



Gracias a



[openwebinars.net/cert/PDMR1](https://openwebinars.net/cert/PDMR1)



OpenWebinars certifica que

**Tania Grobas Penas**

Ha superado con éxito

**Curso de seguridad en tu API  
REST con Spring Boot**

Duración del curso

**12 horas**

Fecha de expedición

**16 mayo 2022**

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

# Curso de seguridad en tu API REST con Spring Boot

## 1. INTRODUCCIÓN

Presentación

Introducción a Spring Security

Autenticación vs. autorización

Clases e interfaces de Spring Security

Posibilidades para implementar la seguridad de una API REST

## 2. GESTIÓN DE USUARIOS

Modelo de usuario y rol

Repositorio y servicio

Servicio UserDetailsService

Controlador de registro

Refactorización para usar DTO

## 3. SEGURIDAD BÁSICA

¿En qué consiste la seguridad básica?

Implementación de la seguridad básica

Refactorización del controlador

Despliegue y pruebas

## 4. SEGURIDAD CON JWT

¿En qué consiste JWT?

Librerías necesarias

Implementación de la seguridad con JWT

Customización del AuthenticationEntryPoint

Modelo de usuario y UserDetailsService

Manejo del token JWT

JWTAuthenticationFilter

Modelo para el login y su respuesta

Refactorización del controlador

Despliegue y pruebas con JWT

## 5. SEGURIDAD CON OAUTH 2

¿En qué consiste OAuth 2?

Roles

Flujo abstracto del protocolo

Grant Types

Implementando el servidor de autorización

Implementando el servidor de recursos

Reconfigurando CORS

Despliegue y prueba de ejecución

Tokens en base de datos

Integrando OAuth 2 y JWT

