

Practica#1

1-Para esta práctica se tiene que realizar un concepto general, indicando el funcionamiento del comando de Git; e incluir capturas de pantallas (Screenshots) de los comandos, para lo cual se tiene que utilizar en su ordenador.

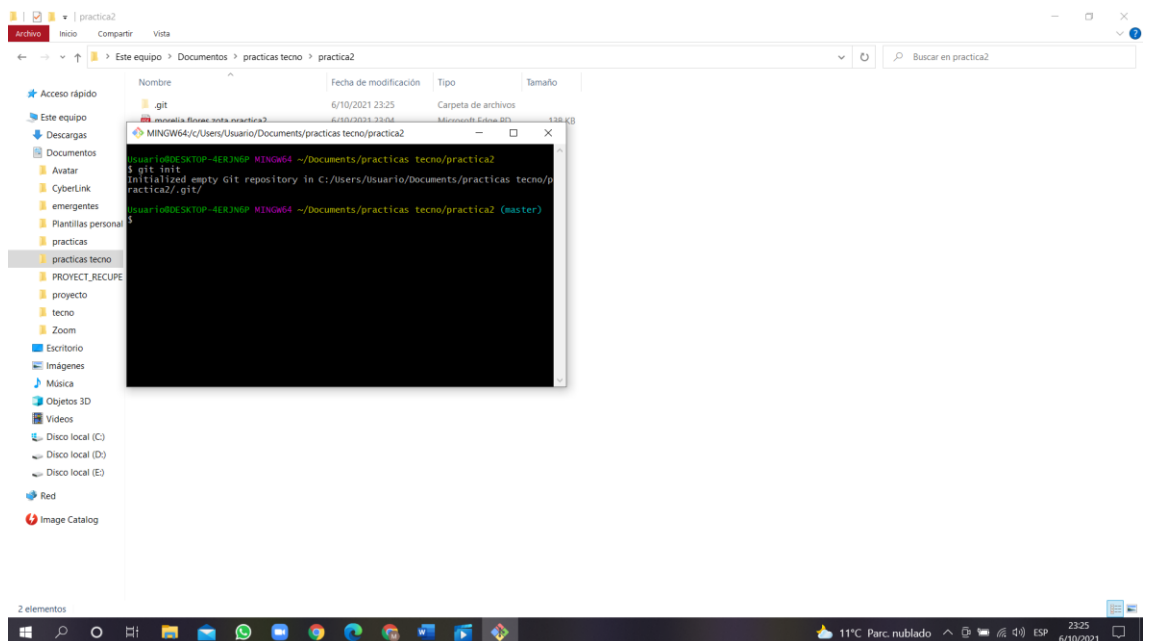


`git init` creará un nuevo repositorio local GIT. El siguiente comando de Git creará un repositorio en el directorio actual:

```
git init
```

Como alternativa, puedes crear un repositorio dentro de un nuevo directorio especificando el nombre del proyecto:

