|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE | DESCRIPCION | VENTAJAS | DESVENTAJAS |
| *Git* | Es un modelo de repositorio distribuido compatible con sistemas y protocolos existentes como HTTP, FTP, SSH y es capaz de manejar eficientemente proyectos pequeños a grandes. | Un editor de código potente  Un buen navegador Web  Un gestor de código fuente.  Permite flujos de trabajo muy flexibles.  Es gratis | Es más complejo  La curva de aprendizaje es empinada.  Los comandos y algunos conceptos  Se lleva mal con archivos binarios muy grandes |
| *CVS* | Es un modelo de repositorio cliente-servidor donde varios desarrolladores pueden trabajar en el mismo proyecto en paralelo. El cliente CVS mantendrá actualizada la copia de trabajo del archivo y requiere intervención manual sólo cuando ocurre un conflicto de edición. | Muy buena comunidad para la resolución de dudas y búsqueda de soluciones. Gran soporte multiplataforma. Línea de comandos robusta y útil para el uso de scripts. | No soporta revisiones firmadas, como SVN. Poco soporte para el control de código fuente distribuido. |
| *Apache Subversion* | Es un modelo de repositorio cliente-servidor donde los directorios están versionados junto con las  operaciones de copia, eliminación, movimiento y cambio de nombre. | Se sigue la historia de los archivos y directorios a través de copias y renombrados.  Las modificaciones (incluyendo cambios a varios archivos) son atómicas. | La principal desventaja de Subversion es que es más lento que CVS y que una verificación local de Subversion requiere mayor espacio en disco.  El manejo de cambio de nombres de archivos no es completo. |
| *Mercurial* | Los sistemas operativos que admite son similares a Unix, Windows y macOS. Tiene un alto rendimiento y escalabilidad con capacidades avanzadas de  ramificación y fusión y un desarrollo colaborativo totalmente distribuido. Además, posee una  interfaz web integrada. | Intuitivo y sencillo de manejar, con una curva de aprendizaje mucho más corta. Veloz, potente y ligero. Manejo sólido de archivos de texto plano y, también, binarios. | No funciona bien con extensiones. Presenta menos funcionalidades que Git. |
| *Monotone:* | Está escrito en C ++ y es una herramienta para el control de versiones distribuido. El sistema operativo que admite incluye Unix, Linux, BSD, Mac OS X y Windows. Brinda apoyo para la internacionalización y localización. Además, utiliza un protocolo personalizado muy eficiente y robusto llamado Netsync. | Excelente funcionamiento de la ramificación. Buena documentación oficial. Requiere poco mantenimiento. Sencillo, con una curva de aprendizaje corta. Interfaz gráfica intuitiva. | Problemas de rendimiento en algunas operaciones. No permite hacer checkout ni commit detrás del proxy. |