



thynk unlimited

Git y GitHub

Características

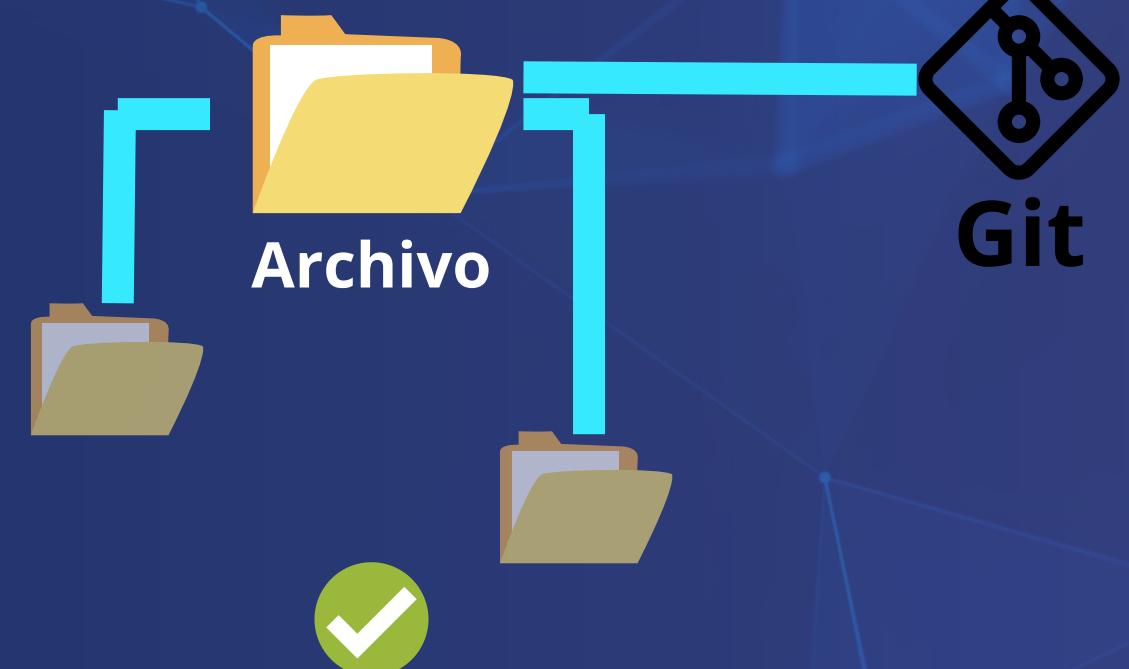
Un poco acerca de ello

02



¿Qué es Git?

Con Git, se le permite al usuario guardar a través de un sistema los cambios que sean realizados en archivos sin la necesidad estar guardando constantemente versiones distintas del mismo archivo.

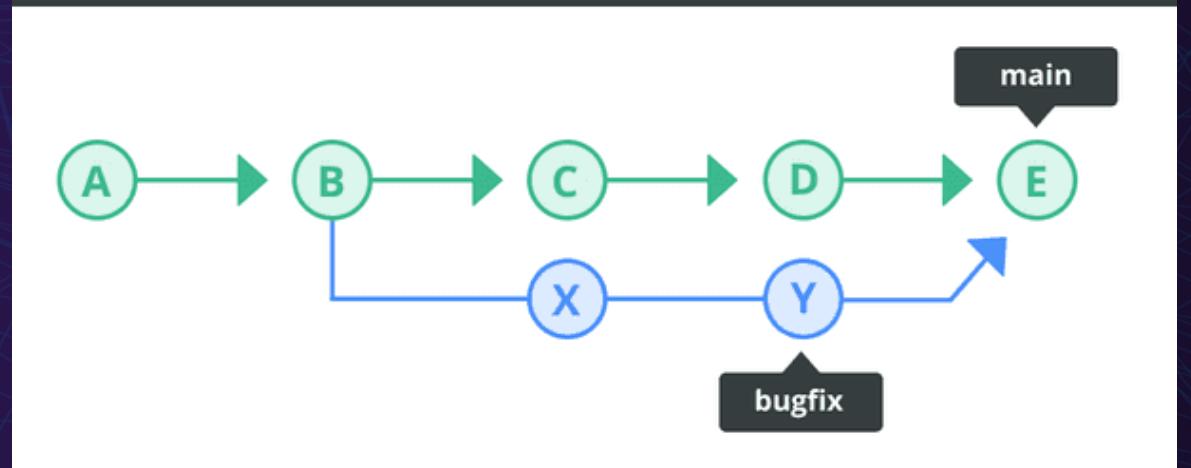
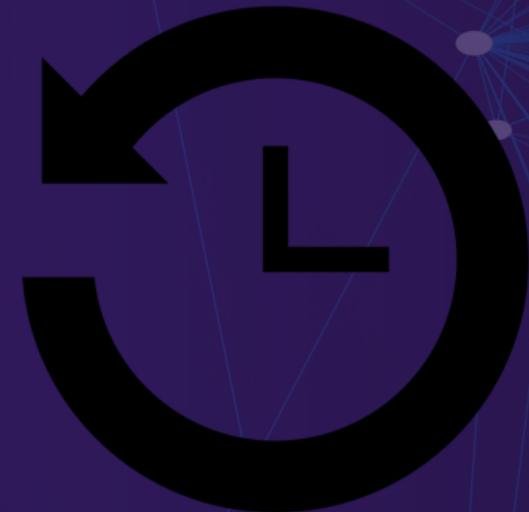


