



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