



Red Hat Enterprise Linux 5

Notas de lanzamiento 5.11

Notas de lanzamiento para Red Hat Enterprise Linux 5.11

Edición 11

Last Updated: 2017-11-17

Red Hat Enterprise Linux 5 Notas de lanzamiento 5.11

Notas de lanzamiento para Red Hat Enterprise Linux 5.11

Edición 11

Red Hat Servicios de contenidos del cliente

Legal Notice

Copyright © 2014 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 5.11 contienen los cambios importantes realizados en el sistema operativo de 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.

Table of Contents

| | |
|--|----------|
| PREFACIO | 2 |
| CAPÍTULO 1. INSTALACIÓN Y ARRANQUE | 3 |
| dmidecode soporta SMBIOS | 3 |
| CAPÍTULO 2. KERNEL | 4 |
| Control del valor del tiempo de expiración | 4 |
| Adaptadores LSI 12 Gb/s con el controlador MegaRAID SAS | 4 |
| CAPÍTULO 3. CONTROLADORES DE DISPOSITIVO | 5 |
| Soporte de servidores ProLiant | 5 |
| CAPÍTULO 4. ADMINISTRACIÓN DE SUSCRIPCIONES | 6 |
| Mensajería de errores mejorada en Red Hat Support Tool | 6 |
| Gestor de suscripción | 6 |
| CAPÍTULO 5. VIRTUALIZACIÓN | 7 |
| Soporte para ESXi | 7 |
| CAPÍTULO 6. NORMAS INDUSTRIALES Y CERTIFICACIÓN | 8 |
| Certificación NIST para OpenSCAP | 8 |
| APÉNDICE A. REVISION HISTORY | 9 |

PREFACIO

Las notas de lanzamiento proporcionan un alto nivel de cubrimiento de las mejoras y adiciones que han sido implementadas en Red Hat Enterprise Linux . Para obtener una documentación detallada sobre todos los cambios en para la actualización 5.11 consulte [Notas técnicas](#).

CAPÍTULO 1. INSTALACIÓN Y ARRANQUE

dmidecode soporta SMBIOS

La funcionalidad `dmidecode` ahora soporta System Management BIOS (SMBIOS) versión 2.8, la cual permite que `dmidecode` automatice construcciones e implementaciones en una variedad de hardware más amplia.

CAPÍTULO 2. KERNEL

Control del valor del tiempo de expiración

The kernel Red Hat Enterprise Linux ahora incluye una opción para controlar el valor del tiempo de expiración para los comandos de recuperación de errores de E/S. Anteriormente, el valor de re-intento era 5, lo cual hacía que los mensajes expiraran en 90 segundos. El reducir el número de re-intentos permite una administración más eficiente de capas del tiempo de expiración.

Adaptadores LSI 12 Gb/s con el controlador MegaRAID SAS

Los controladores LSI MegaRAID SAS 9360/9380 12Gb/s que se soportaban previamente como un avance de tecnología ahora se soportan por completo en .

CAPÍTULO 3. CONTROLADORES DE DISPOSITIVO

Soporte de servidores ProLiant

El controlador cciss ahora soporta los servidores ProLiant con los últimos controladores HP SAS Smart Array.

CAPÍTULO 4. ADMINISTRACIÓN DE SUSCRIPCIONES

Mensajería de errores mejorada en Red Hat Support Tool

La `Red Hat Support Tool` ahora presenta mejores mensajes de error cuando la herramienta no puede descargar símbolos de depuración, por ejemplo debido a insuficiente espacio de disco.

Gestor de suscripción

El `Subscription Manager` en Red Hat Enterprise Linux genera el archivo `redhat.repo` inmediatamente después de adjuntar el usuario y no espera por la funcionalidad `yum`.

El campo `Subscription Type` se ha incluido en el `Subscription Manager`. Puede ver el campo en la interfaz de la línea de comandos así como la interfaz gráfica del usuario para informarle sobre la clase de suscripción que se utiliza, la cual determina los atributos que controlan el comportamiento de suscripción.

Ahora puede habilitar e inhabilitar repositorios para administrar directamente en la GUI de `Subscription Manager`.

Se introdujeron varias mejoras a la interfaz de la línea de comandos:

- En `rhsm-debug system`, la herramienta `rhsm-debug system` crea un archivo tar que contiene archivos para adjuntar a reportes de errores.
- Se agregaron dos nuevos campos a la salida del comando `subscription-manager list --available`. El campo `Provides` muestra los nombres de los productos para los cuales es elegible el sistema. Se agregó el campo `Suggested` para facilitar el cumplimiento de los requerimientos y para brindar igualdad con la GUI.
- La salida del comando `subscription-manager list --available` ahora incluye la unidad de mantenimiento de stock (SKU del inglés stock-keeping unit).

CAPÍTULO 5. VIRTUALIZACIÓN

Soporte para ESXi

Cuando el agente `virt-who` ejecuta en Red Hat Enterprise Linux 5.11, `virt-who` ahora puede comunicarse con VMWare ESXi y obtener la información de mapeo de hosts y huéspedes para Red Hat Subscription Manager.

CAPÍTULO 6. NORMAS INDUSTRIALES Y CERTIFICACIÓN

Certificación NIST para OpenSCAP

OpenSCAP 1.0.8 ha sido certificado por el protocolo de automatización de contenido de seguridad 1.2 (SCAP del inglés Security Content Automation Protocol) del Instituto nacional de estándares y tecnología (NIST del inglés National Institute of Standards and Technology) en la categoría Escáner de configuración autenticada con la opción Vulnerabilidades comunes y exposición (CVE del inglés Common Vulnerabilities and Exposure). OpenSCAP proporciona una biblioteca que puede analizar sintácticamente y evaluar cada componente del estándar SCAP con el fin de hacer que el crear nuevas herramientas SCAP sea conveniente. Además, OpenSCAP ofrece una herramienta multi-propósito diseñada para formatear contenido en documentos o escanear el sistema con base en este contenido.

APÉNDICE A. REVISION HISTORY

Revisión 0.0-0.0.1

Fri Aug 8 2014

Chester Cheng

Los archivos de traducción sincronizados con fuentes XML 0.0-0.0

Revisión 0.0-0.0

Tue Aug 05 2014

Milan Navrátil

Publicación de las Notas de lanzamiento de Red Hat Enterprise Linux 5.11