

*Examen Teórico de Programación Orientada a Objetos
Graduado en Ingeniería Informática. Segundo Curso
Septiembre 2014*

Responde de forma breve y concisa a las siguientes cuestiones:

1. Define los factores de calidad del software fiabilidad y compatibilidad. Indica también si son factores internos o externos. Añade a cada explicación un ejemplo (puedes inventar un ejemplo o bien utilizar el caso de algún software conocido).
2. Define el criterio para evaluar la descomposición: comprensibilidad modular.
3. Escribe el código en C++ de una función entera que se llame "f()" y que reciba los tres parámetros siguientes y los muestre en la pantalla.
 - a) i: tendrá como valor por defecto 0
 - b) j: será un parámetro obligatorio
 - c) k: tendrá por defecto el valor 1

El orden de los parámetros i, j, k, deberás fijarlo adecuadamente.

Una vez hayas codificado la función, enumera las distintas formas en que puede invocarse la función f() según el número de parámetros que se utilicen en la llamada.

4. ¿Qué es la STL de C++?
5. ¿Qué es un patrón de diseño?. Describe alguno que conozcas

Tiempo de realización: 30 minutos