Subversion y Git son sistemas de control de versiones ampliamente utilizados en el desarrollo de software. Aunque ambos comparten algunas similitudes, hay varias diferencias importantes entre ellos:

1. Arquitectura: Subversion utiliza un modelo cliente-servidor centralizado, donde todos los archivos y la información de control de versiones se almacenan en un servidor central. Git, por otro lado, utiliza un modelo de repositorio distribuido, donde cada desarrollador tiene una copia completa del repositorio en su máquina local.
2. Ramificación: Git tiene una gestión de ramificación más avanzada que Subversion. En Git, es fácil crear, fusionar y eliminar ramas locales y remotas. En Subversion, las ramas se consideran una operación costosa y se utilizan principalmente para la liberación de versiones.
3. Velocidad: Git es generalmente más rápido que Subversion. Esto se debe a que Git trabaja con los cambios de archivos, mientras que Subversion trabaja con archivos completos. Git también utiliza una técnica llamada "compresión delta" para reducir el tamaño del repositorio y aumentar la velocidad de las operaciones.
4. Comandos: Los comandos y la sintaxis utilizados en Git y Subversion son diferentes. Git utiliza una sintaxis más corta y concisa, mientras que Subversion utiliza una sintaxis más larga y detallada.
5. Rastreo de cambios: Git rastrea los cambios en los archivos, mientras que Subversion rastrea los cambios en los árboles de directorios. Esto significa que Git puede manejar mejor los cambios de archivos renombrados o movidos.

En resumen, Git y Subversion son sistemas de control de versiones diferentes, con diferentes enfoques y características. Git es más adecuado para proyectos grandes y complejos, mientras que Subversion es más adecuado para proyectos más pequeños y simples. Ambos sistemas tienen sus pros y contras, y la elección entre ellos dependerá de las necesidades específicas de cada proyecto.