

Comparación de software de control de versiones

De Wikipedia, la enciclopedia libre

La siguiente es una **comparación de software de control de versiones**. Las siguientes tablas incluyen información general y técnica sobre el notable control de versiones y la gestión de configuración de software (SCM) de software. Para el software SCM no es adecuado para el código fuente, ver Comparación de software de gestión de configuración de código abierto.

Contenido

- 1 Información general
- 2 Información técnica
- 3 Características
- 4 Las características avanzadas
- 5 comandos básicos
- 6 comandos avanzados
- 7 Las interfaces de usuario
- 8 Historia y adopción
- 9 Véase también
- 10 Notas
- 11 Referencias

Información general

explicación de las tablas

- **Repositorio de modelos** describe la relación entre diversas copias del repositorio de código fuente. En un modelo cliente-servidor, los usuarios tienen acceso a un repositorio maestro a través de un cliente: Por lo general, los equipos locales ocupan sólo una copia de trabajo de un árbol del proyecto. Los cambios en una copia de trabajo deben estar comprometidos con el repositorio maestro antes de que se propaguen a otros usuarios. En un distribuido modelo, repositorios de actuar como compañeros, y los usuarios suelen tener un repositorio local con el historial de versiones disponibles, además de sus copias de trabajo.
- **Modelo de concurrencia** describe cómo los cambios en la copia de trabajo son administrados para prevenir ediciones simultáneas de causar datos sin sentido en el repositorio. En una *cerradura* modelo, los cambios no están permitidos hasta que el usuario solicita y recibe un bloqueo exclusivo en el archivo desde el repositorio principal. En una *combinación* de modelo, los usuarios pueden editar archivos libremente, pero se informó de posibles conflictos al hacer el registro de sus cambios en el repositorio, con lo cual el sistema de control de versiones pueden combinar los cambios en ambos lados, o dejar que el usuario decida cuando surgen conflictos. Tenga en cuenta que el control de versiones distribuido casi siempre implica un modelo de combinación de concurrencia.

Software	mantenedor	Estado del desarrollo	repositorio de modelos	modelo de concurrencia	Licencia	plataformas compatibles	Costo
AccuRev SMC	Micro Focus International	Activo	Servidor de cliente	Fusionar o bloquear	Propiedad	La mayoría de Java plataformas (Unix , de Windows , OS X)	No libre Citado sobre una base individual. \$ 350 / asiento
GNU Bazar	Canonical Ltd.	Activo	Distribuida y cliente-servidor	Unir	GNU GPL	Similar a Unix , de Windows , OS X	Gratis
Bitkeeper	Bitmover Inc.	Activo	Repartido	Unir	apache	Similar a Unix , de Windows , OS X	Gratis
ClearCase	IBM Rational	Activo	Servidor de cliente	Combinar o bloquear [nb 1]	Propiedad	Linux , de Windows , AIX , Solaris , HP UX , i5 / OS , OS / 390 , z / OS ,	No libre \$ 4600 por licencia flotante (que tuvo lugar de forma automática durante 30 minutos como mínimo por usuario, puede ser entregado de forma manual)
Código Co-op	Software fiable	Activo	Repartido	Unir	Propiedad	ventanas	No libre \$ 150 por asiento
Codeville	Ross Cohen	sin conexión oficial sitio; última liberación 13 de julio de, de 2007	Repartido	merge Codeville precisa	BSD	Similar a Unix , de Windows , OS X	Gratis
CVS	El equipo de CVS [1]	cuidadas, pero no se añaden nuevas características	Servidor de cliente	Unir	GNU GPL	Similar a Unix , de Windows , OS X	Gratis

