



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
ESCUELA SUPERIOR DE
COMERCIO Y ADMINISTRACIÓN
LICENCIATURA EN NEGOCIOS DIGITALES



Laboratorio empresarial. Sistemas de información de gestión
empresarial.
2GM1

Actividad en clase: **Matriz comparativa de los softwares de controles de versiones**
15/02/2024

Integrantes:
Nadia Itzel Alvarado Barragán
Samira Belem Fuentes Jimenez

SOFTWARES

de Controles de Versiones

Linus Torvalds

GIT

Matt Mackall

MERCURIAL

Jim Blandy

APACHE-SUVERSION
(SVN)

Los hermanos
Stanley y Sidney
Goldstein y su socio
Ralph Hoagland

CVS

Graydon Hoare

MONOTONE

CARACTERISTICAS

- 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.
- Requiere intervención manual sólo cuando ocurre un conflicto de edición.

VENTAJAS

- Su popularidad
- No requiere guardar cada versión completa del archivo
- Capaz de producir versiones de archivo a cierto punto en el tiempo.
- También es capaz de subjerarquizar archivos y otras funcionalidades utilizadas en proyectos que requieren control de versiones.

DESVENTAJAS

- El costo por usuario puede ser alto para empresas grandes con muchos reclutadores.
- Puede tomar tiempo para que los nuevos usuarios se acostumbren a la plataforma.
- No permite revisar más de 10 CVs a la

PRECIO

\$77.29

Gratuito

Gratuito

\$4 dolares mensuales o su versión gratuita para desarrolladores individuales

Modelo de repositorio cliente-servidor donde los directorios están versionados junto con las operaciones de copia, eliminación, movimiento y cambio de nombre.

- Es una herramienta distribuida de control de versiones que está escrita en Python y destinada a desarrolladores de software.
- Los sistemas operativos que admite son similares a Unix, Windows y macOS.

Apunta a ser el sucesor más adecuado.

- Estabilidad e interoperabilidad
- Acceso instantáneo a las características existentes que ofrece este servidor
- Autenticación
- Autorización
- Compresión de la conexión

- Tiene un alto rendimiento y escalabilidad con capacidades avanzadas de ramificación y fusión y un desarrollo colaborativo totalmente distribuido.
- Interfaz web integrada.

-Requiere mayor espacio en disco

-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.

- No funciona bien con extensiones.
- Presenta menos funcionalidades que Git.

- 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 un buen apoyo para la internacionalización y localización.
- Tiene un protocolo personalizado muy eficiente y robusto llamado Netsync.

- Problemas de rendimiento en algunas operaciones.
- No permite hacer checkout ni commit detrás del proxy.

Es un modelo de repositorio distribuido compatible con sistemas y protocolos existentes como HTTP, FTP, SSH

- Mejores herramientas de control de versiones disponible en el mercado actual.
- Maneja eficientemente proyectos pequeños a grandes.

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.