 Conceptos Generales

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

Como su nombre lo dice, la calidad de software tiene que ver con el nivel del programa que se desarrolla, en donde se busca hacer una revisión del mismo y asegurar que se disminuya la ocurrencia de errores y fallas durante la ejecución del proyecto, a través de la calidad de software se busca que se realicen mejoras o actualizaciones que permitan ofrecen cada vez una mejor versión del producto.

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

**un sistema de control de versiones distribuido.**

El sistema de control de versiones centralizado es el que maneja una sola copia de la información, la cual esta centralizada en un servidor donde acceden los usuarios para desarrollar su trabajo, mientras que el control de versiones distribuido cada usuario va a tener su copia de manera local en donde podrá trabajar y compartirla con los demás usuarios y el sistema se encargará de corroborar los cambios que se realizan unificando cada una de ellas

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

Se requiere usar git clone o el git clone /path/to/repository

**4. ¿Qué realizan los siguientes comandos de git?**

a. git add -miClase

Se utiliza para añadir contenido

b. git add -A

permite añadir a la búsqueda los ficheros

c. git status

Muestra el estado de los archivos

d. git pull

Sirve para descargar desde un repositorio remoto

e. git push

Sirve para cargar información del repositorio local a uno remoto

f. git commit -m “Hola”

Se utiliza para la inserción de mensajes

g. git log

Muestra los registros de confirmación

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

Herencia

La herencia es cuando se crea una clase a partir de una ya existente

Polimorfismo:

Se asocia a la creación de métodos dentro de una clase que permite ser utilizados de manera diferente, cambiando su forma de acuerdo a las necesidades.