

# Comandos útiles para la Terminal

## Comentarios útiles:

- Las flechas de arriba y abajo permiten volver a usar comandos anteriores.
- Apretar Tab autocompleta.
- `Ctrl + C` interrumpe la ejecución de un programa.

## Comandos básicos:

- `pwd` (Print Working Directory): Imprime el directorio donde estamos.
- `cd DIRECTORIO` (Change Directory): Cambia al directorio `DIRECTORIO`. Directorios siempre definidos:
  1. `.` : Directorio actual
  2. `..` : Directorio superior (El que contiene donde estamos parados)
  3. `-` : El directorio anterior (Último visitado)
- `ls DIRECTORIO` (List) : Lista los archivos y directorios del directorio `DIRECTORIO`. Si no se escribe un `DIRECTORIO`, se toma el actual.
- `mkdir DIRECTORIO` (Make Directory): Crea el directorio `DIRECTORIO` en donde estamos parados.
- `rmdir DIRECTORIO` (Remove Directory): Elimina el directorio `DIRECTORIO`.
- `touch ARCHIVO` ("Tocar"): Si `ARCHIVO` no existe en el directorio actual, crea un archivo vacío con ese nombre.
- `rm ARCHIVO` (Remove): Eliminar el archivo `ARCHIVO`.
- `cp ORIGEN DESTINO` (Copy): Copia el archivo o directorio `ORIGEN` al directorio `DESTINO`.
- `mv ORIGEN DESTINO` (Move): Mueve el archivo o directorio `ORIGEN` al directorio `DESTINO`.
- `cat ARCHIVO1 ARCHIVO2 ... ARCHIVON` (Concatenate): Imprime los contenidos de todos los archivos, uno después del otro.
- `clear`: Limpia la consola. Esto también puede hacerse apretando `Ctrl + L`.
- `grep EXPRESION`: Busca una expresión. Usarlo con los flags `-r -n` para que busque en todos los archivos desde donde estoy parado y diga en qué línea de cada archivo está.
- `man COMANDO`: Muestra la entrada del manual del comando `COMANDO`.
- `python3 ARCHIVO`: Ejecuta Python 3 con el archivo especificado.
  - Usar la bandera `-i` abre un intérprete con todo el programa `ARCHIVO` cargado (Similar al Shell que venimos usando).
  - Para salir del intérprete, apretar `Ctrl + D`
  - Usar la bandera `-m MODULO` carga el módulo `MODULO`. Por ejemplo: `python3 -m pytest ejemplo.py` ejecuta Pytest en el archivo `ejemplo.py`.