



Argentina
programa



Git y GitHub

Clase práctica sobre GitHub con el Profesor



Git y GitHub son dos herramientas relacionadas con el control de versiones de software. A pesar de tener nombres similares, son bastante diferentes en su funcionamiento y objetivos.

Git es un sistema de control de versiones distribuido. Permite a los desarrolladores hacer un seguimiento de los cambios en el código fuente de un proyecto, colaborar con otros desarrolladores en el mismo proyecto y restaurar o revertir cambios anteriores en cualquier momento. Es una herramienta de línea de comandos y se ejecuta en la máquina local del desarrollador.

GitHub, por otro lado, es un servicio web de alojamiento de repositorios Git. Permite a los usuarios guardar repositorios de Git en la nube y colaborar con otros desarrolladores en el mismo proyecto o en proyectos públicos. También proporciona herramientas de gestión de proyectos, como seguimiento de problemas y solicitudes de extracción, para facilitar el trabajo en equipo y la colaboración.

En resumen, Git es un sistema de control de versiones distribuido, mientras que GitHub es un servicio de alojamiento de repositorios Git. Git se utiliza para realizar un seguimiento de los cambios en el código fuente y colaborar con otros desarrolladores, mientras que GitHub proporciona una plataforma para alojar repositorios Git y mejorar la colaboración entre los miembros del equipo.

Es importante destacar que aunque es comúnmente utilizado junto a Git, no es necesario usar GitHub para trabajar en Git, ya que Git puede ser utilizado perfectamente de manera local sin necesidad de utilizar GitHub.

