



git



Programación Web

¿Qué es Git?

- Es un software de control de versiones diseñado por Linus Torvalds, pensando en la eficiencia y la confiabilidad del mantenimiento de versiones de aplicaciones cuando estas tienen un gran número de archivos de código fuente.
- Git es un sistema distribuido de control de código fuente o SCM (en inglés Source Code Management).

¿Para que sirve Git?

- Auditoría del código: saber quién ha tocado qué y cuándo.
- Control sobre cómo ha cambiado nuestro proyecto con el paso del tiempo.
- Volver hacia atrás de una forma rápida.
- Control de versiones a través de etiquetas: versión 1.0, versión 1.0.1, versión 1.1, etc. Sabremos exactamente que había en cada una de ellas y las diferencias entre cualquiera de ellas dos.



¿Para que sirve Git?

- Seguridad: todas las estructuras internas de datos están firmadas con SHA1. No se puede cambiar el código sin que nos enteremos.
- Mejora nuestra capacidad de trabajar en equipo.
- Merging y branching extremadamente eficientes



¿Qué es GitHub?

- GitHub es una forja para alojar proyectos utilizando el sistema de control de versiones Git.
- El código se almacena de forma pública, aunque también se puede hacer de forma privada, creando una cuenta de pago.
- Si tienes una copia de tu código fuente en github, tienes un backup de todo el proyecto **completo**. Ese backup incluye no sólo el código que tienes ahora sino también de todo el historial de modificaciones que el código ha sufrido desde el primer día. Esta copia la puedes recuperar en cualquier momento y continuar trabajando desde cualquier ordenador como si nada

Ejemplo

