

COMANDOS GIT Y GITHUB

CONFIGURAR HERRAMIENTAS

Configura la información del usuario para todos los repositorios locales.

\$ git config - Lo usas para establecer una configuración específica de usuario, podría ser el email, usuario o tipo de formato.

\$ git config --global user.name "[nombre]" - Establece el nombre que desea esté anexado a sus transacciones de commit .
Entre comillas, debemos escribir nuestro nombre de usuario tal cual aparezca en GitHub.

\$ git config --global user.email "[email]" - Establece el e-mail que desea esté anexado a sus transacciones de commit.
Entre comillas, debemos escribir el email con el que nos registramos en GitHub.

CREAR REPOSITORIOS

Inicia un nuevo repositorio u obtiene uno de una URL existente.

\$ git init - Creará un nuevo repositorio local GIT. Usando git init [nombre del proyecto] También puedes crear un repositorio dentro de un directorio especificando el nombre del proyecto.
Este comando inicializa un repositorio local en la carpeta del proyecto.

\$ git clone [url] - Descarga un proyecto y toda su historia de versión. Lo usas para clonar un repositorio.

EFFECTUAR CAMBIOS

Revisa las ediciones y elabora una transacción de commit.

\$ git status - Enumera todos los archivos nuevos o modificados que se deben confirmar. Lo usas para que muestre la lista de archivos que has cambiado, junto con archivos que serán preparados y confirmados.

\$ git add [archivo] - Lo usas para agregar archivos al área de de preparación. Toma una instantánea del archivo para preparar la versión.
\$ git add . - Para agregar todos los archivos presentes en el repositorio
\$ git commit -m “mensaje descriptivo de lo que hicimos” - Registra las instantáneas del archivo permanentemente en el historial de versión. Lo usas para crear un cambio que se guardará en el directorio git.

SINCRONIZAR CAMBIOS
Registrar un marcador de repositorio e intercambiar historial de versión.
\$ git push - Lo usas para enviar confirmaciones a la rama maestra/principal del repositorio remoto. Envía los archivos que tenés en tu repositorio local al repositorio remoto.
\$ git push origin master - Para enviar los archivos al repositorio remoto correr el comando.
\$ git pull - Lo usas para fusionar todos los cambios que hiciste en el repositorio local con el directorio de trabajo local.

CAMBIOS GRUPALES
Nombra una serie de commits y combina esfuerzos ya culminados.
\$ git branch - Enumera todas las ramas en el repositorio actual.
\$ git branch [nombre de la rama] - Crea una nueva rama.
\$ git checkout [nombre de la rama] - Cambia a la rama especificada y actualiza el directorio activo. Nos permite crear ramas y navegar entre ellas.
\$ git merge [branch] - Combina el historial de la rama especificada con la rama actual.
\$ git branch -d [branch-name] - Borra la rama especificada.

\$ git -version - Nos dice la versión que tenemos de git.
\$git remote - Nos permite ver todos los repositorios remotos.
\$ git remote -v - Indica que estamos alojados con la URL.
\$ git log - Enumera el historial de la versión para la rama actual.
\$ git branch -M - Para cambiarle el nombre a la rama. \$ git branch -m - Cambiamos el nombre de la rama también (Rama vieja Rama nueva).