**Git+Gihub**

**Todo un sistema de control de versiones de cero**

**Tema: Objetivos del curso.**

**Documentación:** [**https://git-scm.com/**](https://git-scm.com/)

[**https://github.com/**](https://github.com/)

El objetivo principal del curso es aprender a trabajar versionando tu código de las aplicaciones de una forma segura y en equipo, no importa sobre que tecnología utilicemos para desarrollar aplicaciones.

Git trabaja de una manera formidable si es orientado a código, con Git podemos leer los archivos y determinar qué código cambio, se pueden realizar uniones de código y la mayor parte del tiempo Git lo hará todo de manera en automática. **Pero puede pasar que 2 personas toquen un código y ocasionen un conflicto, para esto la solución se tendría que resolver de manera manual…**

Veremos técnicas para evitar que nosotros tengamos una cantidad elevada de conflictos, como se menciono anteriormente. Enfrentarse a conflictos es algo normal al momento de trabajar en equipo, pero lo que no es normal es que nosotros tengamos conflictos a diario con el código. **“La parte de los conflictos es porque 2 personas han tocado en la misma línea de código (la misma función, el mismo archivo) y es ahí cuando están chocando las 2 versiones del código, la versión de mi compañero y la mía”, entonces, Git preguntará que es lo que debemos de hacer en esos conflictos?**

Por otra parte se verán partes fundamentales para que nosotros podamos administrar nuestro proyecto, organizar en equipo de trabajo para poder tener las metas en conjunto. Una visión general del objetivo del repositorio o el objetivo del departamento de desarrollo.

**Por último para este curso no se verá nada gráfico, todo serán puros comandos mediante la consola...**