



Red Hat Enterprise Linux 5

Notas de lanzamiento 5.9

Notas de lanzamiento para Red Hat Enterprise Linux 5.9

Edición 9

Red Hat Enterprise Linux 5 Notas de lanzamiento 5.9

Notas de lanzamiento para Red Hat Enterprise Linux 5.9

Edición 9

Landmann

rlandmann@redhat.com

Legal Notice

Copyright © 2012 Red Hat, Inc.

This document is licensed by Red Hat under the [Creative Commons Attribution-ShareAlike 3.0 Unported License](#). If you distribute this document, or a modified version of it, you must provide attribution to Red Hat, Inc. and provide a link to the original. If the document is modified, all Red Hat trademarks must be removed.

Red Hat, as the licensor of this document, waives the right to enforce, and agrees not to assert, Section 4d of CC-BY-SA to the fullest extent permitted by applicable law.

Red Hat, Red Hat Enterprise Linux, the Shadowman logo, JBoss, OpenShift, Fedora, the Infinity logo, and RHCE are trademarks of Red Hat, Inc., registered in the United States and other countries.

Linux ® is the registered trademark of Linus Torvalds in the United States and other countries.

Java ® is a registered trademark of Oracle and/or its affiliates.

XFS ® is a trademark of Silicon Graphics International Corp. or its subsidiaries in the United States and/or other countries.

MySQL ® is a registered trademark of MySQL AB in the United States, the European Union and other countries.

Node.js ® is an official trademark of Joyent. Red Hat Software Collections is not formally related to or endorsed by the official Joyent Node.js open source or commercial project.

The OpenStack ® Word Mark and OpenStack logo are either registered trademarks/service marks or trademarks/service marks of the OpenStack Foundation, in the United States and other countries and are used with the OpenStack Foundation's permission. We are not affiliated with, endorsed or sponsored by the OpenStack Foundation, or the OpenStack community.

All other trademarks are the property of their respective owners.

Resumen

Los lanzamientos menores de Red Hat Enterprise Linux son una adición individual de mejoras, seguridad y corrección de erratas. Las Notas de lanzamiento de Red Hat Enterprise Linux 5.9 contienen los cambios mayores hechos al sistema operativo de Red Hat Enterprise Linux 5 y a las aplicaciones que acompañan a este lanzamiento menor. Notas detalladas sobre todos los cambios hechos en este lanzamiento menor pueden encontrarse en las Notas técnicas.\t

Table of Contents

| | |
|---|-----------|
| PREFACIO | 2 |
| CAPÍTULO 1. SOPORTE DE HARDWARE | 3 |
| CAPÍTULO 2. KERNEL | 4 |
| CAPÍTULO 3. CONTROLADORES DE DISPOSITIVO | 5 |
| 3.1. CONTROLADORES DE ALMACENAMIENTO | 5 |
| 3.2. CONTROLADORES DE REDES | 5 |
| 3.3. CONTROLADORES VARIOS | 7 |
| CAPÍTULO 4. SISTEMA DE ARCHIVOS Y ADMINISTRACIÓN DE ALMACENAJE | 8 |
| CAPÍTULO 5. ADMINISTRACIÓN DE SUSCRIPCIONES | 9 |
| CAPÍTULO 6. SEGURIDAD Y AUTENTICACIÓN | 10 |
| CAPÍTULO 7. COMPILADOR Y HERRAMIENTAS | 11 |
| CAPÍTULO 8. AGRUPAMIENTO | 12 |
| CAPÍTULO 9. VIRTUALIZACIÓN | 13 |
| CAPÍTULO 10. ACTUALIZACIONES GENERALES | 14 |
| APÉNDICE A. HISTORIAL DE REVISIONES | 16 |

PREFACIO

Las Notas de lanzamiento proporcionan un cubrimiento amplio de las mejoras y adiciones que se han implementado en Red Hat Enterprise Linux 5.9. Para obtener una documentación detallada de todos los cambios en la actualización de Red Hat Enterprise Linux 5.9, consulte las [Notas técnicas](#).

