



>>>>>

INDICE

 Patron Adapter

Aplicaciones

Problema

Abstracción

Diagrama de clase

Implementación

















>>>>>

APLICACIÓN DEL PATRÓN

••••

 $\square \square X$

Utiliza la clase adaptadora cuando quieras usar una clase existente, pero cuya interfaz no sea compatible con el resto del código.

Next

Utiliza el patrón cuando quieras reutilizar varias subclases existentes que carezcan de alguna funcionalidad común que no pueda añadirse a la superclase.

Next



Otras aplicaciones.....

- -Adaptación de interfaces de usuario: para que sean accesibles a usuarios con diferentes discapacidades.
- -Adaptación de datos: para que sean compatibles con diferentes formatos o sistemas.
- -Adaptación de protocolos de red: para que dos sistemas que usan diferentes protocolos puedan comunicarse entre sí.



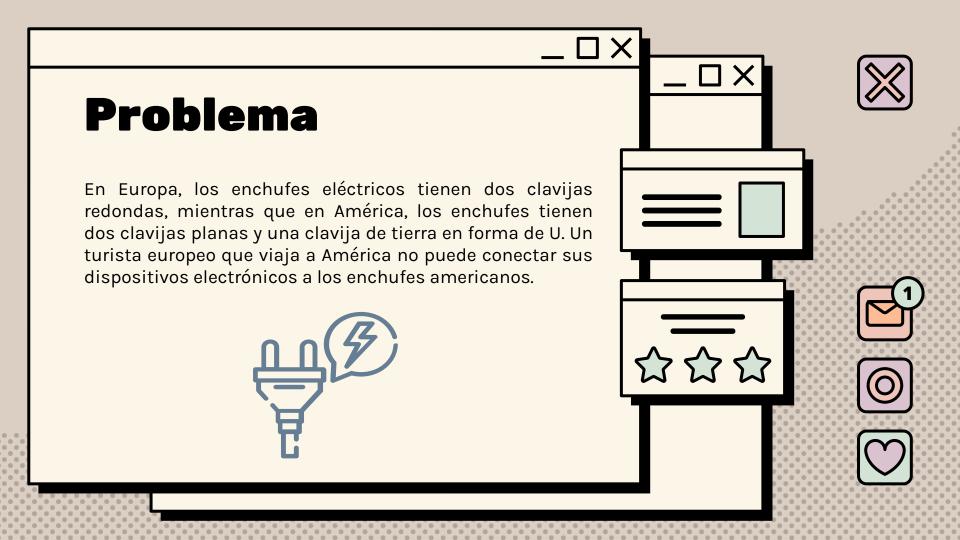
Ventajas

- Aumenta la flexibilidad y la modularidad del código.
- Facilita la integración de diferentes componentes.
- Puede ayudar a evitar la duplicación de código.

Desventajas

- Puede agregar una capa de complejidad al código.
- Puede disminuir el rendimiento del sistema.
- Puede ser difícil de mantener a largo plazo.







Abstracción

1. Interfaces:

Enchufe Europeo: Conectar un enchufe europeo a una toma de corriente.

Enchufe Americano: Conectar un enchufe americano con tierra a una toma de corriente.



Enchufe Aleman, Enchufe Frances: Implementan EnchufeEuropeo para enchufes específicos.

Enchufe Americano Dos Pastillas: Implementa EnchufeAmericano para enchufes americanos de dos patillas.

Adaptador Enchufe Europeo Americano: Adapta un enchufe europeo a un enchufe americano con tierra.

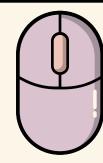
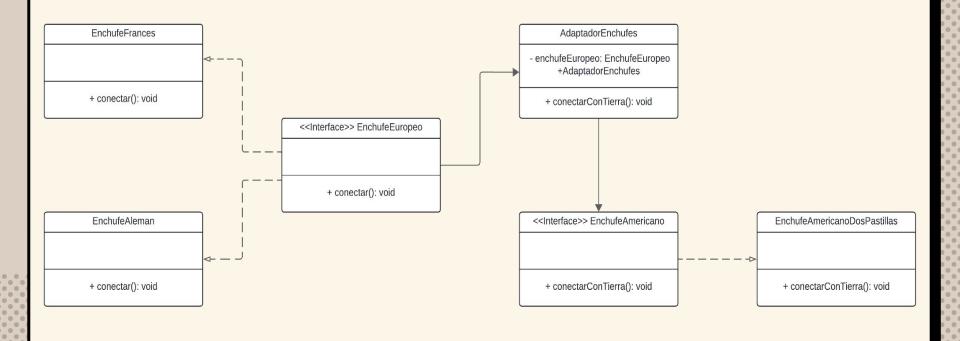




DIAGRAMA DE CLASE





IMPLEMENTACIÓN

