualización:** éste es el comportamiento esperado del sistema y no se corregirá. No hay ninguna solución provisional para este problema.

## **Oracle ILOM Remote Console puede bloquearse en un cliente Windows cuando se redirige una imagen de CD-ROM o de disquete**

CR 6806444

**Problema:** cuando se utiliza un cliente Windows para redirigir una imagen de CD-ROM o de disquete desde Oracle ILOM Remote Console, es posible que Oracle ILOM Remote Console no responda.

**Actualización:** este problema se ha resuelto.

## **No se puede recuperar el estado de energía del host después de actualizar el firmware de Oracle ILOM de 2.0 a 3.0**

CR 6858008

**Problema:** cuando se actualiza el firmware del SP de Oracle ILOM 2.0 a 3.0, es posible que la interfaz web de Oracle ILOM no pueda recuperar el estado de energía del host remoto hasta que se complete la actualización. Si eso ocurre, aparece una página en blanco en la ficha Remote Power Control (Control de energía remoto).

**Actualización:** éste es el comportamiento esperado del sistema y no se corregirá. Para ver las instrucciones de la solución provisional, consulte [“No se puede recuperar el estado de energía del host después de actualizar el firmware de Oracle ILOM de 2.0 a 3.0”](#) en la página 36.

## **Aparece un error de página de acceso tras configurar estados de LED del sensor desconocidos al supervisar el sistema desde IPMItool**

CR 6848980

**Problema:** se muestran estados de LED del sensor desconocidos en la interfaz web de Oracle ILOM cuando se utiliza IPMItool para supervisar los servidores Oracle. Este problema es probable que se genere cuando se ejecutan simultáneamente en el sistema operativo el SP y la interfaz KCS de IPMI. Como resultado de esta configuración, el SP se sobrecarga con mensajes de IPMI.

**Actualización:** este problema se informó y se solucionó en Oracle ILOM 3.0.6.

## Aparece un error de consola después de una operación de copia de seguridad y restauración

CR 6847309

**Problema:** puede aparecer el siguiente mensaje de error de la consola después de realizar una copia de seguridad y una restauración de la configuración de Oracle ILOM:

```
bind (udp): Address already in use
```

**Actualización:** este problema se informó como problema conocido en Oracle ILOM 3.0.6. Éste es un mensaje de error leve que ya no se reproduce a partir de Oracle ILOM 3.0.10.

## Windows Server 2008 R2 genera mensajes de advertencia en el registro de eventos del sistema cuando la gestión de energía de Oracle ILOM limita la energía

CR 6881284

**Problema:** cuando la gestión de energía de Oracle ILOM limita la energía, el sistema operativo Windows Server 2008 R2 generará mensajes de advertencia en el registro de eventos del sistema que indicarán al usuario que los procesadores están restringidos.

**Actualización:** éste es el comportamiento esperado del sistema y no se corregirá. No hay ninguna solución provisional para este problema.

## Retraso de cinco minutos para ver la información de supervisión del almacenamiento

CR 6870530



**Problema:** puede experimentar un retraso de hasta cinco minutos antes de que se muestre o se actualice la información de supervisión del almacenamiento en la CLI o la interfaz web de Oracle ILOM. Este retraso suele ocurrir después de:

- Actualizar a Oracle ILOM 3.0.6 (o una versión posterior) e instalar el paquete de gestión del sistema necesario.

O bien:

- Consultar el sistema después de realizar actualizaciones en la información del disco o la RAID.

**Actualización:** éste es el comportamiento esperado del sistema y no se corregirá. Este retraso de cinco minutos sólo se produce después de la instalación del paquete de gestión del sistema necesario o después de haber realizado actualizaciones en la RAID o el disco del sistema.

## No se muestra la versión de Oracle ILOM cuando se utiliza HIA para actualizar Oracle ILOM desde una interfaz de gestión dentro de banda

CR 6867109

**Problema:** al actualizar Oracle ILOM desde Oracle Hardware Installation Assistant (HIA) mediante la interfaz dentro de banda, es posible que HIA no muestre (en algunos servidores Oracle) la versión en ejecución de Oracle ILOM.

**Actualización:** éste es el comportamiento esperado del sistema y no se corregirá. utilice la interfaz web de Oracle ILOM para determinar la versión en ejecución de Oracle ILOM.

## Los campos de datos DIMM FRU son nulos tras cambiar la versión de firmware del SP entre 3.0.3 y 3.0.9

CR 6913593, CR 6850456, CR 6916007

**Problema:** en algunos servidores de plataforma, Oracle ILOM muestra campos de datos DIMM FRU nulos tras cambiar la versión de firmware del SP de Oracle ILOM (entre 3.0.3 y 3.0.9) con la opción Delay BIOS Update activada.

