

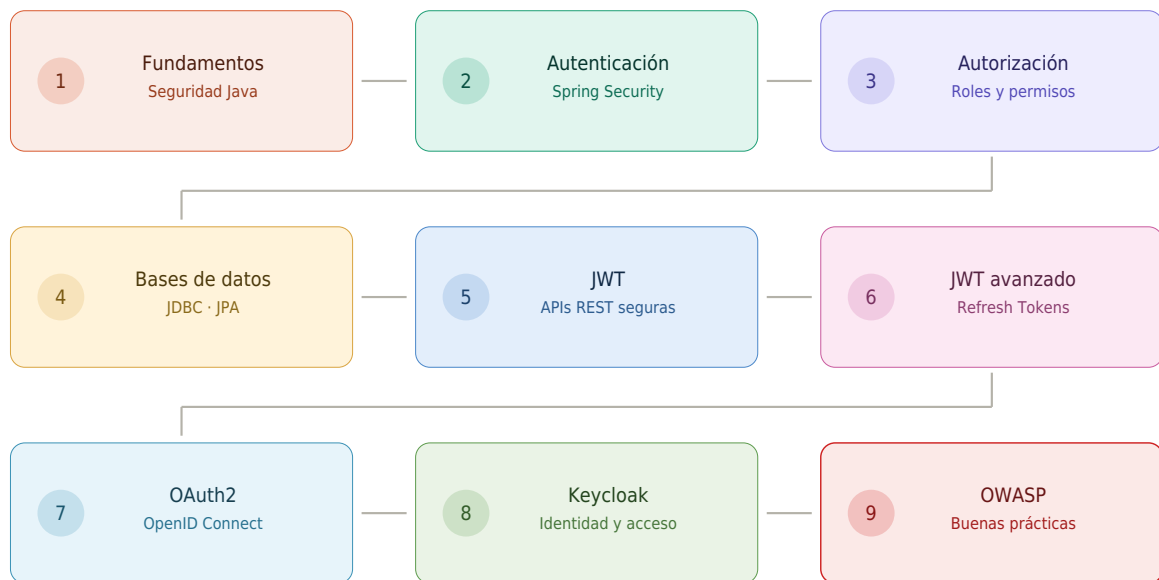
9 MÓDULOS · NIVEL PROFESIONAL

# Pro Java Security

## Spring Security y OWASP

Aprende a proteger aplicaciones Java modernas con Spring Security, JWT, OAuth2 y Keycloak, aplicando las principales buenas prácticas y recomendaciones de seguridad de OWASP.

### ESTRUCTURA DEL CURSO — 9 MÓDULOS



Spring Security · JWT · OAuth2 · Keycloak · OWASP

Desarrollar una aplicación Java no es suficiente. También necesitas saber cómo protegerla.

Autenticación, autorización, protección de APIs REST, gestión de usuarios, tokens y control de acceso forman parte del día a día de cualquier aplicación empresarial moderna.

Spring Security es el estándar dentro del ecosistema Spring para abordar estos problemas, pero dominarlo implica entender no solo cómo configurarlo, sino también los principios de seguridad que existen detrás.

En este curso aprenderás progresivamente a trabajar con **Spring Security**, **JWT**, **OAuth2** y **Keycloak**, desde los mecanismos fundamentales de autenticación y autorización hasta la protección de APIs y la gestión de identidades.

Además, conocerás las principales vulnerabilidades recogidas por **OWASP** y las buenas prácticas que debes aplicar para construir aplicaciones Java más seguras.

**Si eres desarrollador Java o Spring Boot**, aprenderás a incorporar la seguridad como una parte natural del diseño y desarrollo de tus aplicaciones.

**Si trabajas en una empresa con aplicaciones Java**, esta formación permite a tu equipo comprender y aplicar los mecanismos de seguridad más utilizados actualmente en proyectos Spring.

## Contenido del curso



### Fundamentos de seguridad

Introducción a la seguridad en aplicaciones Java

Autenticación y autorización

---

Arquitectura básica de Spring Security

---

Configuración inicial de seguridad

---

Introducción a OWASP

---

2

## Autenticación con Spring Security

Proceso de autenticación

---

Gestión de usuarios

---

Formularios de login y logout

---

Gestión segura de contraseñas

---

Cifrado de contraseñas con BCrypt

---

3

## Autorización

Roles y permisos

---

Protección de URLs y endpoints

---

Seguridad a nivel de método

---

Uso de @PreAuthorize

---

Control de acceso basado en roles

---

4

## Spring Security y bases de datos

Usuarios y roles almacenados en base de datos

---

Integración con JDBC y JPA

Configuración de UserDetailsService

Spring Data y seguridad

Gestión dinámica de usuarios y roles

5

## Seguridad con JWT

Introducción a JSON Web Tokens

Generación y validación de tokens

Integración de JWT con Spring Security

Protección de APIs REST

Autenticación stateless

6

## JWT avanzado

Access Token y Refresh Token

Renovación y expiración de tokens

Roles y permisos con JWT

Logout y revocación

Buenas prácticas de seguridad con tokens

7

## OAuth2

Fundamentos de OAuth2

OpenID Connect

Login con proveedores externos

Integración con Spring Security

OAuth2 y JWT

8

## Keycloak

Introducción a Keycloak

Gestión de usuarios, roles y clientes

Integración con Spring Boot

OpenID Connect con Keycloak

Protección de aplicaciones y APIs

9

## OWASP y buenas prácticas

OWASP Top 10

Prevención de vulnerabilidades habituales

SQL Injection y Cross-Site Scripting (XSS)

CSRF y CORS

Configuración segura de aplicaciones

Buenas prácticas de seguridad en aplicaciones Java

# Solicita Información

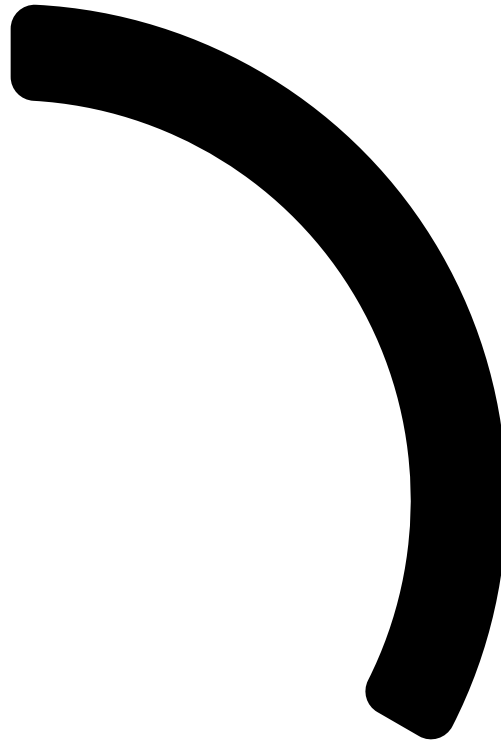
## Curso Spring Security

Introduce tu NOMBRE

Nombre de la persona interesada

Introduce tu dirección de e-mail

Introduce tu dirección de e-mail . Ej.: abc@xyz.com



Información

Solicitar