CAPÍTULO 1. SOPORTE DE HARDWARE

mstflint Soporte para dispositivos ConnectX-3

El paquete mstflint que proporciona el quemado de Firmware Mellanox y las herramientas de diagnóstico, ahora incluye soporte para dispositivos Mellanox ConnectX-3. [BZ#787610](#)

smartmontools Soporte para controladores HP Smart Array y MegaRAID

El paquete smartmontools que proporciona las herramientas para monitorizar los discos duros SMART-capable, han sido actualizadas para añadir soporte a los controladores HP Smart Array. Esta actualización añade soporte mejorado MegaRAID. [BZ#714123](#), [BZ#519261](#)

Los comandos ipmitool delloem han sido actualizados

La extensión Dell-specific IPMI, la cual añade el subcomando delloem a la herramienta ipmitool, ha sido actualizada para incluir las siguientes mejoras:

- Un nuevo comando vFlash, el cual permite a los usuarios desplegar información sobre tarjetas extendidas SD.
- Un nuevo comando set led, el cual le permite a los usuarios desplegar el estatus de los LED de Backplane.
- Descripciones de error mejoradas
- Soporte añadido para hardware.
- Documentación actualizada de los comandos ipmitool delloem en la página de manual ipmitool. [BZ#797050](#)

Configuración actualizada para NetApp LUN

La configuración incorporada de NetApp LUN ahora utiliza el revisor de ruta predeterminado tur. También los siguientes parámetros de la tde hardware han sido actualizados:

- *flush_on_last_del* ha sido habilitado,
- *dev_loss_tmo* ha sido configurado a 600,
- *fast_io_fail_tmo* ha sido establecido a 5,
- *ypg_init_retries* ha sido establecido a 50. [BZ#799847](#)

CAPÍTULO 2. KERNEL

Puntos de trazado de llamadas

Los siguientes puntos de trazado para llamada de eventos de sistemas han sido añadidos:

- `sys_enter`
- `sys_exit`

Los puntos de trazado de entrada y salida del sistema solo tienen soporte en arquitecturas que tienen habilitada la opción de configuración `HAVE_SYSCALL_TRACEPOINTS`. [BZ#827604](#)

Suma de verificación de hardware UDP IPv6

Red Hat Enterprise Linux 5.9 añade soporte de suma de verificación para UDP ejecutándose en IPv6. [BZ#748332](#)

Límites de recursos por proceso

La llamada de sistema `prlimit64()` ha sido añadida para permitir a los usuarios cambiar dinámicamente los límites de un proceso en ejecución mediante el archivo `/proc/<PID>/limits` (this file is now writable). [BZ#655194](#)

Ha sido añadido el soporte VLAN a pktgen

El soporte VLAN ha sido añadido al módulo `pktgen`. El módulo `pktgen` ahora puede producir 802.1Q marcos con etiquetas. [BZ#782001](#)

Acceso restringido a `/proc/<PID>/`

Las opciones de montaje `hidepid=` y `gid=` han sido actualizadas a `procfs` para permitir la restricción de acceso a los directorios `/proc/<PID>/`. [BZ#770650](#)

Destrucción de campo DSCP

En Red Hat Enterprise Linux 5.9, el módulo `netfilter` ahora soporta la eliminación del campo DSCP. [BZ#842029](#)