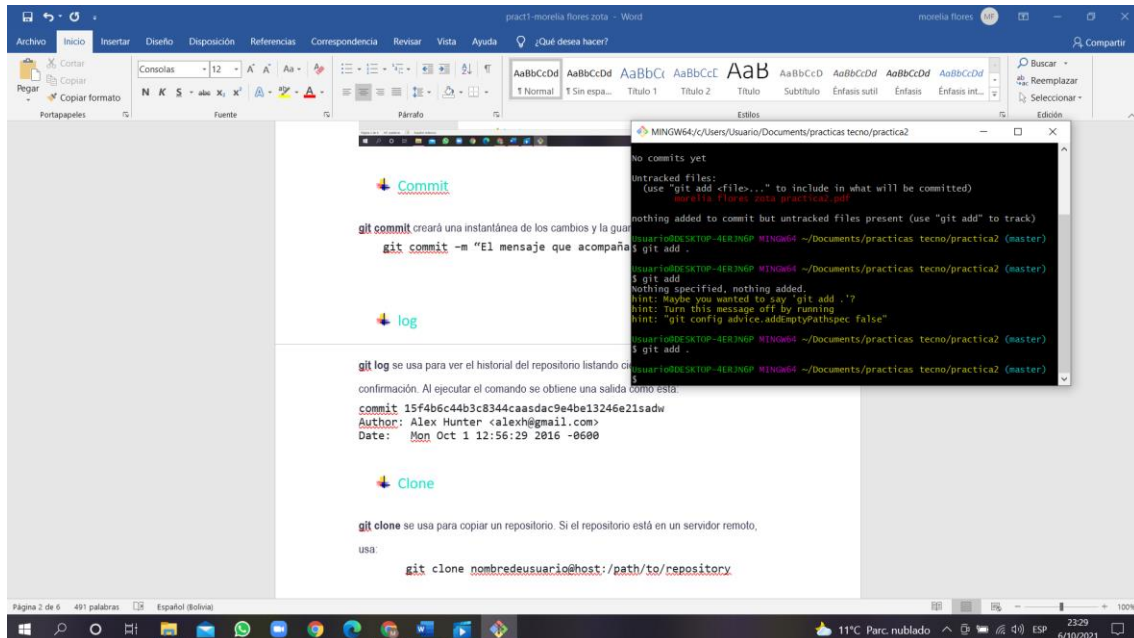
```
git init [nombre del proyecto]
```





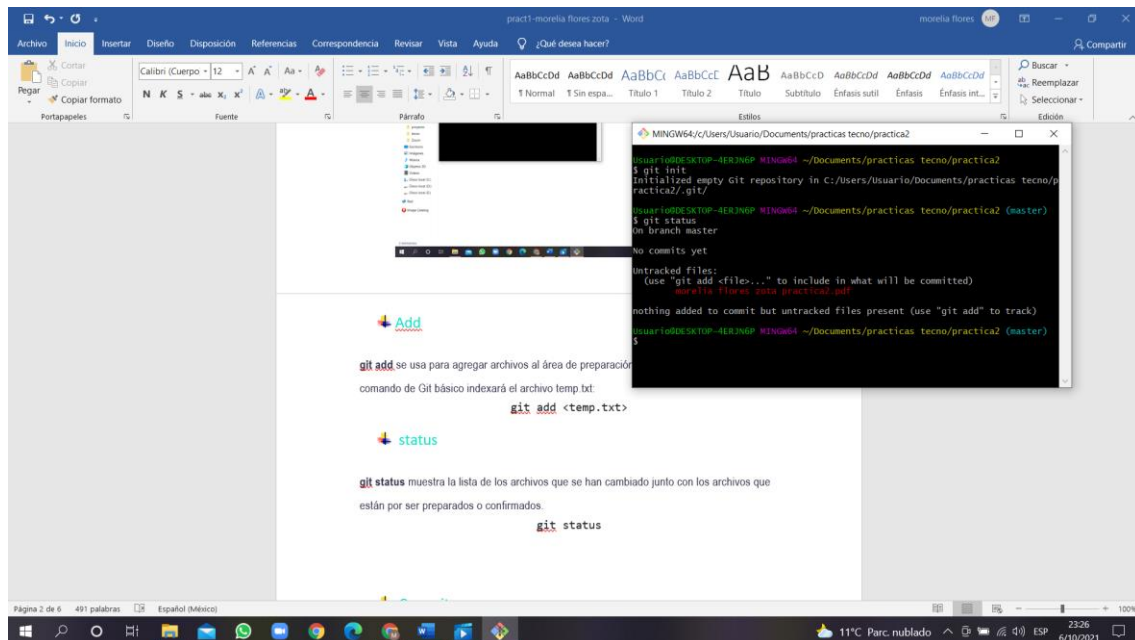
git add se usa para agregar archivos al área de preparación. Por ejemplo, el siguiente comando de Git básico indexará el archivo temp.txt:

```
git add <temp.txt>
```



git status muestra la lista de los archivos que se han cambiado junto con los archivos que están por ser preparados o confirmados.

