• ¿Qué es un sistema de control de versiones?

Es un software el cual nos permite desarrollar cualquier software con su respectiva documentacion

llevando de manera ordenada los cambios que se realizan en ella. Y poder integrar de una mejor forma

el trabajo que se desarrolla en equipo.

• ¿Qué es un repositorio?

Es el espacio donde se va guardar el software que deseamos desarrollar con su documentacion. Esto conlleva el desarrollo

principal, sus ramas, etiquetas.

• En el contexto de sistemas de control de versiones, definir con sus propias palabras los siguientes conceptos:

o Árbol: Son todos los archivos que conforman el proyecto.

o Revisión: Es el numero que se le pone a cada version es un numero pequeño si no se han realizado muchos cambios

o Reléase: Es la union de un desarrollo de software, que brinda cierta funcionalidad al usuario final.

o Rama: Desarrollo del sofware, por separado del desarrollo principal sirve para agregar funcionalidades o corregir errores o desarrollar pruebas.

o Etiqueta: Nombre para identificar que se hace en una rama.

o Versión: Numero de una rama, generalmente se usa cuando se implementan varios cambios en las ramas.

o Commit: Guardar cambios a cierto archivo

o Update: Actualiza la version del repositorio con el que deseamos trabajar.

o Check out: Nos hace una copia del repositorio.

o Merge: Une dos version de un archivo.

• Diferencia entre trunk y branch

El trunk debe ir el desarrollo principal, y en el branch se realizan los cambios, pruebas para que cuando esten fucionales formen parte del trunk.

• ¿Qué es y porque es necesaria la integración continúa?

Es un sistema para estar probando cada avanze que se haga en el software, esto se hace mediante varios software,

controlador de versiones, herramienta de ejecución de pruebas,servidor de ic

• Hacer un diagrama donde se explique el proceso de integración continúa