CAPÍTULO 3. CONTROLADORES DE DISPOSITIVO

3.1. CONTROLADORES DE ALMACENAMIENTO

- El controlador `mptfusion` ha sido actualizado a la versión 3.04.20, la cual añade el siguiente ID de dispositivo: `SAS1068_820XELP.BZ#785665`
- El controlador `qla2xxx` para QLogic Fibre-Channel HBAs ha sido actualizado a la versión 8.04.00.05.05.09-k. `BZ#796712`
- El controlador `qla4xxx` ha sido actualizado 5.02.04.05.05.09-d0. `BZ#796715`
- El controlador `lpfc` para adaptadores de bus del host de Canal de fibra Emulex ha sido actualizado a la versión 8.2.0.128.3p. `BZ#796467`
- El controlador `be2iscsi` para dispositivos ServerEngines BladeEngine 2 Open iSCSI ha sido actualizado a la versión 4.2.162.0r. `BZ#796470`
- El controlador `bnx2i` para Broadcom NetXtreme II iSCSI ha sido actualizado a la versión 2.7.2.2. `BZ#796827`
- El controlador de brocado BFA FC SCSI (`bfa` driver) ya no se considera como una *Muestra de tecnología*. En Red Hat Enterprise Linux 5.9, el controlador BFA tiene soporte total. Además, el controlador de brocado FC SCSI `bfa` ha sido actualizado a la versión 3.0.23.0, la cual incluye, entre otras, las siguientes mejoras:
 - Soporte para expedir un Protocolo de inicialización de bucle (LIP) de un host de canal de fibra.
 - Soporte para Servicios de enlaces extendidos (ELS) y comandos de paso de fibra de canal de Transporte común (CT).
 - Ha sido añadida la interfaz IOCTL. `BZ#796490`
- El firmware de `bfa` ha sido actualizado a la versión 3.0.23.0. `BZ#796490`
- El controlador `mpt2sas` ha sido actualizado a la versión 13.101.00.00, la cual añade soporte de E/S de NUMA, soporte de carga rápida y soporte para marca específica de cliente. `BZ#785653`
- El controlador `megaraid_sas` ha sido actualizado a la versión 00.00.06.15-rh, la cual añade soporte al controlador RAID PowerEdge de Dell (PERC) 9, controladores LSI MegaRAID SAS 9360/9380 12GB/s, y vector múltiple MSI-X cola de respuesta múltiple. `BZ#796920`
`BZ#796588`
- El controlador `iscsiuio` para las series de Broadcom NetXtreme II BCM5706/5708/5709 de tarjeta de interfaz de red PCI/PCI-X Gigabit Ethernet Network (NIC) y las series de Broadcom NetXtreme II BCM57710/57711/57712/57800/57810/57840 PCI-E 10 Gigabit Tarjeta de Interfaz de red Ethernet ha sido actualizado a la versión 0.7.4.3, que incluye, entre otras mejoras, VLAN y soporte de enrutamiento. `BZ#796836`

3.2. CONTROLADORES DE REDES

- El soporte para el controlador de dispositivo `ib_qib` ha sido añadido al kernel distribuido con Red Hat Enterprise Linux 5.9. El controlador `ib_qib` es una versión actualizada (y un

reemplazo) del adaptador de canal de host InfiniBand del control de dispositivo de adaptador de canal de host (HCA) de InfiniBand `ib_ipath` de QLogic y proporciona soporte para las últimas series Express QLE de SDR, DDR, y adaptadores InfiniBand QDR. [BZ#576888](#)