**Actualización:** este problema se informó como problema conocido en Oracle ILOM 3.0.9. Este problema se corrigió en Oracle ILOM 3.0.9 agregando instrucciones de solución provisional a las *Actualizaciones de funciones y notas de versión de Oracle ILOM 3.0*. Para ver las instrucciones de la solución provisional, consulte [“Los campos de datos DIMM FRU son nulos tras cambiar la versión de firmware del SP entre 3.0.3 y 3.0.9”](#) en la página 48.

## Service Snapshot Utility no puede recopilar datos del SP cuando hay una opción de seguridad del explorador web IE activada

CR 6877868

**Problema:** si la opción de seguridad del explorador web Internet Explorer (IE) No guardar las páginas cifradas en el disco está activada, aparecerá un mensaje de error cuando intente recopilar datos del SP con Service Snapshot Utility:

**Actualización:** este problema se informó como problema conocido en Oracle ILOM 3.0.9. Este problema se corrigió en Oracle ILOM 3.0.9 agregando instrucciones de solución provisional a las *Actualizaciones de funciones y notas de versión de Oracle ILOM 3.0*. Para ver las instrucciones de la solución provisional, consulte “Service Snapshot Utility no puede recopilar datos del SP cuando hay una opción de seguridad del explorador web IE activada” en la página 49.

## Documentación actualizada que describe el requisito de JDK de 32 bits para la redirección de almacenamiento

CR 6938720

**Problema:** el servicio para la función de la CLI de redirección de almacenamiento de Oracle ILOM no se puede iniciar si se especifica el tipo de archivo JDK de 64 bits para iniciar el servicio.

**Actualización:** se han agregado procedimientos a la *Guía de procedimientos de la CLI para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0*, que explican a los usuarios que deben especificar el archivo JDK de 32 bits cuando utilicen el explorador web Firefox o Internet Explorer.

## Documentación actualizada que describe el requisito de JDK de 32 bits para Oracle ILOM Remote Console

CR 6938720

**Problema:** la función Oracle ILOM Remote Console no se puede ejecutar si el explorador web especifica el tipo de archivo JDK de 64 bits.

**Actualización:** se han agregado procedimientos a la *Guía de procedimientos web para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0*, que explican a los usuarios que deben especificar el archivo JDK de 32 bits cuando utilicen el explorador web Firefox o Internet Explorer.

## La redirección de DVD de un cliente Solaris a un host RHEL requiere un montaje manual

CR 6876387

**Problema:** cuando redirige un DVD (controlador físico o archivo de imagen) de Oracle Solaris a Red Hat Enterprise Linux (RHEL), el icono de disquete y de CD-ROM se mostrará en RHEL, pero cuando haga clic en el icono de CD-ROM, no podrá ver el contenido del DVD.

**Actualización:** este problema se informó como problema conocido en Oracle ILOM 3.0.10. Este problema se corrigió en Oracle ILOM 3.0.10 agregando instrucciones de solución provisional a las *Actualizaciones de funciones y notas de versión de Oracle ILOM 3.0*. Para ver las instrucciones de la solución provisional, consulte [“La redirección de DVD de un cliente Solaris a un host RHEL requiere un montaje manual”](#) en la página 54.

## La interfaz web de Oracle ILOM no se puede conectar con el SP cuando se utiliza Internet Explorer 6

CR 6934155

**Problema:** debido al aumento de seguridad SSL en Oracle ILOM, Internet Explorer (IE) 6 no puede ejecutar la interfaz web del SP de Oracle ILOM sobre HTTPS.

**Actualización:** este problema se informó como problema conocido en Oracle ILOM 3.0.10. Este problema se corrigió en Oracle ILOM 3.0.10 agregando instrucciones de solución provisional a las *Actualizaciones de funciones y notas de versión de Oracle ILOM 3.0*. Para ver las instrucciones de la solución provisional, consulte [“La interfaz web de Oracle ILOM no se puede conectar con el SP cuando se utiliza Internet Explorer 6”](#) en la página 58.

## Problema conocido de Oracle ILOM 3.0.12

En esta sección, se describe un problema conocido de la versión de firmware de Oracle ILOM 3.0.12. Se proporciona un número de identificación de solicitud de cambio (CR) y una descripción del problema.

