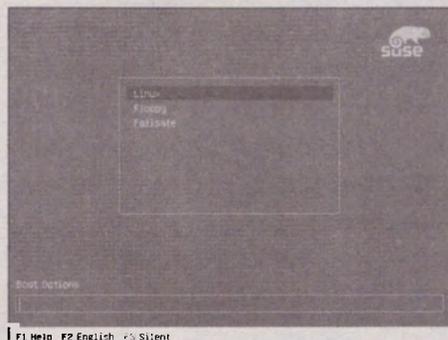


CONTENIDO

Sobre el autor	4	Cómo cambiar los permisos de los archivos sin recordar el significado de los bits	26
Prólogo	5	Cómo generar un archivo comprimido .tar.gz	28
El libro de un vistazo	6	Cómo deshabilitar el PC-Speaker	28
Información complementaria	7	Cómo instalar el plug-in de Java	28
Introducción	16	Cómo instalar el soporte de RealPlayer	30
Capítulo 1			
TRUCOS PARA LA CONSOLA			
Desplazamiento por páginas en la terminal	18	Borrado de archivos según la fecha	31
Evitar borrados accidentales	18	Arranques personalizados con LILO	32
Corrección ortográfica de archivos de texto desde la consola	18	Cómo configurar fecha y hora desde la consola	33
Contador de palabras en archivos de texto	19	Cómo habilitar el usuario root en Ubuntu	33
Cómo formatear disquetes rápidamente	20	Cambiar la imagen de Grub	33
Cómo matar procesos que no responden	20	Cómo crear un disco de arranque con menú de GRUB	35
		Cómo escuchar archivos MP3 desde la consola	35
		Instalar paquetes .DEB en Red Hat y .RPM en Debian	36
		Cómo instalar los archivos man en español	37
		Capturar el texto de la consola	38
		Cómo dividir grandes archivos para que entren en discos floppy	38
		Cómo crear imágenes ISO	39
		Obtener información de paquetes .DEB	39
		Convertir texto seleccionado en código HTML	40
		Dónde buscar controladores de dispositivos	40
		Instalación rápida de aplicaciones con klik	42
		Agregar PATHs perdidos	43
Otra alternativa para buscar archivos	21		
Cómo cambiar la pantalla de bienvenida en modo texto	21		
Tuberías: conexión de flujos de procesos	22		
Cómo instalar paquetes RPM	23		
Cómo instalar paquetes DEB	25		
Archivos de configuración de BASH	26		



Cómo entrar al modo gráfico si el sistema no lo hace automáticamente al inicio 44

Qué hacer cuando una instalación de Linux no finaliza correctamente 44

Comandos de ayuda útiles 45

Guía de comandos 46

Bonus tips 48

Capítulo 2

TRUCOS AVANZADOS PARA LA CONSOLA

Ejecutar comandos con permisos de otro usuario (suid) 50

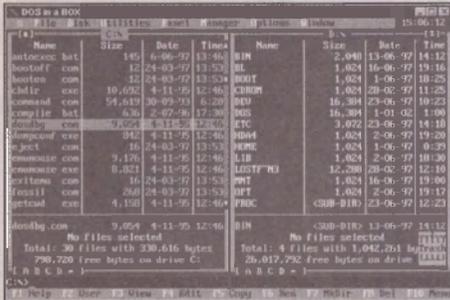
Iniciar Linux sin password 50

Ejecución de comandos al inicio de nuestro sistema 51

Cómo crear servicios de inicio en Debian y Ubuntu 52

Cómo crear un archivo de intercambio (swap) 52

Usar make para automatizar tareas 53



Sugerencias para recompilar el núcleo 54

Cómo crear nuestro propio repositorio de paquetes Debian 55

Grabar canciones MP3 en un CD de audio desde la consola 55

Borrar los volcados de memoria Core 56

Cómo ejecutar aplicaciones de MS-DOS bajo Linux 57

Cómo sincronizar una Palm con Linux desde la consola 60

Cómo compartir la conexión a Internet en pocos pasos 60

Multitarea en el modo texto 63

Cómo acceder desde Ubuntu a un directorio compartido en red 65

Bonus tips 66

Capítulo 3

TRUCOS PARA LA CONSOLA DEL ADMINISTRADOR

Cómo hacer que todos los usuarios puedan montar la unidad de CDROM 68

Definir límites de uso de disco para los usuarios 68

```
root@Gobol:linux ~]cat /etc/passwd
root:x:0:0:SuperUser:/Users/root:/bin/zsh
nobody:x:12:12:nobody:/tmp:
nail:x:8:12:nail:
neus:x:9:13:neus:/usr/lib/neus:
uucp:x:15:15:uucp:/var/spool/uucp:
ftp:x:14:50:/var/ftp/ftp:
fido:x:21:21:/tmp:/bin/zsh
sshhd:x:22:104:/var/empty:/bin/false
hifarena:x:1000:1000:Facundo Arena,,/home/users/hifarena:/bin
root@Gobol:linux ~]_
```

