

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

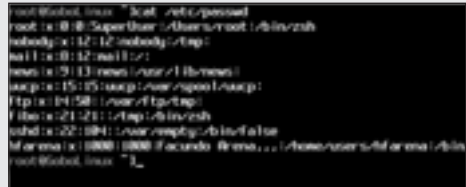


Sugerencias para recompilar el núcleo	54
Cómo crear nuestro propio repositorio de paquetes Debian	55
Grabar canciones MP3 en un CD de audio desde la consola	55
Borrar los volcados de memoria Core	56
Cómo ejecutar aplicaciones de MS-DOS bajo Linux	57
Cómo sincronizar una Palm con Linux desde la consola	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

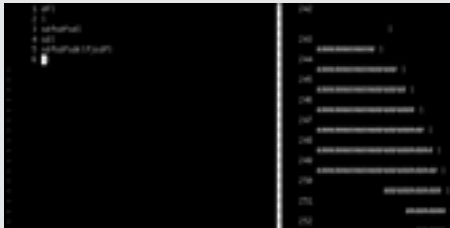


Cambiar el intérprete de comandos de cada usuario	71
Cómo deshabilitar un usuario temporalmente	71
Aumentar la seguridad en NFS	72
Hacer copias de respaldo con pdumpfs	73
Cómo bloquear el ping	74
Screen: una herramienta para administradores	74
Cómo crear una cuenta de usuario sin contraseña	75
Cómo controlar 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	Quitar artilugios visuales a KDE	94
Enviar y recibir archivos entre equipos de una red con nc	78	Quitar artilugios visuales a GNOME para obtener mejor rendimiento	96
Cómo verificar la integridad del sistema de archivos	79	Cómo crear combinaciones de teclas personalizadas en KDE	97
Cómo configurar múltiples IPs en la misma placa de red	79	Protocolos soportados por Konqueror	98
Transferencia encriptada de archivos vía SSH	80	Protocolos soportados en Nautilus	99
Recuperar la password de administrador en MySQL	81	Controlar las aplicaciones de KDE desde mensajes DCOP	100
Bonus tips	82	Utilizar transparencias en GNOME en distribuciones basadas en Debian	101
Capítulo 4		Hacer magia con DCOP	101
TRUCOS PARA KDE Y GNOME		Cómo verificar si KDE está en ejecución desde un script	102
Conexión automática a la red en KDE	84	Utilizar diálogos de KDE desde nuestros scripts	102
Montaje automático de disquetes bajo KDE	84	Cómo cambiar el gestor de ventanas en KDE	103
KDE con transparencias	85	Controlar el cursor del mouse con el teclado en KDE	104
Navegar con palabras clave	86	Cómo hacer que el papel tapiz de GNOME se cambie aleatoriamente	104
Particularidades de Konqueror	86	Cómo eliminar el menú de usados recientemente en GNOME	105
Trucos para KWrite	87	Script para cambiar el fondo de GNOME-Terminal de forma aleatoria	105
Trucos para KWord	88	Cómo cambiar el splash screen en GNOME	107
		Dominar la terminal Konsole	107
Montar un servidor de acceso remoto en modo gráfico con KDM	89	Secretos de KWIN	109
Configuración de GDM para montar un servidor de acceso remoto en modo gráfico	92	Bonus tips	110
Tips para KSpread	93	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

```
Terminal -- bash
Macbook-de-Focus- hforend@ ~/?juego.sh
opcion= 1
Ingrese un numero [0 para salir]: 2
opcion= 2
Ingrese un numero [0 para salir]: 5
opcion= 5
Ingrese un numero [0 para salir]: 2
opcion= 2
Ingrese un numero [0 para salir]: 7
opcion= 7
Ingrese un numero [0 para salir]: 3
opcion= 3
Ingrese un numero [0 para salir]: 0
Macbook-de-Focus- hforend@
```

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 auditoría 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
Remover 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 INTERÉS

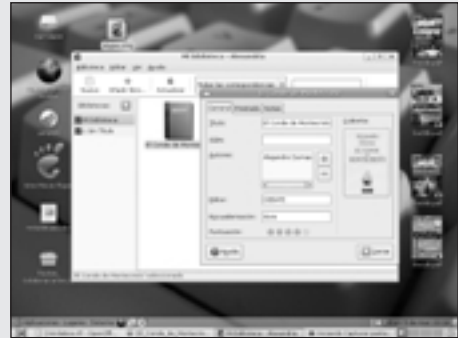
Listado de sitios	290
Linux Online	290
The GNU Operating system	290
Klik	291
Freshmeat.net	292
VivaLinux!	292
Linux en español	293
Espacio Linux	293
Infosertec	294
Alternaria	294
Rpmpfind	295
Ubuntu guide	295

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 Glipper	301
Groove Search Toolbar	302
Alexandria: nuestra biblioteca virtual	303
Gmail Manager	304
Gestión de descargas con Pando	304