|  |
| --- |
| Universidad Técnica Nacional |
| Tarea #1: Investigación |
| Profesor: Efrén Jiménez Delgado. |

|  |
| --- |
| Estudiante: Jose Pablo Arce Cascante.  09/05/2014 |

**Subversionador:** Un subversionador permite a un sujeto versionar un documento, software o lo que estos contengan. Este se encarga de añadir la versión que se requiere mostrar.  
  
**Administrador de versiones:** Se encarga de gestionar cambios sobre productos o una configuración del mismo; una versión, revisión o edición de un producto. Es el estado en el que se encuentra el mismo en un momento dado de su desarrollo o modificación. Esto es utilizado para el código de un producto en cual está basado.

1. **Git:** Es un software que se encarga de llevar un control de versiones, este es libre y de código abierto. Git fue hecho para manejar cualquier cosa que ocupe llevar un control de versiones ya sean grandes proyectos o minuciosas tareas, tal es el caso de algunas compañías como Linux, Facebook, Netflix, Google, Android y muchas más.
   1. **GitHub:** “Es un sitio para compartir código, y para realizar trabajos de modo cooperativo junto a otras personas.” GitHub funciona a manera de repositorio donde se cuelgan los proyectos de una manera pública o si el usuario quiere de forma privada aunque esta necesita algunos requisitos por parte del usuario…“Se podría catalogar como un anfitrión de código.”
2. **Mercurial:** Es un software multiplataforma controlador de versiones. Mercurial es una herramienta libre para desarrolladores web. Se orienta de manera eficaz en proyectos de cualquier tamaño y ofrece una interfaz fácil e intuitiva. Mercurial al igual que Git utiliza repositorios, sin embargo estos utilizan protocolo eficiente, basado en HTTP con el fin de minimizar el tamaño de los datos que se necesitan transferir.
   1. **Bitbucket:** Similar a GitHub, Bitbucket es un servicio que permite alojar proyectos o código en un repositorio. Se encarga de administrar y compartir repositorios Git y Mercurial en la nube. Repositorios privados gratuitos ilimitados para hasta 5 equipos desarrolladores dan la flexibilidad para crecer y código sin restricciones. Con esto se pretende realizar que un equipo realice en trabajo de uno solo.
3. **Subversion:** Es un sistema controlador de versiones de código abierto. Subversion le permite al usuario trabajar en un repositorio cuyo funcionamiento se parece a un sistema de archivos, permite al usuario crear, copiar y borrar carpetas con la misma flexibilidad y facilidad con la que lo haría si estuviese en su disco duro local y todo desde la nube, puede acceder al repositorio a través de redes, lo que le permite ser usado por personas que se encuentran en distintas computadoras. Se tiene la facilidad de poder trabajar desde distintos sitios simultáneamente y si se comete un error en los datos, simplemente deshaga ese cambio y continúe.