

Patrón cadena de responsabilidad

DigitalHouse >
Coding School



**Certified Tech
Developer**
The Ultimate Degree



Veamos cómo podemos resolver problemas cuando no estamos muy seguros de qué objeto deberá procesar una solicitud concreta.



Propósito y solución

Propósito



Es un patrón de diseño de comportamiento que permite pasar solicitudes a lo largo de una cadena de manejadores.

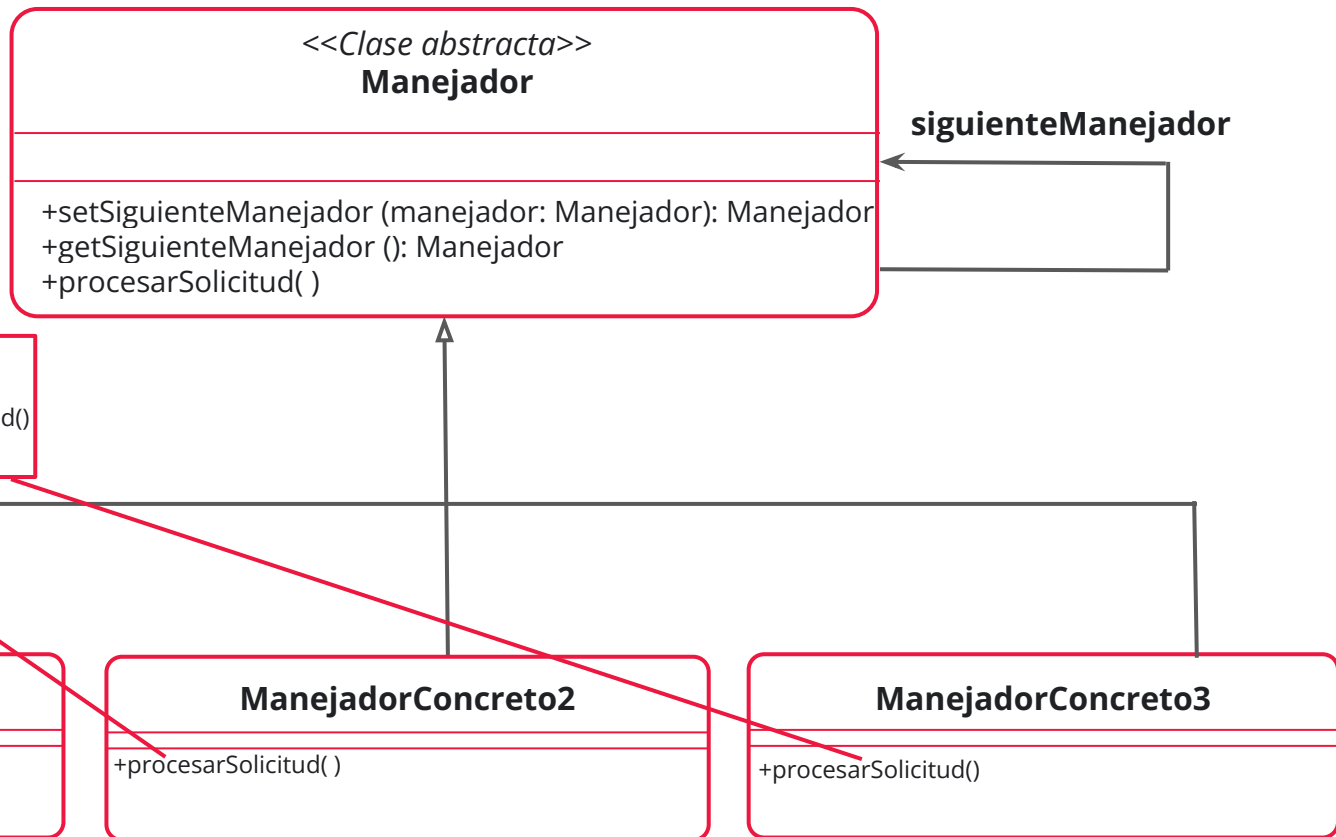
Al recibir una solicitud, cada uno de ellos, decide si la procesa o la pasa al siguiente manejador.

Solución



Crear una cadena con las **clases manejadores** para que procesen la solicitud del cliente. Cada uno tiene un campo para almacenar una referencia al siguiente manejador de la cadena. La solicitud viaja por la misma hasta que todos los manejadores hayan tenido la oportunidad de procesarla (los manejadores pueden decidir no pasar la solicitud y detener el procedimiento).

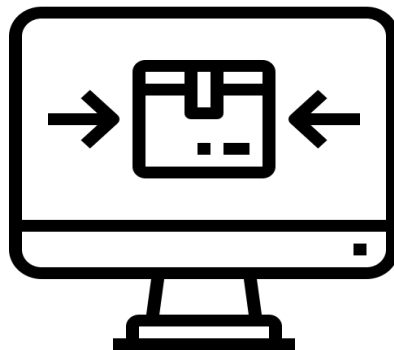
Diagrama UML



Ventajas

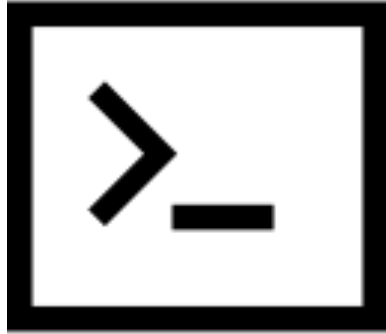


Mayor flexibilidad para procesar las peticiones del cliente. Es posible agregar objetos que sepan resolver nuevas responsabilidades o modificar las actuales sin afectar al cliente.



Menor acoplamiento
Permite que un objeto envíe una petición y sepa que va a ser tratada, pero tanto el emisor como el receptor no conocen nada del otro.

Desventajas



Puede ser complejo implementar la caché si no está bien configurada, puede que no cubran todas las peticiones.

DigitalHouse >
Coding School



**Certified Tech
Developer**

The Ultimate Degree