

Consignas de la practica individual obligatoria.

1. ¿Quién inventó el sistema de control de versión Git y por qué?
2. ¿A quién pertenece actualmente Github y por qué?
3. ¿Hay otra forma que no sea la terminal para trabajar con Github?

1. Por definición, Git es un Sistema de Control de Versión Distribuido que fue creado por Linus Torvalds, más conocido por otra de sus creaciones, el Linux. Linus desarrolló Git después de haber quedado insatisfecho con un cambio de licencia en el uso de BitKeeper, el sistema de control de versión utilizado por quienes desarrollan Linux. Como en aquella época no existía nada similar, Torvalds creó su propia versión de un sistema para controlar los cambios del proyecto Linux. Y fue aquí donde surgió Git. Lo que hace Git es registrar los cambios que ocurren en el código fuente de un proyecto. De esta forma, permite que los archivos sean alterados de forma simultánea, por innúmeras personas, sin la preocupación de que esos cambios sean sobrescritos por otras personas. Debido a esa funcionalidad, si existiera algún problema en un cambio de código fuente, es posible restaurar a la versión anterior de una manera fácil y rápida. Una tecnología como Git, es esencial para los equipos que estén trabajando en un mismo proyecto; pues simplifica el control de las operaciones realizadas por innúmeras personas.

2. Microsoft adquirió GitHub en 2018 por la suma de 7.500 millones de dólares. Esta adquisición es, sin duda, un acercamiento a la comunidad más vibrante en el desarrollo de software libre y abierto. Además, hay otro motivo de peso: Microsoft Azure. En plena explosión de *cloud services* (servicios en la nube), con un crecimiento previsto para este año del 21.4%, Microsoft tiene que competir con el líder indiscutible a día de hoy, la todopoderosa Amazon con AWS. Qué mejor forma de hacerlo que estar en contacto directo con los desarrolladores que trabajan en esos servicios, ver sus necesidades y ofrecerles herramientas que faciliten su integración con Azure.
3. Podemos trabajar con GitHub desde la página web para subir y bajar archivos, pero no podemos utilizar los comandos.