2014

Hanzel Alfonso Arce Rojas

Profesor: Efrén Jiménez Delgado

18-9-2014

Primera tarea de Investigación



1. **¿Qué es un Repositorio?**

Sitio donde se puede almacenar información digital, por ejemplo: de archivos de bases de datos o archivos informáticos.

1. **¿Qué es subversion?**

Es una herramienta de control de código abierto, se basa en repositorio cuyo funcionamiento es muy similar a un sistema de ficheros.

1. **¿Qué es mercurial?**

Mercurial es un sistema de control de versiones multiplataforma, para desarrolladores de software.

1. **¿Qué es Git?**

Git es un software de control de versiones, pensando en la eficiencia y la confiabilidad del mantenimiento de versiones de aplicaciones, es un sistema de control de versiones con funcionalidad plena

1. **¿Qué es un repositorio en Internet?**

Es un lugar donde se logra almacenar diferentes tipos de archivos en la nube, pudiendo accederse a ellos en cualquier momento y parte del mundo.

1. **¿Qué es bitbucket?**

Es un servicio de alojamiento en web, donde se pueden almacenar proyectos basados en el sistema de control de versiones como mercurial, git entre otros. Puede ser gratuito y comercial.

1. **¿Qué es un administrador de versiones?**

Es un grupo de aplicaciones que permite gestionar los cambios en el código fuente de los programas.

1. **¿Cuáles son los verbos o acciones de un administrador de versiones?**

***Commit:***

Realiza un cambio en el proyecto o almacena un cambio en la base de datos del control de versiones.

***Mensaje de registro:***

Es un pequeño comentario que se añade en cada commit para describir el tipo y el propósito del commit.

***Etiqueta:***

Una etiqueta para una colección particular de ficheros en una revisión específica. Las etiquetas son utilizadas para preservar capturas interesantes del proyecto.

***Conflicto:***

Es cuando dos o más personas intentan realizar cambios en la misma parte de código.

***Rama:***

Es una copia del proyecto, pero de manera aislada, para que los cambios realizados en esta rama no afecten al resto del proyecto.

***Copia funcional:***

Son directorios privados de cada desarrollador en el que contiene el código fuente del proyecto.

***Checkout:***

Es el proceso de obtener una copia del proyecto desde el repositorio.

***Repositorio:***

Una base de datos en la que los cambios son almacenados. Algunas versiones de sistemas de control de versiones son centralizadas y otras descentralizadas.

***Diff:*** Muestra las líneas que han sido modificadas.