

# Introducción a GitHub

Diego Ezequiel Ruiz Quiroga.

4 A

## 1 Plataforma Integral

GitHub es una plataforma web y de escritorio que abarca desde el control de versiones hasta la gestión de proyectos.

## 2 Colaboración Eficiente

Facilita a los equipos el trabajo colaborativo, permitiéndoles contribuir, revisar y fusionar cambios de manera armoniosa.

## 3 Transparencia en el Desarrollo

GitHub brinda transparencia en el desarrollo de software al permitir a los usuarios explorar el historial completo de un proyecto.

# ¿Qué es GitHub?

## Plataforma Centralizada

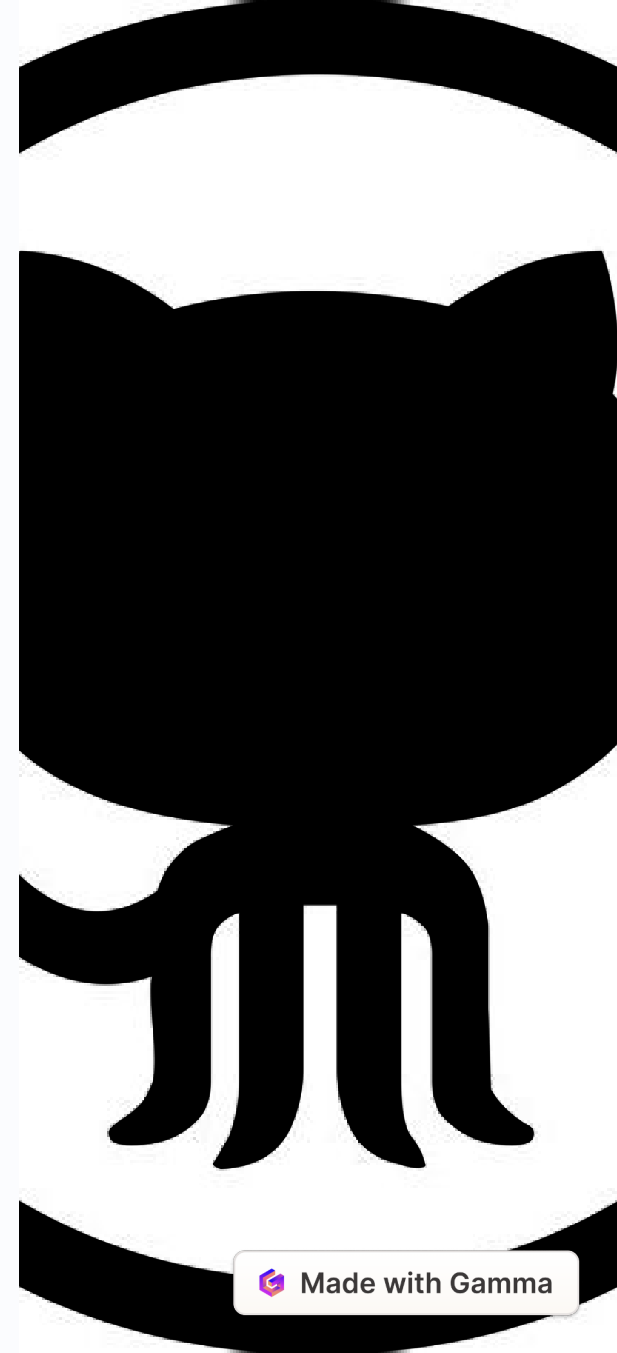
GitHub actúa como un foco unificador para almacenar, colaborar y gestionar proyectos y código fuente.

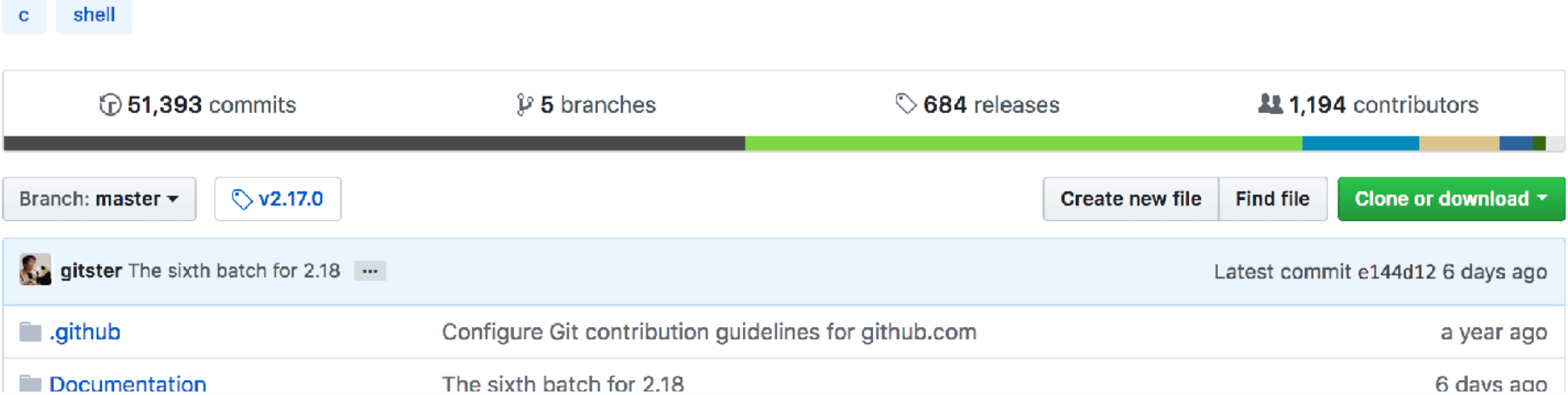
## Control de Versiones

Permite rastrear cambios en el código y facilita la gestión de ramificaciones y fusiones.