03



thynk unlimited

Características de Git



¡¡REGRESO EN EL TIEMPO!!

Te permite regresar a versiones antiguas de tus archivos, recuperando el progreso perdido y realizar alteraciones.

LÍNEAS ALTERNATIVAS

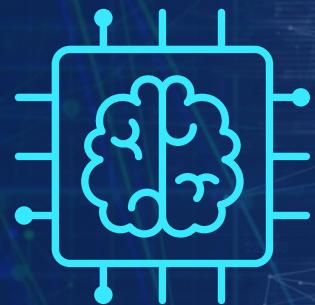
Genera líneas de progresión alternas para un mismo archivo, sin miedo a perder información.



COORDINACIÓN Y TRABAJO EN EQUIPO

Realizar trabajos colaborativos es más fácil y con 0 riesgos, distintas personas realizaran sus respectivos aportes de manera más fácil y ordenada.

GITHUB



GESTIÓN DE PROBLEMAS Y TAREAS

GitHub incluye herramientas para gestionar dentro de los repositorios, lo que facilita la organización, seguimiento y resolución de errores o mejoras en el proyecto.



ALMACENAMIENTO EN LA NUBE

Ofrece repositorios públicos y privados para almacenar proyectos de manera accesible desde cualquier lugar.



COMUNIDAD Y APRENDIZAJE

Ofrece acceso a miles de proyectos abiertos para explorar, aprender y contribuir



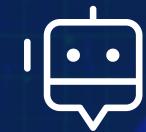
GIT Y GITHUB

¿COMO SE COMPLEMENTAN?

Git te permite rastrear los cambios en tu proyecto de software, guardar diferentes versiones y trabajar en equipo sin perder el control del código.



GitHub lleva todo esto a la nube, proporcionando un espacio donde puedes almacenar tu proyecto, compartirlo con otros desarrolladores y trabajar juntos de manera organizada.



COMANDOS GIT

06

Git init: *Crea un nuevo repositorio en tu proyecto.*

Git clone: *Copia un repositorio desde GitHub a tu computadora.*

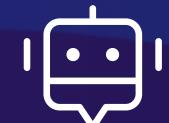


Git status: *Muestra el estado de los cambios en tu proyecto.*

Git add: *Prepara archivos para ser incluidos en el próximo commit.*

Git commit -m "mensaje": *Guarda los cambios con un mensaje descriptivo.*

07



COMANDOS GIT

Git push: Envía tus cambios al repositorio remoto (como GitHub).

Git pull: Descarga los cambios del repositorio remoto a tu computadora.

Git branch: Muestra o gestiona las ramas en tu proyecto.

Git checkout: Cambia entre ramas o versiones específicas.

Git merge: Combina cambios de diferentes ramas.

Partes de GitHub

- **Code:** Aquí verás todos los archivos y carpetas de tu proyecto.
- **Issues:** Se utiliza para reportar y discutir problemas, errores o nuevas funcionalidades del proyecto.
- **Pull requests:** Es donde se proponen cambios al código. Otros colaboradores pueden revisar el código propuesto y aprobarlo o solicitar modificaciones antes de que se combine con la rama principal del proyecto.
- **Actions:** Permite automatizar tareas dentro de tu flujo de trabajo de desarrollo (por ejemplo, ejecutar pruebas automáticamente cuando se sube nuevo código).



Partes de GitHub

- **Projects:** *Te permite organizar y planificar el trabajo de tu proyecto utilizando tableros Kanban o listas de tareas.*
- **Wiki:** *Es un espacio para crear documentación sobre tu proyecto.*
- **Security:** *Muestra información sobre posibles vulnerabilidades de seguridad en tu código.*
- **Insights:** *Proporciona estadísticas y gráficos sobre la actividad de tu repositorio y sus colaboradores.*



09

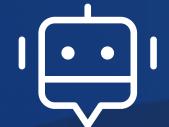


thynk unlimited

¿Como crear un repositorio en GitHub?



Vamos a aprender como se hace



thynk unlimited



A large, semi-transparent blue gradient overlay covers the background, featuring a close-up of a person's eyes and nose.

**GRACIAS POR
SU ATENCIÓN!!**

