|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Clasificación  /Nombre | git | CVS | Apache subversion | Mercury | Monotone |
| Características | Sistema de control de versiones distribuido gratuito de código abierto diseñado para manejar todo tipo de proyectos.  Fácil de aprender  Ocupa poco espacio  Rendimiento ultra rápido  Áreas de preparación convenientes | Puede ejecutar scripts que se pueden promocionar para registrar CVS o aplicar políticas específicas del sitio  Permite a los desarrolladores con modems lentos funcionar como un solo equipo.  Las sucursales de proveedores de CVS pueden importar una versión de otro equipo incluso si no usan CVS, entonces puede fusionar los cambios de la rama del proveedor con los archivos más recientes. | La plataforma permite a los administradores borren, cambien el nombre y copien distintas versiones de un archivo desde una interfaz unificada. | Basado en un prolog, soporta modos  Tiene garbage collector  Es modularizado  Su compilador facilita el análisis estático y la optimización de código  Variedad de lenguajes de destino. | Buen soporto de internalización y localización  Diseño portable  Puede importar proyectos de CVS  Facil de aprender  Firma de las revisiones utilizando certificados de RSA.  Buena documentación. |
| Ventajas | Ramificación y fusión, permite tener múltiples sucursales que pueden ser independientes entre si  Cambio de contexto sin fricciones  Líneas de código basadas en roles  Flujo de trabajo basado en funciones  Experimentación desechable  Pequeño y rápido  Repartido, es decir, tiene múltiples copias de seguridad, puede implementar una cantidad casi infinita de cualquier flujo de trabajo.  Garantías de datos, garantiza integridad criptográfica  Tiene área de preparación o índice. | Pago sin reservas que permiten que más de un desarrollador trabaje en los mismos archivos al mismo tiempo.  Los servidores están disponibles para Windows Nt/95, OS/2 y VMS. | Estabilidad e interoperabilidad y acceso instátasneo a las características que ofrece este servidor | Interfaz de usuario intuitiva  Controla todos los ajustes de su planta  Mayor tiempo de disponibilidad y mejora la eficiencia de su planta | Excelente función en la ramificación  Buena documentación oficial  Requiere poco mantenimiento  Es sencillo con una curva de aprendizaje corta |
| Desventajas | Para un proyecto privado solo un grupo cerrado de personas puede intervenir, pero debe elegir una versión de pago ya que la versión tiene limitaciones. | El costo por usuario puede ser alto  No permite revisar más de 10 CVS a la vez  Puede tomar tiempo para que los nuevos usuarios se acostumbren a la plataforma | Manejo de cambio de nombres de archivos no es completo  No resuelve el problema de aplicar repetidamente parches entre ramas | No son multiplataforma  Solo funciona en Windows, GNU/Linux o MAC OS X | Problemas de rendimiento en algunas operaciones  No permite hacer checkout ni commit detrás del proxy |
| Precio | Gratis, bajo licencia de código abierto.  $4.00 USD mensual por usuario= $68.23 MXN por mes. | Gratuito | No info | Gratuito | Gratuito |

Hemos elegido el software Git hub, debido a que su plataforma es de una mejor y más sencilla comprensión a las otras, además de que tiene un mayor número de ventajas; no olvidemos que es gratis y además existe una versión para estudiantes con un preció más bajo o inclusive sin costo alguno,.