

# Clase 2 “Interfaz de usuario- Terminal CLI”

## ¿Qué es la terminal y por qué es importante?

- ✓ Es un **programa** (herramienta) que está presente en todos los sistemas operativos.
- ✓ Permite darle **instrucciones a la computadora** a través de comandos (órdenes que el usuario proporciona a un sistema informático **mediante texto**).

## Ventajas del uso de la terminal

- **Velocidad:** en comparación con la interfaz gráfica, más rápidos de ejecutar.
- **Flexible:** se puede combinar logrando algo muy complejo de una forma muy sencilla.
- **Compatibilidad:** No se actualizan con las versiones, siempre van a funcionar de la misma manera.
- **Sin distracciones:** interfaz limpia para trabajar.
- **Mayor productividad.**

## Comandos

- ✓ Son **instrucciones codificadas** para ser interpretadas por un sistema operativo.
- ✓ Muy importante saber cómo se escribe y como indicar una **ruta** (ruta absoluta o ruta relativa).
- ✓ **Sintaxis:** Pueden tener argumentos y opciones.

### Del tipo informativo:

- **pwd:** mostrar el nombre de la carpeta en el que uno se encuentra situado ( print working directory).
- **cd:** cambiar la carpeta de trabajo: con este comando nos podemos mover entre diferentes directorios. Si queremos ir a un directorio en particular.
- **ls:** listar los contenidos de directorios ( list): este comando lista los ficheros y carpetas.

### Crear o eliminar carpetas:

- **mkdir:** Crear una carpeta ( make directory).
- **rmdir:** Borrar una carpeta ( remove directory).

### Crear o eliminar archivos:

- **gedit:** Crear y editar archivos de texto.
- **rm:** borrar archivos.

### Copiar archivos y directorios:

- **cp:** copiar un archivo o carpeta en el directorio especificado ( copy).
- **Cp -r:** Copiar carpetas.
- **mv:** Mover un archivo o carpeta a un archivo o carpeta ( move).

### Otros comandos:

- **touch:** crea un archivo de texto con el nombre que le indiquemos (debemos aclarar la extensión).
- **Clear:** limpia todo lo que hayamos escrito en la terminal.