Comparación de software de control de versiones - Wikipedia

CVSNT	Marc Dales	Mantenimiento y nuevas características en desarrollo	Servidor de cliente	Fusionar o bloquear	GPL o de propiedad	Similar a Unix , de Windows , OS X , i5 / OS	Gratis (con 425 £ en licencia de distribución) para la versión más antigua o 85 £ licencia comercial para la última versión del CVS Suite o Cambiar servidor de administración
dares	El equipo Dares	Activo	Repartido	Unir	GNU GPL	Similar a Unix , de Windows , OS X	Gratis
dimensiones CM	Serena Software	Activo	Servidor de cliente	Fusionar o bloquear	Propiedad	Ventanas , Linux , Solaris , AIX , HP UX , z / OS	No libre
endeavor	CA Technologies [3]	Activo	Servidor de cliente	Fusionar o Bloqueo	Propiedad	z / OS	No libre
Fósil	D. Richard Hipp	Activo	Repartido	Unir	BSD	POSIX , de Windows , OS X , Otros	Gratis
Git	Junio Hamano	Activo	Repartido	Unir	GNU GPL	POSIX , de Windows , OS X	Gratis
arco de GNU	Andy Tai	sin mantenimiento	Repartido	Unir	GNU GPL	Similar a Unix , de Windows , OS X	Gratis
IC Manage	IC Administrar Inc.	Activo	Servidor de cliente	Fusionar o bloquear	Propiedad	Similar a Unix , de Windows , OS X	Comercial no libre
MKS Integridad	Integridad, una empresa PTC	Activo	Servidor de cliente	Fusionar o bloquear	Propiedad	Similar a Unix , Ventanas	No libre
Mercurial	Matt Mackall	Activo	Repartido	Unir	GNU GPL	Similar a Unix , de Windows , OS X	Gratis
Monótono	Nathaniel Smith, Graydon Hoare	Activo	Repartido	Unir	GNU GPL	Similar a Unix , de Windows , OS X	Gratis
Forzosamente	Perforce Software Inc.	Activo	Servidor de cliente	Fusionar o bloquear	Propiedad	Similar a Unix , de Windows , OS X	Costo de la licencia libre, disponible en la aplicación, por OSS o uso educativo; También libre para hasta 20 usuarios, 20 espacios de trabajo, y un número ilimitado de archivos; [4] O libre para usuarios ilimitados y hasta 1.000 archivos; Else \$ 740- \$ 900 por asiento a perpetuidad, o \$ 144- \$ 300 por asiento por año en un modelo de suscripción, ambos con descuentos por volumen [5]
Software	mantenedor	Estado del desarrollo	repositorio de modelos	modelo de concurrencia	Licencia	plataformas compatibles	Costo
Plastic SCM	Codice Software	Activo	Servidor de cliente	Fusionar o bloquear	Propiedad	Linux , de Windows , OS X	Gratis con capacidad para 15 usuarios; otra cosa a partir de \$ 595 por asiento, o \$ 3,500 por 25 desarrolladores por año [6]
PVCS	Serena Software	Activo	Servidor de cliente	Bloquear	Propiedad	Ventanas , similar a Unix	No libre
Rational Team Concert	IBM Rational	Activo	Cliente-servidor [nb 2][7][8]	Fusionar o bloquear	Propiedad	Linux , de Windows , AIX , Solaris , HP UX , i5 / OS , OS / 390 , z / OS , OS X	Gratis con capacidad para 10 usuarios; otra cosa que no sea libre
Sistema de Control de Revisiones	Nguyen Thi-tien	Activo	local	Fusionar o bloquear	GNU GPL	Similar a Unix	Gratis
En cualquier lugar SMC	Dynamsoft Corporación	Activo	Servidor de cliente	Fusionar o Bloqueo	Propiedad	Similar a Unix , de Windows , OS X	No libre de usuario único libre; \$ 299 por usuario, descuento a granel disponible
Sistema de control de código fuente	Jörg Schilling [nb 3]	Activo	local	bloquear [NB 4]	CDDL / patentada [nb 5]	Similar a Unix , de Windows , OS X	Mientras CCSC tradicionalmente se ha incluido en las distribuciones comerciales de UNIX, libre de CDDL - licensed existen versiones
StarTeam	Borland (Micro Focus)	Activo	Servidor de cliente	Fusionar o bloquear	Propiedad	Ventanas y multiplataforma a través del cliente basado en Java	No libre Citado sobre una base individual.
Subversion (SVN)	Apache Software Foundation [9]	Activo	Cliente-servidor [NB 6]	Combinar o bloquear [nb 7]	apache	Similar a Unix , de Windows , OS X	Gratis
Surround SCM	Seapine Software	Activo	Servidor de cliente	Fusionar o bloquear	Propiedad	Linux , de Windows , OS X	No libre \$ 595 por usuario llamado; \$ 29 de suscripción / mes
SVK	mejor práctica	sin mantenimiento	Cliente-servidor , descentralizado	Unir	Artística / GPL	Similar a Unix , de Windows , OS X	Gratis
Team Foundation Server (TFS)	microsoft	Activo	Cliente-servidor , distribuida	Fusionar o bloquear	Propiedad	Ventanas , multiplataforma a través de Studio Team Services Visuales	Gratis para hasta 5 usuarios en el estudio Team Services visuales o para proyectos de código abierto a través de codeplex.com; otra cosa que no sea libre, con licencia a través de MSDN suscripción o compra directa.
sinergia	IBM Rational	Activo	Cliente-servidor y Distribuida	Fusionar o bloquear	Propiedad	Linux , de Windows , Unix	No libre en contacto con IBM Rational [10]
Bóveda	SourceGear LLC	Activo	Servidor de cliente	Fusionar o bloquear	Propiedad	Similar a Unix , Linux , de Windows	No libre \$ 300 por usuario
Veracidad	SourceGear LLC	sitio web aparece sin mantenimiento; última Marzo 25, 2013	Repartido	Fusionar o bloquear	apache	Similar a Unix , Linux , de Windows	Gratis
Vesta	Kenneth Schalk; Tim Mann, [11][12]	sitio web no se actualiza desde 2006; última Febrero 15, 2009	Distribuido elección NFS-protocolo-emulación opcionalmente confederados clientes y / o servidores	bloqueo en la rama; fusionar la rama a rama	LGPL	Tru64 , Linux	Gratis
Visual SourceSafe	microsoft	correcciones de errores graves	Carpetas	Fusionar o bloquear	Propiedad	ventanas	No libre ~ \$ 500 por licencia o licencia única que se incluye con cada suscripción mensual

Comparación de software de control de versiones - Wikipedia

(VSS)		solamente	comparada	bloquear		incluye con cada suscripción MSDN.
Servicios de Visual Studio Team	microsoft	Activo	Cliente-servidor , distribuida	Fusionar o bloquear	Propiedad	Ventanas , multiplataforma a través de Studio Team Services Visuales Libre para hasta 5 usuarios en el estudio Team Services visuales o para proyectos de código abierto a través de codeplex.com; otra cosa que no sea libre, con licencia a través de MSDN suscripción o compra directa.

Software	mantenedor	Estado del desarrollo	repositorio de modelos	modelo de concurrencia	Licencia	plataformas compatibles	Costo
Software	mantenedor	Estado del desarrollo	repositorio de modelos	modelo de concurrencia	Licencia	plataformas compatibles	Costo

Información técnica

explicación de las tablas

- **Software** : El nombre de la aplicación que se describe.
- **Lenguaje de programación** : El lenguaje de codificación en el que se está desarrollando la aplicación
- **Método de almacenamiento** : describe la forma en que los archivos se almacenan en el repositorio. Una *instantánea* indica que un archivo (s) comprometida se almacena en su totalidad, por lo general comprimido. Un *conjunto de cambios* , en este contexto, indica que un archivo (s) comprometida se almacena en forma de una diferencia entre cualquiera de la versión anterior o la siguiente.
- **El alcance del cambio** : Describe si los cambios se registran para que los distintos *archivos* o directorios completos de *árboles* .
- **Identificador de la revisión** : se utilizan internamente para identificar versiones específicas de los archivos en el repositorio. Los sistemas pueden utilizar *pseudolectores* identificadores, hashes de contenido de revisiones, o nombres de archivos con números de versión secuenciales (*espacio de nombres*). Con Diferencia integrado, las revisiones se basan en los mismos Cambios, que puede describir los cambios a más de un archivo.
- **Protocolos de red** : Las listas de los protocolos utilizados para la sincronización de los cambios.
- **Fuente tamaño de código** : Indica el tamaño del código fuente en megabytes.

Software	Lenguaje de programación	método de almacenamiento	El alcance del cambio	identificador de la revisión	Los protocolos de red	el tamaño del código fuente
AccuRev SMC	C ++ , Java	conjunto de cambios	Archivo	par Número NN / NN	personalizado	Desconocido
GNU Bazar	Python 2 , Pyrex (opcional) , C [NB 8]	Instantánea	Árbol	pseudoleatoria	personalizada, personalizado a través de ssh , personalizado a través de HTTP , HTTPS , SFTP , FTP , paquetes de correo electrónico, [nb 9] WebDAV (con el plugin)	4.1 MB
Bitkeeper	do	conjunto de cambios	Árbol	claves, números de conjunto de cambios	personalizada, HTTP , rsh , ssh , correo electrónico	99 MB
CA Software Change Manager	C , C ++ , Java , HTML	Conjunto de cambios y Snapshot	Archivo y árbol	Números	HTTP , TCP / IP	Desconocido
ClearCase	C , Java , Perl	conjunto de cambios	Archivo y árbol [13]	Números	personalizado (CCFS), personalizado (MVFS controlador de sistema de archivos), HTTP	Desconocido
Código Co-op	C ++	conjunto de cambios	Desconocido	User ID-ordinal	correo electrónico (MAPI , SMTP / POP3 , Gmail), LAN	Desconocido
Codeville	Pitón	Desconocido	Desconocido	Desconocido	Desconocido	Desconocido

