**¿Qué es Git Bash?**

Git Bash es una aplicación para entornos de Microsoft Windows que ofrece una capa de emulación para una experiencia de líneas de comandos de Git. Bash es el acrónimo en inglés de Bourne Again Shell. Una shell es una aplicación de terminal que se utiliza como interfaz con un sistema operativo mediante comandos escritos. Bash es una shell predeterminada popular en Linux y macOS. Git Bash es un paquete que instala Bash, algunas utilidades comunes de bash y Git en un sistema operativo Windows.

Cómo navegar por las carpetas

El comando de Bash pwd sirve para imprimir el "directorio de trabajo actual". pwd equivale a ejecutar cd en un terminal DOS (host de consola de Windows). Es la carpeta o ruta en la que reside la sesión de Bash actual.

El comando de Bash ls sirve para "enumerar" el contenido del directorio de trabajo actual. ls equivale a ejecutar DIR en un terminal de host de consola de Windows.

Tanto el host de la consola de Bash como el de Windows tienen un comando cd. cd es la sigla en inglés de "cambiar de directorio". Se invoca cd con el nombre de un directorio adjunto. Si se ejecuta cd, se cambiará el directorio de trabajo actual de las sesiones del terminal al argumento del directorio que se ha especificado.

Comandos de Git Bash

En el paquete Git Bash se incluyen otros comandos adicionales que se pueden encontrar en el directorio /usr/bin de la emulación de Git Bash. De hecho, Git Bash puede ofrecer una experiencia de shell bastante sólida en Windows. Git Bash incluye en el paquete los siguientes comandos de shell que están fuera del alcance de este documento: Ssh, scp, cat y find.

Además del conjunto de comandos de Bash que hemos mencionado anteriormente, Git Bash incluye el conjunto completo de comandos fundamentales de Git que se explican en este sitio. Obtén más información en las páginas de documentación correspondientes de git clone, git commit, git checkout y git push, entre otras.

Comandos básicos en la terminal de Git Bash en Windows

Si estás empezando a utilizar el sistema de control de versiones de Git, estos comandos te serán útiles para navegar y hacer operaciones entre tus carpetas y archivos en Windows.

**Comandos**

pwd: nos muestra la carpeta actual en la que nos encontramos.

mkdir: nos permite crear carpetas, p. ej. mkdir NuevaCarpeta

touch: nos permite crear archivos nuevos, p.ej. touch NuevoArchivo.txt

cat: nos permite ver el contenido de un archivo, p.ej. cat NuevoArchivo.txt

cd: nos permite cambiarnos de carpeta, p.ej. cd NuevaCarpeta.

cd .. : nos permite regresar al directorio o carpeta anterior.

cd o cd ~: nos lleva a la ruta del usuario.

cd /c: nos vamos al disco C:/.

cd -: nos lleva directamente al ultimo directorio visitado.

ls: nos permite ver los archivos de la carpeta donde estamos actualmente.

ls -l: Ver todos los archivos como una lista en donde incluye el usuario, grupo, permisos sobre el archivo, tamaño, fecha y hora de creación.

ls -lh: Muestra la misma información que ls-l pero con unidades de tamaño, es decir, kb o mb.

ls-R: muestra el contenido de todos los sudirectorios de forma recursiva.

ls -S Ordena los resultados por tamaño de archivo.

rm: Nos permite borrar un archivo o carpeta ej: rm NuevoArchivo.txt

rmdir “nombre del directorio”/: borrar un directorio: Solo funciona con directorios vacíos.

rm -r ‘nombre de la carpeta’ :me permite eliminar la carpeta y los archivos dentro de ella de forma recursiva.

cp “nombre del archivo que quremos copiar” “nombre del directorio a donde lo queremos copiar”: nos permite copiar un archivo.

mv “el directorio de donde queremos mover/el nombre del archivo” “el directorio hacia donde lo queremos mover”: nos permite mover un archivo.

clear: nos permite limpiar la pantalla.

history: ver los últimos comandos que ejecutamos y un número especial con el que podemos volver a repetir el comando.