

randstad digital

Gracias a



OpenWebinars certifica que

### Guillermo Ferrari Ferrari

Ha superado con éxito

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

Duración del curso

Fecha de expedición

12 horas

16 marzo 2022

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 UserDetailService

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