- El controlador Solarflare (`sfc`) ha sido actualizado a la versión 3.1 para la tabla SFE4003 y soporte PHY TXC43128. [BZ#833600](#)
- El Firmware `bnx2x` ha sido actualizado a la versión 7.2.51 para incluir soporte para los chips de Broadcom 57710/57711/57712. [BZ#796905](#)
- El controlador `bnx2x` ha sido actualizado a la versión 1.72.51-0+ para incluir soporte a la familia de chips 578xx Broadcom, soporte para descarga iSCSI, soporte para PHY adicionales (incluido EEE), funcionalidades específicas OEM y para solucionar una serie de errores. [BZ#796905](#)
- El controlador `bnx2` ha sido actualizado a la versión 2.2.1+. [BZ#796821](#)
- El controlador `cnic` y el firmware han sido actualizados para añadir la recuperación de error de paridad FCoE, soporte de estadísticas, y anuncio de funcionalidades FCoE. [BZ#796905](#)
- El controlador `cxgb3` para la familia T3 de dispositivos de red de Chelsio, ha sido actualizado a la última versión de la línea de desarrollo principal. [BZ#802609](#)
- El controlador `cxgb4` para controladores de red de cable unificado Chelsio Terminator4 10G ha sido actualizado a la última versión de la línea de desarrollo principal, la cual añade soporte para los adaptadores Chelsio T480-CR y T440-LP-CR. [BZ#802610](#)
- El firmware `cxgb4` ha sido actualizado a la versión 1.4.23.0 de la línea de desarrollo principal. [BZ#802614](#)
- El controlador `iw_cxgb3` ha sido actualizado a la última versión de la línea de desarrollo principal. [BZ#802617](#)
- El controlador `iw_cxgb4` ha sido actualizado a la última versión de la línea de desarrollo principal. [BZ#802618](#)
- Los controladores `cxgb4i`, `cxgb3i`, y `libcxgbi` han sido actualizados. [BZ#802615](#)
- El controlador `netxen_nic` ha sido actualizado a la versión 4.0.79, la cual incluye soporte Minidump. [BZ#796721](#)
- El controlador `tg3` para dispositivos Ethernet Tigon3 de Broadman ha sido actualizado a la versión 3.123. [BZ#796825](#)
- El controlador `ixgbe` para dispositivos de red Intel 10 Gigabit PCI Express ha sido actualizado a la última versión de la línea de desarrollo principal, la cual añade las siguientes mejoras:
 - Soporte para el controlador Ethernet 82599 10 Gigabit de Intel.
 - Soporte para el adaptador Ethernet de puerto Quad de 10 Gigabit basado en el controlador Ethernet 82599 10 Gigabit de Intel.
 - Ha sido añadido el parámetro del módulo (`allow_unsupported_sfp`) para permitir módulos sin probar e inseguros para módulos hechos de forma pequeña mejorada insegura (SFP+). [BZ#794920](#)

- El controlador `ixgbevf` ha sido actualizado a la última versión de la línea de desarrollo principal para incluir el soporte del último hardware, mejoras y correcciones de errores. Además, soporte para reconocer la velocidad de enlace de 100MB ha sido añadido. [BZ#794922](#)
- El controlador `igbvf` ha sido actualizado a la versión 2.0.1-k-1 de la línea de desarrollo principal. [BZ#794926](#)
- El controlador `igb` para adaptadores Intel Gigabit Ethernet ha sido actualizado a la última versión de la línea de desarrollo principal, la cual añade soporte para conexión de red Ethernet de Intel I210 y la conexión de red Intel Ethernet I211. [BZ#794925](#)
- El controlador `e1000e` para familia de controladores Intel 82563/6/7, 82571/2/3/4/7/8/9, y 82583 PCI-E ha sido actualizado a la última versión de la línea de desarrollo principal, la cual incluye soporte para conexión de red Ethernet Intel I217-LM. [BZ#794921](#)
- El controlador `bna` ya no se considera como una *Muestra de tecnología* En Red Hat Enterprise Linux 5.9, el controlador BNA tiene soporte total. Además, el controlador BNA y firmware han sido actualizados a la versión 3.0.23.0. [BZ#796494](#)
- El controlador `qlge` ha sido actualizado a la versión 1.00.00.30. [BZ#796738](#)
- El controlador `qlcnic` para adaptadores de servidor HP NC-Series QLogic 10 Gigabit ha sido actualizado a la versión 5.0.29. [BZ#796733](#)
- El controlador `be2net` para dispositivos de red ServerEngines BladeEngine2 10Gbps ha sido actualizado a la versión 4.2.116r. [BZ#796469](#)
- El controlador `enic` para dispositivos Ethernet Cisco 10G Ethernet ha sido actualizado a la versión 2.1.1.35+. [BZ#796426](#)