Cambiar el intérprete de comandos de cada usuario 71

Cómo deshabilitar un usuario temporalmente 71

Aumentar la seguridad en NFS 72

Hacer copias de respaldo con pdumpfs 73

Cómo bloquear el ping 74

Screen: una herramienta para administradores 74

Cómo crear una cuenta de usuario sin contraseña 75

Cómo controlar la actividad de la impresora desde la consola 75

Usar Netcat como escaneador de puertos 75

Backup diferenciales con rdiff 76

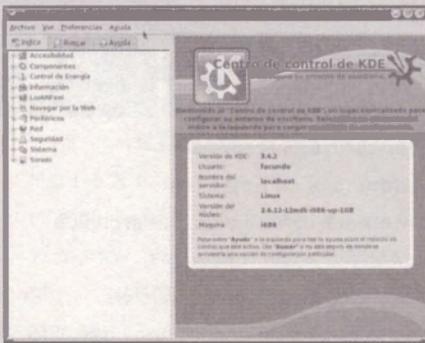
Realizar un backup de todo nuestro sistema 76

Cómo evitar los rootkits 77

Cómo poner la placa de red en modo promiscuo	78
Enviar y recibir archivos entre equipos de una red con nc	78
Cómo verificar la integridad del sistema de archivos	79
Cómo configurar múltiples IPs en la misma placa de red	79
Transferencia encriptada de archivos vía SSH	80
Recuperar la password de administrador en MySQL	81
Bonus tips	82

Capítulo 4

TRUCOS PARA KDE Y GNOME	
Conexión automática a la red en KDE	84
Montaje automático de disquetes bajo KDE	84
KDE con transparencias	85
Navegar con palabras clave	86
Particularidades de Konqueror	86
Trucos para KWrite	87
Trucos para KWord	88



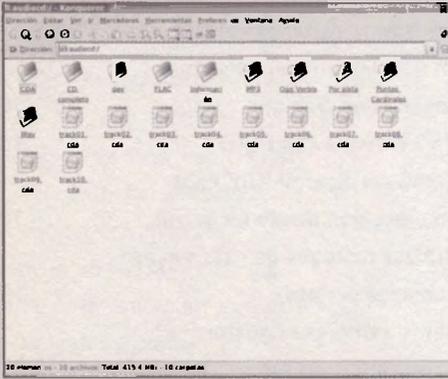
Montar un servidor de acceso remoto en modo gráfico con KDM	89
Configuración de GDM para montar un servidor de acceso remoto en modo gráfico	92
Tips para KSpread	93

Quitar artilugios visuales a KDE	94
Quitar artilugios visuales a GNOME para obtener mejor rendimiento	96
Cómo crear combinaciones de teclas personalizadas en KDE	97
Protocolos soportados por Konqueror	98
Protocolos soportados en Nautilus	99
Controlar las aplicaciones de KDE desde mensajes DCOP	100
Utilizar transparencias en GNOME en distribuciones basadas en Debian	101
Hacer magia con DCOP	101
Cómo verificar si KDE está en ejecución desde un script	102
Utilizar diálogos de KDE desde nuestros scripts	102
Cómo cambiar el gestor de ventanas en KDE	103
Controlar el cursor del mouse con el teclado en KDE	104
Cómo hacer que el papel tapiz de GNOME se cambie aleatoriamente	104
Cómo eliminar el menú de usados recientemente en GNOME	105
Script para cambiar el fondo de GNOME-Terminal de forma aleatoria	105
Cómo cambiar el splash screen en GNOME	107
Dominar la terminal Konsole	107
Secretos de KWIN	109
Bonus tips	110

Capítulo 5

TRUCOS PARA LAS APLICACIONES	
Evitar correo no deseado con SpamAssassin en Evolution	112
Usar perfiles de visualización en Konqueror	113

Galería de fotos web	115
Gestión de canciones en Konqueror	115
Migrar de Evolution a Thunderbird	116
Crear nuestra propia distribución con Garfio	117
Huevo de pascua en OpenOffice	120
Sacarle jugo a Firefox	121

