
Conescapan

XXI/2002

Acercamiento al usuario final -
Inovaciones recientes en
Linux

Acercamiento al Usuario Final

- Casos de uso comunes en la PC
- Journaled Filesystems
- Aplicaciones Punta

Autenticación en Linux

Windows: Encender y Trabajar

Redes estorban la armonía - trabajo en grupo
requiere autenticación

Unix tiene tradición de administración centralizada

Soluciones: GDM - login automatizado

Medios extraíbles

Unidades que juegan letras:

A: ya está obsoleto - por suerte porque:

- Mnemonica aprovecha mal el espacio de nombres
- cantidad de unidades es severamente limitada

Problema principal: caching de información - potencial de incoherencia

Medios extraíbles

Llaves crecent para computadoras:

Unix usa sistema de archivos uniforme

Montaje de sistemas de archivos:

- El medio
- en la unidad
- es montado
- en un punto de montaje
- que es un directorio

Medios extraíbles

Llaves crecent para computadoras:

Inconveniente para usuarios:

- Hay que montar el medio antes de usarlo
- Hay que desmontar el medio antes de extraerlo

Medios extraíbles

Mecánicos informáticos:

- Montaje síncrono
- Auto-desmontaje
- Auto-montaje
- Floppy Daemon

única solución - ¡exterminen los floppies!

Chequeo del sistema de archivos

- Shutdown es necesario por rendimiento
- Scandisk después de interrupción de energía es necesario por integridad de datos.

¿Quién hace el shutdown en sistemas multiusuarios?

Soluciones para computadoras personales:

- Ctrl-Alt-Supr
- GDM - Menu Sistema
- Ventana - Shutdown
 - -privilegiación root
 - -sudo, etc.

Journalized Filesystems

Escenario de desastres:

- chequeo periódico
- reparación manual
- privilegio superuser para reparación

Journalled Filesystems

Prevención del caso peor:

- accesos -> transacciones
- registro en Journal
- ante Journal vs. después Journal
- replay en vs. filesystem check
- Tamaño de Journal determina disponibilidad

Aplicaciones Punta

Correo: Evolution de www.ximian.com

- gnome, corba, exchanger, year2pay

Navegación: Mozilla

- Skipstone, Galeon

Office: OpenOffice

- Compatibilidad y Portabilidad