Descripción del tema	Enlaces
Limitaciones de lectura del sensor para el sistema modular Sun Blade 6048	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <a href="#">“Sistema modular Sun Blade 6048: limitación de lectura del sensor de energía del chasis”</a> en la página 68</li> </ul>

## Sistema modular Sun Blade 6048: limitación de lectura del sensor de energía del chasis

CR 6654869

**Lectura del sensor de la fuente de alimentación afectada:** `psX.ac_watts`, `psX.dc_watts` y `psX.peff`.

**Limitaciones:** para que las lecturas del sensor de la fuente de alimentación (PSU) de la CLI estén disponibles, la PSU X debe tener un consumo de corriente de 25 amperios como mínimo en cada lado, con entrada de CA disponible en la PSU. Si el consumo es inferior a 25 amperios en cada lado, los sensores de la PSU afectada mostrarán el mensaje `Not Readable`, ya que las mediciones generales del chasis no se pueden calcular con exactitud.

Si aparece `Not Readable` para PSU 0 o PSU 1, los siguientes sensores del chasis de la CLI también mostrarán el mensaje `Not Readable`: `ch.ac_watts` y `ch.dc_watts`.

En la interfaz web (System Monitoring [Supervisión del sistema] > Power Management [Gestión de energía] > Advanced Powered Metrics [Métricas avanzadas de energía]), tampoco aparecerá la información del sensor para las siguientes propiedades:

- Chassis DC Consumed Power (Consumo de energía CC del chasis) > `ch.dc_watts`
- Chassis AC Consumed Power (Consumo de energía CA del chasis) > `ch.ac_watts`
- PSU 0 AC Consumed Power (Consumo de energía CA de PSU 0) > `ps0.ac_watts`
- PSU 0 DC Consumed Power (Consumo de energía CC de PSU 0) > `ps0.dc_watts`
- PSU 0 Power Efficiency (Eficiencia de energía de PSU 0) > `ps0.peff`
- PSU 1 AC Consumed Power (Consumo de energía CA de PSU 1) > `ps1.ac_watts`
- PSU 1 DC Consumed Power (Consumo de energía CC de PSU 1) > `ps1.dc_watts`
- PSU 1 Power Efficiency (Eficiencia de energía de PSU 1) > `ps1.peff`

---

**Nota** – Si la PSU no está instalada o se extrae del chasis, las lecturas de energía de esa PSU no aparecerán en las interfaces de usuario.

---

En general, las lecturas del sensor de la PSU requieren un chasis de módulos de servidor blade medio lleno a totalmente lleno.

# Actualizaciones para el firmware de Oracle ILOM 3.0.16

---

La versión de firmware de Oracle ILOM 3.0.16 se compone en su totalidad de soluciones para problemas conocidos; no contiene funciones nuevas.

Esta sección incluye los siguientes temas:

- [“Problemas resueltos en ILOM 3.0.16” en la página 69](#)
- [“Problemas conocidos de Oracle ILOM 3.0.16” en la página 79](#)
- [“Mejoras en la biblioteca de documentación de Oracle ILOM” en la página 81](#)

## Problemas resueltos en ILOM 3.0.16

En esta sección, se describen los problemas que se han resuelto en la versión Oracle ILOM 3.0.16. Se proporcionan números de identificación de solicitudes de cambio (CR) específicos y actualizaciones para los problemas, si están disponibles.

Descripción	Enlaces
No se informan fallos al sobrepasar un umbral crítico	■ <a href="#">“No se informan fallos al sobrepasar un umbral bajo (crítico)” en la página 71</a>
La contraseña de autenticación SNMP aparece como texto sin formato en el registro de eventos	■ <a href="#">“La lista de eventos muestra la contraseña de autenticación SNMP como texto sin formato” en la página 71</a>
La interfaz de usuario de Oracle ILOM se bloquea después de definir los datos FRU del cliente	■ <a href="#">“La interfaz de usuario se bloquea al configurar los datos FRU del cliente” en la página 72</a>
El registro de instalación se crea automáticamente después de reiniciar el SP del servidor	■ <a href="#">“El registro de instalación se crea después de reiniciar el SP del servidor ” en la página 72</a>
La detección de puertos no encuentra los puertos TCP y UDP	■ <a href="#">“No se detectan los puertos UDP 781 y 782” en la página 72</a>
La interfaz web del CMM permite una combinación no válida de opciones de configuración para IPv6	■ <a href="#">“La configuración de IPv6 en la interfaz web permite una combinación no válida de opciones” en la página 72</a>

