2014

Greivin Calvo Aguilar

Profesor: Efrén Jiménez.

18-9-2014

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.