# **Creación de un repositorio en GitHub**

## **Conocimientos complementarios**

### **Configuración de Usuario**

Es importante configurar tu nombre de usuario y correo electrónico para que Git pueda asociar correctamente tus commits.

* Configurar el nombre de usuario

git config --global user.name "Nombre que aparecerá en los commits"

* Configurar el correo electrónico

git config --global user.email "tu\_correo@github.com"

* Validar la configuración

git config -l

### **Inicializar un Proyecto**

Para comenzar a usar Git en un proyecto existente o nuevo, navega a la carpeta del proyecto y ejecuta:

git init

Ver el estado de nuestros archivos

Esto te muestra el estado actual de tu repositorio y cualquier cambio que hayas realizado:

git status

### **Gestionar Cambios**

* Ver cambios en los archivos

git diff <nombre\_del\_archivo>

* Agregar archivos al área de preparación (stage)
* Agregar un solo archivo

git add <nombre\_del\_archivo>

* Agregar todos los archivos

git add .

### **Realizar Commits**

* 1ra forma: Escribir el mensaje de commit manualmente

git commit

Se abrirá una ventana de editor de texto. Escribe tu mensaje de commit, luego presiona ESC, escribe :wq y presiona Enter para guardar y salir.

* 2da forma: Proveer el mensaje directamente en la línea de comando

git commit -m "Mensaje para el commit"

* Enviar Cambios al Repositorio Remoto

git push origin main

* Ver el Historial de Commits

git log

## **Aplicación**