## Recursos Complementarios

Ofrece herramientas poderosas, como GitHub Actions y GitHub Pages, para automatizar flujos de trabajo y publicar sitios web.





# Ventajas de usar GitHub

## 1 Colaboración Global

Facilita la colaboración entre desarrolladores de todo el mundo, fomentando la diversidad y la innovación.

## 2 Seguridad y Fiabilidad

Brinda un entorno seguro y confiable para el almacenamiento y la gestión del código fuente y los proyectos.

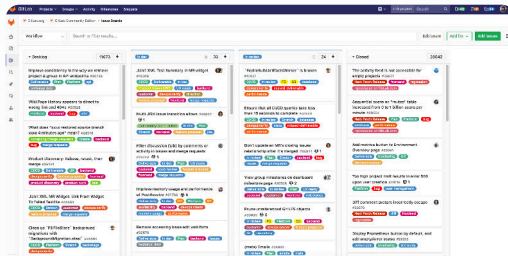
## 3 Apoyo a la Comunidad

Cuenta con una comunidad activa que comparte conocimientos, contribuye a proyectos de código abierto y ofrece soporte técnico.

# Funcionalidades principales de GitHub

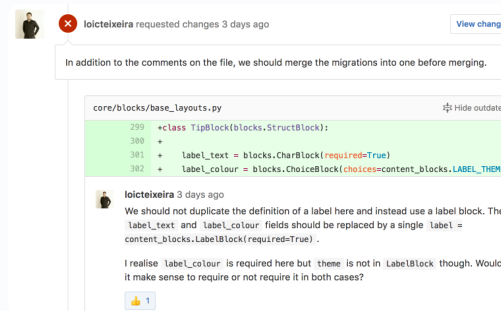
## Seguimiento de Problemas

Permite gestionar problemas, realizar un seguimiento de errores y colaborar en la solución de problemas de software.



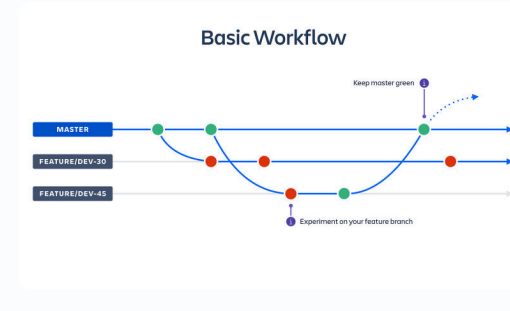
## Revisión de Código

Posibilita la revisión de código entre compañeros, favoreciendo el control de calidad e impulsando la iteración y mejora del código.



## Flujo de Trabajo Integrado

Ofrece integraciones que optimizan el flujo de trabajo, como GitHub Actions, CI/CD, y despliegues automatizados.



# Cómo empezar a usar GitHub

1

## Crear una Cuenta

Regístrate en GitHub para empezar a crear y contribuir a proyectos.

