



Alex Espejo

@alexespejoch



Bienvenidos al curso

Arquitectura de Aplicaciones Empresariales con .NET 9



Clase

Implementación del Patrón Specification

Espejo Chavarría, Alex

Middleware Solution Architect



alexespejoch

Follow (me);



PayPal





“Qué Aprenderé”



1. ¿Qué es el Patrón **Specification**?
 2. Implementación del Patrón **Specification** en Aplicaciones ASP.NET Core 9
- 

1. Qué es el Patrón Specification

Es un patrón de diseño que se utiliza en la arquitectura de software para encapsular reglas de negocio de forma reutilizable, combinable y verificable.

Es un patrón que permite definir criterios o condiciones que una entidad debe cumplir para satisfacer una determinada especificación.

En esencia, el Patrón Especificación responde a preguntas como:

**¿Este objeto
(entidad) cumple
con ciertos criterios?**

**¿Cómo puedo
combinar reglas
para definir
condiciones más
complejas?**

1. Qué es el Patrón Specification

El patrón Specification tiene las siguientes características:

Reutilizable

Las especificaciones pueden ser utilizadas en diferentes contextos (casos de uso) dentro de la aplicación.

Combinable

Permite combinar reglas usando operadores lógicos como AND, OR y NOT.

Separación de Responsabilidades

Aísla las reglas de negocio de otros aspectos, como la infraestructura o la interfaz de usuario.

Centralización de Reglas

Las reglas de negocio no están dispersas, sino encapsuladas en clases dedicadas.

Facilita la Prueba Unitaria

Las reglas encapsuladas son más fáciles de probar.

DEMO



- Implementación del Patrón Specification

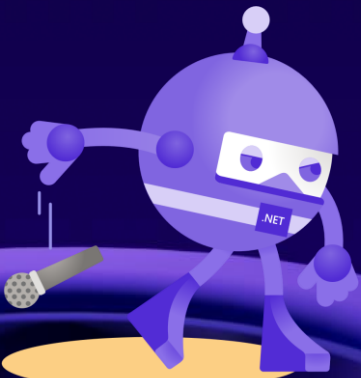




Alex Espejo

Middleware Solution Architect
@alexespejoch

Follow (me);



Estudia Arquitectura de Aplicaciones y empieza a diseñar, construir & desplegar aplicaciones escalables, seguras, flexibles, mantenibles con .NET 8 & Clean Architecture... **Happy Coding!**