a) Crea los directorios **Princip**, **Datos** y **C** desde el directorio raíz usando trayectorias absolutas.

mkdir /Princip

mkdir /Datos

mkdir /C

b) **Cámbiate** al directorio **Princip**. Crea el directorio **Result** en el lugar que muestra la imagen anterior, utilizando la trayectoria relativa.

cd /Princip

mkdir Result

c) Utilizando la trayectoria absoluta, crea los directorios **Programa** y **Ejercicio**.

mkdir /Programa

mkdir /Ejercicio

d) **Cámbiate** al directorio **Ejercicio**, utilizando la trayectoria relativa, crea el resto de directorios y visualiza la estructura desde ExamLinux.

cd Ejercicio

mkdir ExamLinux

cd ExamLinux

ls -R

e) Visualiza el contenido del directorio **C**.

ls /C

f) **Cámbiate** al directorio **Programa** y borra **Ejercicio**. Utiliza la trayectoria absoluta.

cd /Programa

rm -r /Ejercicio

g) Crea, dentro del directorio **Result**, dos directorios: **C.dat** y **C.bak**.

cd /Princip/Result

mkdir C.dat

mkdir C.bak

h) Crea dos nuevos directorios llamados **Arbol1** y **Arbol2** en tu carpeta personal. Copia en **Arbol1** la estructura completa de este ejercicio tal y como está actualmente. Y copia en **Arbol2** la estructura de directorios del directorio **C**.

mkdir ~/Arbol1

cp -R . ~/Arbol1

mkdir ~/Arbol2

cp -R /C ~/Arbol2

i) Borra los directorios:

• **Arbol1**, paso a paso, eliminando directorio a directorio.

• **Arbol2**, usando una sola instrucción.

rm -r ~/Arbol1

cd ~/Arbol1

rmdir dir1

rmdir dir2

rmdir dirN

rm -r ~/Arbol2

j) Mueve los directorios **C.dat** y **C.bak** al directorio **Datos**.

mv /Princip/Result/C.dat /Datos

mv /Princip/Result/C.bak /Datos

k) Copia el directorio **Programa** al directorio **Result**.

cp -R /Programa /Princip/Result

l) Cambia el nombre del directorio **Result** por el de **Final**.

mv /Princip/Result /Princip/Final

m) Copia toda la estructura del directorio **C** al directorio **Final**.

cp -R /C /Princip/Final

n) Muestra los permisos de todos los directorios de la estructura creada.

ls -R /Princip/Final | grep "^d" | awk '{print $1, $9}'