3.3. CONTROLADORES VARIOS

- Los controladores `mlx4_ib` y `net` han sido actualizados a la última versión de la línea de desarrollo principal. Además, se ha añadido soporte para la recuperación de errores EEH al controlador `mlx4`. [BZ#796682](#), [BZ#798048](#)
- El controlador `mlx4_en` ha sido actualizado a la versión 1.5.3. [BZ#796682](#)
- El controlador `mlx4_core` ha sido actualizado a la versión 1.0-ofed1.5.4. [BZ#796682](#)
- El controlador de audio ALSA `HDA` ha sido actualizado para habilitar o mejorar el soporte para nuevos chipsets y codecs de audio HDA. [BZ#801892](#)
- El controlador `IPMI` ha sido actualizado a la última versión de la línea de desarrollo principal. [BZ#797052](#)

CAPÍTULO 4. SISTEMA DE ARCHIVOS Y ADMINISTRACIÓN DE ALMACENAJE

Soporte de modo FIPS para dmraid

Red Hat Enterprise Linux 5.9 añade soporte para usar el modo FIPS con dispositivos root **dmraid**. Ahora se activa un dispositivo **dmraid** antes de la revisión de la suma de verificación. [BZ#737081](#)

CAPÍTULO 5. ADMINISTRACIÓN DE SUSCRIPCIONES

Migración desde RHN classic al Gestor de activos de suscripción

En Red Hat Enterprise Linux 5.9, los usuarios pueden migrar de RHN Classic al Gestor de suscripción de activos de Red Hat (SAM). SAM actúa como un proxy para manejar las actualizaciones de software en máquinas cliente. Para obtener mayor información sobre el proceso de migración, consulte la [Guía de administración de suscripción](#).

Registro con otros servidores externos

Ahora el Gestor de suscripción soporta la selección de un servidor remoto durante el registro de un sistema. La interfaz de usuario del Gestor de suscripción proporciona la opción de elegir una URL de un servidor con el que se va a registrar, junto con el puerto y un prefijo, durante el proceso de registro. Además, durante el registro en la línea de comandos, se puede usar la opción `--serverurl` para especificar el servidor con el que se va a registrar. Para obtener mayor información sobre esta funcionalidad, consulte la [Guía del gestor de suscripción](#). [BZ#803744](#)

Registro del sistema Firstboot

En Red Hat Enterprise Linux 5.9, durante el registro del sistema `firstboot`, la opción para registrarse al Gestor de suscripción de Red Hat es una opción predeterminada.

La conducta del Gestor de suscripción gpgcheck

El Gestor de suscripción ahora inhabilita `gpgcheck` para los repositorios que administra y que tienen una `gpgkey` vacía. Para reactivar el repositorio, cargue las llaves GPG, y asegúrese de que la URL añadida a su definición de contenido personal, sea la correcta. [BZ#811771](#)

Server-side Deletes

La cancelación del registro de los perfiles del sistema ahora se realiza cuando son borrados del Portal del cliente, de modo que ya no se registran con RHN basado en certificado.

Niveles de servicio preferidos

El Gestor de suscripción ahora permite asociar una máquina con un *Nivel de servicio* preferido, lo cual impacta la autosuscripción y la lógica de sanación. Para obtener mayor información sobre los niveles de servicio, consulte la [Guía del gestor de suscripción](#).

Cómo se limitan las actualizaciones para un lanzamiento menor específico

El gestor de suscripción ahora le permite al usuario seleccionar un lanzamiento específico (Por ejemplo, Red Hat Enterprise Linux 5.8), el cual bloqueará la máquina para ese lanzamiento. Antes de esta actualización, no había la forma de limitar las actualizaciones de paquetes en el caso de que hubiera nuevos paquetes disponibles como parte de un lanzamiento menor (Por ejemplo, Red Hat Enterprise Linux 5.9).

Utilidad de cambios en la Interfaz gráfica de usuario (GUI)

La interfaz de usuario gráfica del Gestor de suscripción ha sido mejorada con varios cambios basados en los comentarios de los clientes.