CVS	do	conjunto de cambios	Archivo	Números	pserver, ssh	10.3 MB
CVSNT	C ++	conjunto de cambios	Archivo y árbol [14]	Números	personalizado a través de ssh , sspi, sServer, gserver, pserver	55 MB
dares	Haskell	Changeset (Patch) [nb 10]	Árbol	n / A	personalizado a través de SSH , HTTP , correo electrónico	1.7 MB
dimensiones CM	C , C ++ , Java , C #	Instantánea o conjunto de cambios	Archivo y árbol	Números	Personalizada, HTTP / HTTPS	Desconocido
Fósil	do	Snapshot o de cambios [15]	Árbol	SHA-1 o SHA-3 hashes [16]	HTTP / HTTPS , personalizado a través de ssh	7.2 MB [nb 11]
Git	C , secuencias de comandos shell , Perl	Instantánea	Árbol	SHA-1 hashes	personalizado (<i>Git</i>), la medida de más de ssh , [17] HTTP / HTTPS , rsync , correo electrónico, paquetes	23 MB [18]
arco de GNU	C , secuencias de comandos shell	conjunto de cambios	Árbol	Números	HTTP , WebDAV	Desconocido
IC Manage	C ++ , C	conjunto de cambios	Desconocido	Números	personalizado	Desconocido
Mercurial	Python , C	conjunto de cambios	Árbol	Números, [nb 12] SHA-1 hashes	personalizado a través de SSH , HTTP , haces de correo electrónico (con el plugin estándar)	20 MB
MKS Integridad	C , Java	conjunto de cambios	Archivo	Números	personalizada, HTTP	Desconocido
Monotono	C ++	Hybrid [nb 13]	Árbol	SHA-1 hashes	personalizado (<i>NetSync</i>), la medida de más de ssh , sistema de archivos	4.4 MB
Forzosamente	C ++ , C , LabVIEW	conjunto de cambios	Árbol	Números	personalizado	Desconocido
PVCS	C ++ , C	conjunto de cambios	Archivo	Números	Desconocido	Desconocido
Rational Team Concert	Java	conjunto de cambios	Árbol	Números	REST servicios a través de HTTP / HTTPS	Desconocido
Sistema de Control de Revisiones	do	conjunto de cambios	Archivo	Números	sistema de archivos	5.3 MB
En cualquier lugar SMC	C ++ , Java , C #	conjunto de cambios	Archivo y árbol	Números	SOAP sobre HTTP o HTTPS	Desconocido
Sistema de control de código fuente	do	conjunto de cambios	Archivo	Números	NFS	1.3 MB
StarTeam	C ++ , C , Java	Instantánea	Archivo y árbol	MD5 hash	personalizada, TCP / IP	Desconocido
Subversión	do	Conjunto de cambios y Snapshot	Árbol	Números	personalizado (<i>SVN</i>), la medida de más de SSH , HTTP y SSL (utilizando WebDAV)	41 MB
Surround SCM	C ++	conjunto de cambios	Archivo y árbol	Números	TCP / IP	Desconocido
SVK	Perl	conjunto de cambios	Árbol	Números	Desconocido	Desconocido

Software	Lenguaje de programación	método de almacenamiento	El alcance del cambio	identificador de la revisión	Los protocolos de red	el tamaño del código fuente
sinergia	Java	Conjunto de cambios (texto), Snapshot (binario)	Archivo	Números	personalizada, personalizado a través de SSH , HTTP	Desconocido
Team Foundation Server	C ++ y C #	conjunto de cambios	Archivo y árbol	Números	SOAP sobre HTTP o HTTPS, ssh	Desconocido
Bóveda	DO#	conjunto de cambios	Archivo y árbol	Números	HTTP , HTTPS	Desconocido
Veracidad	C , JavaScript	conjunto de cambios	Árbol	Números, [nb 14] SHA-1 , SHA-2 y la madeja hashes.	HTTP	52 MB
Vesta	C ++	Instantánea	Árbol	Desconocido	NFS	15.8 MB
visual SourceSafe	do	Instantánea	Archivo	Números	SMB , DCOM	Desconocido
Servicios de Visual Studio Team	C ++ y C #	conjunto de cambios	Archivo y árbol	Números	SOAP sobre HTTP o HTTPS, ssh	Desconocido
Software	Lenguaje de programación	método de almacenamiento	El alcance del cambio	identificador de la revisión	Los protocolos de red	el tamaño del código fuente

Características

explicación de las tablas

- **Software** : El nombre de la aplicación que se describe.
- **Envíos atómicos** : se refiere a la garantía de que están hechos todos los cambios, o que ningún cambio en absoluto se hará.
- **Renombrar el archivo** : describe si un sistema de archivos permite que cambiar el nombre, conservando su historial de versiones.
- **Combinar archivo cambia el nombre de** : describe si un sistema puede combinar los cambios realizados en un archivo en una rama en el mismo archivo que se ha cambiado el nombre en otra rama (o viceversa). Si el mismo archivo se ha cambiado el nombre en ambas ramas, entonces hay un conflicto de cambio de nombre que el usuario debe resolver.
- **Los enlaces simbólicos** : describe si un sistema de control permite la revisión de enlaces simbólicos como con archivos regulares. Versionado enlaces simbólicos es considerado por algunas personas una característica y algunas personas una brecha de seguridad (por ejemplo, un enlace simbólico a / etc / passwd). Los enlaces simbólicos sólo se admiten en plataformas seleccionadas, en función del software.
- **Pre-ganchos / post-evento** : indica la capacidad para desencadenar comandos antes o después de una acción, tal como una confirmación, se lleva a cabo.
- **Firmados revisiones** : Se refiere a la firma digital integrada de las revisiones, en un formato como OpenPGP .
- **El registro de fusión** : describe si un sistema recuerda qué cambios se han fusionado entre las que se ramifica y sólo combina los cambios que faltan cuando la fusión de una rama a otra.
- **Fin de la línea de conversiones** : describe si un sistema puede adaptar el fin de línea para archivos de texto de tal manera que coincida con el final del estilo de línea para el sistema operativo que se utiliza. La granularidad de control varía. La subversión, por ejemplo, se puede configurar para manejar EOLs de manera diferente según el tipo de archivo, mientras que Perforce convierte todos los archivos de texto de acuerdo a una sola, configuración por cliente.
- **Etiquetas** : indica si los nombres significativos se pueden dar a revisiones específicas, independientemente de que estos nombres son denominados etiquetas.
- **El apoyo internacional** : indica si el software tiene soporte para múltiples entornos de lenguaje y sistema operativo
- **Unicode nombre de ficheros** : indica si el software tiene soporte para la interoperabilidad bajo sistemas de archivos utilizando diferentes codificaciones de caracteres .
- **Soporta grandes repositorios** : ¿Pueden los repositorios mango del sistema de alrededor de un gigabyte o mayor eficacia?