Descripción	Enlaces
Las capturas SNMPv3 no admiten el cifrado AES	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ “El cifrado AES no funciona con las capturas SNMPv3” en la página 73</li> </ul>
El texto de ayuda del comando <code>load</code> muestra un mensaje de error	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ “El texto de ayuda del comando <code>load</code> muestra un mensaje de error de comando ” en la página 73</li> </ul>
No se puede definir la configuración de red IPv4 desde la interfaz web del CMM	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ “No se puede establecer la configuración de red IPv4 para servidores blade desde la interfaz web del CMM” en la página 73</li> </ul>
No se muestran las propiedades y los valores de IPv6 en la CLI de Oracle ILOM	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ “Las propiedades y los valores de la CLI de IPv6 no se muestran ” en la página 74</li> </ul>
No es posible iniciar sesión después de modificar la configuración de LDAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ “No se puede iniciar sesión en Oracle ILOM tras realizar modificaciones en LDAP” en la página 74</li> </ul>
Las alertas de correo electrónico no se filtran correctamente	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ “El filtrado de eventos para alertas de correo electrónico no funciona” en la página 75</li> </ul>
Se muestra un valor de propiedad de CLI incorrecto para la configuración automática de IPv6	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ “En valor de configuración automática de IPv6 aparece como none si DHCPv6 no está configurado” en la página 75</li> </ul>
Aparece un mensaje de error leve de configuración de IPv6 después de reiniciar el servidor	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ “Mensaje de error que indica que IPv6 no se ha configurado al iniciar el SP” en la página 75</li> </ul>
Los botones de la interfaz web para actualización de firmware no están ocultos	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ “El botón URL permanece activado mientras se carga la imagen de firmware” en la página 76</li> </ul>
La versión de firmware 3.0.16 de Oracle ILOM presenta una mejora en los datos FRU	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ “Se ha mejorado la información de FRU en el shell de gestión de fallos” en la página 76</li> </ul>
Los datos de reglas de alerta no se restauran	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ “La operación de restauración no restaura las reglas de alerta ” en la página 76</li> </ul>
Se crean capturas SNMP duplicadas después de eliminar un fallo	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ “Se crean dos capturas SNMP idénticas después de eliminar el estado de fallo” en la página 77</li> </ul>
Se ha mejorado la compatibilidad con la autenticación RADIUS para las configuraciones de IPv6	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ “Mejora en la autenticación RADIUS para IPv6 ” en la página 77</li> </ul>
Los nombres de grupos de Active Directory ahora admiten 180 caracteres en la interfaz web	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ “Mejora en los nombres de grupos de Active Directory para permitir 128 caracteres” en la página 77</li> </ul>

Descripción	Enlaces
Las direcciones IPv6 no se actualizan después de volver a activar DHCPv6	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ “Oracle ILOM no solicita la dirección IPv6 después de volver a activar DHCPv6” en la página 77</li> </ul>
Aparece una lista incompleta de opciones de zona horaria en la interfaz web	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ “Faltan las opciones de zona horaria en la interfaz web” en la página 78</li> </ul>
La fecha con formato UTC se cambia a la fecha y hora locales después de volver a conectar el cable de alimentación	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ “La fecha y la hora con formato UTC se cambian a la fecha y hora locales después de volver a conectar el cable de alimentación” en la página 78</li> </ul>
Se ha mejorado la compatibilidad con SNMP para los dispositivos Ethernet USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ “Mejora para ampliar la compatibilidad con SNMP para los dispositivos Ethernet USB” en la página 78</li> </ul>
Lista incompleta de protocolos admitidos para las actualizaciones de firmware	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ “La documentación actualizada refleja la lista completa de protocolos admitidos para las actualizaciones de firmware” en la página 79</li> </ul>

## No se informan fallos al sobrepasar un umbral bajo (crítico)

CR 7001929

**Problema:** Oracle ILOM no informa fallos después de sobrepasar el umbral bajo (crítico) del sensor.

**Actualización:** este problema se informó en los servidores SPARC y x86 con la versión de firmware 3.0.12 ó 3.0.14 de Oracle ILOM. Se proporcionó una solución para este problema en Oracle ILOM 3.0.16.

## La lista de eventos muestra la contraseña de autenticación SNMP como texto sin formato

CR 6801690

**Problema:** los datos de seguridad no están ocultos.

**Actualización:** este problema se informó en las siguientes versiones de firmware de Oracle ILOM: 3.0.9, 3.0.10, 3.0.12 y 3.0.14. Se proporcionó una solución para este problema en Oracle ILOM 3.0.16.

