

Verificación de instalación y versión de Git

\$ git -version → Muestra que versión tenemos actualmente de Git.

Ayuda

\$ git help <comando git> → Brinda información sobre el comando de git que se quiere ejecutar.

Configuración de credenciales

\$ git config user.name <"value"> → Configura y registrá el nombre de usuario que tendremos para el repositorio actual.

\$ git config user.email <"value"> → Configura y registra el correo que tendremos para el repositorio actual.

--global → Configura y registra nuestras credenciales de manera global, para todos los repositorios locales.

\$ git config --global user.name <"value">

\$ git config --global user.email <"value">

\$ git config --list → Muestra toda la configuración actual de Git (Formato lista).

Creación

\$ git init → Inicializa un repositorio local.

Seguimiento de archivos

\$ git add . → Agrega todos los archivos del directorio actual, y estos pasan del estado sin seguimiento a con seguimiento aplican para los archivos nuevos y modificados.

\$ git add <FileName> → Agrega un archivo específico del directorio actual, y este pasa del estado sin seguimiento a con seguimiento aplica para los archivos nuevos y modificados.

\$ git status → Nos permite ver el estado de seguimiento para los archivos en el repositorio local. Podemos identificar tres estados principales, Sin agregar, agregados, modificados.

\$ git commit -m <"msg"> → Nos permite commitear los archivos que fueron previamente agregados al estado de seguimiento, y así poder tener los archivos listos para la actualización en el repositorio remoto.

\$ git log → Permite visualizar todo el historial de commits del estado actual del repositorio.

Repositorio remoto

\$ git remote add origin <url repositorio remoto (GitHub)> → Conecta el repositorio local con el repositorio remoto en GitHub.

\$ git remote -v → Verifica que el repositorio local esté conectado con el repositorio remoto.

\$ git clone <url repositorio remoto (GitHub)> → Clona el repositorio remoto en nuestra Pc, y lo establece como local.

\$ git pull origin <BranchName> → Actualiza el repositorio local con los archivos del repositorio remoto.

\$ git push origin <BranchName> → Envía todos los archivos del repositorio local a el repositorio remoto y en la rama (Branch) actual.

Branches

\$ git branch → Lista todos los branches activos localmente.

\$ git branch <BranchName> → Crea un nuevo branch con el nombre especificado.

\$ git checkout <BranchName> → Cambio de branch (Apunte a la branch especificada).

\$ git merge <BranchName> → Fusiona el branch actual con el branch principal. (Es importante estar en el branch principal y luego hacer el merge con el branch seleccionado).