Software	Envíos atómicos	cambios de nombre de archivo	Combinar los cambios de nombre de archivo	Los enlaces simbólicos	ganchos / post-evento Pre-	firmados revisiones	el registro de fusiones	Fin de la línea de conversiones	Etiquetas	El apoyo internacional	nombre de archivos Unicode	Soporta grandes repositorios
AccuRev SMC	Sí	Sí	Partial [nb 15]	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	N / A	Sí	Sí [19]	Sí [20][21]
GNU Bazar	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí [22]	Sí	Sí	Sí	Desconocido
Bitkeeper	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Desconocido	Sí	Sí	Sí	Desconocido	Desconocido	Sí
CA Software Change Manager	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Desconocido
ClearCase	Partial [nb 16]	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí [23]	Desconocido	Sí
Código Co-op	Sí	Sí	Sí	No	Parcial	No	No	No	Sí	Desconocido	Desconocido	Desconocido
Codeville	Desconocido	Desconocido	Desconocido	Desconocido	Desconocido	Desconocido	Desconocido	Desconocido	Desconocido	Desconocido	Desconocido	Desconocido
CVS	No	No	No	No	Parcial	No	No	Sí	Sí	Desconocido	No	Sí
CVSNT	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
darcS	Sí	Sí	Sí	No [nb 17]	Sí	Sí	N / A [nb 18]	No	Sí	No	Sí [nb 19]	Desconocido
dimensiones CM	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Desconocido	Sí	Sí	Sí [nb 20]	No [nb 21]	Sí	Sí
Fósil	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí [nb 22]	Sí	Sí	Sí	Desconocido
Git	Sí	Partial [nb 23]	Sí	Sí	Sí	Sí [nb 24]	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí [nb 25]	Partial [nb 26]
arco de GNU	Sí	Sí	Desconocido	Sí	Sí	Sí	Desconocido	Desconocido	Sí	Desconocido	Desconocido	Desconocido
IC Manage	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Desconocido
MKS Integridad	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí [nb 27]	Sí [nb 28]	Sí	Sí	Sí	Sí	Desconocido
Mercurial	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí [nb 29]	Partial [nb 30]	Parcial [24]
Monótono	Sí	Sí	Sí	Sí [nb 31]	Sí	Sí, obligatoria	Sí	Sí	Sí	Desconocido	Sí	Desconocido
Forzosamente	Sí	Sí [nb 25]	Sí [nb 26]	Parcial [nb 32]	Sí	Sí	Sí [nb 27]	Sí	Sí	Sí [nb 28]	Sí [nb 29]	Sí
Rational Team Concert	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí [nb 33]	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Desconocido
Sistema de control de código fuente	Sí	No	N / A	N / A	No	No	Sí	No	No	Partial [nb 34]	Sí	Sí
StarTeam	Sí [nb 35]	Sí	Desconocido	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Desconocido	Sí
Subversión	Sí	Sí [nb 36]	Partial [nb 37]	Sí	Sí	No [nb 38]	Sí. [nb 39]	Sí	Partial [nb 40]	Sí	Sí	Sí
Surround SCM	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí [nb 40]	Sí	Sí	Sí
SVK	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí [nb 41]	Sí [nb 31]	Sí	Sí	Sí	Sí	Desconocido	Desconocido
sinergia	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí [nb 42]	Sí
Team Foundation Server	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Bóveda	Sí	Sí	Sí	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Desconocido	Desconocido	Desconocido
Veracidad	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí
Vesta	Sí	Sí	Desconocido	Desconocido	Sí	No	No	No	Sí	No	Desconocido	Sí
visual SourceSafe	No	Sí [nb 43]	Desconocido	No	Sí	No	No	Desconocido	Sí	Sí	Desconocido	Desconocido
Servicios de Visual Studio Team	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Software	Envíos atómicos	cambios de nombre de archivo	Combinar los cambios de nombre de archivo	Los enlaces simbólicos	ganchos / post-evento Pre-	firmados revisiones	el registro de fusiones	Fin de la línea de conversiones	Etiquetas	El apoyo internacional	nombre de archivos Unicode	Soporta grandes repositorios

Las características avanzadas

explicación de las tablas

- **expansión de palabras clave** : Soporta la expansión automática de palabras clave tales como el número de revisiones del archivo.
- **interactiva compromete** : Interactive se compromete permiten que el usuario escoja a los patch-trozos que se convierten en parte de una operación de confirmación (que salen de cambios no seleccionados como los cambios en la copia de trabajo), en lugar de tener sólo una granularidad a nivel de archivo.
- **referencias externas** : incrustación de depósitos de extranjeros en el árbol de fuentes
- **parcial checkout / clon** : Capacidad de visita o clonar solamente un subdirectorio especificado de un repositorio.
- **Permisos** : archivo incluye bits de permisos en el historial de revisiones.
- **preservación marca de tiempo** : sobrescribe la última modificación de atributos del sistema de archivos con el tiempo de comprometerse al pago y envío.
- **herramienta de combinación personalizada automática** : Fusión automática puede ser intentado por ningún otro instrumento de elección del usuario (esperemos configurable en función de cada archivo)
- **formatos soportados** : soporte de lectura / escritura o de sólo lectura (conversión, lo que podría repetirse)

- *caché compartida de acumulación de objetos derivados* : la capacidad de hacer la vista gorda-en-objetos derivados que fueron construidos por otros clientes confederados que comparten exactamente las mismas dependencias en lugar de reconstruir de forma local

