

COPIAS DE SEGURIDAD Y RECUPERACIÓN

ÍNDICE

- Introducción a las copias de seguridad
- Tipos de copias de seguridad
- Herramientas para backups
- Recuperación de datos
- Buenas prácticas

INTRODUCCIÓN

- Protección de tus datos
- Alojamiento de copias
- Tipos de herramientas

TIPOS DE COPIAS DE SEGURIDAD

- Completa
- Incremental: cambios desde última copia incremental
- Diferencial: cambios desde última copia completa

ALOJAMIENTO DE COPIAS

- Nunca en mismo almacenamiento
- Otro dispositivo
- Otro lugar físico

HERRAMIENTAS COMUNES

- Libres:
 - tar
 - rsync
 - cron

HERRAMIENTAS COMUNES

- Terceros:
 - Bacula
 - Timeshift

USO DE RSYNC

- Sintaxis
 - `rsync opciones origen destino`

USO DE RSYNC

- Opciones:
 - v: verbose
 - h: human readable
 - r: recursive (no guarda permisos)
 - a: archive mode (recursivo, y preserva los permisos y las fechas)
 - z: compress

USO DE TAR

- Sintaxis
 - tar opciones destino origen

USO DE TAR

- Opciones:
 - v: verbose
 - c: compactar datos
 - x: extraer datos compactados
 - f: nombre del fichero
 - z: comprimir en gzip
 - j: comprimir en bzip2

USO DE CRON

- No es realmente un sistema de backup
- Programación de backups
- Ejemplo:

```
0 2 * * * rsync -avh /ruta/origen  
/ruta/destino
```

RECUPERACIÓN DE DATOS

- Usamos las mismas herramientas
- Si se hace correctamente, no perdemos nada

BUENAS PRÁCTICAS

- Realizar copias de seguridad regularmente
- Almacenar copias en múltiples ubicaciones (local y remoto)

BUENAS PRÁCTICAS

- Verificar la integridad de las copias de seguridad
- Probar el proceso de recuperación periódicamente