|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ventajas | desventajas | Precio |
| GIT | Git permite rastrear y documentar cada cambio realizado en el código a lo largo del tiempo. Esto facilita la identificación de quién hizo qué cambio y cuándo, lo que es esencial para resolver problemas y mantener la transparencia en el desarrollo. | La principal desventaja de Github es que para un proyecto abierto es muy buena opción de trabajo, pero para un proyecto privado donde solo un grupo cerrado de personas puedan intervenir se debe elegir una opción de pago, por lo que la herramienta tiene limitaciones en su versión gratuita. | GitHub Team tiene ahora un precio mensual reducido de $4 por usuario. |
| CVS | herramientas de control de versiones?  Favorecen la colaboración entre los integrantes del equipo facilitando la integración de sus versiones, encontrando cambios potencialmente incompatibles y ayudando a resolver tales conflictos. | Problemas con cambios de nombre en archivos y directorios n Confusión con versiones anteriores n Especialmente si se renombran y mueven en el mismo commit n Problemas con el borrado de archivos o directorios n Pueden hacerse persistentes y no borrarse adecuadamente n Almacenamiento de copias locales n Los metadatos del control de versiones (.svn) pueden corromperse fácilmente por errores del usuario n Pequeños problemas de codificación de acentos n Acento en el tronco (Linux) + checkout en MacOs | $3.35/ea. |
| APACHE SUBVERSION | Este software lleva a cabo el proceso de guardar los cambios, llamado comúnmente como commit, en un repositorio de manera atómica es decir, dicho proceso se realiza de manera completa o no se realiza del todo. Esto permite deshacer un proceso guardado en caso de que ocurran problemas durante dicha tarea, lo que significa que si el proceso de guardado de cambios es interrumpido por alguna razón, no provocará inconsistencias en el repositorio. | * El manejo de cambio de nombres de archivos no es completo. Lo maneja como la suma de una operación de copia y una de borrado. * No resuelve el problema de aplicar repetidamente parches entre ramas, no facilita el llevar la cuenta de qué cambios se han trasladado. Esto se resuelve siendo cuidadoso con los mensajes de commit. Esta carencia será corregida en la próxima versión. | $0.176/hr. |
| MRCURIAL | * Escalable y adaptable al tamaño y exigencias del proyecto. * Escrito en Python por ende es más fácil su manejo. * Funciona bien sobre páginas y directorios web | * Pocas caracterizas añadidas por default * Comunidad de desarrollo muy pequeña. | El **precio** actual es de 0,000156 US$ |
| Monotone | Las siguientes son solo algunas de las ventajas de este tipo de sistema:   * Todos los cambios que se realizan en el repositorio quedan registrados por medio de un historial. * Con la creación de ramas y fusiones, todos los integrantes del equipo pueden trabajar al mismo tiempo. * Cada cambio se puede trazar y ser enlazado a un software de gestión de proyecto. | * **Desventajas**: Problemas de rendimiento en algunas operaciones. No permite hacer checkout ni commit detrás del proxy. | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Plazo** | **Por mes** | **Total** | | **24 meses** | **$9.78\*** | **$234.84** | | **18 meses** | **$12.09\*** | **$217.66** | | **12 meses** | **$16.92\*** | **$203.15** | | **9 meses** | **$21.64\*** | **$194.81** | |