

Tema: 015 - Version Control Systems

Fecha: 30/05/2023

Asignatura: INFO290

Ideas

- Commits: al momento de guardar nuestra versión de código nos permite añadir una descripción, en el caso de que en algún futuro se requiera volver a ese punto leyendo la descripción sepamos que esa es la versión en la que deseamos estar.
- Branching: Ayuda a mantener la rama máster funcionando correctamente. En paralelo existen ramas de desarrollo, de características, que posteriormente deben ir fusionándose una en una hasta poder unirse a máster con una versión verificada y estable.
- Conflicto de fusión: sucede cuando las ramas se superponen.
- Git: método para tratar con el control de versiones.

Notas de la clase

- El video comienza hablando de los sistemas de control de versiones, estos sistemas ayudan a tener un respaldo del código y todas sus versiones anteriores.
- Estos sistemas permiten la separación de código entre producción, desarrollo, pruebas, ramas de características, trabajo experimental, etc.
- En el video no se muestran ejemplos como tal, pero si se menciona una herramienta muy utilizada para el control de versiones que es Git.
- Además, se mencionan casos del tipo: "qué pasa si ocurre esto" o "cuando sucede esto", entre otros.

Resumen

Los sistemas de control de versiones son muy importantes ya que nos ayuda a volver a alguna versión estable, para respaldar nuestro código o para ver la trazabilidad de este en algunos casos.

En la industria al trabajar con muchos más desarrolladores es muy importante tener ramas, donde la más importante es la rama máster, en ella se tiene el código estable y finalmente el que se va a entregar.