

Administración Linux

Victoriano Giralt

IngeniA

Granada, mayo de 2006

Índice

- 1 **Administración diaria**
 - Carga del sistema
 - Interfaz administrativa
 - Sistemas básicos

Índice

- 1 **Administración diaria**
 - Carga del sistema
 - Interfaz administrativa
 - Sistemas básicos
- 2 **Administración extrema**
 - Almacenamiento avanzado
 - Recuperación de sistemas
 - Seguridad
 - Alta disponibilidad

Índice

- 1 **Administración diaria**
 - Carga del sistema
 - Interfaz administrativa
 - Sistemas básicos
- 2 **Administración extrema**
 - Almacenamiento avanzado
 - Recuperación de sistemas
 - Seguridad
 - Alta disponibilidad
- 3 **Diagnósticos y Ajustes**
 - /proc filesystem
 - Herramientas de diagnóstico
 - Herramientas de monitorización

Arranque de un sistema Linux

del botón al sistema en producción

- Cargador

Arranque de un sistema Linux

del botón al sistema en producción

- Cargador
- rc.sysinit

Arranque de un sistema Linux

del botón al sistema en producción

- Cargador
- rc.sysinit
- init.d

Arranque de un sistema Linux

del botón al sistema en producción

- Cargador
- rc.sysinit
- init.d
- service

Arranque de un sistema Linux

del botón al sistema en producción

- Cargador
- rc.sysinit
- init.d
- service
- chkconfig

Acceso administrativo al sistema

Flexibilidad y potencia

- Interfaz gráfica web: Webmin

Acceso administrativo al sistema

Flexibilidad y potencia

- Interfaz gráfica web: Webmin
- Gestión remota en línea de comandos: SSH

Administración de subsistemas

Servicios especializados

- Servicios de red

Administración de subsistemas

Servicios especializados

- Servicios de red
- Servicios de impresión

Administración de subsistemas

Servicios especializados

- Servicios de red
- Servicios de impresión
- Servicios de ficheros

Cambinando discos

uno de muchos y muchos de uno

- Logical Volume Manager

Cambinando discos

uno de muchos y muchos de uno

- Logical Volume Manager
- Redundant Array of Inexpensive Disks

Arranque de sistemas degradados

actuar con tranquilidad, hay soluciones

- Modo monousuario

Arranque de sistemas degradados

actuar con tranquilidad, hay soluciones

- Modo monousuario
- chroot

Arranque de sistemas degradados

actuar con tranquilidad, hay soluciones

- Modo monousuario
- chroot
- Rescue

Protección de sistemas

el enemigo puede estar dentro y fuera

- iptables = netfilter

Protección de sistemas

el enemigo puede estar dentro y fuera

- iptables = netfilter
- sudo

Protección de sistemas

el enemigo puede estar dentro y fuera

- iptables = netfilter
- sudo
- Security Enhanced Linux

Servicios disponibles

no más caídas

- Linux Virtual Server

Servicios disponibles

no más caídas

- Linux Virtual Server
- Heart Beat

Servicios disponibles

no más caídas

- Linux Virtual Server
- Heart Beat
- Linux High Availability