2

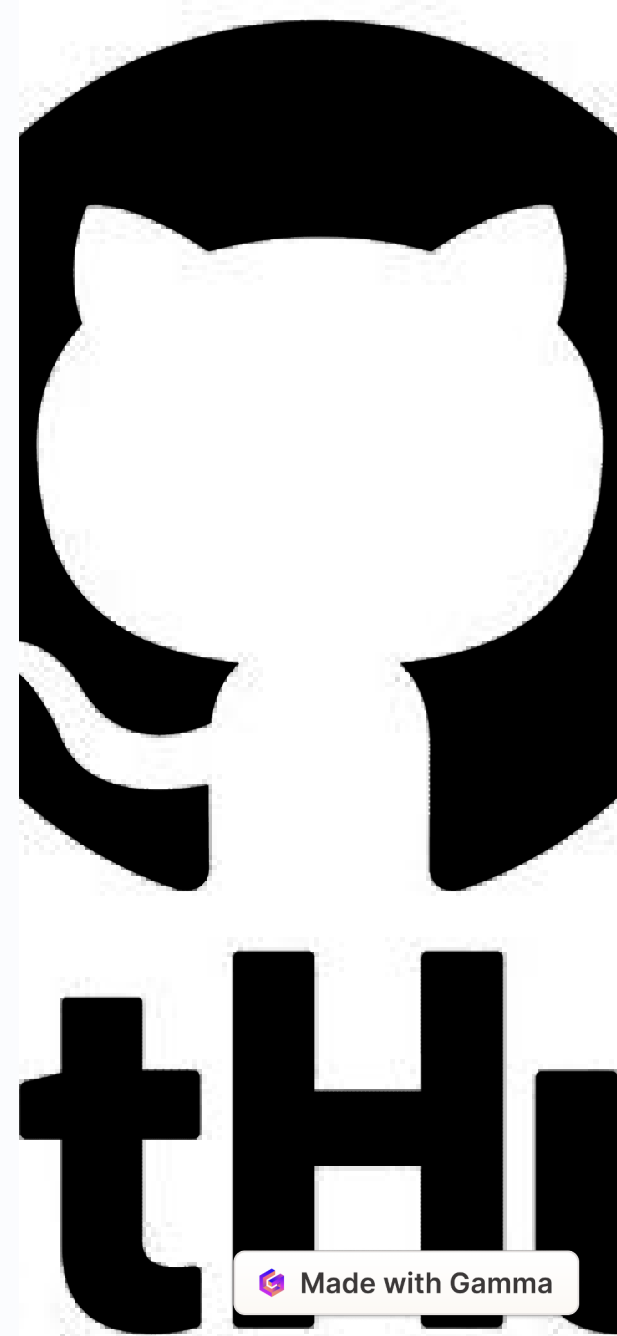
## Explorar Repositorios

Busca proyectos emocionantes para contribuir y perfeccionar tus habilidades.

3

## Aprender Git Básico

Sumérgete en los fundamentos de Git para aprovechar al máximo la plataforma.



# Ejemplos de proyectos en GitHub

1

## Proyectos de Código Abierto

Explora proyectos de software de código abierto con un impacto positivo en el mundo.

2

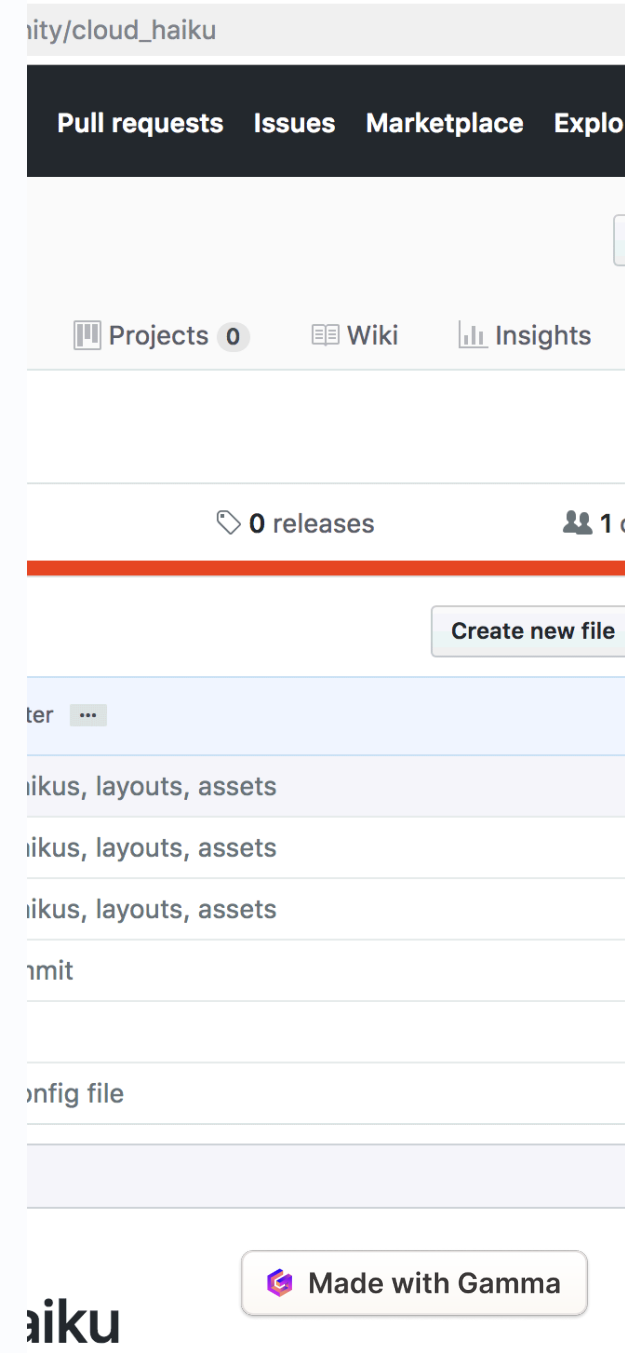
## Proyectos Personales

Descubre cómo personas de todo el mundo utilizan GitHub para dar vida a sus ideas creativas.

3

## Proyectos Colaborativos

Sumérgete en proyectos colaborativos en los que diversos talentos se unen para lograr un objetivo común.



# Recursos adicionales

## Documentación Oficial

Sumérgete en la documentación detallada de GitHub para dominar todas las funcionalidades.

## Comunidades y Foros

Únete a comunidades en línea y foros para aprender, compartir y colaborar con otros entusiastas de GitHub.

## Guías de Aprendizaje

Encuentra guías prácticas para dominar GitHub y mejorar tus habilidades de desarrollo de software.