

Martes, 13 de mayo del 2014

Curso:   
Ingenieria del software

Profesor: Efrén Jiménez.

Elaborado por: Christian Jiménez Pineda

## Tarea #1

POO

**Introducción**

En la siguiente tarea se detallaran algunos términos que van ser útiles a la hora de utilizar java o la POO (programación orientada a objetos), unos de estos términos es la subversión que es una herramienta de control de versiones open source basada en un repositorio cuyo funcionamiento se asemeja enormemente al de un sistema de ficheros, también se van a mencionar el git, mercurial y otros.

A continuación de dara el concepto de cada termino y una o varias cada características de los mismos.

Subversionador: es aquel software que nos permite versionar algun documento, software o lo que esté en él.

Administrador:

Git: es un software de [control de versiones](http://es.wikipedia.org/wiki/Control_de_versiones) diseñado por [Linus Torvalds](http://es.wikipedia.org/wiki/Linus_Torvalds" \o "Linus Torvalds), pensando en la eficiencia y la confiabilidad del mantenimiento de versiones de aplicaciones cuando estas tienen un gran número de archivos de [código fuente](http://es.wikipedia.org/wiki/C%C3%B3digo_fuente). Al principio, Git se pensó como un motor de bajo nivel sobre el cual otros pudieran escribir la interfaz de usuario o [front end](http://es.wikipedia.org/wiki/Front-end_y_back-end" \o "Front-end y back-end) como [Cogito](http://es.wikipedia.org/wiki/Cogito_(software)) o [StGIT](http://es.wikipedia.org/w/index.php?title=StGIT&action=edit&redlink=1" \o "StGIT (aún no redactado)).  Sin embargo, Git se ha convertido desde entonces en un sistema de control de versiones con funcionalidad plena.

Mercurial: es un [sistema de control de versiones](http://es.wikipedia.org/wiki/Sistema_de_control_de_versiones) [multiplataforma](http://es.wikipedia.org/wiki/Multiplataforma), para [desarrolladores de software](http://es.wikipedia.org/wiki/Desarrollador_de_software). Está implementado principalmente haciendo uso del [lenguaje de programación](http://es.wikipedia.org/wiki/Lenguaje_de_programaci%C3%B3n) [Python](http://es.wikipedia.org/wiki/Python), pero incluye una implementación binaria de [diff](http://es.wikipedia.org/wiki/Diff) escrita en [C](http://es.wikipedia.org/wiki/Lenguaje_de_programaci%C3%B3n_C). Mercurial fue escrito originalmente para funcionar sobre Linux. Ha sido adaptado para [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, sobre todo, un programa para la [línea de comandos](http://es.wikipedia.org/wiki/L%C3%ADnea_de_comandos). Todas las operaciones de Mercurial se invocan como opciones dadas a su programa motor.

Característica:

 Mercurial incluyen un gran rendimiento y escalabilidad.

Desarrollo completamente distribuido, sin necesidad de un servidor; gestión robusta de archivos tanto de [texto](http://es.wikipedia.org/wiki/Archivo_de_texto) como [binarios](http://es.wikipedia.org/wiki/Archivo_binario)

Subversión: es una herramienta de control de versiones open source basada en un repositorio cuyo funcionamiento se asemeja enormemente al de un sistema de ficheros. Es software libre bajo una licencia de tipo Apache/BSD.

Github: es una [forja](http://es.wikipedia.org/wiki/Forja_(software)) para alojar proyectos utilizando el sistema de [control de versiones](http://es.wikipedia.org/wiki/Control_de_versiones) [Git](http://es.wikipedia.org/wiki/Git). Utiliza el [framework](http://es.wikipedia.org/wiki/Framework" \o "Framework) [Ruby on Rails](http://es.wikipedia.org/wiki/Ruby_on_Rails) por GitHub.

Desde enero de 2010, GitHub opera bajo el nombre de GitHub, Inc.

El código se almacena de forma [pública](http://es.wikipedia.org/wiki/C%C3%B3digo_abierto), aunque también se puede hacer de forma privada, creando una cuenta de pago.

Bitbucket: es un servicio de alojamiento basado en web, para los proyectos que utilizan el sistema de control de revisiones [Mercurial](http://es.wikipedia.org/wiki/Mercurial) y [Git](http://es.wikipedia.org/wiki/Git). Bitbucket ofrece planes comerciales y gratuitos. 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 un usuario sólo tiene depósitos privados, el sitio web dará el mensaje "Este usuario no tiene repositorios". El servicio está escrito en [Python](http://es.wikipedia.org/wiki/Python).

**Conclusión**

En conclusión a la tarea se da a conocer varios tipos de software que pueden ser utilizados para almacenar documentos o proyecto realizados en cualquier plataforma de programación en internet y que algunos son tanto libres para que otros usuarios los puedan ver y como también pueden ser pagados para que sean privados y solo esa persona los pueda visualizar.

Bibliografía

[www.wikipedia.com](http://www.wikipedia.com)

www.monografias.com