

UD3: ADMINISTRACIÓ DE PROGRAMARI LLIURE

La Shell de Unix y de Linux

EJERCICIOS DE RECOPIACIÓN DE LA UNIDAD

En estos ejercicios debes indicar la instrucción que has puesto para resolver el ejercicio.

- Crea 1 directorio desde /home/usuario en el escritorio que se llamen dir1 usando rutas relativas con una sola instrucción.

```
mkdir Escritorio/dir1
```

- En el directorio dir1 crea tres ficheros que se llamen cara1, cara2, cara3, pie1, pie2, pie3, pomulo1, pomulo2, pomulo3 desde /home/usuario y usando una sola instrucción.

```
touch Escritorio/dir1/{cara1,cara2,cara3,pie1,pie2,pie3,pomulo1,pomulo2,
pomulo3}
```

- Cambia al directorio / (raíz) usando rutas relativas y comprueba donde estás.

```
cd /
```

```
pwd
```

- Vuelve al directorio /home/user de la manera más breve posible. Es decir, usando el mínimo de caracteres.

```
cd
```

- Lista los ficheros de dir1 que empiezan por po.(usa el filtrado con grep)

```
ls Escritorio/dir1 | grep "^po"
```

- Edita los ficheros cara1, cara2 y cara3 añadiendo algo de contenido en cada uno de ellos. Hazlo con una sola instrucción.

```
echo "Algo de contenido" >> Escritorio/dir1/cara1 && echo "Algo de contenido" >>
Escritorio/dir1/cara2 && echo "Algo de contenido" >> Escritorio/dir1/cara3
```

- Crea dentro de dir1 un directorio llamado dir2 con tres ficheros dentro que se llamen mano1, mano2, mano3.

```
mkdir Escritorio/dir1/dir2 && touch Escritorio/dir1/dir2/{mano1,mano2,mano3}
```

- Lista el contenido de todo el directorio dir1 de manera recursiva. (cuando indico recursivo me refiero a que se muestre todo el contenido de ese directorio y los subyacentes)

```
ls -R Escritorio/dir1
```

- Busca los ficheros el directorio dir1 que contengan la palabra pie.
ls Escritorio/dir1 | grep "pie"
- Crea una carpeta que se llame dir3 en el escritorio y copia el fichero cara1 dentro del directorio dir3.
mkdir Escritorio/dir3 && cp Escritorio/dir1/cara1 Escritorio/dir3/
- Comprueba la umask que tienes en este momento
umask
- Lista los permisos que dispone ahora mismo el fichero cara1 del directorio dir3. Explica que permisos tiene asignado este fichero con relación a la umask.
ls -l Escritorio/dir3/cara1

Los permisos con respecto a la umask son -rw-rw-r--

Por lo que el propietario tiene permisos de lectura y escritura, el grupo también tiene lectura y escritura y el resto de usuarios solo tiene permisos de lectura.
- Asigna con el comando chmod permisos de ejecución tanto al usuario, grupo y a otros.
chmod +x Escritorio/dir3/cara1