

Notas de la versión adicionales de Oracle[®] VM Server for SPARC 3.4.0.2

Noviembre de 2016

Notas de la versión adicionales de Oracle VM Server for SPARC 3.4.0.2

Estas notas de la versión adicionales contienen la lista de problemas resueltos en la versión de actualización de mantenimiento de Oracle VM Server for SPARC 3.4.0.2.

Estas notas de la versión adicionales contienen la siguiente información acerca de la versión de actualización de mantenimiento de Oracle VM Server for SPARC 3.4.0.2:

- [“Novedades en esta versión de actualización de mantenimiento” \[2\]](#)
- [“Problemas solucionados” \[3\]](#)
- [“Errores que afectan la versión de actualización de mantenimiento de Oracle VM Server for SPARC 3.4.0.2” \[4\]](#)

Para obtener más información sobre el hardware admitido y el firmware mínimo y completo, el SO Oracle Solaris y el hardware, consulte [Capítulo 1, “Requisitos del sistema” de Guía de instalación de Oracle VM Server for SPARC 3.4.](#)

Nota - La versión de firmware completo del sistema para los servidores serie SPARC M7 y los servidores serie SPARC T7 ahora es 9.7.3.

Para obtener más información sobre los problemas con el software de Oracle VM Server for SPARC 3.4, consulte [Notas de la versión de Oracle VM Server for SPARC 3.4.](#)

Novedades en esta versión de actualización de mantenimiento

Creación de imágenes de SPARC OpenStack a partir de un dominio de origen

El comando `ovmcreate` tiene una nueva opción `-m` que le permite seleccionar el formato de imagen de disco `openstack` o el formato de plantilla por defecto `ovf`.

Use el comando `ovmcreate -m openstack` para crear una imagen de disco única, no comprimida y compatible con SPARC OpenStack directamente desde el primer disco virtual en un dominio de origen. Tenga en cuenta que este comando no crea una plantilla completa, que incluye elementos de carga útil adicionales como imágenes de disco adicionales, un archivo de metadatos de OVF y un archivo de manifiesto. Asimismo, este comando no encapsula estos componentes en un archivo `tar .ova`. Otras opciones de metadatos se ignoran, como las que proporcionan una descripción, las que especifican archivos de texto fijo o las que especifican versiones menores y principales.

El comando `ovmcreate -m ovf` crea una plantilla de OVF completa, que es lo mismo que ejecutar el comando `ovmcreate` sin usar la opción `-m ovf`.

Expansión de dispositivos de disco subyacentes

El comando `ovmdeploy` ahora expande los dispositivos de disco subyacentes a extensiones de dispositivo durante el despliegue de la plantilla. Esta operación de expansión ocurre por defecto y admite solo

dispositivos de disco, no archivos de imagen de disco. Puede usar el comando `ovmtdeploy -x` para desactivar la operación de expansión en el tiempo de ejecución.

Antes, el tamaño del disco resultante estaba determinado por el tamaño del dominio de origen original encapsulado en la plantilla. Así, al desplegar una plantilla que contiene un disco de sistema de 20 Gbytes en un dispositivo de disco que tiene 600 Gbytes, se obtiene un disco formateado para un tamaño de 20 Gbytes. Ahora que el dispositivo de disco subyacente se puede expandir, el despliegue de esta misma plantilla genera un disco formateado con el tamaño total de 600 Gbytes.

Si bien el dispositivo de disco subyacente se expandió, el SO del dominio invitado podría requerir la realización de acciones adicionales para reconocer el espacio mayor y aumentar el tamaño. Para realizar estas acciones para SO Oracle Solaris, ejecute la secuencia de comandos `/opt/ovmtutils/share/scripts/ovmt_s11_expand_disk.sh` inmediatamente después de la operación de despliegue. Consulte la página del comando `man ovmtconfig(1M)`.

Problemas solucionados

Los siguientes errores se solucionaron en la versión de software Oracle VM Server for SPARC 3.4.0.2:

| | |
|----------|--|
| 22999762 | Bloqueo en <code>pmi_del_guest_policy_by_name()</code> durante la migración |
| 23205662 | Admisión de la creación de funciones virtuales estáticas durante el modo de recuperación |
| 23222277 | Comprobación de nombre de almacén de claves y longitud de valores incorrecta y demasiado estricta |
| 23643345 | Nueva opción para crear solo imágenes raw (no paquetes de OVA) |
| 24290211 | El tamaño del disco de inicio del dominio lógico de destino está volviéndose igual al tamaño de la plantilla |
| 24393931 | Logical Domains Manager debe obedecer la clase o el tipo reservado <code>hv_allocation_pblock</code> |
| 24422480 | <code>ovmtdeploy</code> debe expandir la partición a extensiones de dispositivo después de escribir la imagen de disco |
| 24443741 | <code>ovmtprop</code> no configura correctamente las cadenas de valores de propiedades que contienen "=" |
| 24472712 | <code>xmpp_close_conn()</code> accede a <code>cli_conn_t</code> no válido |
| 24660378 | Advertencia: placa <code>/SYS/PM1</code> : error al intentar instalar fragmento <code>socket/cmdqueues</code> |
| 24711430 | Falta el nodo raíz mini-MD <code>'updates_request'</code> del almacén de claves |
| 24754492 | <code>ldmd</code> volcaba el núcleo después de la ejecución repetida del comando <code>shrink-socket</code> |
| 24833609 | <code>ovmtdeploy</code> con la opción <code>-v</code> genera un error cuando se usa una ruta de imagen de disco raw |

Errores que afectan la versión de actualización de mantenimiento de Oracle VM Server for SPARC 3.4.0.2

Los bugs que se describen en esta sección también pueden afectar el software de Oracle VM Server for SPARC 3.4.

La secuencia de comandos `ovmt_s11_expand_disk.sh` cierra con un error aunque se expanda la partición

ID de bug 24904895: Al ejecutar la secuencia de comandos `ovmt_s11_expand_disk.sh`, puede suceder que cierre con un error aunque la partición se haya expandido a la extensión de dispositivo.

Solución alternativa: haga caso omiso del error.

Servidores serie SPARC M7: inicio desde una configuración guardada después de agregar una placa CMIOU

ID de bug 22012359: Cuando se actualiza un sistema parcialmente relleno con CMU o CMIOU adicionales y después se intenta iniciar una configuración existente, la configuración se rechaza y el sistema se revierte a la configuración por defecto de fábrica.

Logical Domains Manager usa el modo de recuperación para restaurar la configuración. Sin embargo, la recuperación no preserva los recursos con nombre, por lo que se podrían asignar distintos recursos de memoria y CPU a los dominios. La configuración reconstruida por el modo de recuperación regresa el sistema a un estado operativo.

Resolución: Para iniciar correctamente a partir de una configuración guardada en un servidor de la serie SPARC M7 después de agregar una placa CMIOU, debe instalar por lo menos la versión 9.7.3.b del firmware del sistema, que soluciona el ID de bug 22012359.

Notas de la versión adicionales de Oracle VM Server for SPARC 3.4.0.2

Part No: E79631

Copyright © 2007, 2016, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Part No: E79631

Copyright © 2007, 2016, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.