**DAVID GUIJO LOPEZ 1ºDAW**

**1. Crea en tu carpeta personal una carpeta llamada “Backup” y otra carpeta llamada “Datos”.**

mkdir ~/Backup ~/Datos

**2. Crea en la carpeta Datos 3 ficheros vacíos de 10, 15 y 20 MB. Sugerencia: usa el comando dd.**

dd if=/dev/zero of =~/Datos/file1 bs=10M count=1

dd if=/dev/zero of =~/Datos/file2 bs=15M count=1

dd if=/dev/zero of =~/Datos/file3 bs=20M count=1

**3. Usando el comando tar crea un fichero comprimido con el contenido de la carpeta Datos en Backup.**

tar -czvf ~/Backup/backup.tar.gz ~/Datos

**4. Usando el comando rsync copia el contenido de la carpeta Datos en Backup.**

rsync -av ~/Datos/ ~/Backup/

**5. Borra un fichero de la carpeta Datos. Y vuelve a sincronizar con rsync sin usar el parámetro --delete. ¿Qué ocurre?**

Lo que ocurre es que el fichero borrado no se eliminará de la carpeta Backup ya que rsync no se dará cuenta del cambio

**6. Vuelve a sincronizar con rsync pero usa ahora el parámetro --delete. ¿Qué ocurre?**

rsync -av –delete ~/Datos ~/Backup

**7. Crea un fichero de texto vacío en la carpeta \_Datos llamado “doc.txt”. Y vuelve a sincronizar con rsync. ¿Qué ocurre?**

touch ~/Datos/doc.txt

rsync -av ~/Datos ~/Backup

**8. Modifica el fichero de texto llamado “doc.txt” con un editor y añádele cualquier texto. Vuelve a sincronizar con rsync. ¿Qué ocurre?**

nano ~/Datos/doc.txt

Este fichero está editado

Se detecta el cambio y se copia el fichero modificado a la carpeta Backup