

# Fundamentos de Ingeniería del Software

## (Grupo D)

### Actividad: **Cuestionario Tema 4**

---

**Nombre: Clara María Romero Lara**

**Instrucciones:** Tienes que contestar las 10 cuestiones indicando V/F y justificando la respuesta. Para la justificación puedes usar 3 o 4 líneas de texto.

Una vez terminado el cuestionario debes enviarlo usando la actividad que esta disponible en Prado, enviando este mismo fichero (formato Word) o un fichero en formato .pdf. (la actividad de entrega esta disponible hasta las 20:00 de hoy)

### **Preguntas.**

[ V ] Las medidas del software sólo se realizan en la etapa de estimación.

*Las medidas se toman al principio del proyecto y nos ayudan a acotar la estimación.*

[ F ] Las medidas del producto basadas en el número de líneas de código sólo pueden ser usadas cuando estamos en etapas de la implementación del software.

*No, se usan para la estimación del producto.*

[ V ] En los diagramas de Gantt no se representan las dependencias existentes entre las diferentes actividades del proyecto.

*Es en los grafos PERT donde se representan dependencias.*

[ V ] Para saber el estado en el que se encuentra un proyecto no podemos sólo fijarnos en las medidas del producto que estamos desarrollando.

*Las medidas se utilizan, entre otras cosas, para ver el estado actual del proyecto.*

[ V ] La verificación busca que tengamos un programa correcto y la validación que tengamos el programa correcto.

*La verificación busca que el programa sea coherente (un programa correcto), y la validación busca que este sea adecuado para el cliente (el programa adecuado)*

[ V ] Los resguardos son falsos módulos que podemos usar para probar módulos que estamos probando con una estrategia de integración descendente.

*Los resguardos actúan como un módulo y siguen una estrategia descendente.*

[ F ] Las pruebas de aceptación se realizan sobre cada uno de los módulos, validando los requisitos que tenía el modulo.

*Se realizan sobre el entorno final. Cada módulo se prueba sobre la prueba de módulos.*

[ F ] En las técnicas de prueba de unidad buscamos casos de prueba representativos que nos lleven a errores habituales.

*Lo que buscan los casos de prueba es los valores representativos del programa, no errores.*

[ F ] Todos los tipos de mantenimiento se realizan sin planificación previa ya que solucionan problemas que aparecen en un instante determinado.

*Existe el mantenimiento preventivo.*

[ V ] Si tenemos una implementación que no funciona de forma correcta y no tenemos información suficiente sobre el diseño que se realizó, podemos usar técnicas de ingeniería inversa para intentar solucionar el problema a nivel de diseño.

*La ingeniería inversa obtiene representaciones de más alto nivel que el dado inicialmente.*