

Git

Git, creado por Linus Torvalds en 2005, es un sistema de control de versiones distribuido utilizado en desarrollo de software. Surgió para gestionar el kernel de Linux y se popularizó por su eficiencia y versatilidad. Permite a los desarrolladores realizar un seguimiento de cambios, colaborar en proyectos y gestionar ramas de código de forma ágil. Git ha revolucionado la forma en que se construyen y mantienen aplicaciones, siendo fundamental en la industria tecnológica moderna.

url: <https://git-scm.com/>

Comandos básicos:

Comando	Descripción
git init	Inicia un nuevo repositorio Git en el directorio actual.
git clone	Clona un repositorio Git existente a partir de una URL.
git add	Añade archivos al área de preparación (staging).
git commit	Registra los cambios en el repositorio.
git status	Muestra el estado actual del repositorio.
git push	Envía los cambios locales al repositorio remoto.
git pull	Obtiene y fusiona los cambios del repositorio remoto.
git fetch	Descarga objetos y referencias del repositorio remoto.
git branch	Lista, crea o elimina ramas.
git checkout	Cambia entre ramas o restaura archivos.
git merge	Fusiona cambios de una rama a otra.
git log	Muestra el historial de confirmaciones.

git config: Configura opciones específicas de Git.

Descripción: Git config se utiliza para configurar variables específicas de Git, como el nombre de usuario y correo electrónico.

Opciones:

- --global: Aplica la configuración a todos los repositorios del usuario.
- --local: Aplica la configuración solo al repositorio actual.
- --unset: Elimina una configuración específica.

Uso:

- git config --global user.name "Tu Nombre"
- git config --global user.email tu@email.com

Git Flow:

