

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.