



OpenWebinars certifica que

ADRIAN ARBIZU DONOSO

Ha superado con éxito

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

Duración del curso

12 horas

Fecha de expedición

19 abril 2020

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

CEO de OpenWebinars

Manuel Agudo

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