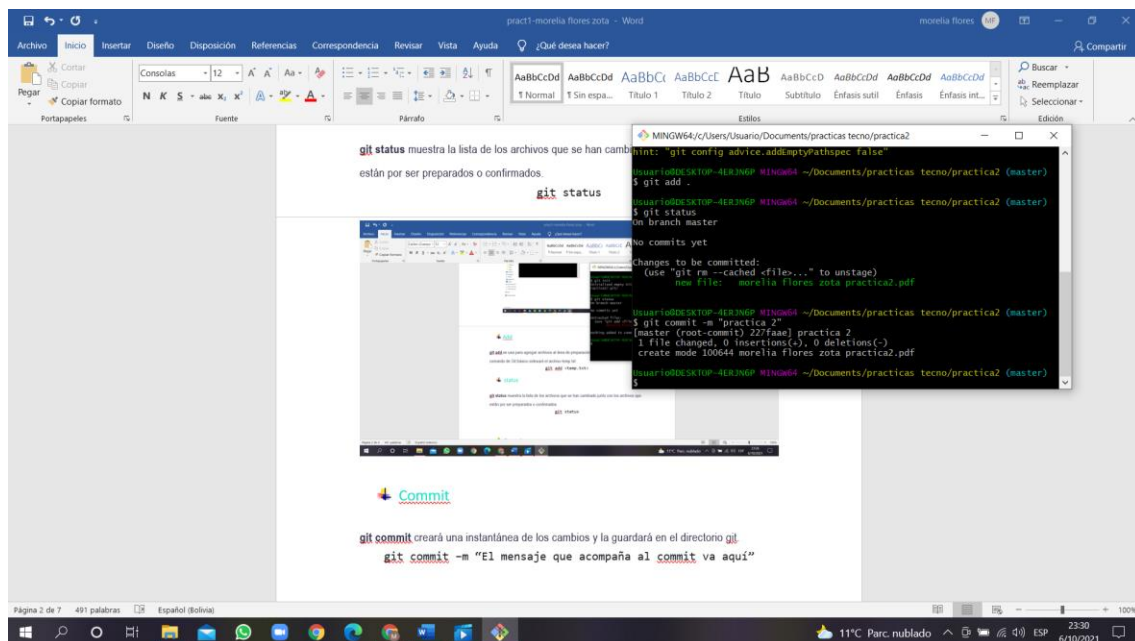
```
git status
```



Commit

git commit creará una instantánea de los cambios y la guardará en el directorio git.

git commit -m "El mensaje que acompaña al commit va aquí"



log

git log se usa para ver el historial del repositorio listando ciertos detalles de la confirmación. Al ejecutar el comando se obtiene una salida como ésta:

```
commit 15f4b6c44b3c8344caasdac9e4be13246e21saw  
Author: Alex Hunter <alexh@gmail.com>  
Date:   Mon Oct 1 12:56:29 2016 -0600
```

Clone

git clone se usa para copiar un repositorio. Si el repositorio está en un servidor remoto, usa:

```
git clone nombredeusuario@host:/path/to/repository
```

A la inversa, ejecuta el siguiente comando básico para copiar un repositorio local:

```
git clone /path/to/repository
```

Remote

git remote te permite ver todos los repositorios remotos. El siguiente comando listará todas las conexiones junto con sus URLs:

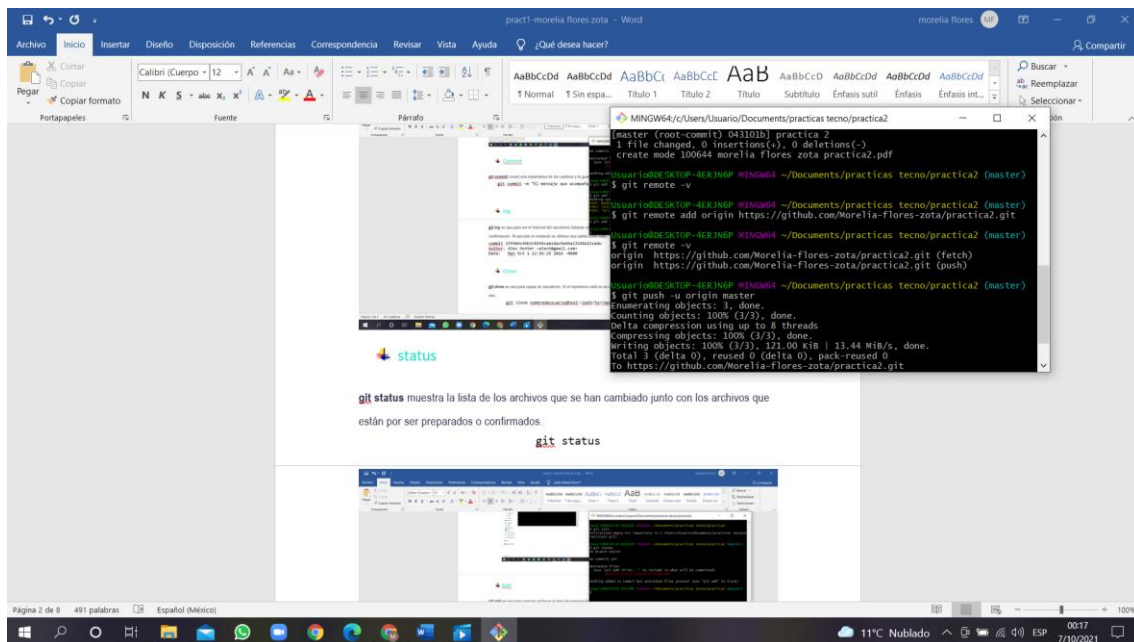
```
git remote -v
```

Para conectar el repositorio local a un servidor remoto, usa este comando:

```
git remote add origin <host-or-remoteURL>
```

