

## **1. Paso a paso para inicializar un repositorio**

### **1. git init**

Es el primer paso antes de comenzar a hacer seguimiento de los archivos.

Este comando inicia un repositorio de Git en la carpeta actual.

*git init*

### **2. git status**

Muestra el estado actual del repositorio, es decir, si hay archivos nuevos, modificados o si todo está al día.

*git status*

### **3. git add**

Este comando se usa para agregar archivos

Es necesario antes de hacer un commit.

*git add nombre\_del\_archivo*

Si queremos agregar todos los archivos en la carpeta, usamos:

*git add.*

### **4. git commit**

Cada vez que agregamos archivos, debemos hacer un commit con un mensaje que describa los cambios realizados.

*git commit -m "Mensaje descriptivo del cambio"*

### **5. git push**

Se usa para enviar los cambios al repositorio remoto en plataformas como GitHub.

*git push -u origin <nombre\_de\_la\_rama>*

### **6. git log**

Muestra el historial de commits realizados en el repositorio.

*git log*

### **7. git branch**

Sirve para crear nuevas ramas en el repositorio. Una rama es una versión alternativa del proyecto en la que podemos trabajar sin afectar la versión principal.

*git branch <nombre\_de\_la\_rama>*

## **8. git checkout**

Este comando permite cambiar entre ramas.

*git checkout <nombre\_de\_la\_rama>*

## **Cómo clonar un repositorio**

Si queremos copiar un repositorio desde GitHub u otra fuente, usamos el comando:

*git clone <enlace\_del\_repositorio>*

Esto descargará una copia exacta del proyecto en nuestra computadora.