

## Preguntas a resolver: Conceptos Generales

1. Defina en sus palabras que es la calidad de software.

RTA//: La calidad de software es el empeño y el esfuerzo que le hace uno a la ejecución del programa a realizar, ya que ningún software es perfecto y siempre tendrán sus errores mínimos que con el pasar del tiempo se pueden ir agrandando, es por eso que cada vez se debe estudiar el programa y su ejecución para que tengan los menores errores posibles y así el programa pueda estar en un uso óptimo para que ejecute de manera correcta su función en el proceso a realizar.

2. Explique la diferencia entre un sistema de control de versiones centralizado y

un sistema de control de versiones distribuido.

RTA//: El centralizado se enfoca en lo que el cliente quiere desarrollar un software y se genera la relación cliente-servidor en donde el cliente tiene acceso, pero no puede realizar edición; y el distribuido es la unión de varios desarrolladores para hacer la edición de un software en particular en donde se pueden crear muchas posibilidades de edición, se genera relación (peer-to-peer)

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

4. ¿Qué realizan los siguientes comandos de git?

a. git add -miClase

b. git add -A

c. git status

d. git pull

e. git push

f. git commit -m "Hola"

g. git log

RTA (3-4) //: desconozco estos comandos, ya que no conocía la plataforma GitHub, por lo tanto prefiero dejarlas sin responder y así más adelante tener así sea los conocimientos mínimos para saber cuál su función específica.

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

RTA//: La herencia facilita la creación de nuevos aspectos a partir de otros, creando así como una serie de conjuntos, en el cual a partir de un conjunto universal se crean unos subconjuntos.

El polimorfismo permite enviar acciones iguales a objetos distintos en las aplicaciones del software que estemos utilizando