Por otro lado, el siguiente comando borrará una conexión a un repositorio remoto especificado:

```
git remote <nombre-del-repositorio>
```



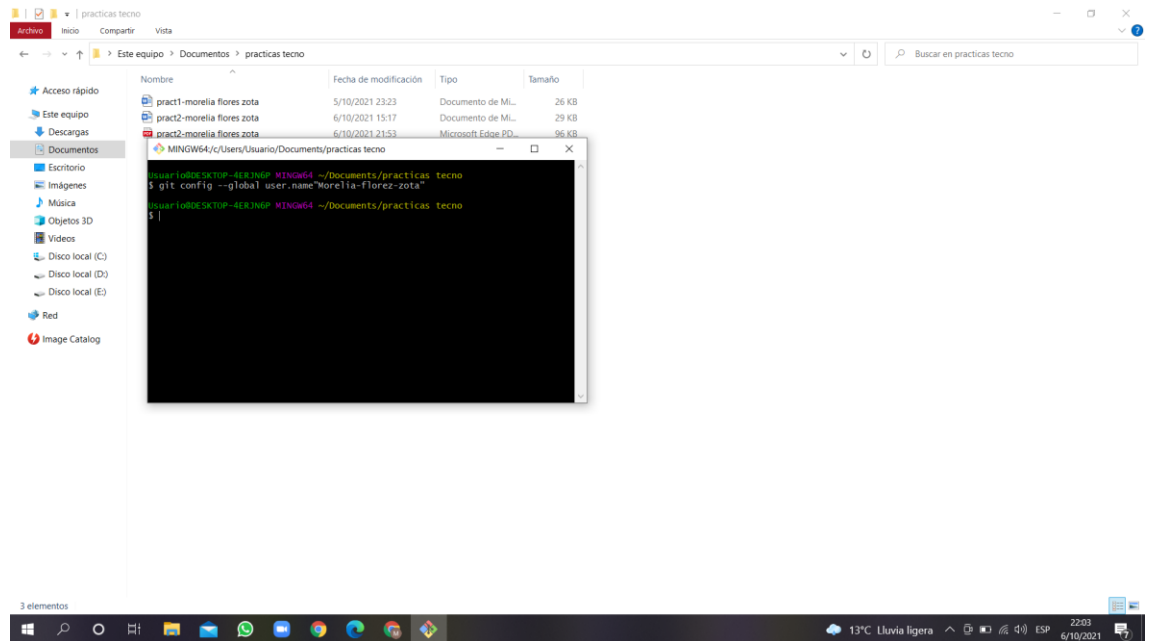
Config

git config puede ser usado para establecer una configuración específica de usuario, como el email, nombre de usuario y tipo de formato, etc.

global name

el siguiente comando se usa para establecer un email:

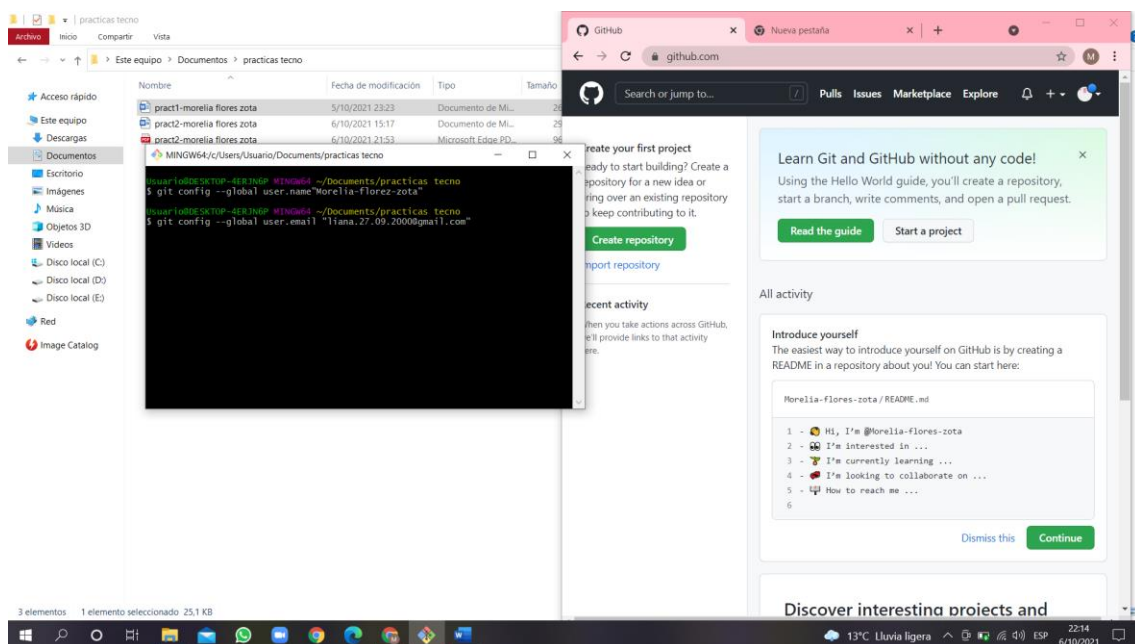
```
git config --global user.email tuemail@ejemplo.com
```



