

Ejercicios de navegación y gestión de archivos-directorios en la terminal o consola

Vamos a practicar con los comandos anteriores. Comienza utilizando la terminal de MinTTY (Linux) y luego la línea de comandos de Windows (tipo MS-DOS).

Apunta los comandos utilizados para cada ejercicio.

Ejercicio 1: Navegación Básica

1. Verifica tu ubicación actual en el sistema de archivos.

- **Windows:**

```
chdir
```

- **Linux:**

```
pwd
```

2. Navega al directorio raíz de tu sistema de archivos.

- **Windows:**

```
cd /
```

- **Linux:**

```
cd /
```

3. Vuelve al directorio personal (home).

- **Windows:**

```
cd %HOMEPATH%
```

- **Linux:**

```
cd ~
```

Ejercicio 2: Creación de Directorios

1. Crea una carpeta llamada **proyectos** en tu directorio personal.

- **Windows:**

```
md proyectos
```

- **Linux:**

```
mkdir proyectos
```

2. Dentro de la carpeta **proyectos**, crea tres subdirectorios: **html**, **css** y **javascript**.

Navega primero al directorio **proyectos**:

- **Windows y Linux:**

```
cd proyectos
```

Luego crea los subdirectorios:

- **Windows:**

```
md html  
md css  
md javascript
```

- **Linux:**

```
mkdir html  
mkdir css  
mkdir javascript
```

3. Verifica que los directorios han sido creados correctamente listando el contenido de **proyectos**.

- **Windows:**

```
dir
```

- **Linux:**

```
ls
```

Ejercicio 3: Creación de Ficheros

1. Navega al directorio **html** que creaste en el ejercicio anterior:

- **Windows y Linux:**

```
cd html
```

2. Crea un fichero llamado **index.html** dentro de la carpeta **html**.

- **Windows:**

```
echo > index.html
```

- **Linux:**

```
touch index.html
```

3. Crea un archivo llamado **styles.css** dentro de la carpeta **css**.

Primero, navega al directorio **css**:

- **Windows y Linux:**

```
cd ..  
cd css
```

Luego, crea el archivo:

- **Windows:**

```
echo > styles.css
```

- **Linux:**

```
touch styles.css
```

4. Crea un archivo llamado **app.js** dentro de la carpeta **javascript**.

Primero, navega al directorio **javascript**:

- **Windows y Linux:**

```
cd ..  
cd javascript
```

Luego, crea el archivo:

- **Windows:**

```
echo > app.js
```

- **Linux:**

```
touch app.js
```

Ejercicio 4: Renombrar y Eliminar Archivos y Directorios

1. Renombra el archivo **app.js** a **main.js**.

- **Windows:**

```
ren app.js main.js
```

- **Linux:**

```
mv app.js main.js
```

2. Elimina el archivo **styles.css** en la carpeta **css**.

Primero, navega a la carpeta **css**:

- **Windows y Linux:**

```
cd ..  
cd css
```

Luego, elimina el archivo:

- **Windows:**

```
del styles.css
```

- **Linux:**

```
rm styles.css
```

3. Elimina la carpeta **javascript** (incluyendo su contenido).

Primero, navega al directorio superior (**proyectos**)

- **Windows y Linux:**

```
cd ..
```

Luego, elimina la carpeta:

- **Windows:**

```
rmdir javascript
```

- **Linux:**

```
rm -r javascript
```

Ejercicio 5: Exploración de Ficheros

1. Verifica el contenido del archivo **index.html** que creaste anteriormente.

- **Windows:**

```
cd html  
type index.html
```

- **Linux:**

```
cd html
cat index.html
```

2. Agrega una línea de texto al archivo **index.html**. Añade el texto

Hola Mundo

- **Windows:**

```
echo "<h1>Hola mundo</h1>" > index.html
```

- **Linux:**

```
echo "<h1>Hola mundo</h1>" > index.html
```

3. Verifica nuevamente el contenido del archivo **index.html** para confirmar que se añadió el texto correctamente.

- **Windows:**

```
cd html
type index.html
```

- **Linux:**

```
cd html
cat index.html
```