

# **GUIA ESENCIAL LINUX**

por RAY

Isbn 8420531553

## **Indice del Contenido**

Dedicatoria  
Agradecimientos  
El autor  
Introducción

### Parte I. Cómo familiarizarse con el entorno Linux

Capítulo 1. Cómo empezar a utilizar Linux  
Un poco de historia  
Inicio de sesión  
Cierre de sesión  
El indicativo de comando de UNIX Y LINUX  
Resumen

Capítulo 2. Documentación y ayuda  
Las páginas del manual de Linux  
Ayuda del sistema  
Documentación adicional  
Otras fuentes de información  
El sistema de ayuda de KDE  
Resumen

Capítulo 3. La interfaz gráfica de usuario  
Fundamentos de X Windows  
Utilización de X Windows  
Cómo configurar X Windows  
Administradores de ventanas  
Entornos de escritorio  
Resumen

### Parte II. Cómo navegar por el sistema de archivos de Linux

Capítulo 4. El sistema de archivos  
Diseño del sistema de archivos  
Cómo navegar por el sistema de archivos  
Expansión de archivos en un shell  
Cómo navegar por el sistema de archivos usando la interfaz gráfica KDE  
Resumen

Capítulo 5. Búsqueda de archivos  
Búsqueda de archivos  
Cómo localizar de forma rápida un archivo o directorio por el nombre  
Búsqueda de archivos que contienen una palabra o patrón  
La utilidad de búsqueda del entorno KDE  
Resumen

### Parte III. Utilidades de los archivos

Capítulo 6. Cómo trabajar con archivos en el shell  
Cómo trabajar con archivos y carpetas: la línea de comandos  
Resumen

Capítulo 7. Cómo leer archivos  
Visualización completa de archivos: concatenación  
Visualización por paginas: more y less  
Cómo visualizar partes de un archivo: head y tail  
Otros formatos de archivo  
Resumen

Capítulo 8. Edición de textos  
Edición rápida y simple: vi  
El rey de los editores: emacs  
El editor incorporado en el entorno KDE  
Resumen

Capítulo 9. Otras utilidades de texto y de archivo  
Cómo contar líneas, palabras y caracteres: wc  
Cómo ordenar la información: sort  
Cómo dividir archivos: split  
Diferencias y parches: diff y patch  
Resumen

Capítulo 10. Herramientas de compresión y archivado  
Cómo comprimir archivos  
Cómo administrar el uso del disco  
Cómo archivar de forma definitiva los archivos: el comando tar  
Cómo preparar los archivos para enviarlos por email: uuencode y uudecode  
Herramientas de archivado del entorno KDE  
Resumen  
Parte IV Cómo trabajar con el shell

Capítulo 11. Procesos  
Cómo ejecutar más de un comando al mismo tiempo  
Cómo obtener una lista de los procesos que se están ejecutando: ps  
Como destruir un proceso: kill  
Prioridad de los procesos: nice y renice  
Cómo supervisar los procesos de la computadora: top  
Cómo planificar la ejecución de comandos: at y cron  
Procesos del entorno KDE  
Resumen

Capítulo 12. Entrada y salida  
Redireccionamiento  
STDIN  
STDOUT  
STDERR  
Canalizaciones (pipes)  
Resumen

Capítulo 13. Expresiones regulares  
Correspondencia de patrones  
Caracteres de correspondencia simple y múltiple: . y \*

Cómo utilizar y negar rangos en una expresión regular: [] y ^  
Correspondencias para el comienzo y fin de una línea: A y \$  
Usos de las expresiones regulares  
Resumen

Capítulo 14. Scripts de shell básicos  
Cómo obtener mucho con poco: scripts de shell  
Cómo repetir una operación: foreach  
Cómo detener el shell temporalmente: sleep  
Cómo realizar una ejecución condicional: while e if  
Resumen

## Parte V. Personalización del entorno

Capítulo 15. Utilidades del usuario  
Cómo cambiar la contraseña: passwd e yppasswd  
Cómo cambiar el shell: chsh  
Cómo obtener y cambiar la información de usuario: finger y chfn  
Cómo supervisar el sistema: date, uptime y who  
Otras utilidades del entorno KDE y de la línea de comandos  
Resumen

Capítulo 16. Cómo modificar el entorno de usuario  
Los alias  
Variables de entorno  
Las rutas de acceso  
Opciones predeterminadas del usuario: los archivos de punto  
Cómo arreglar terminales estropeadas: stty  
Cómo cambiar la apariencia del entorno KDE  
Resumen

## Parte VI. Cómo comunicarse con el mundo exterior

Capítulo 17. La impresión  
Cómo enviar una tarea de impresión: lpr  
Cómo comprobar el estado de una tarea de impresión: lpq  
Cómo cancelar una tarea de impresión: lprm  
Cómo realizar una impresión impactante: enscript  
Resumen

Capítulo 18. Cómo acceder a recursos de red  
telnet  
rlogin  
slogin  
rn/trn  
ftp  
Conectividad con Windows: smbclien y smbmount  
Navegadores web: Netscape, Lynx y KDE  
E-mail  
Resumen

## Parte VII. Temas avanzados

Capítulo 19. Permisos  
Propietarios, grupos y permisos

Comprobación de los permisos de propietario, de grupo y asociados: ls -lg  
Cómo cambiar permisos: chmod  
Cómo cambiar el propietario de un archivo: chown  
Cómo cambiar el grupo de un archivo: chgrp  
Asignación de archivos a un nuevo grupo: newgrp  
Cómo convertirse de forma temporal en otro usuario: su  
Resumen

## Capítulo 20. Comandos privilegiados

Modo monousuario

fsck

mount/umount

shutdown/reboot

chown

Resumen

## Parte VIII. Apéndice

Apéndice A. Cómo elegir la versión de distribución de Linux

Elementos clave que se deben considerar

Algunas conocidas versiones de distribución

Muchas opciones para elegir

Índice alfabético