

Softwares de controles de versiones

	CARACTERISTICAS	VENTAJAS	DESVENTAJAS	PRECIO
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.	<ul style="list-style-type: none">• Ramificación y fusión• Realiza multiples copias de seguridad• Grantia de datos.• Gratis y tiene codigo abierto	<ul style="list-style-type: none">• Es complejo• Utiliza comandos confusos• No procesa archivos binarios muy grandes• El aprendizaje para utilizar el software es confuso	Existe una versión gratuita (Es limitada) GitHub Team \$4 USD \$69 MXN
CVS	CVS utiliza un modelo de ramas para dar soporte a varios cursos de trabajo, con una gran interdependencia. Las ramas son el lugar donde un equipo de desarrollo comparte el trabajo en curso.	<ul style="list-style-type: none">• Ejecuta Scripts para aplicar politicas del sitio• Es trabajada por cliente/servidor para cualquier situación• Existe una base de datos de módulos	<ul style="list-style-type: none">• No soporta revisiones firmadas, como SVN.• Poco soporte para el control de código fuente distribuido.• No contempla checkouts ni commits atómicos.	\$3.61 USD \$62 MXN
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.	<ul style="list-style-type: none">• Permite a las empresas manejar archivos binarios• Crear grupos para documentos modificados• autenticación, autorización, compresión de la conexión	<ul style="list-style-type: none">• No resuelve el problema de aplicar repetidamente parches entre ramas• No facilita controlar el número de cambios que se han realizado.	\$99 USD / AÑO \$1687 MXN
MERCURIAL	Mercurial es una herramienta de gestión de control de fuente distribuida y gratuita. Maneja eficientemente proyectos de cualquier tamaño y ofrece una interfaz fácil e intuitiva.	<ul style="list-style-type: none">• Mercurial es rápido, escalable y maneja proyectos de todos los tamaños de manera efectiva.• La mayoia de las tareas funcionan en un intento	<ul style="list-style-type: none">• No funciona bien con extensiones. Presenta menos funcionalidades que Git.• Pocas características añadidas por defecto. La comunidad de desarrollo es muy pequeña.	Es gratuito
MONOTONE	Proporciona un almacén de versiones transaccionales de un solo archivo simple, con operación completamente desconectada y un protocolo. El sistema operativo que admite incluye Unix, Linux, BSD, Mac OS X y Windows.	<ul style="list-style-type: none">• Excelente funcionamiento de la ramificación.• Buena documentación oficial.• Requiere poco mantenimiento.	<ul style="list-style-type: none">• Problemas de rendimiento en algunas operaciones.• No permite hacer checkout ni commit detrás del proxy.	Es gratuito

Consideramos que el software MERCURIAL es la mejor opción pues su interfaz intuitiva ayuda a que sea mas fácil de utilizar y permite hacer un mejor desempeño en el trabajo, ademas que tiene una versión gratuita.