Análisis y Diseño de sistemas 2

Pedro Luis Garcia Chavarria

200721968

**TAREA NO. 1**

# NEXUS

**¿Qué es?**

Nexus es un gestor de repositorios de la empresa Sonatype, sus creadores son los de Maven, es de código abierto y promueve la investigación y la educación.

**¿Para qué sirve?**

El objetivo principal de este sistema es mantener los datos disponibles al usuario, funciona como un repositorio en el cual podremos administrar nuestros proyectos, también posee un sistema para el manejo de usuarios con el cual podremos proporcionar permisos sobre un repositorio específico.

**¿Dónde se usa en Guatemala?**

Nexus al ser un gestor que es código abierto y está más enfocado al uso individual, no tiene tanta presencia en el sentido comercial en guatemala

# BAMBOO

**¿Qué es?**

Bamboo es un servidor de integración continua de la empresa Atlassian. Es de código abierto para proyectos de pequeño alcance Soporta Construcciones en cualquier lenguaje de programación usando cualquier herramienta de construcción por ejemplo Ant, Maven, make,etc

**¿Para qué sirve?**

Ya que es un servidor de integración continua, funciona como un sistema de versiones se puede utilizar para versionar, gestionar, controlar, distribuir en un equipo nuestro proyecto.

**¿Dónde se usa en Guatemala?**

Existen algunas empresas que utilizan bamboo como la plataforma para gestionar sus proyectos, entre ellas tenemos a Vantage media, Softland, Byte.

# SUBVERSION

**¿Qué es?**

Fue lanzado en el año 2000 desarrollado por Apache. Posee un sistema de numeración de repositorios más sencillo sobre sus competidores, tiene muchas herramientas de interfaz de usuario y documentación, el sistema que utiliza es centralizado.

**¿Para qué sirve?**

Subversion es un sistema de versiones capaz de administrar repositorios, gestionar usuarios, gestionar cambios, gestionar permisos.

**¿Dónde se usa en Guatemala?**

Ya que es un sistema de versiones muy conocido, provee seguridad a las empresas, empresas como Xoom, Icon, Byte entre otras utilizan Subversion.

# SOURCESAFE

**¿Qué es?**

Es un sistema de control de versiones en el nivel de archivos, Fue creado por Microsoft y es de fácil incorporación con Visual Studio. Permite trabajar en muchas versiones de un desarrollo al mismo tiempo, esta característica es muy ventajosa debido a que en muchas ocasiones es necesario mantener un desarrollo paralelo sobre diferentes versiones de un software.

**¿Para que sirve?**

Es un sistema de versiones en el cual se pueden manejar diferentes repositorios, con él se puede tener un mayor control sobre el proyecto, además se pueden crear branch´s o versiones de un desarrollo y trabajar en paralelo.

**¿Dónde se usa en Guatemala?**

Lo utiliza la mayoría de empresas que utilizan como framework Visual Studio.

# HUDSON

**¿Qué es?**

Es un sistema de integración desarrollado en java. Este soporta integración con sistemas de versiones tales como Git, CVS, Subversion entre otros, este se ejecuta sobre un servidor de aplicaciones como tomcat o glassfish

**¿Para qué sirve?**

Sirve para mantener en el sistema un repositorio en el cual podemos integrar nuestros cambios sin tener diferentes versiones del mismo.

**¿Dónde se usa en Guatemala?**

Su uso es muy escaso debido a que no es necesario tener un sistema de integración ya que basta con tener un sistema de control de versiones para poder trabajar.