## La interfaz de usuario se bloquea al configurar los datos FRU del cliente

CR 7009655

**Problema:** la operación `sps` y su equivalente en la interfaz web relacionada con la configuración de los datos FRU del cliente (-> `set /SP customer_frudata=<value>`) hacen que la interfaz de usuario se bloquee.

**Solución provisional:** reinicie el SP.

**Actualización:** este problema se informó en los servidores SPARC y x86 con la versión de firmware 3.0.12 ó 3.0.14 de Oracle ILOM. Se proporcionó una solución para este problema en Oracle ILOM 3.0.16.

## El registro de instalación se crea después de reiniciar el SP del servidor

CR 7007378, CR 7023811

**Problema:** después de reiniciar el SP, se crea automáticamente un nuevo registro de instalación en el registro de eventos del historial.

**Actualización:** este problema se informó en las siguientes versiones de firmware de Oracle ILOM: 3.0.3, 3.0.6, 3.0.8 y 3.0.9. Se proporcionó una solución para este problema en Oracle ILOM 3.0.16.

## No se detectan los puertos UDP 781 y 782

CR 7008946

**Problema:** después de ejecutar una detección de puertos, no se encontraron los siguientes puertos TCP/UDP (protocolo de datagramas de usuario): 781 y 782.

**Actualización:** este problema se informó en las siguientes versiones de firmware de Oracle ILOM: 3.0.9, 3.0.10, 3.0.12 y 3.0.14. Se proporcionó una solución para este problema en Oracle ILOM 3.0.16.

## La configuración de IPv6 en la interfaz web permite una combinación no válida de opciones

CR 7013078



**Problema:** los usuarios pueden seleccionar una combinación no válida de opciones de IPv6 en la página Network (Red) de la interfaz web de Oracle ILOM.

**Sistemas afectados:** servidores Sun Fire X4800 y X4800 M2 y CMM Sun Blade con Oracle ILOM 3.0.12 ó 3.0.14.

**Actualización:** se proporcionó una solución para este problema en Oracle ILOM 3.0.16.

## El cifrado AES no funciona con las capturas SNMPv3

CR 7025333

**Problema:** Oracle ILOM no envía parámetros de cifrado de captura de sesiones si AES está activado para SNMPv3.

**Actualización:** este problema se informó en Oracle ILOM 3.0.14. Se proporcionó una solución para este problema en Oracle ILOM 3.0.16.

## El texto de ayuda del comando load muestra un mensaje de error de comando

CR 6975735

**Problema:** al final del texto de ayuda del comando load aparece un mensaje de error de comando, por ejemplo:

```
-> load -h -source tftp://archive1.east/newmainimage
/CMM/image/main
The load command transfers a file from a remote location specified
by the URI and updates the given target.
Usage: load [-o verbose] [-force] [-script] -source <URI> [target]
```

```
Available options for this command:
-script : do not prompt for yes/no confirmation and act as if yes
was specified
-source : specify the location to get a file
-force (-f) : override internal checks and load requested file.
-output (-o) verbose : display extensive information
load: Command Failed
```

**Actualización:** este problema se informó en los servidores SPARC y x86 con la versión de firmware 3.0.12. Se proporcionó una solución para este problema en Oracle ILOM 3.0.16.

## No se puede establecer la configuración de red IPv4 para servidores blade desde la interfaz web del CMM

CR 7030118

**Problema:** al modificar la configuración de IPv4 para los servidores blade mediante la interfaz web del CMM, la operación no se efectúa correctamente y aparece un mensaje de error.

A continuación, se muestra un ejemplo de mensaje de error:

```
User Agent: Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 8.0; Windows NT 5.1;
Trident/4.0; .NET CLR 2.0.50727; CIBA; .NET CLR 3.0.4506.2152; .NET
CLR 3.5.30729; aff-kingsoft-ciba; staticlogin:product=
cboxf09&act=login&info=
ZmlsZW5hbWU9UG93ZXJ3b3JkMjAwOU94Zi4yNTI2OS40MDExLmV4ZS5tYW9NzQzR
UMwMzY0QTlCNENFRlTDODVEQ0FDREE2REUzQjImcGFzc3BvcnQ9JnZlcnNpb249Mj
AwOS4wNS4yNS4zLjI3MiZjcmFzaHR5cGU9MQ==&verify=
1416024ee173e70d401133eab2eed626)
Timestamp: Wed, 23 Mar 2011 05:41:26 UTC
```

**Actualización:** este problema se informó en los servidores blade y los CMM. Se proporcionó una solución para este problema en Oracle ILOM 3.0.16.

