tarea de programacion

HEINER ANTONIO UREÑA ZUÑIGA 5-410-535

[Subtítulo del documento]

**Sub versionador:**

Es una gestión de cambios que se realizan sobre los elementos de alguna app-programa o una configuración del mismo.

Es una actualización que se le hace a una app y debe de ser capaz de mover-hacer-borrar-renombrar entre otros tipos de operaciones lo que así se desea.

**Git:**

Es un software de [control de versiones](http://es.wikipedia.org/wiki/Control_de_versiones) hecho por [Linus Torvalds](http://es.wikipedia.org/wiki/Linus_Torvalds).

Pensando en como se podía lograr que el mantenimiento mas fácil para aquellas aplicaciones que tienen un gran número de archivos de [código fuente](http://es.wikipedia.org/wiki/C%C3%B3digo_fuente). Al principio, Git se diseño para ser un motor de bajo nivel sobre el cual otros pudieran escribir el [front end (lo que ve el usuario)](http://es.wikipedia.org/wiki/Front-end_y_back-end). Sin embargo, Git se ha convertido desde entonces en una excelente alternativa de control de versiones con funcionalidad muy buena. El principal uso que se le esta dando al Git es Linux.

**Git hub:**

### Es un software que es utilizado para hacer actualizaciones como en las pagina “NETFLIX” que lo que viene a hacer seria poner o quitar una película de la gama que ellos ofrecen también es utilizado en la famosa pagina “[YouTube](http://www.youtube.com/)” para subir videos.

**Mercuriar:**

Es un [sistema de control de versiones](http://es.wikipedia.org/wiki/Sistema_de_control_de_versiones) [multiplataforma](http://es.wikipedia.org/wiki/Multiplataforma) (es decir sirve en multiples sistemas operativos), para [desarrolladores de software](http://es.wikipedia.org/wiki/Desarrollador_de_software) u aplicaciones.

Es utilizado principalmente en un lenguaje en particular [Python](http://es.wikipedia.org/wiki/Python), pero incluye una implementación binaria escrita en [C](http://es.wikipedia.org/wiki/Lenguaje_de_programaci%C3%B3n_C). Mercurial fue creado inicialmente para funcionar sobre Linux. Ha sido adaptado en otros sistemas operativos como [Windows](http://es.wikipedia.org/wiki/Microsoft_Windows), [Mac OS X](http://es.wikipedia.org/wiki/Mac_OS_X) y la mayoría de otros sistemas [tipo Unix](http://es.wikipedia.org/wiki/Unix). Mercurial es un programa para la [línea de comandos](http://es.wikipedia.org/wiki/L%C3%ADnea_de_comandos) principalmente.

**Bitbucket:**

Es un servicio de almacenamiento basado en la web, para los proyectos creados que utilizan el sistema de control de versiones [Mercurial](http://es.wikipedia.org/wiki/Mercurial) y [Git](http://es.wikipedia.org/wiki/Git).

Bitbucket ofrece planes comerciales (para las empresas y tiene mayor número de herramientas) y gratuitos (para usuarios sin mayores necesidades de herramientas complejas). Se ofrece cuentas gratuitas con un número ilimitado de repositorios privados (que puede tener hasta cinco usuarios en el caso de cuentas gratuitas) desde septiembre de 2010, los repositorios privados no se muestran en las páginas de perfil si y solo si un usuario sólo tiene depósitos privados. El servicio está escrito en [Python](http://es.wikipedia.org/wiki/Python).

### Sub-versión:

### Subversión (SVN) es una herramienta de control de versiones cuyo funcionamiento se asemeja enormemente al de un sistema de ficheros. Es software libre bajo una licencia de tipo Apache/BSD.

### Utiliza el concepto de revisión para generar los cambios pertinentes.

### Entre una versión y otra le busca que tiene de diferente y solo le genera los cambios para optimizar el espacio en el disco.

### Administrador de versiones:

### Los programas para control de versiones son un grupo de aplicaciones originalmente pensadas para gestionar ágil y rápidamente los cambios en el código fuente de los programas y poder revertirlos, (es así como se crean las actualizaciones) cuyo ámbito ha sido ampliado pasando del concepto [Control de versiones](http://es.wikipedia.org/wiki/Control_de_versiones) al de [Software Configuration Management](http://en.wikipedia.org/wiki/Software_Configuration_Management), en el que se incluyen todas las actividades que pueden realizarse por un equipo sobre un gran proyecto software u otra actividad que genere ficheros digitales (Documentos, ofertas, dibujos, esquemas...).