

## Conceptos Generales

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

Calidad de software es cuando se verifica los requisitos generados por un cliente para un software en todas las etapas de su desarrollo, desde la etapa inicial hasta la etapa final (cuando pasa a producción) y su estabilización.

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

El control de versiones centralizado no se trabaja con copias actualizadas del repositorio y el distribuido siempre se trabaja con sincronización de la última versión disponible del proyecto.

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

Git Clone

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

- git add -miClase: Agrega los cambios locales al remoto
- git add -A : Agrega al repositorio todos los archivos y carpetas que estén en nuestro proyecto, los cuales GIT no está siguiendo
- git status: Nos indica el estado del repositorio, por ejemplo, cuales están modificados, cuales no están siendo seguidos por GIT
- git pull: hace una actualización en nuestro branch local, desde un branch remoto que indicamos en el comando
- git push: este comando va a subir los archivos al repositorio remoto, específicamente al branch que indiquemos
- git commit -m "Hola": realiza confirmación de cambios realizados en la rama con la descripción "hola"
- g. git log: este comando sirve para saber dónde estamos y qué cambios hemos tenido a lo largo de la vida del repositorio, Ver el historial de commits de un proyecto

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

**Herencia** es el pilar que me permite reutilizar métodos y variables de una clase padre independiente de su encapsulamiento privados y públicos con el fin de reutilizar y no duplicar código.

**Polimorfismo** es el pilar que nos ayuda a simplificar el código al momento de realizar la misma acción con diferentes parámetros.