CAPÍTULO 6. SEGURIDAD Y AUTENTICACIÓN

Revisiones adicionales de contraseña para `pam_cracklib`

Red Hat Enterprise Linux 5.9 añade soporte de puerta trasera para las opciones `maxclassrepeat` y `gecoscheck` al módulo `pam_cracklib`. Estas opciones sirven para revisar las propiedades de una nueva contraseña que haya ingresado un usuario y rechazarla si no cumple con los límites especificados. La opción `maxclassrepeat` limita el número máximo de caracteres consecutivos de la misma clase (minúsculas, mayúsculas, dígitos, y otros caracteres). La nueva opción `gecoscheck` revisa si la nueva contraseña ingresada contiene palabras (cadenas separadas por espacio) del campo de GECOS en la entrada `/etc/passwd` del usuario que está ingresando la contraseña. Para obtener mayor información, consulte la página de manual `pam_cracklib(8)`. [BZ#809247](#)

Soporte IPv6 para M2Crypto

El paquete `m2crypto`, el cual proporciona una biblioteca que permite a los programas llamar a las funciones `iOpenSSL` desde los scripts de Python, ha sido actualizado para modificar la implementación HTTPS para que trabaje tanto con IPv4 como con IPv6. Además, ahora se puede instruir al objeto `M2Crypto.SSL.Connection` para crear los sockets IPv6. [BZ#761596](#)

Cómo tratar las coincidencias de modo autoritario en las búsquedas y entradas de `sudo`

La herramienta `sudo` se puede consultar en el archivo `/etc/nsswitch.conf` para entradas de `sudo` y buscar en archivos o en LDAP. Anteriormente, cuando se encontraba una coincidencia de entradas de `sudo` en la base de datos, la operación de búsqueda aún continuaba en otras bases de datos (incluidos archivos). En Red Hat Enterprise Linux 5.9, se ha añadido una opción al archivo `/etc/nsswitch.conf` que permite a los usuarios especificar una base de datos después del cual una coincidencia de una entrada de `sudo` es suficiente. Esto elimina la necesidad de consultar otras bases de datos; mejorando así el rendimiento de las entradas de `sudo` en grandes entornos. Esta conducta no está predeterminada y debe ser configurada al añadir la cadena `[SUCCESS=return]` después de la base de datos seleccionada. Cuando se encuentre una coincidencia que preceda directamente esta cadena, no se consultará a otras bases de datos. [B40097](#)

CAPÍTULO 7. COMPILADOR Y HERRAMIENTAS

SystemTap

SystemTap es una herramienta de trazado y sondeo que permite a los usuarios estudiar y monitorizar las actividades del sistema operativo (en particular, el kernel) en fino detalle. Proporciona información similar a herramientas como `netstat`, `ps`, `top` y `iostat`; sin embargo, SystemTap está diseñada para proporcionar más opciones de filtro y análisis para la información recolectada.

SystemTap en Red Hat Enterprise Linux 5.9 ha sido actualizado a la versión 1.8, la cual proporciona las siguientes funcionalidades y mejoras:

- Ahora, el tiempo de ejecución de SystemTap (`staprun`) acepta la opción de tiempo de espera `-T` que permite menos despertadores frecuentes para sondear scripts de rendimiento bajo.
- Ahora, cuando se invoca con SystemTap, el entorno `kbuild $PATH` está desinfectado.
- Los formatos `printf` ahora pueden usar el parámetro de control `%#c` para escapar caracteres de no impresión.
- Partes de los campos en Prettyprint ahora usan enteros; los caracteres ahora usan formato de escape para impresión.
- El servidor de compilación SystemTap y el cliente ahora soportan redes IPv6.
- Los módulos SystemTap son ahora más pequeños y se compilan más rápido. La información de depuración de módulos ahora se suprime de forma predeterminada.
- La sintaxis `@var` es ahora una sintaxis de lenguaje alternativa para variables DWARF en manejadores `uprobe` y `kprobe` (proceso, kernel, módulo).
- El controlador traductor de script de SystemTap (`stap`) proporciona ahora las siguientes opciones de límite de recursos:

```
--rlimit-as=NUM
--rlimit-cpu=NUM
--rlimit-nproc=NUM
--rlimit-stack=NUM
--rlimit-fsize=NUM
```

