

Guía para Crear una Cuenta y Usar GitHub

1. Crear una cuenta en GitHub

Sigue estos pasos para crear una cuenta en GitHub:

- 1 Ve a <https://github.com/> y haz clic en 'Sign up'.
- 2 Introduce tu correo electrónico y haz clic en 'Continue'.
- 3 Crea una contraseña segura y haz clic en 'Continue'.
- 4 Elige un nombre de usuario único y haz clic en 'Continue'.
- 5 Decide si deseas recibir actualizaciones por correo y haz clic en 'Continue'.
- 6 Completa el CAPTCHA de verificación.
- 7 GitHub enviará un correo de verificación. Ábrelo y haz clic en el enlace de confirmación.
- 8 Una vez verificado, podrás acceder a tu cuenta desde <https://github.com/login>.

2. Crear un repositorio desde cero

- 1 Inicia sesión en tu cuenta de GitHub.
- 2 Haz clic en el botón '+' en la esquina superior derecha y selecciona 'New repository'.
- 3 Escribe un nombre para tu repositorio (ejemplo: MiProyecto).
- 4 Agrega una descripción opcional para tu repositorio.
- 5 Elige si será público (visible para todos) o privado.
- 6 Marca la opción 'Add a README file' si deseas inicializarlo con un archivo README.
- 7 Haz clic en 'Create repository'.
- 8 Tu nuevo repositorio ya estará disponible en tu cuenta de GitHub.

3. Clonar un repositorio a tu PC

- 1 Abre la página de tu repositorio en GitHub.
- 2 Haz clic en el botón verde 'Code'.
- 3 Copia la URL que aparece (ejemplo: <https://github.com/TuUsuario/MiProyecto.git>).
- 4 Abre una terminal en tu PC.
- 5 Navega hasta la carpeta donde quieras clonar el repositorio usando 'cd'.
- 6 Escribe el comando: `git clone https://github.com/TuUsuario/MiProyecto.git`
- 7 Presiona Enter y se descargará una copia completa del repositorio en tu computadora.

4. Crear un repositorio local y conectarlo a GitHub

- 1 Abre una terminal en tu PC.
- 2 Crea una carpeta para tu proyecto: `mkdir MiProyecto && cd MiProyecto`
- 3 Inicializa un repositorio local: `git init`
- 4 Crea un archivo README: `echo '# MiProyecto' > README.md`
- 5 Agrega el archivo al control de versiones: `git add README.md`
- 6 Confirma el archivo: `git commit -m 'Primer commit'`
- 7 En GitHub, crea un repositorio vacío (sin README).
- 8 Copia la URL del repositorio (ejemplo: <https://github.com/TuUsuario/MiProyecto.git>).
- 9 Vincula tu repositorio local con el remoto: `git remote add origin https://github.com/TuUsuario/MiProyecto.git`

10 Sube tu proyecto a GitHub: `git push -u origin main`