

## Uso básico del Shell.

**pwd** (acrónimo de *print working directory* - mostrar el directorio de trabajo). Nos muestra el directorio en el cual se está actualmente (directorio actual), de manera absoluta. Esto es, la ruta a partir del directorio raíz (/).

**ls**(**abreviación de list**) Se utiliza para obtener un listado de los archivos de un determinado directorio. sin modificadores ni parámetros lista los archivos del directorio actual.

Sintaxis: **ls <opciones> <directorio>**

El comando **ls** acepta una variedad de opciones que alteran la manera en que lista los archivos...

- F** Marca los archivos con caracteres que indican su tipo:
  - \* para archivos ejecutables
  - / para directorios
  - @ para enlaces simbólicos
  - | para redirecciones (pipes)
  - ningún símbolo para archivos comunes
- l** Muestra formato extenso (con todos los detalles de cada elemento listado)
  - Los permisos del archivo
  - El número de enlaces “duros” al archivo
  - El dueño del archivo y el grupo dueño del archivo
  - El tamaño del archivo (en bytes)
  - La fecha y hora de última modificación
  - El nombre del archivo
- a** Muestra todos los archivos incluidos los ocultos
- s** Muestra el tamaño de los archivos
- t** Muestra los elementos ordenados por fecha (nuevos primero)
- R** Muestra los elementos de manera recursiva (incluyendo elementos de los subdirectorios del directorio actual)
- i** Incluye en el listado los i-nodos de cada elemento

**--color** muestra los distintos tipos de archivos con distintos colores (cuando la tarjeta de vídeo y el monitor lo soporten).

<b><i>Tipo de archivo</i></b>	<b><i>Color</i></b>
Archivos ordinarios	Blanco
Ejecutables	Verde
Directorios	Azul
Enlaces (links)	Celeste

Nota: en muchas distribuciones GNU/Linux la opción **--color** está predeterminada.

Si se desea listar el contenido de otros directorios distinto al actual. Se pasa como parámetro al comando **ls** la ruta absoluta o relativa al directorio que queremos listar. (ej: **ls -l**

**/etc)**

**cd** (acrónimo de *change directory* – cambiar directorio). Si se lo ejecuta sin parámetros nos llevará al directorio home del usuario (equivalente a **cd ~**<sup>1</sup>).

Sintaxis: **cd <directorio>**

**mkdir** (abreviación de *make directory*). Crear un directorio nuevo

Sintaxis: **mkdir <nuevodirectorio>**

**touch** (*tocar, cambiar*). Crear un archivo vacío

Sintaxis: **touch <nombrearchivo>**

**cp** (abreviación de *copy*). Copiar un archivo

Sintaxis: **cp <opciones> <origen> <destino>**

El comando **cp** acepta una variedad de modificadores, aquí los más importantes:

- i** Modo interactivo (pregunta antes de sobrescribir)
- f** Forzar (sobrescribe sin preguntar).
- R** Recursivo (copia subdirectorios y sus contenidos).
- p** Preserva los atributos del archivo original.

**mv** (abreviación de *move*). Mover o renombrar un archivo

Sintaxis: **mv <opciones> <origen> <destino>**

Aquí algunos modificadores de interés:

- i** Modo interactivo (pregunta antes de sobrescribir)
- f** Forzar (sobrescribe sin preguntar).

**rm** (abreviación de *remove* ). Eliminar un archivo

Sintaxis: **rm <opciones> <nombrearchivo>**

Opciones relevantes:

- i** Modo interactivo (pregunta antes de borrar)
- f** Forzar (borra sin hacer preguntas).
- r ó -R** Recursivo (borra un directorio y sus subdirectorios).

**rmdir** (de *remove directory*). Elimina un directorio VACÍO

Sintaxis: **rmdir <nombredirectorio>**

---

1 En teclados españoles con la combinación ALT Derecha + 4.