

Git

¿Qué es en sí Git?

Software de control de versiones

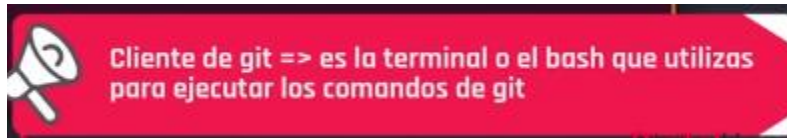
Mantiene eficientemente las actualizaciones sobre el código fuente

Backup

Backup de nuestros archivos continuamente actualizados

Compartir

La posibilidad de compartir nuestro trabajo



Repositorio local

Repositorios
local => vive en tu computadora
remoto => se hospeda en github



es un almacén de archivos



```
$ git config user.name  
"mi-usuario"
```



```
$ git config user.email  
"miCorreo@email.com"
```

Config global para no tener que ingresar credenciales cada vez desde la misma máquina



```
$ git config --global user.name "mi-usuario"  
$ git config --global user.email "miCorreo@email.com"
```

Commit= pequeño paquete que se va a agregando al repositorio/historial de cambios

- son los paquetes que nos van a permitir ir haciendo un seguimiento de los cambios que vamos realizando, dado que cada uno de ellos tiene una timestamp, o fecha de creación, y un autor.

commitear => hacer un commit

x x x
x x x
x x x



```
git commit -m "primer commit del proyecto"
```

Conectar con repositorio remoto

```
$ git remote add origin https://github.com/mi-usuario/nombre-del-repo.git
```



Para verificar conexión



```
$ git remote -v  
origin - https://github.com/mi-usuario/mi-repositorio.git (fetch)  
origin - https://github.com/mi-usuario/mi-repositorio.git (push)
```

Agregando archivos al repositorio

Comandos

Estos son los comandos que vimos en el video:

```
git add . //agrega todos los archivos
```

```
git status // seguimiento del estado de los archivos
```

Para agregar todos los archivos



```
git add .
```

Subiendo archivos



```
$ git push origin master
```

para Git el repositorio remoto se llama origin

Ramas

Una versión más de tu proyecto en la cual podrás probar cosas nuevas



Es una línea paralela para agregar funcionalidades sin afectar a la rama principal.

Bajando archivos

Crear una copia exacta en la computadora de todos los archivos existentes en un repositorio remoto



git clone

```
$ git clone https://github.com/usuario/repositorio.git
```

Git clone para clonar por primera vez un proyecto y git pull para bajar cada vez que lo necesites los archivos nuevos

Git Pull: para actualizar los cambios que se han introducido y que están guardados en la nube



Recuerda, si tu repositorio fue creado desde Octubre 2020 en adelante, deberás hacer: git pull origin main