Software	expansión de palabras clave	compromete interactivos	Las referencias externas	Pedido parcial / clon	permisos	preservación marca de tiempo	herramienta de combinación personalizada automática	Los formatos soportados	Caché compartida de acumulación de objetos derivados
AccuRev SMC	Sí	Desconocido	Sí	Sí	Sólo bit de ejecución	Sí	Sí	git (bi-dir) ^[32]	No
GNU Bazar	Sí ^[33]	Sí ^[34]	Sí ^[35]	No	Sólo bit de ejecución	No ^[nb 44]	Sí ^[36]	bzr, la subversión, ^[37] git, ^[38] hg, ^[39] cualquiera que tiene un fastexporter	No
Bitkeeper	POSIX y RCS	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	BitKeeper	No
CA Software Change Manager	No	Sí	No	Sí	Sólo bit de ejecución	Sí	Sí	CA Software Change Manager	No
ClearCase	Sí ^[40]	No	No	Sí	Sí	Sí ^[nb 45]	Sí	ClearCase	Sí
CVS	RCS	No	Sí	Sí ^[nb 46]	Partial ^[nb 47]	Sí	No	cvs	No
CVSNT	RCS	Sí ^[nb 48]	Sí ^[nb 49]	Sí ^[nb 50]	Sí	Sí	No	cvs	Sí ^[nb 51]
dares	No	Sí	No	No ^[nb 52]	Partial ^[nb 53]	No	Sólo conflictos	dares	No
dimensiones CM	Sí	No	Sí ^[nb 54]	Sí	Sí	Sí	Sí	La migración de ClearCase, Subversion, CVS, PVCS, ChangeManager DS	Desconocido
Fósil	No	Sí	Sí ^[nb 55]	No	bit de ejecución solamente ^[41]	No	No	fósiles (utiliza sqlite), cualquier que tiene un fastexporter ^[42]	No
Git	No ^[nb 56]	Sí ^[nb 57]	Sí ^[43]	Sí ^[44]	Sólo bit de ejecución	Sin ^[nb 58]	Sí	git, cvs, subversión, hg, cualquiera que tenga un fastexporter	No
Mercurial	Sí ^[45]	Sí ^[46]	Sí ^[47]	Parcial ^[48]	Sólo bit de ejecución	a (alfa) de extensión ^[49]	Sólo los casos no triviales	hg, la subversión, ^[50] git, ^[51] en cualquier otro formato soportado por la extensión Convert ^[52]	No
Forzosamente	Sí ^[53]	No	No	Sí	Sí	Sí ^[54]	Sí ^[55]	Forzosamente	No
Rational									

Team Concert	No	Sí	Si	Sí	Si	Desconocido	Desconocido	N / A	No
Sistema de control de código fuente	Sí	No	N / A	Sí	Sólo bit de ejecución	algunas variantes	No	rcs	No
Surround SCM	Sí	No	No	Sí	No	Sí	Sí [nb 59]	Rodear	No
SVK	Sí	Sí [nb 60]	Desconocido	Sí	Desconocido	Desconocido	Desconocido	subversión	No
Subversión	Sí [56]	Partial [nb 61]	Sí [57]	Sí	Sólo bit de ejecución	Partial [nb 62]	Sí [nb 63]	subversión	No
Team Foundation Server	No	Sí	Desconocido	Sí	Sí	Desconocido	Sí	Desconocido	Desconocido
Veracidad	No	No	No	No	Sí	Sí	Sí	git, cvs, subversión, hg, cualquiera que tenga un fastexporter	No
Vesta	No	No	Si a través de SDL	No	Desconocido	Sí	No	Vesta	Sí
visual SourceSafe	Sí	Desconocido	Desconocido	Sí	Sí	Desconocido	Sí	Desconocido	No
Servicios de Visual Studio Team	No	Sí	Desconocido	Sí	Sí	Desconocido	Sí	Desconocido	Desconocido
Software	expansión de palabras clave	compromete interactivos	Las referencias externas	Pedido parcial / clon	permisos	preservación marca de tiempo	herramienta de combinación personalizada automática	Los formatos soportados	Caché compartida de acumulación de objetos derivados

Comandos básicos

explicación de las tablas

- Comandos en rectángulos verdes que no están rodeados por corchetes [] son en un símbolo de línea de comandos interactiva. Texto entre [corchetes] es una explicación de dónde encontrar una funcionalidad equivalente.
- *init repositorio* : Crear un nuevo repositorio vacío (es decir, base de datos de control de versiones)
- *clon* : Crear una instancia idéntica de un repositorio (en una transacción segura)
- *tire* : Descargar las revisiones de un repositorio remoto a un repositorio local
- *empujar* : Sube las revisiones de un repositorio local a un repositorio remoto
- *ramas locales* : Crear una rama local que no existe en el repositorio distancia original
- *Pedido* : Crear una copia de trabajo local de un repositorio (a distancia)
- *actualización* : Modificar los archivos de una copia de trabajo con la última versión de un repositorio
- *bloqueo* : Bloquear archivos en un repositorio de ser cambiado por otros usuarios
- *añadir* : Mark especifica los archivos que se añade al repositorio en el siguiente envío
- *quitar* : Mark especifica los archivos a ser removidos en el próximo commit (nota: se mantiene el historial de revisiones de cohesión de antes y al Suprimir).
- *mover* : Mark archivos específicos que ser trasladado a una nueva ubicación en la próxima confirmación
- *copia* : Mark especifica los archivos que se copiarán en el siguiente envío
- *fusionar* : Aplicar las diferencias entre las dos fuentes a una ruta de copia de trabajo
- *comprometerse* : Se registran los cambios en el repositorio
- *revertir* : Restaurar archivo de copia de trabajo desde el repositorio
- *generar archivo de paquete* : Crear un archivo que contiene un conjunto comprimido de cambios a un repositorio dado
- *rebase* : commits locales hacia el puerto a la cabeza agus arriba actualizada

