

Introducción a GitHub

GitHub es una plataforma de desarrollo colaborativo de software para almacenamiento de proyectos, la cual, utiliza el sistema de control de versiones Git. Esta aloja repositorios de código y brinda herramientas útiles para el trabajo en equipo, dentro de un proyecto. Asimismo, permite contribuir a mejorar el software de otros proyectos.

Para poder alcanzar estas funcionalidades, GitHub provee de funcionalidades para hacer forks y solicitar Pulls (Subir los archivos). Realizar un fork es simplemente clonar un repositorio ajeno, generando una copia en tu propio GitHub, y así, poder trabajar sobre este. De esta forma, una vez realizada las modificaciones o contribuciones se puede realizar un Pull al dueño del proyecto, es decir, subir los cambios. De esta manera, el dueño del proyecto podrá analizar los cambios efectuados y así poder adjuntarlos al repositorio original si así lo desea.

Por último, GitHub ofrece varias herramientas útiles para el trabajo en equipo, entre ellas se destacan:

- ✓ Una wiki para el mantenimiento de las distintas versiones de las páginas.
- ✓ Un sistema de seguimiento de problemas que permite que miembros de un equipo puedan detallar distintos problemas con el software o planteen sugerencia que deseen hacer.
- ✓ Una herramienta de revisión de código, donde se pueden añadir anotaciones en cualquier punto de un fichero y debatir sobre determinados cambios realizados en un commit específico.
- ✓ Un visor de ramas donde se pueden comparar los progresos realizados en las distintas ramas de un repositorio determinado.