

Práctica III.: *Backups* y Dispositivos de Almacenamiento (2 sesiones – 4h)

Prof. A. Santos del Riego

Legislación y Seguridad Informática (LSI)

Facultad de Informática. Universidad de A Coruña

Fecha propuesta.: enero-2004

Última revisión.: octubre-2013

El objetivo de esta práctica es comprender la enorme importancia de una correcta gestión de los dispositivos de almacenamiento y de respaldo. Hemos tratado en las clases teóricas los conceptos fundamentales de los sistemas de ficheros y políticas de *backups*, que deberán ser aplicados mediante pruebas.

- a) Identifique y analice los principales parámetros de configuración que caracterizan el sistema de ficheros de su equipo (sistema de fichero, espacios, punto de montaje, tipo, *swapping*, etc.)
- b) Dispone de dos discos duros sin particionar. Cree una única partición con el espacio total de cada disco.
- c) “Monte” y “desmonte” algunas de las particiones creadas en nuevos directorios de su sistema.
- d) Utilizando el comando `dump` y `restore` y las opciones adecuadas defina un esquema de *backup* de una partición o directorio de su sistema de ficheros y la correspondiente recuperación de un fichero determinado.
- e) Modifique el `crontab` de su sistema para automatizar el proceso de *backup*. ¿En qué dispositivos podría almacenar el fichero de *backup* resultante y qué supone en cada caso?.
- f) Utilizando el `rsync` sobre un túnel SSH sincronice dos directorios entre dos máquinas del laboratorio.
- g) “Exporte” un directorio y “móntelo” de forma remota sobre un túnel SSH.

Método de evaluación.: Como resultado de esta práctica, el profesor evaluará las habilidades adquiridas por el alumno mediante una sesión de trabajo en máquina.