- El servidor de compilador de SystemTap ahora soporta varias conexiones simultáneas.
- La siguiente función de pulsar está depreciada en el lanzamiento 1.8 y será retirada en el lanzamiento 1.9:

```
daddr_to_string()
```

- Ahora SystemTap maneja las variables locales para evitar choques en los encabezados de C incluidos por pulsaciones.
- Ahora, en funciones C incorporadas, se debe utilizar el macro recién definido `STAP_ARG_*` en lugar de la anotación `THIS->*`. [BZ#751479](#)

CAPÍTULO 8. AGRUPAMIENTO

Soporte para el dispositivo de vallas IBM IPDU

Red Hat Enterprise Linux 5.9 añade soporte para el dispositivo de vallas IBM iPDU. Para obtener mayor información sobre los parámetros de este dispositivo de vallas, consulte la Guía de [administración de clúster](#). [BZ#741985](#)

Ajuste de tamaño de tabla DLM Hash

El Gestor de cerrojo distribuido (DLM) ahora permite ajustar las dimensiones de la tabla DLM hash desde el archivo `/etc/sysconfig/cman`. Los siguientes parámetros pueden establecerse en el archivo `/etc/sysconfig/cman`: [BZ#836963](#)

```
DLM_LKBTBL_SIZE=<tamaño_de_tabla>
DLM_RSBTBL_SIZE=<tamaño_de_tabla>
DLM_DIRTBL_SIZE=<tamaño_de_tabla>
```

lo cual, a su vez, modifica los valores en los siguientes archivos respectivamente:

```
/sys/kernel/config/dlm/cluster/lkbtbl_size
/sys/kernel/config/dlm/cluster/rsbtbl_size
/sys/kernel/config/dlm/cluster/dirtbl_size
```


CAPÍTULO 9. VIRTUALIZACIÓN

Inclusión y soporte de instalación de huésped para controladores Hyper-V-D de Microsoft

La instalación integrada de huésped de Red Hat Enterprise Linux, y el soporte de dispositivo para virtualizado Hyper-V en Red Hat Enterprise Linux 5.9 en usuarios Hyper-V de Microsoft permite ejecutar Red Hat Enterprise Linux 5.9 como huésped en la parte superior de los hipervisores de Hyper-V de Microsoft- Los siguientes controladores Hyper-V y una fuente de reloj han sido añadidos al kernel enviado con; Red Hat Enterprise Linux 5.9:

- Un controlador de red (**hv_netvsc**)
- Un controlador de almacenamiento (**hv_storvsc**)
- Un controlador de ratón HID-compliant mouse driver (**hid_hyperv**)
- Un controlador VMbus (**hv_vmbus**)
- Un controlador 'util' (**hv_util**)
- Una fuente de reloj (i386: **hyperv_clocksource**, AMD64/Intel 64: HYPER-V timer)

Red Hat Enterprise Linux 5.9 también incluye un demonio huésped Hyper-V Key-Value Pair (KVP) (**hypervkvpd**) que pasa información básica, como el IP de huésped, el FQDN, el número de lanzamiento de SO, al host a través de VMbus. [BZ#819903](#), [BZ#849855](#), [824877](#)

CAPÍTULO 10. ACTUALIZACIONES GENERALES

Se actualizaron los paquetes de samba3x

Red Hat Enterprise Linux 5.9 incluye paquetes rebasados samba3x que introducen varias correcciones de errores y mejoras, lo más importante es que se agregó soporte para el protocolo SMB2. El soporte de SMB2 puede habilitarse con el siguiente parámetro en la sección `[global]` del archivo `/etc/samba/smb.conf`:

```
máx protocolo = SMB2
```



AVISO

Los paquetes actualizados de samba3x también cambiaron la forma en que se configura la asignación de ID. Se aconseja a los usuarios modificar los archivos de configuración de Samba existentes. Para obtener mayor información, consulte las [Notas de lanzamiento para Samba 3.6.0](#). [BZ#803457](#)

