

Historia de GitHub

Inicio: GitHub fue fundado en abril de 2008 por Chris Wanstrath, P. J. Hyett y Tom Preston-Werner.

Propósito: La plataforma fue creada para proporcionar un lugar en línea donde los desarrolladores pudieran colaborar en proyectos de software utilizando el sistema de control de versiones **Git**.

Desarrollo: A lo largo de los años, GitHub ha crecido para convertirse en la plataforma líder para el desarrollo colaborativo de software, alojando millones de proyectos de código abierto y privados.

Adquisición por Microsoft: En 2018, Microsoft adquirió GitHub por \$7.5 mil millones, pero la plataforma ha seguido operando de manera independiente.

- **Comandos Principales de Git y GitHub**
 - ***Configuración Inicial***
 - **Configurar Nombre de Usuario:**
`git config --global user.name "Tu Nombre"`
 - **Configurar Correo Electrónico:**
`git config --global user.email "tu@email.com"`
 - **Inicializar un Repositorio Local:**
`git init`
 - **Clonar un Repositorio Existente:**
`git clone url_del_repositorio`
 - **Crear una Nueva Rama:**
`git branch nombre_de_la_rama`
 - **Cambiar a una Rama Existente:**
`git checkout nombre_de_la_rama`
 - **Crear y Cambiar a una Nueva Rama en un Solo Paso:**
`git checkout -b nombre_de_la_rama`
 - ***Trabajar con Archivos***
 - **Agregar Archivos para ser Rastreados:**
`git add nombre_del_archivo`
 - **Agregar Todos los Archivos Cambiados para ser Rastreados:**
`git add .`
 - **Confirmar Cambios:**
`git commit -m "Mensaje de commit"`
 - **Agregar un Repositorio Remoto:**
`git remote add nombre_remoto url_del_repositorio_remoto`
 - **Subir Cambios al Repositorio Remoto:**
`git push nombre_remoto nombre_de_la_rama`
 - **Actualizar el Repositorio Local con los Cambios Remotos:**
`git pull nombre_remoto nombre_de_la_rama`

- **Ver el Estado de los Archivos en el Repositorio:**
git status
- **Ver el Historial de Commits:**
git log
- **Ver Diferencias entre Archivos:**
git diff nombre_del_archivo
- **Ver Ramas Remotas:**
git branch -r
- **Eliminar una Rama Remota:**
git push nombre_remoto --delete nombre_de_la_rama_remota