PATRÓN DECORATOR



Laboratorio de Ingeniería de Software II

Presentado por:

Ledy Astudillo

Santiago Nieto Guaca

Profesor:

Ricardo Zambrano

Universidad del Cauca

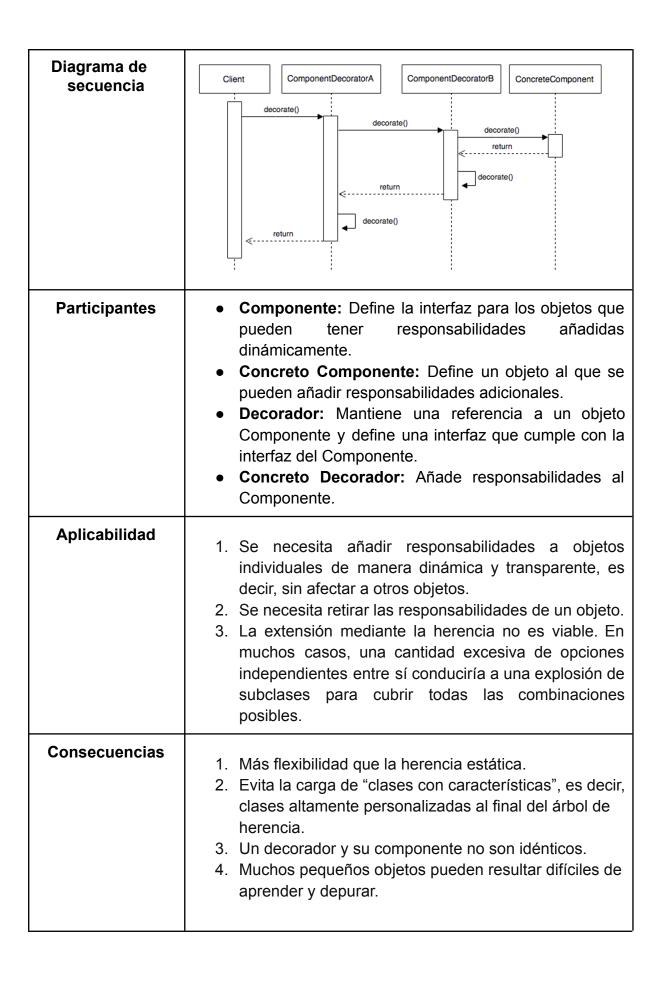
Facultad de Ingeniería Electrónica y telecomunicaciones

Ingeniería de sistemas

Popayán, octubre 2023

1. Desarrolle la siguiente plantilla para el patrón Decorador:

Patrón creacional: Decorador	
Intención	El patrón de diseño Decorador tiene la intención de agregar dinámicamente responsabilidades adicionales a un objeto. Proporciona una alternativa flexible a la herencia para extender la funcionalidad.
Problema que soluciona	Cuando se necesita agregar responsabilidades a objetos individuales, no a una clase entera, y cuando las extensiones de responsabilidad deben ser aplicables en tiempo de ejecución.
Solución propuesta	Implica un conjunto de clases decoradoras que se utilizan para envolver objetos concretos. Las clases decoradoras reflejan el tipo de objetos concretos que decoran. Heredan del objeto que decoran.
Diagrama de clases	ConcreteComponent + decorate() Extends Extends ComponentDecorator + decorate() Extends Extends ComponentDecorator + decorate() Extends ComponentDecoratorB + decorate() + customDecorateB()



REFERENCIAS

- [1] "Patrones de Diseño (X): Patrones Estructurales Decorator". Programación en Castellano. Accedido el 16 de octubre de 2023. [En línea]. Disponible: https://tinyurl.com/67k7a5xh
- [2] Reactive Programming arquitectura y desarrollo de software. Accedido el 16 de octubre de 2023. [En línea]. Disponible: https://tinyurl.com/54ka9shn