OpenJDK 7

Red Hat Enterprise Linux 5.9 incluye soporte total para OpenJDK 7 como una alternativa para OpenJDK 6. Los paquetes `java-1.7.0-openjdk` proporcionan el Entorno de tiempo de ejecución de Java OpenJDK 7 y el kit de desarrollo de software de OpenJDK 7. OpenJDK 7 incluye extensiones para soportar de forma dinámica los lenguajes escritos que se puedan ejecutar en JVM, mejoras de cargador de clase, soporte para Unicode 6.0, y E/S actualizada y los API de red. OpenJDK 7 también está disponible en Red Hat Enterprise Linux 6. [BZ#803732](#)

Nuevos paquetes de Java 7

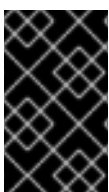
Los paquetes `java-1.7.0-ibm` and `java-1.7.0-oracle` ahora están disponibles en Red Hat Enterprise Linux 5.9. [BZ#841913](#) [BZ#841910](#)

Nuevo paquete libitm

El paquete `libitm` contiene la biblioteca de Memoria transaccional de GNU, la cual proporciona de transacción para acceder a la memoria de un proceso para habilitar sincronización de acceso a una memoria compartida por varios hilos. [BZ#813302](#)

Ha sido actualizado Rsyslog a la versión mayor 5

Red Hat Enterprise Linux 5.9 incluye un nuevo paquete `rsyslog5` que actualiza `rsyslog` a la versión mayor 5.



IMPORTANTE

El paquete `rsyslog5` es un sustituto del paquete existente `rsyslog`, el cual proporciona una versión mayor 3 de `rsyslog` en Red Hat Enterprise Linux 5. Con el fin de instalar el paquete `rsyslog5`, el paquete `rsyslog` debe desinstalarse primero.

La actualización de `rsyslog` a la versión mayor 5 introduce varias mejoras y correcciones de varios errores. A continuación se presentan los cambios más importantes:

- La directiva `$HUPisRestart` ha sido retirada y ya no tiene soporte. Por lo tanto, el procesamiento de Restart-type HUP ya no está disponible. Ahora, cuando se recibe la señal de SIGHUP, las salidas (archivos de registro por lo general) solamente se re-abren para soporte de rotación de registro.
- El formato de archivos de grupos ha cambiado (por ejemplo, las colas de discos asistidas). Para cambiar al nuevo formato, drene los archivos de grupo, por ejemplo, apague `rsyslogd`. Luego actualice Rsyslog y reinicie `rsyslogd`. Una vez actualizado, el nuevo formato se utilizará automáticamente.
- Cuando el demonio de `rsyslogd` está en ejecución en el modo de depuración (usando la opción `-d`), puede ejecutar en el primer plano. Esto ha sido corregido y el demonio ahora se bifurca y ejecuta en el fondo, como es lo esperado. Observe que la opción `-n` puede ser utilizada para evitar que `rsyslogd` se inicie de forma automática en el fondo.

Para obtener mayor información sobre los cambios presentando en esta versión de Rsyslog, consulte <http://www.rsyslog.com/doc/v5compatibility.html>. [BZ#820396](#)

APÉNDICE A. HISTORIAL DE REVISIONES

| | | |
|--|------------------------|-------------------------------|
| Revisión 1-0.2.6.400 Rebuild with publican 4.0.0 | 2013-10-31 | Rüdiger Landmann |
| Revisión 1-0.2.6 traducción completa | Tue Dec 11 2012 | Gladys Guerrero-Lozano |
| Revisión 1-0.2.1 Translation files synchronised with XML sources 1-0.2 | Tue Dec 11 2012 | Chester Cheng |
| Revisión 1-0.2 Notas de Lanzamiento de Red Hat Enterprise Linux 5.9 | Tue Dec 11 2012 | Martin Prpič |
| Revisión 1-0.1 Translation files synchronised with XML sources 1-0 | Mon Sep 24 2012 | Martin Prpič |
| Revisión 1-0 Notas de Lanzamiento de Red Hat Enterprise Linux Beta 5.9 | Thu Sep 20 2012 | Martin Prpič |