Alguna vez en tu capacidad para

Examen Teórico de Programación Orientada a Objetos
Graduado en Ingeniería Informática. Segundo Curso
Febrero 2016

Responde de forma breve y concisa a las siguientes cuestiones:

1. Describe el requisito para una buena descomposición modular denominado "protección modular" **2 puntos**
2. Describe los factores de calidad del software integridad y accesibilidad. Indica también si son factores internos o externos. Pon un ejemplo (puedes inventar un ejemplo o bien utilizar el caso de algún software conocido). **2 puntos**
3. Qué es un patrón de diseño: definición. Describe el patrón de diseño: *Factory*. **3 puntos**
4. ¿Que son las referencias en C++? **1.5 puntos**
5. ¿Qué tipo de herencia deberíamos usar para derivar una hipotética clase Pila de una hipotética clase Lista?¿Por qué?. **1.5 puntos**

Tiempo de realización: 1 ho