Subversionador:

Un subversionador o sistema de control de versiones, es una herramienta que administra el acceso a un conjunto de ficheros y gestionar los cambios que se realizan sobre algún elemento.

Un sistema de control de versiones debe proporcionar:

* Mecanismo de almacenamiento de los elementos que deba gestionar.
* Posibilidad de realizar cambios sobre los elementos almacenados
* Registro histórico de las acciones realizadas con cada elemento o conjunto de elementos

Algunos subversionadores son:

## Git:

Es un software de control de versiones desarrollado por Linus Torvals, para el manejo del árbol fuente del kernel de Linux. Además, es utilizado para mantener, eficiente y confiablemente, versiones de aplicaciones que presentan varios archivos de código fuente. Algunas características de Git son:

* 1. Incluye herramientas para navegar y visualizar un historial de desarrollo.
  2. Gestión distribuida: todos los desarrolladores tienen en sus ordenadores su propia copia del repositorio, y pueden sincronizan sus repositorios con otro desarrollador.
  3. Diseñado para trabajar proyectos muy grandes de manera eficaz y veloz.
  4. Se utiliza en muchos proyectos de código abierto.
  5. Los repositorios Subversion y svk se pueden usar directamente con git-svn
  6. Multiplataforma: Mac OS X, Linux, Windows, Solaris.

## Mercurial:

Es un sistema de control de versiones distribuido, para desarrolladores de software creado por Matt Mackall. Sus principales características son:

* 1. Gestión distribuida.
  2. Ofrece una completa indexación cruzada de ficheros.
  3. Posee protocolos de sincronización HTTP y SSH eficientes.
  4. Multiplataforma y portabilidad a UNIX, Mac OS X y Windows.

## Subversion:

Es una herramienta de control de versiones escrita para mejorar y sustituir a CVS.

1. Gestión centralizada: los códigos fuentes se encuentran en un servidor y si alguno desea trabajar sobre ellos, debe solicitar una copia local, la cual será almacenada como una nueva versión.
2. Diseñado para trabajar en una arquitectura cliente-servidor.
3. Multiplataforma.
4. Multilenguaje.
5. Utilizada en muchos proyectos de software libre como FreeBSD, Ruby, etc.

Algunas herramientas de alojamiento

**GitHub** es una plataforma, de desarrollo colaborativo de software, para alojar proyectos utilizando el sistema de control de versiones Git. Lanzado en febrero del 2008 por GitHub Inc. y disponible en 20 idiomas.

**Bitbucket** es un servicio de alojamiento basado en web, para los proyectos que utilizan el sistema de control de revisiones Mercurial y Git. Este servicio fue escrito en Python y lanzado en el 2008 por Atlassian Software. Se encuentra disponible únicamente en el idioma Ingles.