## Las propiedades y los valores de la CLI de IPv6 no se muestran

CR 7022641

**Problema:** las propiedades y los valores de la CLI de IPv6 no siempre se muestran después de ejecutar el comando `ls` o `show` en el destino `/SP/network/ipv6`.

**Ejemplo:**

```
-> show

/SP/network/ipv6
Targets:

Properties:

Commands:
cd
show
```

**Actualización:** este problema se informó en los servidores SPARC y x86 con la versión de firmware 3.0.12 ó 3.0.14 de Oracle ILOM. Se proporcionó una solución para este problema en Oracle ILOM 3.0.16.

## No se puede iniciar sesión en Oracle ILOM tras realizar modificaciones en LDAP

CR 6957377

**Problema:** los usuarios cuyas cuentas no están suscritas a servicios de Sun no pueden iniciar sesión en el SP de Oracle ILOM después de modificar las opciones de configuración de LDAP.

**Actualización:** este problema se informó en los servidores x86 y SPARC con Oracle ILOM 3.0.12 ó 3.0.14. Se proporcionó una solución para este problema en Oracle ILOM 3.0.16.

## El filtrado de eventos para alertas de correo electrónico no funciona

CR 6960012

**Problema:** tras establecer el filtrado de eventos para las alertas de correo electrónico, las alertas recibidas no coinciden con el filtro de eventos especificado.

**Actualización:** este problema se informó en los servidores x86 y SPARC con Oracle ILOM 3.0.12. Se proporcionó una solución para este problema en Oracle ILOM 3.0.16.

## En valor de configuración automática de IPv6 aparece como none si DHCPv6 no está configurado

CR 6971302

**Problema:** si no se estableció la opción para DHCPv6, el valor de la propiedad `autoconfig` aparece como `none` en el destino `/ipv6`.

**Ejemplo:**

```
-> show /CMM/network/ipv6
```

```
/CMM/network/ipv6  
Targets:
```

```
Properties:  
state = enabled  
autoconfig = (none)
```

**Actualización:** este problema se informó en los servidores x86 y los CMM con Oracle ILOM 3.0.12. Se proporcionó una solución para este problema en Oracle ILOM 3.0.16.

## Mensaje de error que indica que IPv6 no se ha configurado al iniciar el SP

CR 6972218

**Problema:** aparece un mensaje de error en los sistemas no activados con IPv6. El error indica que no existe ninguna configuración para IPv6.

**Ejemplo:**

No /conf/ipv6.conf

**Actualización:** éste es un mensaje de error leve. Este mensaje de error se informó en Oracle ILOM 3.0.14. Se proporcionó una solución para este problema en Oracle ILOM 3.0.16.

## El botón URL permanece activado mientras se carga la imagen de firmware

CR 6905194

**Problema:** después de examinar para seleccionar el paquete de actualización de firmware y hacer clic en el botón Upload (Cargar), el botón URL permanece activado en la página de actualización de firmware, en la interfaz web de Oracle ILOM.

**Actualización:** este problema se informó en Oracle ILOM 3.0.6. Se proporcionó una solución en Oracle ILOM 3.0.16 que desactiva el botón URL durante el modo File (Archivo) y que desactiva el botón File durante el modo URL.

## Se ha mejorado la información de FRU en el shell de gestión de fallos

CR 6986979

**Problema:** tras ejecutar el comando `fmadm faulty` en el shell de gestión de fallos de Oracle ILOM, se proporciona información limitada respecto de la descripción de FRU.

**Actualización:** este problema se informó en los servidores SPARC y x86 con Oracle ILOM 3.0.12 ó 3.0.14. Se proporcionó una solución en Oracle ILOM 3.0.16 que informa el número de serie y el número de referencia de FRU.

## La operación de restauración no restaura las reglas de alerta

CR 6974627

**Problema:** tras efectuar una operación de copia de seguridad y restauración, no se restauran correctamente las propiedades de nombre de usuario o comunidad en las reglas de alerta.

**Actualización:** este problema se informó en Oracle ILOM 3.0.14. Se proporcionó una solución para este problema en Oracle ILOM 3.0.16.

## Se crean dos capturas SNMP idénticas después de eliminar el estado de fallo

CR 6937119

**Problema:** una vez eliminado el estado de fallo de los componentes, se generan dos capturas SNMP idénticas.

**Actualización:** este problema se informó en Oracle ILOM 3.0.14. Se proporcionó una solución para este problema en Oracle ILOM 3.0.16.