global email

La opción `-global` le dice a GIT que vas a usar ese correo electrónico para todos los repositorios locales. Si quieres utilizar diferentes correos electrónicos para diferentes repositorios, usa el siguiente comando:

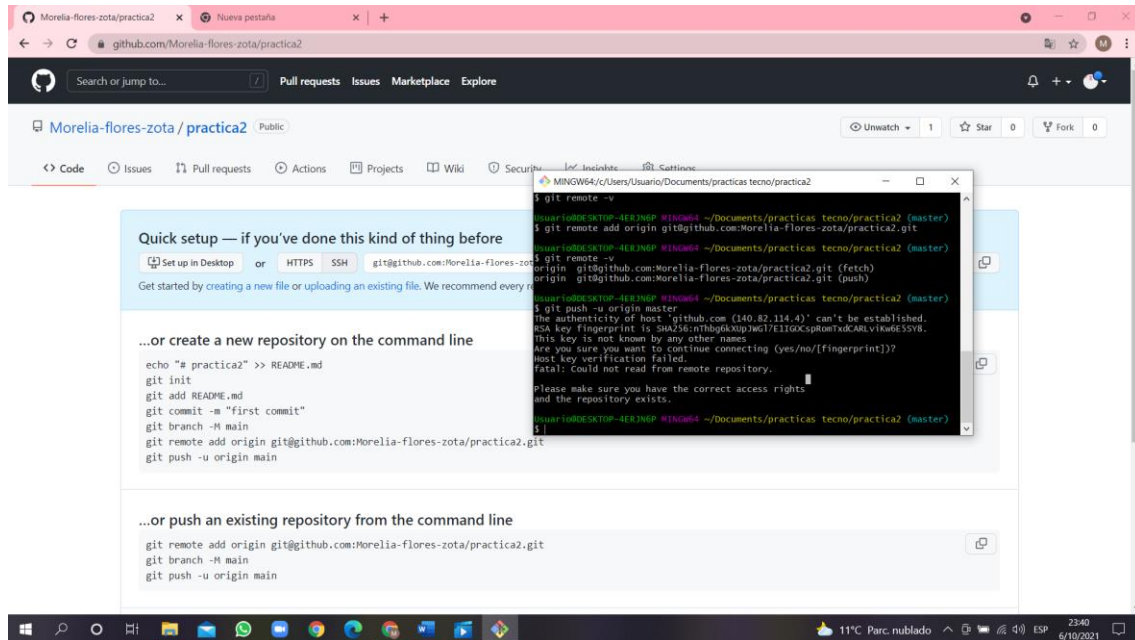
```
git config --local user.email tuemail@ejemplo.com
```





git push se usa para enviar confirmaciones locales a la rama maestra del repositorio remoto. Aquí está la estructura básica del código:

```
git push origin <master>
```



git branch se usa para listar, crear o borrar ramas. Por ejemplo, si quieres listar todas las ramas presentes en el repositorio, el comando debería verse así:

```
git branch
```

Si quieres borrar una rama, usa:

```
git branch -d <branch-name>
```

Checkout

git checkout crea ramas y te ayuda a navegar entre ellas. Por ejemplo, el siguiente comando crea una nueva y automáticamente se cambia a ella:

```
command git checkout -b <branch-name>
```

merge

git merge se usa para fusionar una rama con otra rama activa:

```
git merge <branch-name>
```

