

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

*Responde de forma breve y concisa a las siguientes cuestiones:*

1. Define los factores de calidad del software portabilidad y robustez. 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: continuidad modular
3. Escribe el código en C++ de una función que se llame "intercambia" y que intercambie el valor de dos variables enteras pasadas como parámetro usando referencias.
4. ¿Qué es una función friend en C++?
5. ¿Qué es un patrón de diseño?. Describe alguno que conozcas

**Tiempo de realización: 30 minutos**