



Sobre Git y GitHub:

¿Qué es Git?

Git es un sistema de control de versiones (VCS) que permite rastrear cambios en tu código a lo largo del tiempo. Con Git, se puede:

- Ver el historial de cambios en los proyecto.
- Volver a versiones anteriores fácilmente.
- Trabajar en equipo en el mismo proyecto y unir esos cambios.

¿Qué es GitHub?

GitHub es una plataforma online basada en Git que permite alojar y gestionar proyectos de forma colaborativa.

Flujo de trabajo en GitHub:

El flujo de trabajo en GitHub permite experimentar y colaborar en proyectos fácilmente, sin perder el trabajo previo.

Componentes clave:

- Repositorio: Almacena los archivos y el historial de revisiones del proyecto, pudiendo trabajar solo o de forma colaborativa.
- Clonar (Clone): Crea una copia local de un repositorio remoto para trabajar sin conexión.
- Confirmar y (commit): Guarda los cambios realizados en la copia local.
- Enviar (push): Envía el proyecto al repositorio remoto.

Términos clave de GitHub:

- Repositorios: Contienen los archivos y el historial del proyecto.
- README: Un archivo de texto que explica el proyecto, su uso y objetivos.
- Ramas (branches): Copias independientes de un repositorio para experimentar con nuevas características sin afectar el código principal.
- Bifurcaciones (forks): Copias completas de un repositorio para contribuir a proyectos de otros usuarios.
- Solicitudes de extracción (pull requests): Una forma de proponer cambios a un repositorio y solicitar revisión antes de fusionarlos con el código principal.



- Problemas (issues): Una herramienta para realizar un seguimiento de tareas, mejoras o errores en un proyecto.

Conclusiones:

En este breve resumen, hemos navegado por los conceptos fundamentales de Git y GitHub, herramientas esenciales para el desarrollo de software colaborativo. Git, como sistema de control de versiones; y GitHub, una plataforma online que aloja y administra repositorios Git.