

Bridge and Composite

Jeffry Araya Chaves

2022437443

Norman Sáenz Apezteguía

2019003307

Mélanie Wong Herrera

2023042240

Patrón Bridge

Propósito

¿Cómo funciona?

Componentes Clave

- Abstracción
- Implementación
- Abstracción Refinada
- Implementador Concreto

Ventajas Bridge

- Evita la proliferación de clases al permitir jerarquías paralelas.
- Simplifica la extensión y reutilización del código al permitir la adición de nuevas abstracciones e implementaciones sin alterar las existentes.
- Facilita cambios de implementación en tiempo real para adaptarse al contexto.
- ...

Ejemplo Bridge

<https://drive.google.com/file/d/1DEUjfBoo82afYqhApN8hJtrlfe4vjOaj/view?usp=sharing>

Patrón Composite

Propósito

¿Cómo funciona?

Componentes Clave

- ❖ Componente
- ❖ Leaf (Hoja)
- ❖ Composite

Ventajas Composite

- Permite la creación de jerarquías complejas de objetos.
- Facilita la manipulación y navegación de estructuras compuestas con una interfaz común.
- Promueve la responsabilidad única al hacer que cada componente maneje su función y delegue las de sus hijos.
-

Ejemplo Composite

<https://drive.google.com/file/d/14lteNdSdPEhQuDolhLHFUfYTByj54X3g/view?usp=sharing>