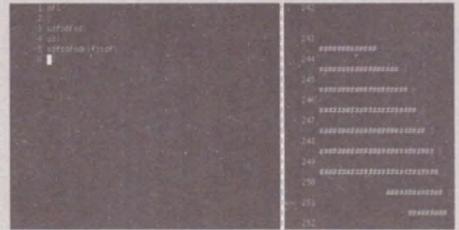


Mini-trucos para Sylpheed	122
Optimizar Firefox	124
Cómo usar VMware Player con nuestras propias imágenes de sistemas operativos	124
Auto guardado en Thunderbird	126
Corrección automática de ortografía en Sylpheed	126
Filtrado de correo no deseado con Sylpheed	126
Visualizar e-mails HTML en Sylpheed sin usar Claws	127
Optimizar el funcionamiento de Firefox y OpenOffice	128
Algunos trucos para OpenOffice	129
Cómo hacer sesiones de VNC colaborativas	130
Control de navegación en Firefox	132
Guía de extensiones Firefox	133
Bonus tips	136

Capítulo 6

TRUCOS PARA VI Y EMACS

Tutorial de Vi en 10 minutos	138
Cómo visualizar caracteres ocultos en Vi	143
Acceso rápido a la shell desde Vi	143
¿En qué línea estoy?	143
Insertar el texto de un archivo en la posición del cursor	144
Cómo insertar la salida de un comando como texto en Vi	144
No tengo permisos de root para guardar este archivo	145
Cómo realizar búsquedas sin respetar la capitalización de las letras	145
Guardar la configuración en un archivo de texto	145
Cómo usar ventanas en Vi	146
Cómo usar solapas en la versión 7 de Vim	146
Tutorial de Emacs en 10 minutos	147



Cómo abrir una terminal de comandos en Emacs	151
Usar emacs como gestor de archivos	152
Asignar teclas de función a operaciones típicas de edición	153
Hacer a emacs un poco menos irritable	154
Los juegos ocultos de Emacs	154
Cómo acceder a una sesión con un psicoterapeuta	155
Algo sobre nuestro futuro, todos los días	157
Bonus tips	158

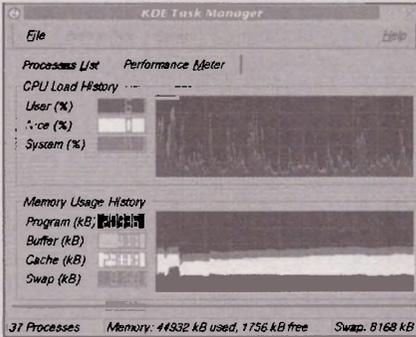
Capítulo 7

OPTIMIZAR EL RENDIMIENTO Y LA SEGURIDAD

Cómo medir el rendimiento de nuestro equipo 160

Consejos para mejorar la experiencia de la usabilidad 163

Cómo optimizar el proceso de inicio de Linux 165



Cómo acelerar GNU/Linux en sistemas con pocos recursos 170

Consejos de uso del usuario root 174

Cómo optimizar el desempeño de nuestros discos IDE con hdparm 175

Cómo instalar programas desde el código fuente (.tar.gz) 176

Cómo saber si nuestro sistema está seguro 177

Trucos para sacarle el máximo provecho a Nmap 179

Tutorial en 10 minutos de iptables 180

Cómo montar una DMZ en pocos pasos 183

Beagle: un buscador rápido e inteligente 186

Bonus tips 188

Capítulo 8

SCRIPTS EN BASH PARA AUMENTAR LA PRODUCTIVIDAD

Programar en la consola 190

Tutorial de bash en 10 minutos 190

Cómo crear nuestras propias funciones en bash 198

Evaluación de expresiones aritméticas en bash 199

Generación de números aleatorios 200

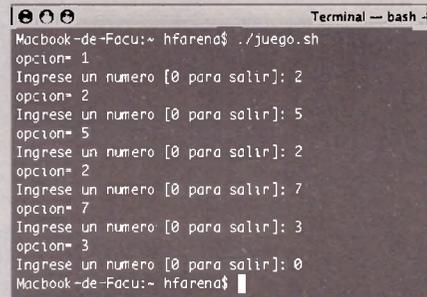
Múltiples descargas de BitTorrent desde la consola 201

