



by Josef Schwarz
<josef.schwarz(at)fh-sbg.ac.at>

Revisión bibliográfica: Dominando Red Hat Linux 9



About the author:

Josef Schwarz estudia Ingeniería en Telecomunicaciones en la Universidad de Salzburg en el Área de Ciencias Aplicadas y Tecnologías, en Austria. Inició en Julio una investigación de Redes Recubiertas –Overlay Networks– en BTEExact para IPSwitch, en el Reino Unido.

Abstract:

Este artículo es una revisión al libro de:

Jang, Michael (2003). *Mastering Red Hat Linux 9*. Sybex, USA. *Todo lo que necesitas saber para usar Red Hat Linux como un servidor o máquina de escritorio.*

A primera vista

Suficiente peso para transmitir conocimiento acerca de Linux en tapa rústica, 976 páginas lo cual le hacía lo suficientemente impresionante para mi librero. El autor trata de dar dirección tanto al notavo como al administrador. Al inicio no estaba realmente seguro de si éste era un buen acercamiento debido a que creo que los primeros capítulos son demasiado simples y básicos.

El libro incluye dos discos compactos que contienen una edición de Red Hat de quienes lo publican, no todos los paquetes están incluidos.

Descripción y estructura

Introducción

Parte 1 – Instalando Red Hat Linux

Capítulo 1 – Introducción a Red Hat Linux

Capítulo 2 – Preparando tu hardware

Capítulo 3 – Instalando Linux localmente

Capítulo 4 – Instalando Linux a través de una red

Capítulo 5 – Kickstarting en Linux

Parte 2 – Fundamentos de Linux

Capítulo 6 – Empezando con la interfaz de comandos

Capítulo 7 – Un primerizo con el sistema de archivos

Capítulo 8 – Haciendo a la interfaz de comandos trabajar para tÃ-

Parte 3 – Administraci3n b3sica de Linux

Capítulo 9 – Administraci3n segura de usuarios y grupos

Capítulo 10 – Manejando paquetes con RPM

Capítulo 11 – Configurando y resolviendo problemas durante el proceso de arranque

Capítulo 12 – Actualizando y recompilando el kernel

Capítulo 13 – Complicaciones en la administraci3n

Capítulo 14 – Respalddando tu sistema

Parte 4 – Manejo de XWindow

Capítulo 15 – Manejando servidores y clientes X

Capítulo 16 – GNOME

Capítulo 17 – KDE

Capítulo 18 – Aplicaciones de Interfaz Gr3fica de Usuario

Capítulo 19 – Los entornos gr3ficos en Red Hat

Parte 5 – Redes a nivel b3sico en Linux

Capítulo 20 – Un primerizo en TCP/IP

Capítulo 21 – Manejando Linux en tu red de 3rea local

Capítulo 22 – Asegurando tu red Linux

Parte 6 – Los dispositivos de red en Linux

Capítulo 23 – Acceso remoto y los servicios en xinetd

Capítulo 24 – DNS y DHCP

Capítulo 25 – Imprimiendo con CUPS y LPD

Capítulo 26 – Servicios de correo

Parte 7 – Linux File-Sharing Services

Capítulo 27 – Servidores y clientes FTP

Capítulo 28 – Servicios de compartici3n de archivos en Linux: NFS y NIS

Capítulo 29 – Haciendo trabajar a Samba

Capítulo 30 – Servicios web

Appendix – Referencia de comandos Linux

Index

Lo sobresaliente

Generalmente el libro ofrece explicaciones detalladas asÃ- como descripciones. Cada una de las lÃ-neas de un archivo de configuraci3n estÃ; explicada, incluye cantidad de capturas de pantalla (quizÃ; muchas en la secci3n que describe la instalaci3n o el proceso de compilaci3n del kernel).

Lo que he encontrado interesante en la primera parte, fue la informaci3n referente a los problemas durante el proceso de instalaci3n, se muestran c3mo la informaci3n puede ser encontrada en alguna de las consolas virtuales y usando las bitÃ;coras del sistema. El libro ofrece informaci3n extensa con instrucciones para realizar la instalaci3n o actualizaci3n a travÃs de NFS, FTP y HTTP y consejos para un proceso

automático de instalación. Por otro lado, solamente es explicada la instalación en modo texto (en la sección que explica la instalación a través de red).

La mayor parte del tiempo, las instrucciones son claras y breves. Los comandos son introducidos en una sola página con referencias para su explicación usando pequeñas notas.

