

# Diferencias entre Subversion (SVN) y Git

Tanto Subversion (SVN) como Git son herramientas para el control de versiones, pero tienen diferencias clave en su funcionamiento y filosofía. Aquí te dejamos un resumen sencillo:

## 1. Modelo de almacenamiento

- **SVN:** Usa un modelo centralizado, donde todo el historial y los cambios están en un único servidor.
- **Git:** Usa un modelo distribuido, donde cada copia del repositorio tiene todo el historial del proyecto.

## 2. Trabajo sin conexión

- **SVN:** Necesita conexión al servidor para la mayoría de las operaciones (como ver el historial o hacer commits).
- **Git:** Permite trabajar sin conexión y luego sincronizar los cambios cuando sea necesario.

## 3. Manejo de ramas (branches)

- **SVN:** Las ramas son más pesadas y funcionan como carpetas separadas dentro del repositorio.
- **Git:** Las ramas son ligeras y rápidas, lo que facilita trabajar en varias versiones del proyecto a la vez.

## 4. Manejo de conflictos

- **SVN:** Los conflictos pueden ser más difíciles de resolver debido a su estructura centralizada.
- **Git:** Maneja los conflictos de forma más eficiente, permitiendo fusión de cambios (merge) de manera ágil.

## 5. Seguridad y backups

- **SVN:** Si el servidor falla y no hay backups, se puede perder información.
- **Git:** Cada copia del repositorio tiene el historial completo, lo que facilita la recuperación de datos.