

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}'
```