

CONFIGURACIÓN

Configuración de la información de usuario utilizada en todos los repositorios locales

- **git config --global user.name "[firstname lastname]"**
establezca un nombre que sea identificable para crédito cuando revise el historial de versiones
- **git config --global user.email "[valid-email]"**
establecer una dirección de correo electrónico que se asociará con cada marcador de historial
- **git config --global color.ui auto**
configurar automáticamente el coloreado automático de la línea de comandos para Git para facilitar la revisión

CONFIGURACIÓN E INIT

Configuración de la información del usuario, inicialización y clonación de repositorios

- **git init**
inicializa un directorio existente como Repositorio de Git
- **git clone [url]**
recuperar un repositorio completo desde una ubicación alojada a través de URL

ESCENARIO E INSTANTÁNEA

Trabajar con instantáneas y el área de preparación de Git estado de git mostrar archivos modificados en el directorio de trabajo, preparados para su próxima confirmación

- **git add [archivo]**
agregar un archivo como se ve ahora en su próxima confirmación (escenario)
- **git reset [archivo]**
deshabilite un archivo mientras conserva los cambios en el directorio de trabajo
git diff diff de lo que se cambió pero no se escenificó
git diff --staged diff of w que está organizado pero aún no confirmado git commit -m "[mensaje descriptivo]" confirma tu contenido preparado como una nueva instantánea de confirmación

BRANCH & MERGE

Aislamiento del trabajo en sucursales, cambio de contexto e integración de cambios git branch list tus sucursales. aparecerá un * al lado de la rama actualmente activa

- **git branch [branch-name]**
crea una nueva rama en el commit actual git checkout cambia a otra rama y búscala en tu directorio de trabajo
- **git merge [branch]**

fusiona el historial de la rama especificada en el registro actual de git muestra todas las confirmaciones en el historial de la rama actual

INSPECCIONAR Y COMPARAR

Examen de registros, diferencias e información de objetosregistro de git mostrar el historial de confirmaciones para la rama actualmente activa

git log branchB.branchA

mostrar las confirmaciones en branchA que no están en branchB

git log --follow [archivo]

mostrar las confirmaciones que cambiaron el archivo, incluso a través de cambios de nombre

git diff branchB...branchA

mostrar la diferencia de lo que está en branchA que no está en branchB

git show [SHA]

mostrar cualquier objeto en Git en formato legible por humanos

OTROS COMANDOS

git remote add origin -url-

**conectar el repo local con github

git remote add origin <https://token@URL>

** se usa cuando se configura el token en github

git remote -v

**status del repositorio en github

git push origin main

**subir archivos a github

git push -u origin main

*** crea

git clone -token-@-url del repositorio-

descarga los repositorios desde github la primera vez y que no los tenga. token se usa solo si se tiene

git pull origin main

actualiza los archivos del repositorio que ya existe

git log

** muestra el historial de lo commits hechos en el repositorio

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.

git branch -M main ***renombra la branch principal a main

git checkout

Para moverse de una rama a otra, se ejecuta el comando

git checkout [nombre_rama]

Generalmente, Git solo permitirá que nos movamos a otra rama si no tenemos cambios. Si

tenemos cambios, para cambiarnos de rama, debemos:

1. Eliminarlos (deshaciendo los cambios).
2. Confirmarlos (haciendo un git commit).

git push origin <branch> subir a github en una rama

git pull origin <branch> trae los archivos guardados de una rama en github

git merge -nombre rama que quiero traer los cambios- **une los commits de las ramas, se posiciona en la rama que quiero hacer el cambio

git init (inicia repositorio git en esa carpeta)

git config user.name -nombre de usuario registrado en github.com-

git config user.email -mail registrado en github.com-

comandos funcionan dentro de la carpeta con un init listo

git add nombre.js -agregar archivos al repositorio-

git status -muestra status del repositorio-

git add . -agrega todos los archivos en el repositorio-

git commit -m "descripcion" -crea una version, un commit, nueva-

git log -historial de nuestros cambios-