

Examen de enero 2018 – Ingeniería del Software.

Preguntas teóricas

1) Seleccione de los siguientes Elementos cuales son Modelos de Desarrollo, cuales de ciclo de Vida o de Evolución y cuales Modificadores de Modelos. (1 punto)

- a) Incremental**
- b) Espiral**
- c) Concurrencia**
- d) Cascada**
- e) Proceso unificado**
- f) Evolutivo**
- g) Prototipado**

2) Representar de manera tabular la clasificación de las principales Técnicas de especificación en las Metodologías Estructuradas (aspectos a considerar son: Información, Función y tiempo en filas y columnas). (1 punto)

3) Elementos estructurales del Modelo Conceptual de UML (1 punto)

4) Niveles de cohesión en el Diseño Modular, indicando su posición y significado en la escala (espectro) de representación. (1 punto)

5) Explique brevemente las Acciones/Actividades a realizar en la Especificación de Requisitos. (1 punto)

Preguntas prácticas

- 6) a) Diagrama de flujo de control**
b) Calcular la complejidad ciclomática de todas las formas posibles.
c) Obtener los caminos linealmente independientes. (2,0 punto)

// CÓDIGO DEL PROGRAMA//

7) Ejercicio de diagrama de secuencia → diagrama de comunicación (1,5 punto)

8) Ejercicio tabla de fórmulas. (1,5 punto)