Script para disparar backups de datafiles 202

Creación de archivos HTML 205

Versión alternativa del comando sleep 206

La magia de las llaves 207



Función para intercambiar dos valores en una variable 207

Varias formas de leer la primera línea de un archivo 208

Función para centrar el texto en pantalla 208

Utilizar grep dentro de scripts de Bash 209

Bonus tips 210

Capítulo 9

SCRIPTS EN PERL

Tutorial de PERL en 10 minutos 212

Cómo leer y escribir archivos de texto 217

Cómo crear nuestras propias funciones de PERL 219

Cómo crear módulos en PERL 220

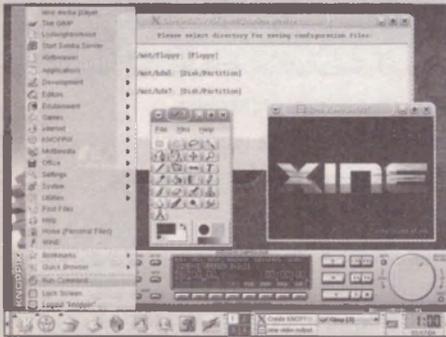
Listar archivos y directorios 221

Cómo ejecutar comandos externos en Perl	222
Bases de datos simples en Perl	222
Cómo partir y unir cadenas	224
Gestión de archivos desde scripts PERL	225
Control de claves	226
Cómo comentar múltiples líneas de código	227
Bonus tips	228

Capítulo 10

CONSEJOS PARA LA MIGRACIÓN A LINUX

Cómo convencer a otras personas de probar Linux	230
Fuentes de información indispensables	232
Cómo probar Linux sin poner en peligro el sistema actualmente instalado	234



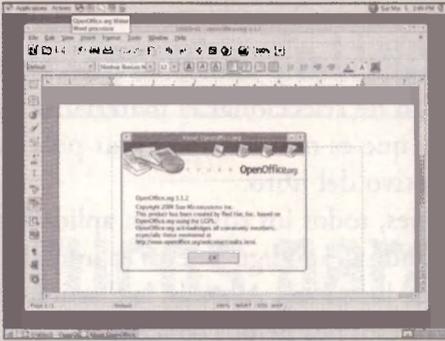
Premisas para elegir una distribución y no cometer el error de elegir la incorrecta	237
Recaudos antes de instalar una distribución de Linux	239
Guía universal de instalaciones domésticas de Linux	241
Cómo convencer al jefe de migrar a Linux	244
Cómo llevar adelante un proceso de auditoria exitoso	246

Plan modelo para migrar de Windows a Linux	248
Relevamiento de información del hardware	248
Análisis de compatibilidad de la distribución elegida	249
Actualización del hardware (opcional)	249
Backup de los datos importantes	249
Instalación del nuevo sistema	250
Período de prueba con los dos sistemas operativos	250
Remove el sistema operativo anterior	250
Cómo reemplazar aplicaciones propietarias por sus contrapartes libres	250
Relevamiento de la información del software	251
Análisis de la disponibilidad de las aplicaciones libres	251
Instalación de la aplicación	254
Período de prueba con la nueva aplicación	254
Cómo armar un plan de capacitación efectivo	255
¿Cuánto tiempo es recomendable tener los dos sistemas operativos?	256
En resumen...	257

Capítulo 11

DISTRIBUCIONES

Distribuciones para los que recién empiezan	260
Mandriva Linux 2006	260
Ubuntu 5.10	262
SuSE Linux 10	265
Fedora Core 5	267
RxArt 2.0	269
Distribuciones para servidores	271
Debian 3.1	271
Slackware	274



CentOS	276
Distribuciones Live CD	278
MEPIS 3.4	278
Knoppix 4	281
Tuquito K	283
Slax 5.0	286

Apéndice A

SITIOS WEB DE INTERES

Listado de sitios	290
Linux Online	290
The GNU Operating system	290
Klik	291
Freshmeat.net	292
VivaLinux!	292
Linux en español	293
Espacio Linux	293
Infosertec	294
Alternaria	294
Rpmfind	295
Ubuntu guide	295

StarLinux	296
DistroWatch	296

Apéndice B

APLICACIONES QUE NO TODOS CONOCEN

Aplicaciones útiles	298
Extracción de audio de CDs con ripperX	298



Accesorios para GNOME con gDesklets	299
Control de reproducción de música desde Firefox	299
Mantenimiento del sistema con KleanSweep	300
Descargar contenidos embebidos con Download Embedded	301
El súper portapapeles Glimmer	301
Groove Search Toolbar	302
Alexandria: nuestra biblioteca virtual	303
Gmail Manager	304
Gestión de descargas con Pando	304