**RESPUESTA A CONCEPTOS GENERALES**

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

Para mí la calidad de software es que este cumpla con todos los requisitos que el cliente indica, además de manejar unos estándares de código limpio de acuerdo a cada lenguaje, también, es pensar que métodos o procedimientos son mejor para cada caso, es decir, buscar la mejor manera de desarrollar, en la que se pueda ahorrar tiempo y recursos del sistema, generando un valor agregado al cliente y así evitar los posibles errores en el futuro.

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

La diferencia entre control de versiones centralizado y el control de versiones distribuido, es que en el control de versiones centralizado, los desarrolladores trabajan en un servidor, en el cual se van realizando versionamientos y a medida que hacen cambios se crea un nuevo archivo, el cual estarán utilizando en el nuevo desarrollo, por el contrario del control de versionamiento distribuido, en este, sola hay una versión principal, en la que los desarrolladores manejan su propia copia local, a medida que los desarrolladores vayan modificando, se va actualizando a la versión principal, dejando solo un archivo final con todas las modificaciones realizadas, no como en el centralizado, que los primeros archivos o versiones no van a tener los cambios de los últimos archivos o versiones modificadas.

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

El comando para clonar un proyecto es: Git clone RutaDelRepositorioAclonar

1. ¿Qué realizan los siguientes comandos de git?
   1. **git add -miClase**: Se utiliza para añadir los cambios realizados al repositorio local, en este caso, indicando que archivo en especial quiere añadir.
   2. **git add -A:** Se utiliza para añadir todos los cambios realizados en los diferentes archivos al repositorio local.
   3. **git status:** Muestra el estado de los cambios que se han realizado en los archivos git pull: descaraga al repositorio local los cambios que hayan en el repositorio remoto
   4. **git push**: sube al repositorio remoto los cambios que hayan en el repositorio local
   5. **git commit -m “Hola”:** Toma todos los cambios que hay en el repositorio local , y se le agrega un mensaje dentro de las comillas dobles, indicando los cambios realizados.
   6. **git log:** muestra todas las versiones que se han realizado con los commits
2. Describa en desarrollo de software que es la herencia y que es el polimorfismo

**Herencia:** Es permitir reutilizar tanto los métodos como los atributos de una clase, en otras clases diferentes, esta clase recibe el nombre de base o padre y las clases que van a utilizar dichos atributos o métodos se llaman clases hijas.

**Polimorfismo:** Es poder utilizar un método de una clase de varias formas distintas y con varios objetos distintos, ya que no todo se hace de la misma manera, pero si se realiza la misma acción, es decir, tener una clase con un método comer, este método comer lo realizan todos los seres vivos, pero no de la misma forma.