

P-AI-THON

Enrique Ulises Báez Gómez Tagle

15 March 2023

1 Abrir la consola

- **MAC OS:**

- Abrir Spotlight (*Cmd + Spacebar*)
- Buscar *Terminal* y abrirla

- **WINDOWS:**

- Abrir Windows Search (*Win + S*)
- Buscar *cmd* y abrirla

- **LINUX:**

- Abrir Terminal (*Ctrl + Alt + T*)/ (*Alt + F2: Nombre de la terminal de elección*)

2 Comandos básicos

- **MAC OS / LINUX:**

Navegar en la consola

- Autocompletar (*Tab*)
- Inicio de línea (*Ctrl + A*)
- Final de línea (*Ctrl + E*)
- Borrar lo anterior al cursor (*Ctrl + U*)
- Borrar lo siguiente al cursor (*Ctrl + K*)
- Borrar palabra anterior (*Ctrl + W*)
- Intercambiar 2 caracteres anteriores (*Ctrl + T*)
- Limpiar consola (*Ctrl + L*) / (*clear*)
- Terminar ejecución (*Ctrl + C*)
- Salir (*Ctrl + D*) / (*exit*)

- Mover hacia derecha (*Ctrl + F*) / (*right arrow*)
- Mover hacia izquierda (*Ctrl + B*) / (*left arrow*)

Directorios

- Cambiar a directorio raíz (*cd*)
- Cambiar de directorio (*cd [folder]*)
- Ver directorio actual (*pwd*)
- Cambiar al directorio anterior (*cd ..*)
- Listar archivos y subdirectorios contenidos (*ls*)
- Listar todo (incluye ".") (*ls -a*)
- Listar y mostrar "/" en los que sean directorio, "*" en los ejecutables o scripts (*ls -F*)
- Listar ordenados por tamaño (*ls -S*)
- Listar con permisos, fecha de modificación, etc (*ls -l*)
- Listar por orden de modificación (*ls -lt*)
- Listar de manera detallada incluyendo archivos ocultos (*ls -la*)

Gestión de archivos y directorios

- Crear nuevo folder con el nombre $i\text{dir}_i$ (*mkdir $i\text{dir}_i$*)
- Eliminar folder vacío (*rmdir $i\text{dir}_i$*)
- Eliminar folder y su contenido (*rm -R $i\text{dir}_i$*)
- Crear un archivo con nombre $i\text{file}_i$ y extensión $i.\text{ext}_i$ (*touch $i\text{file}.\text{ext}_i$*)
- Borrar archivo (*rm $i\text{file}.\text{ext}_i$*)
- Ver el contenido de un archivo (*cat $i\text{file}.\text{ext}_i$*)

• WINDOWS:

- Navegar en la consola
- Autocompletar (*Tab*)
- Limpiar consola (*cls*)
- Terminar ejecución (*Ctrl + C*)
- Salir (*exit*)
- Mover hacia derecha (*right arrow*)
- Mover hacia izquierda (*left arrow*)

Directorios

- Cambiar a directorio raíz (*cd*)
- Cambiar de directorio (*cd [folder]*)

- Listar archivos y subdirectorios contenidos (*dir*)

Gestión de archivos y directorios

- Crear nuevo folder con el nombre `|dir|` (*mkdir |dir|*)
- Crear un archivo con nombre `|file|` y extensión `|.ext|` (*type nul && "file.txt" / (copy nul & "file.txt")*)
- Ver el contenido de un archivo (*type |file.ext| / (more |file.ext|)*)