Composite Pattern

Logotipo, nombre de la empresa

Descripción generada automáticamente

Juan Carlos Castro Guevara

Michael Steven Pinzón Solano

Daniel Alejandro Olarte Ávila

Shelsy Natalia Rodríguez Barajas

Ciencias de la computación e inteligencia artificial

Patrones de Diseño de Software

Juan Sebastián Leyva Casas

Universidad Sergio Arboleda

2021-03

Problema:

Se requiere agrupar objetos como un solo objeto y permitir componer objetos en estructuras de árbol y luego trabajar con estas estructuras como si fueran objetos individuales.

Por ejemplo, tenemos dos tipos de objetos: hojas y compuestos. Un compuesto puede contener varias hojas así como cierto número de compuestos más pequeñas. Estas compuestos pequeños también pueden contener algunas hojas o incluso compuestos más pequeños, y así sucesivamente.

Código:

Texto

Descripción generada automáticamente



UML:



Salida:

Texto

Descripción generada automáticamente