

Comandos Basicos.

git init: Marca el inicio del repositorio local Git.

git status: Consulta estado del proyecto.

git add -A: Marca los archivos que están listos para el siguiente paso.

git commit -m "mensaje": Guarda los cambios con un mensaje para identificarlos.

git log: Lista todos los commist realizados em el repositorio.

git log > commits.txt: Descarga la lista de todos nuestros commist con su info en un archivo txt

¿QUÉ ES GIT?

Es un sistema de cotrol de versiones que registra los cambios de nuestros proyectos durante el proceso del desarrollo de software.

Configuración inicial.

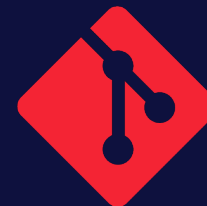
```
git config --globlal user.name  
"Escriba su nombre"
```

```
git config --globlal user.mail  
"Escriba su correo electronico"
```

Ayuda de git
git help

Salir de git
q

CURSO



git

Participante:

Comandos Basicos.

git checkout: Viaja a través de los commits o ramas.

git checkout master: Regresa a la rama principal.

git reset: Elimina los commits

* **git reset --soft codigo_commit:** elimina el commit pero no elimina el codigo_commit.

* **git reset --hard codigo_commit:** Elimina el commit juntamente con el codigo ☹

Ramas.

git branch: Muestra las ramas existentes

git branch name_branch: Crea una rama

git checkout name_branch: Cambia de rama

git checkout -b name_branch: crea una rama y te posiciona en ella

git branch -D name_branch: Elimina una rama

git branch -a: muestra las ramas ocultas

Tags.

git tag -a v1.0 -m "Version 1.0 Stable": crea un tag al proyecto

git tag -a v1.0 -m "Version 1.0 Stable" codigo_sha: crea un tag un commit en específico

Merge.

1. posicionarse en la rama master.
git checkout master
2. Luego hacer merge con la rama que se va a unir a master.
git merge name_branch

GitLab.

git remote add origin GitHub_key: Inicia una conexión entre repositorio local y GitLab.

git remote -v: Verifica si existe una conexión entre el repositorio local y GitLab.

git remote remove: Elimina la conexión entre el repositorio local y GitLab

git push origin master (o name_branch): Sube los cambios del proyecto a GitLab.

Workflows: Administrador del repositorio.

1. Crea una nueva organización desde la pagina de GitLab.
2. Invite a los colaboradores.
3. Otorga permisos.
4. Desde el repositorio ir a settings y mover el repositorio a la organización creada.
5. Cada colaborador debe clonar el repositorio de la organización **git clone lik_github**
6. El administrador de la organización debe eliminar la conexión del repositorio remoto **git remote remove origin**
7. El administrador de la organización debe hacer la conexión al repositorio de la organización **git remote add origin lik_github**

Workflow: colaborador.

1. **git fetch origin:** Actualiza el repositorio local con el repositorio remoto.
2. **git pull:** Extrae y descarga contenido desde un repositorio remoto.
3. **git push:** cargar contenido del repositorio local a un repositorio remoto.