



OpenWebinars certifica que

**Sergio Romero Salguero**

Ha superado con éxito

**Curso de Arquitectura Limpia con  
.NET**

Duración del curso

**5 horas**

Fecha de expedición

**17 septiembre 2022**

A handwritten signature in black ink, likely belonging to Manuel Agudo, the CEO of OpenWebinars.

CEO de OpenWebinars

**Manuel Agudo**

# Curso de Arquitectura Limpia con .NET

## 1. INTRODUCCIÓN

Presentación

Herencia, la relación IS-A

Composición, la relación HAS-A

Principio de Inversión de Dependencia (DIP)

¿Qué es una arquitectura limpia?

Similitud con arquitectura hexagonal y una cebolla

## 2. ARQUITECTURA LIMPIA

Estructura de una solución por capas

La capa de dominio

La capa de aplicación

La capa de infraestructura

¿Qué es Domain Driven Design y cómo encaja en esto?

¿Qué es el patrón de diseño repositorio?

## 3. EJEMPLO PRÁCTICO DE ARQUITECTURA LIMPIA CON C#

Modelado del problema

Implementación de la capa de dominio

Implementación de la capa de aplicación

Implementación del repositorio en la capa de infraestructura

Implementación del notificador en la capa de infraestructura

Implementación de API REST en la capa de infraestructura

Configurando el contenedor de dependencias

Añadiendo una UI con Swagger y Open API

Ejecutando la solución

¿Qué se ha quedado en el tintero?

#### 4. CONCLUSIONES

Ventajas de la arquitectura limpia

Retos de la arquitectura limpia