

U1. Scripts Linux

Copias de seguridad

TEORIA

Tipos de copia, diferencias entre cada copia y cuándo emplearlas:

<https://searchdatacenter.techtarget.com/es/cronica/Copia-de-seguridad-completa-incremental-o-diferencial-como-elegir-el-tipo-adecuado>

PRÁCTICA

Con comandos:

- Copia completa: `tar -vcf copiaCompleta.tar /home/alumno/*`
- Copia incremental: `tar -vcf copiaIncremental_`date +%d%m%Y`.tar -g /home/alumno/history/backup.snap /home/alumno/*`
El archivo backup.snap almacena los metadatos necesarios para hacer copias incrementales. Si el archivo no existe, lo creará.
- Copia diferencial: `tar -vcf copiaDiferencial_`date +%d%m%Y`.tar /home/alumno/* -N 15-mar-2022`

TAREAS

- Empleando tar, realiza una copia puntual completa, otra incremental y otra diferencial de los ficheros de tu \$HOME.
- Programa un script que permita realizar:
 - De lunes a viernes una copia de seguridad incremental (sólo deben almacenarse 5 , la siguiente necesaria sobrescribirá a las anteriores)
 - Una vez a la semana un backup diferencial (almacenaremos 4 y sobrescribiremos el más antiguo cuando sea necesario uno nuevo)
 - Una vez al mes una copia de seguridad completa que sobrescribe a la del mes anterior

BIBLIOGRAFÍA

<https://searchdatacenter.techtarget.com/es/cronica/Copia-de-seguridad-completa-incremental-o-diferencial-como-elegir-el-tipo-adecuado>

<https://nebul4ck.wordpress.com/2015/03/20/backups-con-tar-full-backups-e-incrementales/>

<https://ubunlog.com/realiza-backups-completos-de-tu-sistema-con-estas-herramientas/>