## Mejora en la autenticación RADIUS para IPv6

CR 6971702

**Problema:** IPv6 no admite la autenticación RADIUS.

**Actualización:** se informó de una solicitud para mejorar la autenticación RADIUS para IPv6 en Oracle ILOM 3.0.14. Esta mejora se proporcionó en Oracle ILOM 3.0.16.

## Mejora en los nombres de grupos de Active Directory para permitir 128 caracteres

CR 6904821

**Problema:** Active Directory admite 80 caracteres en la interfaz web de Oracle ILOM.

**Actualización:** se proporcionó una mejora para que los nombres de grupos de Active Directory admitan 128 caracteres en Oracle ILOM 3.0.16.

## Oracle ILOM no solicita la dirección IPv6 después de volver a activar DHCPv6

CR 6978898

**Problema:** después de configurar el SP del servidor para usar `dhcpv6_stateful` y reiniciar el SP, Oracle ILOM solicitará correctamente una dirección IPv6 al servidor DHCPv6. No obstante, si desactiva el estado de IPv6 y después vuelve a activarlo, Oracle ILOM no solicitará una dirección IPv6 al servidor DHCPv6.

**Actualización:** este problema se informó en Oracle ILOM 3.0.14. Se proporcionó una solución para este problema en Oracle ILOM 3.0.16.

## Faltan las opciones de zona horaria en la interfaz web

CR 6976772

**Problema:** en la interfaz web de Oracle ILOM faltan opciones de zona horaria para los lugares siguientes:

- América/Argentina/Salta
- América/Argentina/San\_Luis
- América/Santarém
- Asia/Ho\_Chi\_Minh
- Asia/Katmandú
- Asia/Calcuta

**Actualización:** se proporcionó una solución para este problema en Oracle ILOM 3.0.16.

## La fecha y la hora con formato UTC se cambian a la fecha y hora locales después de volver a conectar el cable de alimentación

CR 6922544

**Problema:** la configuración del reloj con formato UTC de Oracle ILOM cambia a la hora local tras desconectar y volver a conectar el cable de alimentación.

**Solución provisional:** reinicie el /SP antes de volver a conectar el cable de alimentación.

**Actualización:** este problema se informó en Oracle ILOM 3.0.12. Se proporcionó una solución para este problema en Oracle ILOM 3.0.16.

## Mejora para ampliar la compatibilidad con SNMP para los dispositivos Ethernet USB

CR 6941313

**Problema:** la interfaz de gestión de SNMP de Oracle ILOM no admite dispositivos Ethernet USB.

**Actualización:** en la versión de firmware 3.0.16 de Oracle ILOM, la interfaz SNMP de Oracle ILOM admite la gestión de dispositivos Ethernet USB. Esta mejora equivale a la compatibilidad con Ethernet USB de la CLI y la interfaz web de Oracle ILOM.

## La documentación actualizada refleja la lista completa de protocolos admitidos para las actualizaciones de firmware

CR 7176571

**Problema:** en los procedimientos para actualizar el firmware descritos en la *Guía web y de la CLI para el mantenimiento y diagnóstico de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0*, se indica que debe colocar la imagen del firmware en un servidor TFTP, FTP o HTTP. Sin embargo, la página de actualización de firmware de la interfaz web de Oracle ILOM y el comando `load` de la CLI de Oracle ILOM admiten SFTP, SCP y HTTP, además de los protocolos enumerados en la documentación.

**Actualización:** se agregaron listas completas de los protocolos admitidos para actualizaciones de firmware en la *Guía web y de la CLI para el mantenimiento y diagnóstico de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0* y la *Guía de procedimientos de la CLI para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0*.

## Problemas conocidos de Oracle ILOM 3.0.16

En esta sección, se describen los problemas conocidos de Oracle ILOM 3.0.16.

Descripción	Enlaces
Requisito de Oracle ILOM Remote Console para entornos de red IPv6	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <a href="#">“Requisito de IPv6 de Oracle ILOM Remote Console para clientes Windows” en la página 79</a></li> </ul>
El valor de la propiedad de bloqueo personalizado de KVMS no se puede establecer con comillas simples ni dobles	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <a href="#">“No se puede definir el carácter de comillas simples o dobles para la clave de bloqueo personalizado de Remote Console (CLI)” en la página 80</a></li> </ul>
Se generan eventos de error incorrectos cuando se desconecta el cable de alimentación	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <a href="#">“El registro del CMM informa eventos incorrectos cuando se desconecta el cable de alimentación” en la página 80</a></li> </ul>

## Requisito de IPv6 de Oracle ILOM Remote Console para clientes Windows

CR 6993498

**Problema:** dado que Java Development Kit (JDK) no admite Microsoft Windows XP para entornos de red IPv6, no es posible iniciar Oracle ILOM Remote Console desde un cliente IPv6 con Windows XP.

