





1. Configuración Inicial

Si es la primera vez que usas Git en tu máquina, configura tu nombre de usuario y correo electrónico:

```
git config --global user.name "Tu Nombre"  
git config --global user.email "tu.email@example.com"
```

2. Obtener la URL del repositorio:

- Ve al repositorio en GitHub que quieres clonar.
- Haz clic en el botón verde que dice "Code" (o "Código" en español).
- Copia la URL del repositorio. Puedes elegir entre usar HTTPS o SSH. Para HTTPS, la URL será algo como `https://github.com/usuario/repositorio.git`, y para SSH, será algo como `git@github.com:usuario/repositorio.git`.

3. Clonar el repositorio:

- Abre tu terminal o línea de comandos.
- Navega al directorio donde quieres clonar el repositorio. Por ejemplo:

```
cd /ruta/a/tu/directorio
```

- Usa el comando `git clone` seguido de la URL que copiaste. Por ejemplo:

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

O si estás usando SSH:

```
git clone git@github.com:usuario/repositorio.git
```

4. Acceder al repositorio clonado:

- Una vez completado el proceso de clonación, puedes entrar al directorio del repositorio clonado con:

```
cd nombre-del-repositorio
```

5. Verificar Estado del Repositorio

Para ver los cambios no confirmados y el estado del repositorio:

```
git status
```



6. Añadir Cambios al Área de Staging

Añadir todos los cambios al área de staging (preparar para commit):

```
git add .
```

Añadir archivos específicos:

```
git add archivo1 archivo2
```

7. Hacer un Commit

Para registrar los cambios con un mensaje descriptivo:

```
git commit -m "Mensaje del commit"
```

8. Subir Cambios al Repositorio Remoto

Para enviar los commits al repositorio en GitHub:

```
git push origin main
```

Nota: Si tu rama principal se llama `master` en lugar de `main`, usa `master` en su lugar.

9. Descargar Cambios del Repositorio Remoto

Para actualizar tu repositorio local con los cambios más recientes del repositorio remoto:

```
git pull origin main
```

10. Ver el Historial de Commits

Para ver el historial de commits:

```
git log
```

11. Crear una Nueva Rama

Para crear una nueva rama y cambiar a ella:

```
git checkout -b nombre-de-la-rama
```



12. Cambiar de Rama

Para cambiar a una rama existente:

```
git checkout nombre-de-la-rama
```

13. Fusionar Cambios de una Rama

Para fusionar los cambios de una rama en la rama actual:

1. Cambia a la rama a la que quieres fusionar los cambios:

```
git checkout rama-destino
```

2. Fusiona la rama con los cambios:

```
git merge nombre-de-la-rama
```

14. Eliminar una Rama

Para eliminar una rama local:

```
git branch -d nombre-de-la-rama
```

Para eliminar una rama remota:

```
git push origin --delete nombre-de-la-rama
```

15. Ver Ramas Existentes

Para ver las ramas locales:

```
git branch
```

Para ver las ramas remotas:

```
git branch -r
```

16. Configurar un Repositorio Remoto

Para añadir un repositorio remoto:

```
git remote add origin https://github.com/usuario/repositorio.git
```



Para cambiar la URL de un repositorio remoto:

```
git remote set-url origin https://github.com/usuario/nuevo-  
repositorio.git
```

17. Eliminar un Repositorio Remoto

Para eliminar un repositorio remoto:

```
git remote remove origin
```

Recuerda: Asegúrate de tener configurado tu repositorio en GitHub y de tener acceso de escritura si estás trabajando en un repositorio compartido.

¡Espero que esta guía te sea útil!