

Cheatsheet

Git - Github - Bash

Comando	Descripción
Bash	
ls	Lista los archivos en el directorio actual
ls -a	Lista todos los archivos, incluyendo los archivos ocultos
ls -R	Muestra las carpetas y los archivos contenidos en ellos de manera recursiva
cd	Cambia al directorio especificado
mkdir	Crea un nuevo directorio
rm	Elimina un archivo o directorio
rmdir [Nombre de la carpeta]	Elimina una carpeta vacía
rm -r [Nombre de la carpeta]	Elimina una carpeta y su contenido
cp	Copia un archivo o directorio
mv	Mueve un archivo o directorio (ver mas abajo)
cat	Imprime el contenido de un archivo en la pantalla
echo	Imprime texto en la pantalla
pwd	Imprime el directorio actual
history	Muestra el historial de comandos ingresados
touch [Nombre del archivo]	Crea un nuevo archivo
Git	
git init	Inicializa un nuevo repositorio Git
git add	Agrega cambios al área de preparación (staging area)
git commit	Confirma los cambios y agrega un mensaje de confirmación
git push	Envía los cambios confirmados al repositorio remoto

git pull	Obtiene los cambios del repositorio remoto y los fusiona con el repositorio local
git branch	Lista las ramas disponibles y muestra la rama actual
git checkout	Cambia a la rama especificada o crea una nueva rama
git merge	Fusiona los cambios de una rama a otra
git log	Muestra un registro de confirmaciones (commits)
Git status	Ver los archivos en el working o listos para commit.
Git config user.name // user.email	Configura credenciales de Git.
GitHub	
git clone	Clona un repositorio remoto en el directorio local
git remote	Lista los repositorios remotos vinculados
git fetch	Obtiene los cambios del repositorio remoto sin fusionarlos con el repositorio local
git branch -r	Lista las ramas remotas disponibles
git push origin <destino>	Envía los cambios confirmados a la rama especificada en el repositorio remoto
git pull origin	Obtiene los cambios de la rama especificada en el repositorio remoto y los fusiona con el repositorio local
git merge upstream/master	Fusiona los cambios del repositorio remoto en la rama actual
git fork	Crea una copia del repositorio remoto en tu cuenta de GitHub
git pull-request	Crea una solicitud de extracción para fusionar los cambios en el repositorio original

Copiar/Mover/Renombrar	
\$ mv [ruta/archivo1] [ruta/archivo2]	Renombra archivos (archivo2 no debe existir o será sobrescrito)
\$ mv [ruta/carpeta1] [ruta/carpeta2]	Renombra la carpeta1 como carpeta2 (carpeta 2 no debe existir)
\$ mv [ruta/carpeta1] [ruta/carpeta2]	Mueve contenido de carpeta1 a carpeta2 (carpeta 2 debe existir)
\$ cp [ruta/archivo1] [ruta/archivo2] \$ cp [ruta/archivo1] [ruta/archivo2]	Copia un archivo o carpeta
opción: -r	Indica que copie recursivamente el contenido de las subcarpetas

Otros comandos	
\$ clear	Limpia la pantalla de la terminal
\$ comando --help	Muestra ayuda del comando

- **git branch**

Enumera todas las ramas de tu repositorio, es similar a git branch --list.

- **git branch <branch>**

Crea una nueva rama llamada <branch>.

- **git branch -d <branch>**

Elimina la rama llamada <branch>. Git evita que eliminemos la rama si tiene cambios que aún no se han fusionado con la rama Main.

- **git branch -D <branch>**

Fuerza la eliminación de la rama especificada, incluso si tiene cambios sin fusionar.