**Solución provisional:** en los entornos de red que usan IPv6 y sistemas operativos Microsoft Windows, inicie Oracle ILOM Remote Console desde un cliente con Microsoft Windows Vista/2008/7 mediante JDK170b36 o una versión superior.

## No se puede definir el carácter de comillas simples o dobles para la clave de bloqueo personalizado de Remote Console (CLI)

CR 7017023

**Problema:** no se puede definir `/SP/services/kvms custom_lock_key` con el carácter de comillas dobles ( “ ) o simples ( ‘ ) en la CLI de Oracle ILOM.

**Soluciones provisionales:** realice una de las siguientes soluciones provisionales:

- Use otro carácter para definir el valor de la propiedad `/kvms custom_lock_key` en la CLI de Oracle ILOM.  
O bien:
- Use la interfaz web de Oracle ILOM para definir el carácter de comillas dobles o simples para la opción de bloqueo personalizado en Oracle ILOM Remote Console. Para obtener instrucciones, consulte la *Guía web y de la CLI para las consolas de redirección remotas de Oracle ILOM 3.0*.

## El registro del CMM informa eventos incorrectos cuando se desconecta el cable de alimentación

CR 7051063

**Problema:** cuando se desconecta un cable de alimentación de un chasis con dos cables de alimentación, el registro del CMM de Oracle ILOM informa incorrectamente varios eventos de error para los siguientes sensores:

- El sensor `V_OUT_OK` de la fuente de alimentación afectada
- El sensor `V_IN_ERR` de la fuente de alimentación no afectada

**Sistema afectado:** CMM Sun Blade 6000 de Oracle.

**Solución provisional:** cuando se desconecte un cable de alimentación del chasis, omita los siguientes mensajes:

- Todos los mensajes de eventos sobre el sensor `V_OUT_OK` de la fuente de alimentación no afectada
- Los mensajes de eventos no confirmados sobre el sensor `V_IN_ERR` de la fuente de alimentación afectada



- Los mensajes de fallos eliminados de la fuente de alimentación afectada

## Mejoras en la biblioteca de documentación de Oracle ILOM

A partir de Oracle ILOM 3.0.16, se incorporaron las siguientes mejoras en la biblioteca de documentación de Oracle ILOM 3.0:

- Las guías que describen las funciones de gestión del sistema de Oracle ILOM se han reorganizado para incluir tareas de gestión diarias, tareas de mantenimiento y diagnóstico, tareas asociadas a consolas de redirección remotas, tareas de administración del CMM y tareas de gestión de protocolos.
- Además de las guías de Oracle ILOM individuales en formato PDF, hay disponible un nuevo kit de documentación en línea en formato HTML. El kit de documentación HTML de Oracle ILOM 3.0 incluye todas las guías de la biblioteca de documentación de Oracle ILOM, excepto *Documentación de programas de Oracle ILOM 3.0: licencias y avisos de terceros* y *Referencia básica de comandos de CLI*.

Puede acceder a la biblioteca de documentación de ILOM 3.0 en:

<http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=E19860-01&26;id=homepage>

En la tabla siguiente, se describen los títulos y las descripciones de documentos actualizados de Oracle ILOM 3.0:

Aplicación	Título	Formato
Kit de documentación en línea	<i>Kit de documentación HTML de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>	HTML
Inicio rápido	<i>Guía de inicio rápido de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>	PDF
KVMS remoto	<i>Guía web y de la CLI para las consolas de redirección remotas de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>	PDF
Funciones de gestión diaria	<i>Guía de conceptos para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>	PDF
Procedimientos web para la gestión diaria	<i>Guía de procedimientos web para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>	PDF
Procedimientos de la CLI para la gestión diaria	<i>Guía de procedimientos de la CLI para la gestión diaria de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>	PDF
Gestión de protocolos	<i>Referencia de gestión de protocolos SNMP, IPMI, CIM y WS-MAN de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>	PDF

<b>Aplicación</b>	<b>Título</b>	<b>Formato</b>
Administración del CMM	<i>Guía de administración del CMM de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 para sistemas modulares Sun Blade 6000 y 6048</i>	PDF
Mantenimiento y diagnóstico	<i>Guía web y de la CLI para el mantenimiento y diagnóstico de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>	PDF
Información de última hora	<i>Actualizaciones de funciones y notas de versión de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0</i>	PDF