Comparación de software de control de versiones - Wikipedia

Software	init repositorio	clon	Halar	empujar	Las secciones locales	revisa	actualizar	bloquear	añadir	retirar	movimiento	dupdo	unir	cometer	revertir	generar archivo de paquete	rebase
AccuRev SMC	mkdepot	N / A	N / A	N / A	mkstream	mkws	actualizar	ancla	añadir	difunto	movimiento	[cp [entonces] añadir / int -s / ln]	unir	mantener / promoción	purga / revert	N / A	chstream
GNU Bazaar	init / init --no-árbol [nb 64] / init-repo / init-repo --no-árboles [NB 65]	sucursal / rama --no-árbol [nb 66]	Halar	empujar	init / sucursal	Pedido / checkout --lightweight [nb 67]	actualizar	N / A	añadir	rm	mv	N / A	unir	cometer	revertir	enviar	rebase [nb 68]
Bitkeeper	preparar	clon	tire -R	empujar	clon	co	Halar	Desconocido	añadir	rm	mv	cp	Halar	cometer	deshacer	makepatch	colapso
ClearCase	en eso	N / A	N / A	N / A	N / A	revisa	actualizar	bloqueo y desbloqueo	mkelem	rmname	mv	N / A	unir	registrarse	uncheckout / rmver	N / A	findmerge
CVS	en eso	N / A	N / A	N / A	N / A	revisa	actualizar	Desconocido	añadir	rm	N / A	N / A	actualización -j	cometer	eliminar [entonces] actualización	N / A	N / A
CVSNT	en eso	N / A	N / A	N / A	N / A	revisa	actualizar	editar	añadir	rm	rebaudizar	N / A	actualización -j	cometer	actualización -C	N / A	N / A
dares	en eso	clon	tirar de [58]	empujar	N / A [nb 69]	clon	tirar de [58]	Desconocido	añadir	retirar	movimiento	N / A	/ PUSH PULL	grabar	revertir	enviar -o [nb 70]	rebase
Fósil	Nuevo / Abrir	clon	Halar	empujar	rama / commit --branch	clon / abierto	actualizar	N / A	añadir	rm / del	mv / renombrar	N / A	unir	cometer	revertir	repositorio de archivos fósiles SQLite única en sí	N / A
Git	init / init --bare	clon / clon --bare	ha podido recuperar	empujar	rama	revisa	Halar	N / A	añadir	rm	mv	[cp [entonces] git add [nb 71]]	unir	cometer	revisa	haz	rebase
Mercurial	en eso	clon	Halar	empujar	marcador [nb 72]	actualización / arriba / Pedido / co	tire -u	N / A	añadir	eliminar / rm	move / mv	copiar / cp	unir	comprometerse / CI	revertir	haz	rebase [59]
Monótomo	en eso	clon	Halar	empujar	N / A	revisa	actualizar	Desconocido	añadir	soltar	rebaudizar	N / A	unir	cometer	revertir	N / A	N / A
Forzosamente	&& cliente p4 p4 sync	p4 sync	p4 sync	p4 presentar	Requiere la migración a la función de las corrientes reciente	editar	sincronizar	bloqueo y desbloqueo	añadir	borrar	movimiento	dupdo	integrar	enviar	revertir	Desconocido	N / A
SVK	svk depotmap [o] svnadmin crear	espejo	Halar	empujar	dupdo	revisa	actualizar	Desconocido	añadir	rm	mv	cp	unir	cometer	revertir	N / A	smerge -I
Subversión	svnadmin create	svnadmin hotcopy	[Trabajo en torno]; carga svnadmin	[Trabajo en torno]; svnadmin dump	N / A	Pedido / co	actualización / hasta	bloquear	añadir	[... eliminar / del / remove / rm]	move / mv / renombrar / ren	copiar / cp	unir	comprometerse / CI	revertir	N / A	N / A
Surround SCM	mkmainline	N / A	N / A	N / A	mkbranch	revisa	obtener	revisa	añadir	rm	movimiento	N / A	unir	registrarse	voidcheckout	N / A	rebase
Team Foundation Server	usando Git	clonar usando Git	obtener	cometer	shelfset	revisa	obtener	bloquear	añadir	borrar	rebaudizar	usando Git	unir	cometer	deshacer	usando Git	obtener
Veracidad	init repo	clon	Halar	empujar	rama	revisa	tire -u	bloquear	añadir	rm	mv	N / A	unir	cometer	revertir	N / A	N / A
Vesta	vcreate	vrep1	vrep1	vrep1	N / A	vcheckout	vadvance	vcheckout	vrm	[... mv [entonces] vcheckin [nb 73]]	[... mv [entonces] vcheckin [nb 74]]	[... mv [entonces] vcheckin [nb 75]]	Vdiff	vcheckin	vcheckin -c 0	vmake [o] Vesta	vadvance
visual SourceSafe	?	Desconocido	Desconocido	Desconocido	N / A	Recibir las últimas	Recibir las últimas	Revisa	Agregar archivos	Borrar	?	Desconocido	?	Registrarse	Deshacer desprotección	Desconocido	Desconocido
Servicios de Visual Studio Team	usando Git	clonar usando Git	obtener	cometer	shelfset	revisa	obtener	bloquear	añadir	borrar	rebaudizar	usando Git	unir	cometer	deshacer	usando Git	obtener
Software	init repositorio	clon	Halar	empujar	Las secciones locales	revisa	actualizar	bloquear	añadir	retirar	movimiento	dupdo	unir	cometer	revertir	generar archivo de paquete	rebase

Comandos avanzados

explicación de las tablas

- Comandos en rectángulos verdes que no están rodeados por corchetes [] son en un símbolo de línea de comandos interactiva. Texto entre [corchetes] es una explicación de dónde encontrar una funcionalidad equivalente.
- alias de comandos : crean alias personalizados para comandos específicos o combinación de los mismos
- bloquear / desbloquear : bloquear exclusivamente un archivo para evitar que otros lo editen
- archivar / unshelve : dejar de lado temporalmente parte o la totalidad de los cambios en el directorio de trabajo
- rollback : eliminar un parche / revisión de la historia
- cherry picking : mover sólo algunas revisiones a partir de una rama a otra (en lugar de la fusión de las ramas)
- dividir en dos : la búsqueda binaria de la historia de origen de un cambio que se introduce o se fija una regresión
- entrante / saliente : consultar las diferencias entre el repositorio local y uno remoto (los parches que serían inverosímil / enviado en un pull / push)
- grep : repositorio de búsqueda de líneas que coincidan con un patrón
- registro : incluir sólo algunos cambios en un archivo en una operación de confirmación y otros no

Software	alias de comandos	Bloqueo y desbloqueo	Archivar / unshelve	rollback	Cosecha de la cereza	Bisecar	Entrante saliente	grep	Grabar
AccuRev SMC	No	activar el bloqueo de archivos	No	revertir / purga	promover	No	No	No	Desconocido
GNU Bazaar	[En el archivo '.bazaar' / 'bazaar.conf']	No	archivar / unshelve	uncommit	fusionar (sin seguimiento)	bisecar (bisect plugin)	--theirs sólo faltan / falta de sólo --mine	grep (Plugin grep)	No
Bitkeeper	Desconocido	Desconocido	parque / anular el estacionamiento	deshacer	Desconocido	bisecar	cambios -R / -L	grep	Desconocido
CVSNT	[En el archivo '.cvsrc']	editar -x / unedit [nb 76]	No	administrador -o [nb 77]	Sí [nb 78]	anotar [nb 79]	No	no [60]	No
dares	No	No	revertirá / unrevert	unrecord	Sí [nb 80]	--bisect prueba	tirar / empujar --dry de gestión	No	grabar
Fósil	No	No	alijo de pop / alijo aplicar [nb 81]	fusionar -- rollback	fusionar --cherrypick	bisecar	No	buscar	No
Git	[En el archivo '.gitconfig']	No	alijo / alijo pop [nb 82]	restablecer CABEZA ^	cherry-pick	bisecar	Cereza	grep	añadir -p

