

Git vs Github: ¿Cuál es la Diferencia y cómo Empezar?



Si ha investigado o experimentado con la codificación para WordPress, puede que haya oído hablar de git o GitHub. Estas herramientas pueden ser muy útiles para los desarrolladores, pero determinar lo que hacen y las diferencias entre ellas puede ser confuso.

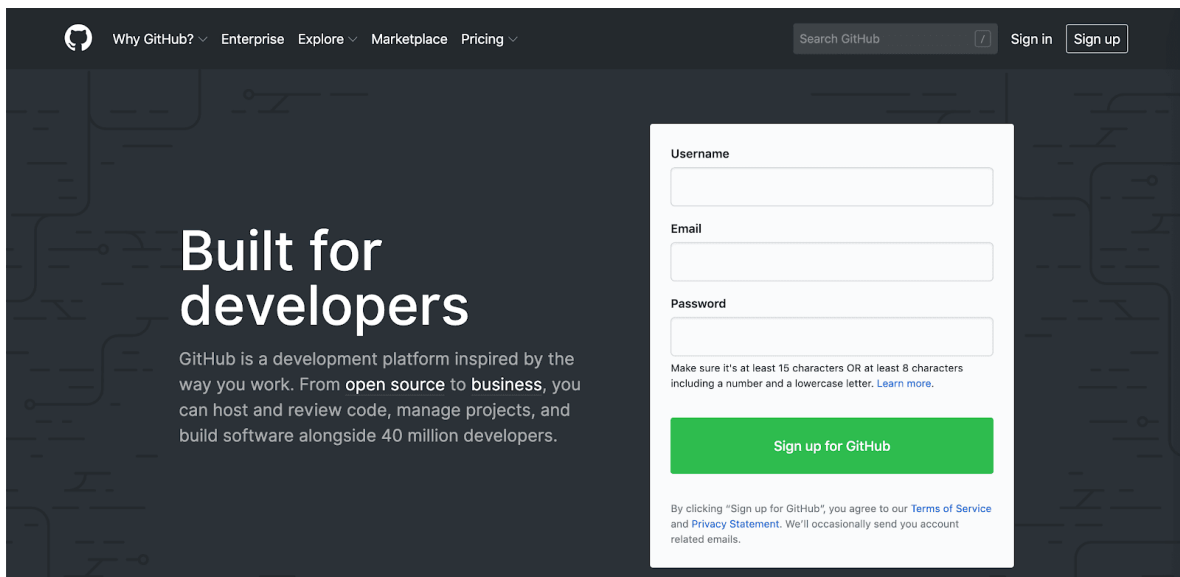
Afortunadamente, una vez que entienda las funciones tanto de git como de GitHub, podrá ponerlas en marcha para agilizar su proceso de desarrollo. Incluso puede integrar los dos y usarlos en conjunto.

En este post, vamos a resumir los usos de git y GitHub. También explicaremos quién es el propietario de cada plataforma, y discutiremos cómo usarlas conjuntamente para el control de versiones y el desarrollo colaborativo.

Vamos a empezar

LA DIFERENCIA ENTRE GIT Y GITHUB

GitHub facilita la colaboración con git. Es una plataforma que puede mantener repositorios de código en almacenamiento basado en la nube para que varios desarrolladores puedan trabajar en un solo proyecto y ver las ediciones de cada uno en tiempo real:



Además, también incluye funciones de organización y gestión de proyectos. Puede asignar tareas a individuos o grupos, establecer permisos y roles para los colaboradores y usar la moderación de comentarios para mantener a todos en la tarea.

Además, los repositorios de GitHub están disponibles públicamente. Los desarrolladores de todo el mundo pueden interactuar y contribuir al código de los demás para modificarlo o mejorarlo, lo que se conoce como «codificación social». En cierto modo, esto hace que GitHub sea un sitio de redes para profesionales de la web.

Hay tres acciones principales que puede realizar cuando se trata de interactuar con el código de otros desarrolladores en GitHub:

Bifurcación: El proceso de copiar el código de otra persona del repositorio para modificarlo.

Pull: Cuando haya terminado de hacer cambios en el código de otra persona, puede compartirlos con el propietario original a través de una «solicitud pull».

Fusión: Los propietarios pueden añadir nuevos cambios a sus proyectos a través de una fusión, y dar crédito a los contribuyentes que los han sugerido.

Especialmente para los nuevos desarrolladores que están tratando de construir sus currículums, esta puede ser una gran oportunidad para ganar algo de experiencia. GitHub le permite compartir proyectos en su perfil y mantiene una línea de tiempo de todos aquellos en los que has contribuido.

Para resumir la diferencia entre git vs GitHub:

git es un software de VCS local que permite a los desarrolladores guardar instantáneas de sus proyectos a lo largo del tiempo. Generalmente es mejor para uso individual.

GitHub es una plataforma basada en la web que incorpora las características de control de versiones de git para que puedan ser utilizadas de forma colaborativa. También incluye características de gestión de proyectos y equipos, así como oportunidades para la creación de redes y la codificación social.

