

5.4 EJERCICIOS GUIADOS LINUX

1. Imagina que un programa necesita crear un archivo temporal de un solo uso que no se volverá a necesitar después de que el programa se cierre. ¿Cual seria el directorio correcto para crear este archivo?

El archivo debería crearse en la carpeta /tmp.

2. ¿Cual es el directorio temporal que debe ser limpiado durante el proceso de arranque?

El directorio es /run

3. ¿Cual es el parámetro para chmod en modo simbólico para habilitar el sticky bit en un directorio?

Cuando se use el modo simbólico, se usa el parametro t. Entonces, +t para establecer el sticky bit, y -t para desactivarlo.

4. Imagina que hay un archivo llamado documento.txt en el directorio *home/carol/Documents*. ¿Cual es el comando para crear un enlace simbólico a hacia al archivo llamado text.txt en el directorio actual?

El comando a usar seria `ln -s documento.txt/home/carol/Documents/softlink`

5. Explique la diferencia entre un enlace duro a un archivo y una copia de este archivo.

Un enlace duro es como un segundo nombre para el archivo original. No es un duplicado, sino una entrada adicional en el sistema de archivos que apunta al mismo lugar en el disco. De hecho tienen el mismo código.

Por otra parte una copia es un archivo independiente que ocupa otro lugar en el disco, ya que además tiene un código diferente. Si se hacen cambios en la copia estos no se verán reflejados en el archivo original mientras que si realizas cambios en el documento con enlace duro si que se modificará el original.