Mercurial	[En el archivo ".hgrc"]	No	archivar / unshelve (extensión incluido [61])	tira (extensión incluido [62])	injerto (núcleo [63]) o trasplante (extensión incluido [64])	bisecar	entrante saliente	grep	registro (extensión incluido [65])
Monótono	[En monotonerc]	No	No	kill_rev_locally [nb 83]	arrancar	bisecar	No	No	Desconocido
Forzosamente	a través de broker [66]	bloqueo y desbloqueo	archivar / unshelve	obliterar	integ [67]	Desconocido	Desconocido	grep	Desconocido
SVK	No	No	No	No	fusión svk	No	estado [nb 84]	No	No
Subversión	No	bloqueo y desbloqueo	No	No	svnmerge cherry picking	Herramienta de terceros [nb 85]	-u estado [nb 86]	No	No
Surround SCM	No	revisa	estante	rollback	duplicatechanges	No	diff	buscar	No
Team Foundation Server	Si	bloqueo y desbloqueo	archivar / unshelve	rollback	unir	No	Desconocido	Desconocido	No
Veracidad	No	bloquear / desbloquear [nb 87]	No	No	No	No	entrante saliente	No	No
Servicios de Visual Studio Team	Si	bloqueo y desbloqueo	archivar / unshelve	rollback	unir	No	Desconocido	Desconocido	No
Software	alias de comandos	Bloqueo y desbloqueo	Archivar / unshelve	rollback	Cosecha de la cereza	Bisecar	Entrante saliente	grep	Grabar

Las interfaces de usuario

explicación de las tablas

- Software**: El nombre de la aplicación que se describe.
- Interfaz Web**: Describe si la aplicación de software contiene una interfaz web. Una interfaz web podría permitir que el software para enviar datos de diagnóstico a un sitio web, o incluso podría permitir el control remoto de la aplicación de software.
- GUIs**: Una interfaz gráfica de usuario es una interfaz gráfica de usuario. Si un producto de software cuenta con una interfaz gráfica de usuario de su funcionalidad se puede acceder a través de las ventanas de aplicación en lugar de acceder a la funcionalidad basada en escribir comandos en el símbolo del sistema, tales como una interfaz de DOS.
- Los plug-ins**: funcionalidad está disponible a través de un entorno de desarrollo integrado. Funcionalidad mínima debe ser de listar el estado de revisión de un archivo y registro de entrada / salida de archivos.

Software	interfaces web	Autónomos interfaces gráficas de usuario	De integración y / o plug-ins para entornos de desarrollo
AccuRev SMC	Sí	Ventanas (incl. Integración con el Explorador), Linux , Unix , OS X , BeOS disponibles	IntelliJ IDEA , Eclipse , Visual Studio
GNU Bazar	puede utilizar un servidor web sencillo	Oliva, bzr-gtk (GTK+), Bazar Explorer (Qt), QBzr (Qt), TortoiseBzr (Windows)	Eclipse (BzrEclipse, QBzrEclipse), Visual Studio (bzr-VisualStudio), TextMate (TextMateBundle), Komodo IDE, WingIDE
Bitkeeper	incluido	incluido (BKD)	Desconocido
CA Software Change Manager	incluido	Interfaz gráfica de usuario basada en Eclipse	Eclipse , MS Visual Studio
ClearCase	incluido, Interfaz Web Clearcase	más: nativo de MS Windows, interfaz gráfica de usuario basada en motivos de tipo Unix sistemas, TSO cliente para z / OS .	Emacs , Eclipse (IBM patentado, Eclipse-CCase), Visual Studio (IBM patentada), KDevelop (estándar?), IntelliJ IDEA (de serie en Ultimate Edition)
Código Co-op	No es necesario ya que todo el proyecto se replica a nivel local	ventanas	Desconocido
CVS	cvsweb, ViewVC , los demás	TortoiseCVS , TkCVS (Tel / Tk), (Explorador de Windows), WinCVS , OS X, GTK , Qt disponibles	Eclipse (Equipos), KDevelop (estándar), IntelliJ IDEA (estándar en las ediciones de la comunidad y Ultimate), Emacs (VC estándar), Komodo IDE , BBEdit , WingIDE
CVSNT	cvsweb, ViewVC , los demás	Windows, OS X, OS / 400 , GTK , Qt disponibles	Todos aquellos que apoyan CVS, más plugins comerciales para ICCQ, Bugzilla, Construir
darsc	darsc.cgi incluido; darscweb, Trac	en desarrollo; TortoiseDars (Windows Explorer), OS X (alfa), GitUp (OS X), GitKraken	Eclipse (eclipsedarsc), Emacs (vc-darsc.el)
dimensiones CM	Sí	Ventanas (incl. Integración Explorer)	Eclipse , Visual Studio , IntelliJ IDEA , XCode , Powerbuilder
Fósil	servidor web embebido incluido (ui / modo de servidor), capacidad de ejecutar múltiples repositorios a través de modo CGI	combustible-scm	Desconocido
Git	Gitweb, ingenio, CGIT, GitLab , GitHub, gitorious, Trac , Kallithea , Bitbucket , esconde, Springloops , Bonobo Git servidor	gitk, git-gui (Tel / Tk), TIG, Gitbox (OS X), TortoiseGit , qgit, gitg (GNOME / GTK), (h) GCT (Qt), git-cola (Qt), Extensiones Git (Windows), GitEye, SmartGit / hg, Torre, SourceTree (OS X / Windows), Sprout (OS X), GitX (OS X), GitUp (OS X), GitKraken	Aptana 3 Beta (Aptana Studio 3 Integración con Git); Eclipse (JGit / EGit); Netbeans (NbGit); KDevelop ; Visual Studio (Git extensión); Emacs (extensión para VC estándar); IDE SAP Web; TextMate (Git TextMate Bundle); Vim (Plugin VCSCommand y el plugin fugitivo); IntelliJ IDEA> 8.1 (estándar en las ediciones de la comunidad y Ultimate); IDE Komodo ; anjuta ; XCode , WingIDE
arco de GNU	ArchZoom	Arcada (GTK2), TlaLog	Emacs (VC estándar)
IC Manage	incluido	Windows, Linux, Unix, OS X	Emacs, Cadence Marco de diseño, diseñador Synopsys personalizada
MKS Integridad	Sí	Windows, Linux, Unix, Solaris, AIX,	Eclipse, Microsoft Visual Studio, Perforce y otros. También proporciona soporte para la interfaz estándar de la industria de control de código fuente (SCC) [68]
Mercurial	incluido, [nb 88] Bitbucket , Trac , Kallithea	Hgk (/ Tk Tel), (h) GCT (Qt), TortoiseHg (Windows Explorer, Nautilus), MachG, MacMercurial, Murky, SourceTree (Windows / OS X), TortoiseHg, SmartGit / hg	IntelliJ IDEA (hg4idea 3: Plugin partido rd), Eclipse (Eclipse Mercurial), NetBeans, Visual Studio 2008, Emacs , Vim (VCSCommand plugin), Komodo IDE , entorno de programación Python Eric , WingIDE
Monótono	ViewMTN, TracMonotone,	Monótono-Viz (GTK+), Guitone (Qt), Browser Monotono (GTK+ , Perl)	Desconocido
Forzosamente	incluido, P4Web, P4FTP	Windows, Linux, Unix, OS X, BeOS disponibles	Eclipse, Visual Studio (P4SCC), KDevelop (estándar?), IntelliJ IDEA (estándar en la última edición), Komodo IDE , BBEdit , Emacs (p4.el), WingIDE
Rational Team Concert	Sí	Interfaz gráfica de usuario basada en Eclipse	Eclipse integración; MS integración de Visual Studio (Limited)
StarTeam	incluido	Ventanas, Java , Eclipse, Visual Studio, la integración BDS2006, además de Java de línea de comandos	IntelliJ IDEA (estándar en la última edición), Visual Studio, JBuilder, Eclipse
Subversión	Apache 2 módulo incluido, WebSVN, ViewSVN, ViewVC , Trac , SharpForge , svntion, Springloops	Java, KDESVN, OS X [69] (incluyendo la integración del Finder), Nautilus, Qt, RabbitVCS , RapidSVN , SourceTree (OS X), TortoiseSVN (Windows Explorer)	Anjuta , BBEdit , Eclipse (Subclipse, subversivo), Emacs (VC estándar), IntelliJ IDEA (estándar en las ediciones de la comunidad y Ultimate), KDevelop (estándar), Komodo IDE , MonoDevelop (estándar), Netbeans, RabbitVCS (por GEdit), TextMate (SVNMate plugin), Visual Studio (AnkhSVN , VisualSVN), WingIDE. Véase también Comparación de los clientes de Subversion
Surround SCM	Si	Windows, OS X, Linux	Dreamweaver , Eclipse , IntelliJ IDEA , JDeveloper , KDevelop , NetBeans , PowerBuilder , Visual Studio , WebStorm
sinergia	a través de Telelogic de Cambio de	Ventanas (incl. La integración del explorador), Linux, Unix	Eclipse (Telelogic patentada), Visual Studio (Telelogic patentada), IntelliJ IDEA (Telelogic patentada)
Team Foundation Server	incluido (SharePoint Server utiliza para los servicios web)	Windows incluido; OS X, Unix disponibles	Estudio visual. cliente en java para el IDE Eclipse y IntelliJ IDEA (de serie en Ultimate Edition)
Bóveda	incluido	Ventanas, Unix, OS X	Visual Studio 2003 y superior, Eclipse 3.2 y superiores
Veracidad	incluido	interfaz de la tortuga para Windows	No
Vesta	VestaWeb	No	No
visual SourceSafe	Ninguno de ellos incluyó; SSWI, VSS Remoting	Windows incluido; Linux, OS X y Solaris utilizando SourceOffSite; cualquier máquina virtual Java utilizando SourceAnywhere de VSS	Visual Studio, IntelliJ IDEA (de serie en Ultimate Edition)
Servicios de			

