**RESPUESTA A CONCEPTOS GENERALES**

1. Calidad del Software es la verificación de que el software desarrollado cumpla, no sólo con las características y funcionalidades especificadas por el cliente, sino también que responda a buenas prácticas de desarrollo, garantice aspectos seguridad, escalabilidad, facilidad para su mantenimiento y usabilidad.
2. La diferencia entre ambos tipos de sistemas de control de versiones es que mientras el sistema de control de versiones centralizado permite un solo repositorio central y no permite realizar actualizaciones sin estar conectado en la red, el distribuido permite que cada desarrollador tenga en su máquina su propio repositorio, es decir una copia del proyecto completo, dándole así la facilidad de trabajar desconectado a la red y actualizar el remoto (el cual sólo se usa para sincronizar con los otros miembros del equipo) cuando lo considere necesario.
3. El comando para clonar un repositorio de Git es “git clone” seguido de la URL de dicho repositorio.
4. Git add –miClase: Añade al área de ensayo el archivo “miClase”, paso pevio al “Commit”.

Git add –A: Añade al directorio de trabajo todos los archivos del proyecto, que no estén aún no se encuentren ahí.

Git status: Permite verificar el estado de todos los archivos en el directorio de trabajo y el área de ensayo, cuales presentan modificaciones y están o no confirmados.

Git pull: Sirve para actualizar el repositorio local, con respecto al commit más reciente.

Git push: Permite cargar archivos al repositorio remoto, desde el repositorio local.

Git commit: Confirma en el repositorio remoto los cambios realizados en el área de preparación (Saca instantánea de los cambios).

Git commit –m “Hola”: Pone “Hola” en el repositorio remoto a manera de descripción del cambio realizado.

Git log: Muestra el historial de cambios realizados en el repositorio.

1. La herencia es la facultad que se le otorga a una clase (hija) para tener los mismos atributos y métodos de otra preexistente (padre), esto con el fin de reutilizarlos. El polimorfismo, por su parte, es la facilidad se tiene para enviar mensajes iguales en términos de sintaxis a clases distintas, las cuales generalmente heredan de una misma clase padre.