

Cheatsheet: Comandos más utilizados

Terminal Bash

Mostrar

\$ ls	Lista archivos en el directorio o carpeta
\$ ls -a	Lista todos los archivos, incluyendo los archivos ocultos.
\$ ls -l	Muestra toda la información de una carpeta.
\$ ls -t	Ordena por fecha de modificación.
\$ ls -R	Muestra las carpetas y los archivos contenidos en ellos(muestra el árbol).
\$ pwd	Muestra la carpeta en la que se está trabajando actualmente(con una ruta absoluta).
\$ more[Nombre del archivo]	Muestra el contenido del archivo.

Crear

\$ mkdir [Carpeta]	Crea una nueva carpeta o directorio.
\$ touch [Nombre del archivo]	Crea un nuevo archivo.

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 la carpeta2 (carpeta2 no debe existir)
\$ mv [ruta/carpeta1] [ruta/carpeta2]	Mueve el contenido de carpeta1 a carpeta2 (carpeta2 debe existir!!)
\$ cp [ruta/archivo1] [ruta/archivo2]	Copia un archivo o carpeta.
opción: -r	Indica que copie recursivamente el contenido de las subcarpetas.

Eliminar

\$ rm [Nombre del archivo]	Elimina un archivo.
\$ rmdir [Nombre de la carpeta]	Elimina una carpeta.
\$ rm -r [Nombre de la carpeta]	Elimina una carpeta y su contenido.
\$ rm --help	Muestra las flags como ayuda.

Navegación entre carpetas

\$ cd	Cambia de carpeta.
\$ cd ..	Sube un nivel de carpeta.
\$ cd/chosen/directory	Cambia a una carpeta específica.

Otros comandos

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

Atajos del teclado

\$ ctrl + c	Finaliza un proceso vigente que está corriendo en la terminal.
\$ ctrl + l	Limpia la pantalla de la terminal.

Caracteres especiales

""(comillas)	Nos permiten utilizar términos que consistan en más de una palabra.
.(el punto)	Permite hacer referencia al directorio donde estamos ubicados actualmente.

Comandos Git:

Ayuda

git help	Ayuda
git help add	Ayuda específica
git help commit	Ayuda específica
git help <cualquier_comando_git>	Ayuda específica

Establecer el usuario y el e-mail y otras configuraciones

git config --global user.name "nombre de usuario"	Configura el nombre de usuario a nivel global
git config --global user.email email@email.com	Configura el email de usuario a nivel global
git config --list	Lista de las configuraciones

Eliminar todos los registros que se refieren al usuario y el e-mail

git config --global --unset user.name "nombre de usuario"	Elimina el nombre de usuario
git config --global --unset user.email email@email.com	Elimina el email del usuario

Comandos generales

git init	Crea un nuevo repositorio.
git status	Muestra el estado de los archivos en su repositorio.
git add nombre_archivo_directorio	Añade un archivo específico.
git add . /git add --all	Añade todos los archivos.
git commit nombre_archivo -m "mensaje del commit"	Comitea un archivo/directorio.

git commit -m "mensaje del commit"	Comitea los archivos agregados.
git rm archivo	Remove un archivo o directorio.

Historial de actividad

git log	Muestra el historial.
git log --<ruta del archivo>	Muestra el historial de un archivo específico
git log --author=usuario	Muestra el historial de un usuario en particular.

Deshacer operaciones

git checkout --archivo	Deshaciendo el cambio local en su directorio de trabajo local.
git reset HEAD archivo	Deshaciendo el cambio local en el área de trabajo temporal(staged area).
git checkout nombre_archivo	Permite realizar el cambio de directorio.

Ver los repositorios remotos

git remote	Ver los repositorios remotos.
git remote -v	Ver los repositorios remotos.
git remote add origin git@github.com:minombre/archivo-git.git	Enlaza el repositorio local con un repositorio remoto
git remote show origin	Permite ver la información de los repositorios remotos
git remote rename origin nombre_nuevo	renombra un repositorio remoto.
git remote rm nombre_git	Desvincula un repositorio remoto
git push -u origin main	El primer push en el repositorio debe contener su nombre y branch.
git push	Los otros pushes no necesitan otras informaciones.

Actualizar el repo local según el repo remoto

git pull	Actualizar los archivos contra la branch actual
git fetch	Obtener los cambios, pero no aplicarlos a la branch actual

Clonar

git clone git@github.com:minombre/archivo-git.git	Clona un repositorio remoto existente
--	---------------------------------------

Branches/ramas

git branch	Enumera todas las ramas
git branch -list	Enumera todas las ramas
git branch <nombre de la rama>	Crea una rama con ese nombre
git branch -M <nombre de la rama1>	Renombra rama1 a rama2(en la que estamos posicionados)
git branch -m <nombre de la rama1> <nombre de la rama2>	Renombra rama1 a rama2(sin estar posicionados en la rama1)
git branch -d <nombre de la rama1>	Elimina la rama llamada rama1
git branch -D <nombre de la rama1>	Fuerza la eliminación de rama1, incluso si tiene cambios sin fusionar.
git branch -help	Se abre una página de ayuda de Google
git checkout rama2	Para moverse de una rama a otra
git checkout -b rama2	Crea y te envía os repositorios
git switch -c rama2	Crea rama2 y te lleva a ella
git push origin rama2	Sube los cambios a la rama2
git pull origin rama3	Descarga la rama3 del repo remoto al repo local

