

Septiembre 03 de 2020

Daniel López

Respondiendo todo a conciencia y con mis propias palabras diría:

Conceptos generales

1. Defina con sus propias palabras que es la calidad de software:

La calidad de software nos permite medir que tan bien está diseñado un software o sistema y que tan bien se ajusta a las necesidades o requerimientos establecidos.

2. Explique las diferencias entre un sistema de control de versiones centralizado y un sistema de control de versiones distribuido

El enfoque centralizado fue un gran avance respecto al sistema de control de versiones locales, fue hecho para facilitar la colaboración entre varias personas permitiendo almacenar la información en un único servidor al que cualquier colaborador puede acceder, ahora la principal diferencia de los controles de versión centralizado y distribuido es que este último me permite colaborar de manera simultánea con otros desarrolladores, descargando, actualizando, y replicando los cambios de manera inmediata, además de darle más seguridad al tener el repositorio en diferentes colaboradores.

3. ¿Cuál es el comando utilizado en git para clonar un proyecto?

git clone

4.

a) git add -miClase

b) git add -A

c) git status

Me sirve para saber el estado de mi archivo, si tengo por subir cambios etc

d) git pull

Descargar archivos

e) git push

Me sirve para subir archivos

f) git commit -m "Hola"

Me sirve para subir el commit con el mensaje

g) git log

Me permite saber la historia, los logs

5. Describa en desarrollo de software que es la herencia y que es el polimorfismo

Herencia: El concepto de herencia en la programación orientada a objetos me dice que se pueden crear nuevas clases a partir de clases ya existentes, permitiéndole a esta nueva clase heredar o extender la funcionalidad de atributos y métodos de la clase padre.

Polimorfismo: Permite que un objeto de una clase se comporte de diferentes maneras según la interacción con otros objetos