**Conceptos Generales**

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

R// la calidad del software es la fase donde se debe de validar que el desarrollo realizado cumpla con los estándares de calidad y lineamientos que fueron solicitados ya sean por el PO( Dueño del producto) o por el cliente, garantizando que cada uno de los casos de pruebas realizados en esta fase contemplen todo lo funcional y no funcional del desarrollo para que este llegue a producción sin reprocesos optimizando costo-benificio.

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

R// la diferencia que existe es que un control de versiones centralizados es que cada desarrollador lo que realice lo local es subido a un repositorio y este es visible por sus otros compañeros tengan acceso al código fuente y si este debe de ser modificado lo pueda hacer mientras que un control de versiones distribuido es que cada desarrollador tiene su copia en su máquina local y las modificaciones que realice y cambios solo serán vistas por el desarrollador en caso que se deban sincronizar la información lo que se hace es sincronizar los equipos de los desarrolladores en algún servidor o repositorio.

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

R// git clone (url del respositorio).

1. ¿Qué realizan los siguientes comandos de git?

**a. git add –miClase: el comando correcto es git add --miClase** Este comando nos sirve para preparar los cambios en ese archivo en particular para luego hacer commit. Si el comando es **git add –miClase no tengo conocimiento que este sea un comando**

**b. git add –A:** Este comando nos permite agregar al repositorio carpetas o archivos que están en nuestro proyecto

**c. git status:** con este comando podemos ver el estado del repositorio, que modificaciones hemos realizado

**d. git pull:** Este comando lo utilizamos para sincronizar los commints de una rama local con los commit de los repositorios remoto

**e. git push:** con este comando luego de hacer un commit nos permite subir las modificaciones al repositorio

**f. git commit -m “Hola”:** con este comando lo que hace es confirmar los cambios previamente seleccionados y se crea un commit con el mensaje/descripción “hola”.

**g. git log:** Este comando me permite ver los log de los commit, me muestra un histórico de que commit se ha realizado, por quien, en qué fecha y descripción.

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

R//: Herencia: se puede decir que se comparten los atributos de una clase con otra.

Polimorfismos: Es la posibilidad de tener el mismo método pero con números paramétricos