

Tema 09: Copias de seguridad y restauración

Javier Sánchez Monedero

30 de septiembre de 2024

Tabla de contenidos

1 Ejercicio	1
-------------	---

1 Ejercicio

Crea un fichero crontab que realice las siguientes copias de seguridad de /dev/sda1 regularmente utilizando el comando dump: a. Una copia de nivel 0 una vez al mes. b. Una copia de nivel 2 una vez a la semana. c. Una copia de nivel 5 cada día que no se haya producido ni una de nivel 0 ni una de nivel 2

Pregunta: En el peor escenario, ¿cuántos comandos de restauración tendrías que aplicar para recuperar un fichero del que se realizo copia con esta configuración?.

Respuesta ChatGPT

Para crear un archivo crontab que realice las copias de seguridad de acuerdo a los requisitos indicados, deberá seguir los siguientes pasos:

1. Abrir una terminal y escribir el comando “crontab -e”. Esto abrirá el editor de texto predeterminado de crontab.
2. Agregar las siguientes líneas al archivo crontab:

```
# Copia de seguridad de nivel 0 una vez al mes
0 0 1 * * dump -0u -f /ruta/de/archivo/backup-level0 /dev/sda1

# Copia de seguridad de nivel 2 una vez a la semana
0 0 * * 0 dump -2u -f /ruta/de/archivo/backup-level2 /dev/sda1
```

```
# Copia de seguridad de nivel 5 cada día que no se haya producido una copia de nivel 0 o nivel 2
0 0 * * 1-6 dump -5u -f /ruta/de/archivo/backup-level5 /dev/sda1
```

3. Reemplazar “/ruta/de/archivo” con la ubicación de la carpeta donde se guardarán las copias de seguridad.
4. Guardar y cerrar el archivo crontab.

Explicación ChatGPT

Explicación de las líneas agregadas:

- La primera línea realiza una copia de seguridad de nivel 0 una vez al mes en el primer día de cada mes a las 12:00 am. Utiliza el comando “dump” con las opciones “-0u” para realizar una copia de nivel 0, “-f” para especificar la ruta y el nombre del archivo de respaldo y “/dev/sda1” para especificar la partición a respaldar.
- La segunda línea realiza una copia de seguridad de nivel 2 una vez a la semana, en el día domingo a las 12:00 am. Utiliza el comando “dump” con las opciones “-2u” para realizar una copia de nivel 2, “-f” para especificar la ruta y el nombre del archivo de respaldo y “/dev/sda1” para especificar la partición a respaldar.
- La tercera línea realiza una copia de seguridad de nivel 5 todos los días de la semana excepto los domingos (cuando se realiza la copia de seguridad de nivel 2) y los primeros días de cada mes (cuando se realiza la copia de seguridad de nivel 0). Utiliza el comando “dump” con las opciones “-5u” para realizar una copia de nivel 5, “-f” para especificar la ruta y el nombre del archivo de respaldo y “/dev/sda1” para especificar la partición a respaldar.