

Bash, acrónimo de Bourne Again SHell, es un intérprete de comandos y lenguaje de scripting para sistemas Unix y Linux. Es decir, es una herramienta en computadoras que nos permite darle órdenes al ordenador escribiendo comandos.

Comando Básicos

man ls	Mostrar el manual del comando que especifiquemos.
clear	Limpiar la terminal.
history	Mostrar todo el historial de comandos que hemos hecho en la terminal.

Búsqueda de ficheros

Comodin	* (sin la barra\)
Buscar patrones dentro de un archivo	# Buscar todos los archivos y directorio que empiezan por “h” grep h* ----- # Buscar solo en archivos grep -s patata *
Crear alias de Git	# Buscar todos los archivos y directorio que empiezan por “h” find h*

Gestión de procesos

ps	Mostrar una captura de los procesos del ordenador.
top	Mostrar los procesos en tiempo real..

Creación de Alias

Crear un alias	alias jn="jupyter notebook"
----------------	-----------------------------

Operaciones de directorio

cd (change directory)	Cambiar de directorio.
pwd	Mostrar el directorio actual.
ls (list)	Listar todos los archivos y carpetas que hay en el directorio actual.
ls -a	Listar todos los archivos y carpetas, incluso los ocultos.
ls -R	Listar todos los archivos y carpetas de forma recursiva.
ls -t	Ordenar los resultados basándose en la última.
ls -tr	Ordenar el listado al revés (Z-A).
ls -S	Ordenar por el tamaño del fichero.
ls -l	Mostrar los detalles de cada fichero y carpeta.
ls -1	Listar los archivos y carpetas mostrando cada uno de ellos en una fila.
ls -m	Listar los archivos y carpetas separados por comas.
mkdir (make directory)	Crear una carpeta nueva.

Operaciones de directorio

touch nombre_archivo.txt	Crear un archivo.
cat nombre_archivo.txt	Mostrar el contenido de un fichero.
cat archivo1.txt archivo2.txt	Concatenar y mostrar el contenido de los dos ficheros.
less nombre_archivo.txt	Mostrar el contenido del archivo.
file nombre_archivo.txt	Mostrar el tipo del archivo.
rm -r nombre_archivo.txt	Eliminar uno o varios ficheros.
mv lorem.txt carpeta1	Cortar y pegar archivos y carpetas.
nano	Editar el contenido de un fichero en el editor de la terminal.
rmdir nombre_carpeta	Eliminar una carpeta.
# añade “ADIOS” al fichero echo "ADIOS" >> lorem.txt ----- # sobrescribe el contenido del fichero por “ADIOS”. echo “ADIOS” > lorem.txt	Insertar contenido en un archivo.
rm nombre_archivo.txt	Eliminar un fichero.
# Copiar el contenido del archivo lorem al archivo lorem2 cp lorem.txt lorem2.txt ----- # Copiar el archivo lorem en la carpeta1 cp lorem.txt carpeta1	Copiar carpetas y archivos.
head nombre_archivo.txt	Mostrar las 10 primeras líneas del archivo.
head -n 1 lorem.txt	Mostrar las X primeras líneas del archivo.
tail nombre_archivo.txt	Mostrar las 10 últimas líneas del archivo.
tail -n 1 lorem.txt	Mostrar las X últimas líneas del archivo.