HOJA\_DE\_TRABAJO\_1\_201212680

* ¿Qué es un sistema de control de versiones?
  + Es un sistema que permite el registro de cambios realizados sobre un conjunto de archivos
* ¿Qué es un repositorio?
  + Es un sitio central donde se almacena y mantiene información digital, en el caso especifico archivos de código fuente.
* En el contexto de sistemas de control de versiones, definir con sus propias palabras los siguientes conceptos:
  + Árbol
    - es la estructura de todo nuestro proyecto en el repositorio
  + Revisión
    - es una versión de alguna de las ramas que se gestiona la cual es identificada mediante un valor, el cual puede ser un numero o un código sha1.
  + Reléase
    - se le conoce así al conjunto de configuraciones que se considera estable para la utilización de parte del usuario final.
  + Rama
    - la rama es un apuntador a un conjunto de configuraciones independientes.
  + Etiqueta
    - sirven para identificar estados de los repositorios, permitiendo regresar a dicho estado mediante la etiqueta asignada.
  + Versión
    - es un identificador único
  + Commit
    - mediante esta acción se confirman cambios locales de nuestro proyecto
  + Update
    - permite integrar los cambios realizados por otros desarrolladores sobre la copia local.
  + Check out
    - esta acción realiza un copia local desde una revisión del repositorio, por defecto se copia la ultima revisión de la rama que estemos trabajando
  + Merge
    - se utiliza cuando se desea combinar el contenido de dos ramas
* Diferencia entre trunk y branch
  + trunk se utiliza para trabajar la linea principal
  + branch es una derivacion de una rama base, que puede ser el trunk
* ¿Qué es y porque es necesaria la integración continúa?
  + La integracion continua es un proceso aplicado al desarrollo de software que incluye la compilacion y ejecucion de pruebas, dichos procesos nos benefician si se realizan de forma continua.
  + Es necesaria puesto que nos ayuda a mantener la calidad del software, ya que por medio de la integración continua se encuentran errores tan pronto como se realice el proceso.
* Hacer un diagrama donde se explique el proceso de integración continúa