Las secciones que corresponden a la administración son muy comprensibles. Iniciando con las cuentas de usuario (/etc/skel, /etc/login.defs), hasta llegar a la instalación y configuración de DNS y Sendmail. El libro no solamente describe la instalación y configuración de los servidores (FTP, HTTP, Mail, Samba, DHCP...), también incluye referencias del lado del cliente (tanto en modo texto como usando el entorno gráfico). Es muy bueno que el libro describa las diferentes formas de hacer la misma cosa, lo que significa que no es sólo explicado su uso en el entorno gráfico sino en la línea de comandos. Adicionalmente un capítulo está enfocado específicamente a las herramientas de Red Hat y otro describe como adaptar la interfaz de comandos a tus requerimientos personales.

Un capítulo centrado en la actualización del kernel nunca debe faltar en un buen libro, es especialmente amplia la sección acerca de xconfig la cual contiene múltiples capturas de pantalla y descripciones. El hecho de encontrar una explicación de CIDR fue una sorpresa muy buena ya que domino mayormente el área de redes.

Es asombroso que un libro acerca de Red Hat, GNOME y KDE sea tan exacto. Ambos capítulos comprenden alrededor de 50 páginas. La razón es que el autor mismo se declara usuario de KDE. Además del centro de control, los programas de KDE y GNOME son descritos con igual exactitud. Se cita también a varios programas –multimedia– extensamente. Para mí ha sido interesante el tema Centro de Control KDE, saber por ejemplo, que es solamente un acabado –frontend– de /proc.

El autor da a los primeros capítulos mucha información de LinuxTrends, como cuáles compañías han migrado a Linux en el segmento de escritorio del mercado.

Encontré interesante que los programas mediacheck y md5sum son provistos para la revisión de discos de instalación.

Los capítulos adicionales en Internet son probablemente más mercadotecnia que algo realmente enriquecedor.

Cuarto para improvisar

Algunas veces el libro parece demasiado básico. La razón es que cada paso es explicado, lo que debería ser bueno si el tema es complicado pero al ser evidente que el libro está dirigido a principiantes todo necesita ser explicado. Una de las secciones realmente divertidas del libro es la parte en la que explica cómo usar el sitio de Red Hat; otro pequeño párrafo describe el significado de 800*600. Mi opinión es que el libro simplemente carece de compactación, especialmente al principio.

Cuando se plantea una pregunta discutiendo el por qué escoger Linux, nunca se menciona su seguridad, sin embargo, éste es uno de los factores cruciales para la elección por parte de autoridades públicas.

Creo que deberían estar explicados comandos como "tail -f", "locate" que sólo es mencionado brevemente, estos son comandos que yo utilizo frecuentemente. En la sección del comando "tar" es importante ser más específico acerca del riesgo de pérdida de datos en caso de usar rutas absolutas para el respaldo.

La descripción de IPv6 está incompleta, el hardware es descrito algunas veces incorrectamente ("Bridge" en el capítulo de redes). Los ruteadores son poco mencionados.

La referencia de comandos Linux en el apéndice no está completa, además es compleja, confusa y poco lógica. El índice que sigue a la referencia está más enfocado al libro, no al Apéndice.

Creo que las viejas r-tools tales como rsh y rcp deberían ser explicadas más a fondo. Las nuevas s-tools, como SSH deberían ser ya un estándar.

Lo que extrañó fue un capítulo para la gente que ha usado otra distribución de Linux anteriormente, sería interesante mostrar las diferencias específicas, como la estructura de directorios la ubicación de los

archivos de configuración y cosas por el estilo.

Ergo...

Michael Jang maneja muy bien las cosas para realizar un balance entre el principiante y el profesional. Para el principiante el libro ofrece una introducción completa con grandes posibilidades de aprendizaje en diversos campos y direcciones. Para el usuario avanzado se ofrece el conocimiento de diferentes tareas y aplicaciones para la administración de sistemas Linux.

Quizá; no debas comprar el libro, he visto mejores. Pero si necesitas un libro de referencia deberías considerarlo.

Recursos

- Jang, Michael (2003) Mastering Red Hat Linux 9. Sybex, USA. Todo lo que necesitas saber para usar Red Hat Linux como servidor o máquina de escritorio.
- [Sitio de Sybex para el libro](#)

Webpages maintained by the LinuxFocus Editor

team

© Josef Schwarz

"some rights reserved" see linuxfocus.org/license/

<http://www.LinuxFocus.org>

Translation information:

en --> -- : Josef Schwarz <josef.schwarz(at)fh--sbg.ac.at>

en --> es: Edgar Hernández Zúñiga <edgar(en)linuxfocus.org>