

GUÍA COMPLETA DE USO DE GIT Y GITHUB DESDE VISUAL STUDIO CODE

1. INTRODUCCIÓN

Esta guía explica cómo usar Git y GitHub desde Visual Studio Code, utilizando tanto la interfaz visual como la terminal integrada. Incluye pasos para realizar commits, push, pull, creación de ramas y manejo general del repositorio.

2. CONFIGURAR GIT POR PRIMERA VEZ

En la terminal de VS Code:

```
git config --global user.name "TuNombre"
```

```
git config --global user.email "tucorreo@example.com"
```

3. CLONAR UN REPOSITORIO

Para clonar un repositorio desde GitHub:

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

4. VER ESTADO DEL REPOSITORIO

```
git status
```

5. REALIZAR UN COMMIT

Agregar archivos:

```
git add .
```

Crear commit:

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

6. SUBIR CAMBIOS A GITHUB (PUSH)

```
git push origin main
```

7. TRAER CAMBIOS DESDE GITHUB (PULL)

`git pull origin main`

8. CREAR UNA RAMA

`git branch nombre_rama`

Cambiar a esa rama:

`git checkout nombre_rama`

Crear y cambiar:

`git checkout -b nombre_rama`

9. UNIR UNA RAMA (MERGE)

Ir a la rama principal:

`git checkout main`

Unir:

`git merge nombre_rama`

10. RESOLVER CONFLICTOS

Los archivos con conflicto mostrarán las secciones:

<<<<<<< HEAD

Tu versión

=====

Versión de la rama que llega

>>>>>>>

Debes editar y luego guardar.

Confirmar:

```
git add .
```

```
git commit -m "Resolver conflictos"
```

```
git push
```

11. USAR LA INTERFAZ DE VS CODE

Desde el menú Source Control puedes:

- Ver cambios

- Hacer commit

- Hacer push

- Hacer pull

- Ver historial

12. CONSEJOS IMPORTANTES

Antes de trabajar:

```
git pull
```

Después de trabajar:

```
git add .
```

```
git commit -m "Cambios"
```

```
git push
```

13. FIN

Esta guía resume los comandos esenciales para trabajar con Git desde VS Code.