

Programación Orientada a Objetos

Tema 1. Evolución histórica y principios fundamentales

Cuestiones de la tarea 1.2: Estudio del enfoque orientado a objetos (5h)

1. ¿Cuáles son los elementos/componentes que caracterizan un sistema software desarrollado mediante una metodología orientada a objetos?
2. Diferencia entre clase y objeto.
3. Relación entre encapsulamiento y ocultación de información.
4. Comenta la siguiente afirmación: La ocultación de información limita la comunicación entre los objetos.
5. Ventajas que proporciona la herencia a las tareas de programación.
6. Clasifica por niveles de importancia, según tu criterio, los factores externos de calidad del software. Justifica la respuesta.
7. ¿En qué medida afecta la eficiencia a la corrección de un programa?
8. Diferencia entre compatibilidad y portabilidad.
9. Factores de calidad que contribuyen a la fiabilidad del software.