

Capítulo 1



Viajero del tiempo del código

¿Qué es Git?

Git es un sistema de control de versiones distribuido, gratuito y de código abierto diseñado para manejar todo, desde proyectos pequeños hasta muy grandes, con velocidad y eficiencia. Para entender mejor que es un sistema de control de versiones, es necesario ver un poco de historia.

Hasta hace unos años, cuando se trabajaba en un proyecto de software, se guardaba el código en una carpeta y se iban creando copias de esta carpeta a medida que se iban haciendo cambios. Esto funcionaba bien para proyectos pequeños, pero cuando se trataba de proyectos grandes, se volvía un problema. Obviamente la situación se tornaba más caótica cuando se trabajaba en equipo, ya que cada miembro del equipo tenía su propia copia del proyecto y cuando se quería integrar los cambios de cada uno, se volvía un problema.

Es ahí cuando nacen los sistemas de control de versiones, que son herramientas que permiten llevar un registro de los cambios realizados sobre un archivo o conjunto de archivos a lo largo del tiempo, de tal manera que sea posible recuperar versiones específicas más adelante. Además, permiten trabajar en equipo de forma colaborativa, ya que permiten integrar los cambios de cada miembro del equipo de forma ordenada.