

MANUAL DE USUARIO: GITHUB

1. ¿Qué es GitHub?

GitHub es una plataforma para alojar código y trabajar en proyectos de desarrollo de software utilizando Git, un sistema de control de versiones. Permite colaborar, guardar versiones y compartir proyectos con otros usuarios.

2. Requisitos previos

- Conexión a internet
- Conceptos básicos de carpetas y archivos
- Tener instalado un navegador web

3. Registro en GitHub

1. Visita <https://github.com>
2. Haz clic en Sign up
3. Ingresa nombre de usuario, correo y contraseña
4. Verifica tu cuenta por correo
5. Completa la configuración inicial

4. Crear un nuevo repositorio

1. Inicia sesión
2. Clic en + (arriba derecha) > New repository
3. Llena los campos y haz clic en Create repository

5. Subir archivos desde la web

1. Dentro del repositorio, clic en Add file > Upload files
2. Sube archivos, escribe un mensaje y clic en Commit changes

6. Clonar un repositorio

1. Copia la URL del repositorio
2. En terminal: git clone <https://github.com/usuario/repositorio.git>

7. Comandos básicos de Git

git init - Inicia repositorio

git add . - Agrega archivos

git commit -m "mensaje" - Guarda cambios

git push - Sube a GitHub

git pull - Trae cambios

git status - Estado actual

8. GitHub Desktop (opcional)

1. Descarga desde <https://desktop.github.com>
2. Inicia sesión, clona o crea repositorios desde la interfaz gráfica