Visual Studio Team	Sí	Windows incluido; OS X, Unix disponibles	Estudio visual, cliente en Java para el IDE Eclipse y IntelliJ IDEA (de serie en Ultimate Edition)
Software	interfaces web	Autónomos interfaces gráficas de usuario	Integración y/o plug-ins para IDEs

Historia y adopción

explicación de las tablas

- **Software** : El nombre de la aplicación que se describe.
- **Historia** : describe brevemente los orígenes y el desarrollo del software.
- **Usuarios notables** : es una lista de proyectos bien conocidos que utilizan el software como su *principal* sistema de control de revisiones, excluyendo el propio software, seguido de un enlace a una lista completa si está disponible.

Software	Historia	usuarios notables
AccuRev SMC	Lanzado por primera vez en público en 2002	American Airlines , Ford , Lockheed Martin , Orbitz , ^[70] Xerox , McAfee , ^[71] Polycom , SanDisk , ^[72] Siemens , Sony , Symantec , ^[73] Thomson Financial , Verizon Wireless ^[74] y muchos otros
GNU Bazar	Vagamente relacionada con Baz . Patrocinado por Canonical Ltd. .	Ubuntu , Launchpad , KatchTV , ^[75]
Bitkeeper	Bajo la influencia de Sun Workshop TeamWare	Linux Kernel (2002-2005) y muchas empresas ^[76]
CA Software Change Manager	original de la compañía fundada en 1977; CA SMC (entonces llamado CCC / cosecha) lanzado por primera vez en 1995.	CA no da a conocer las listas de clientes sin el permiso de las empresas. CA SMC es utilizado por empresas con equipos de desarrollo globales, incluyendo 13 de las empresas Fortune 100.
ClearCase	Desarrollado a partir de 1990 por Atria Software, siguiendo conceptos desarrollados por Apollo Computer en DSEE durante la década de 1980. La versión más reciente es la 9.0.0, publicada en marzo del 2016.	IBM , Alcatel-Lucent , Cisco , Motorola , Siemens , Ericsson , Nokia , Sociedad para las Telecomunicaciones Financieras Interbancarias Mundiales y otras grandes organizaciones en todo el mundo
Código Co-op	Los primeros VCS distribuidos, hizo una demostración en 1997, ^[77] liberados poco después.	
CVS	Primer lanzado públicamente 3 de julio de 1986; basado en RCS	OpenBSD
CVSNT	Lanzado por primera vez públicamente de 1998; basado en CVS . Iniciado por CVS desarrolladores con el apoyo objetivo adición de una gama más amplia de métodos y procesos de desarrollo.	Principalmente profesionales (no aficionados), por ejemplo: AnandTech, ^[78] Wachovia, ^[79] Wells Fargo, ^[80] Goldman Sachs ^[81]
darc	Anunciado por primera vez el 9 de abril de 2003	Mnet , xmonad , proyectos utilizando Darc
dimensions	Desarrollado por el software de SQL con el nombre de "PCMS Dimensiones" durante la década de 1980 (PCMS pie de Producto Gestión de la Configuración). A través de varias adquisiciones de empresas el producto fue lanzado bajo los	Lockheed Martin , la Agencia Espacial Europea , Fujitsu comerciales Sistemas de Comunicación y

