

# ¿QUE ES GITHUB?

HECHO POR LUIS DAVID BENITEZ GARCIA 23/09/25

GITHUB ES UNA FORJA PARA ALOJAR PROYECTOS UTILIZANDO EL SISTEMA DE CONTROL DE VERSIONES GIT. SE UTILIZA PRINCIPALMENTE PARA LA CREACIÓN DE CÓDIGO FUENTE DE PROGRAMAS DE ORDENADOR. EL SOFTWARE QUE OPERA GITHUB FUE ESCRITO EN RUBY ON RAILS. DESDE ENERO DE 2010, GITHUB OPERA BAJO EL NOMBRE DE GITHUB, INC.

## ¿CUAL ES SU UTILIDAD?

ALOJAR, GESTIONAR, COMPARTIR Y COLABORAR EN PROYECTOS DE CÓDIGO, FUNCIONANDO COMO UNA PLATAFORMA EN

## ¿QUE ES UN REPOSITORIO EN GITHUB? LA NUBE

ESPACIO O CARPETA EN LA NUBE DONDE SE ALMACENA TODO EL CÓDIGO, ARCHIVOS Y EL HISTORIAL DE CAMBIOS DE UN PROYECTO, ACTUANDO COMO UN SISTEMA DE CONTROL DE VERSIONES BASADO EN GIT.

## ¿CUAL ES LA DIFERENCIA ENTRE UN REPOSITORIO PÚBLICO Y PRIVADO?

LOS REPOSITORIOS PÚBLICOS SON ACCESIBLES POR CUALQUIER PERSONA EN INTERNET (CON O SIN CUENTA DE GITHUB), MIENTRAS QUE LOS REPOSITORIOS PRIVADOS SOLO PUEDEN SER VISTOS POR EL PROPIETARIO DEL REPOSITORIO Y LOS COLABORADORES AUTORIZADOS.

## ¿QUÉ ES UN COMMIT? ¿POR QUÉ ES IMPORTANTE HACER COMMITS?

UN COMMIT ES UNA "FOTO" O INSTANTÁNEA PERMANENTE DE LOS CAMBIOS REALIZADOS EN UN PROYECTO EN UN MOMENTO ESPECÍFICO, GUARDADA EN UN SISTEMA DE CONTROL DE VERSIONES COMO GIT.

- SEGURIDAD Y PROTECCIÓN:
- DIAGNÓSTICO DE PROBLEMAS:
- REVERSIÓN A ESTADOS ANTERIORES:
- COLABORACIÓN EN EQUIPO:
- SEGUIMIENTO DEL HISTORIAL:

