

**Andrés Esquivel Breceda**

**Juan Carlos Alvarado Hernández**

**Efrén Nájera Basurto**

**Rodrigo Juárez del Valle**

**27/10/2024**

**Dr. Humberto Muñoz**

**Propuesta de herramienta de administración a usar**

**GITHUB**

GitHub es una plataforma especializada en el control de versiones y la colaboración en el desarrollo de software, especialmente útil en proyectos de desarrollo web como el nuestro. GitHub es estable, ampliamente adoptado y flexible, ideal para proyectos de cualquier tamaño y equipo.

Combinado con plataformas como Vercel, GitHub permite realizar despliegues automáticos directamente desde ramas específicas del repositorio, facilitando una integración continua y un flujo de trabajo ágil y automatizado.

Sin necesidad de configurar servidores propios de control de versiones o sistemas manuales de gestión de tareas, GitHub proporciona un entorno completo para el desarrollo, revisión y documentación del código.

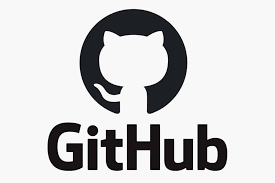
GitHub también permite crear **tableros de proyecto** que funcionan como paneles Kanban, donde se pueden organizar tareas en columnas como:

* **Todo** (por hacer)
* **In Progress** (en progreso)
* **Done** (completado)

Este sistema facilita la visualización del estado actual del proyecto, la asignación de tareas, la priorización de actividades y el trabajo en equipo.

Como plataforma de administración de proyectos, también cuenta con las siguientes funcionalidades:

1. Gestión de ramas y versiones del código
2. Sistema de issues para reportar tareas, errores o solicitudes
3. Revisiones de código mediante pull requests
4. Automatización de flujos de trabajo con GitHub Actions
5. Wikis y documentación interna
6. Gestión de equipos y permisos por colaborador

Además, GitHub ofrece una versión gratuita con todas las funciones necesarias para la mayoría de los proyectos, así como planes de pago con características adicionales para equipos más grandes o necesidades empresariales.

Por estas razones, nuestro equipo usará GitHub como herramienta principal de administración del proyecto, permitiéndonos organizar el trabajo, colaborar eficazmente y mantener un control total sobre el desarrollo de nuestra aplicación web.