

Universidad de Costa Rica
Escuela de Ciencias de la Computación e Informática

Diseño de Software

CI-0136

Laboratorio sobre Composición y Cadena de
Responsabilidades

Diego Barquero Quesada B80961

Luis Rojas Carrillo B86875

Basado en la solución programada:

¿Qué principios SOLID están implícitos en sus soluciones? Justifique su respuesta.

Dado el problema propuesto en el cual era necesario tener una interfaz común entre objetos simples (en este caso las “tareas”) y objetos compuestos (“capaTareas”) de una jerarquía de manera que los componentes pudieran ser tratados de forma similar, fue necesario implementar dicha solución programada mediante el patrón denominado composición para facilitar el funcionamiento y además crear un código más eficaz y simple.

Los principios SOLID implícitos en nuestra solución son:

Single-responsability (SRP): Los componentes definidos en nuestra solución programada, tales como “Tareas” y “capaTareas” cumplen una única función, por lo cual presentan roles bien definidos.

Liskov-substitution (LSP): Este principio está implícito en nuestra solución ya que el cliente es capaz de utilizar cualquier componente mediante la misma interfaz pública, sin importar si este es simple o compuesto.