



OpenWebinars certifica que

**FRANCISCO JAVIER SEARA FUERTES**

Ha superado con éxito

**Arquitectura Hexagonal con  
Spring Boot**

Duración del curso

**11 horas**

Fecha de expedición

**16 marzo 2026**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Manuel Agudo', positioned over a large, light gray watermark of the OpenWebinars logo.

CEO de OpenWebinars

**Manuel Agudo**

## Contenido

# Arquitectura Hexagonal con Spring Boot

## 1. INTRODUCCIÓN

Presentación

Arquitectura de una aplicación

Dificultades de las arquitecturas tradicionales

Algunos conceptos de DDD y arquitecturas limpias

Arquitectura Hexagonal

Creación del proyecto

Estructura del proyecto

Test de Autoevaluación

## 2. PRIMERA ENTIDAD: TAREA

Dominio - Modelo - Task

Dominio - Puerto - TaskRepository

Aplicación - UC - CreateTask

Infraestructura - DB - Entidad, Repositorio JPA y Mapeador

Infraestructura - Adaptador - Repositorio

Infraestructura - Web - Beans y primer controlador

Dominio, Infraestructura - Gestión de errores

Aplicación, Infraestructura - UC - FindTask

Aplicación, Infraestructura - UC - EditTask

Aplicación, Infraestructura - UC - DeleteTask

Test de Autoevaluación

## 3. SEGUNDA ENTIDAD: USUARIO

Dominio - Modelo - User, UserRepository

Aplicación: Casos de uso

Infraestructura - DB - Entidad, repositorio JPA y Mapeador

Infraestructura - Adaptador - Repositorio

Infraestructura - Web - Beans y controlador

Test de Autoevaluación

#### **4. SEGURIDAD CON SPRING SECURITY**

Elementos necesarios de Spring Security

Infraestructura: Modelo

Infraestructura: Servicio de usuarios

Infraestructura: Configuración

Test de Autoevaluación

#### **5. CONEXIÓN DE TAREA Y USUARIO**

Dominio, Aplicación - Cambios en el código

Infraestructura: Cambios en el código

Aplicación, Infraestructura - Servicio para crear una tarea

Aplicación, Infraestructura - Servicio para buscar tareas

Test de Autoevaluación

#### **6. VALIDACIÓN**

Infraestructura: Validaciones

Infraestructura: Respuesta a errores de validación

Test de Autoevaluación

#### **7. MEJORAS**

Vertical slicing: Task

Otras estructuras de carpetas

Otras propuestas de mejora

Test de Autoevaluación

#### **8. CONCLUSIONES**

Conclusiones y próximos pasos