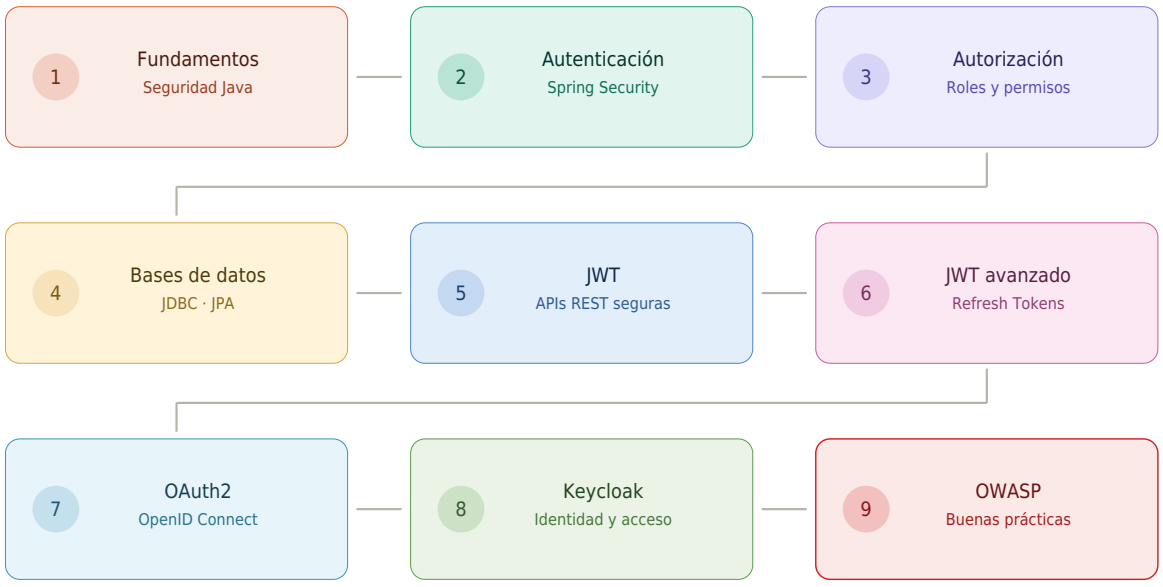
9 MÓDULOS · NIVEL PROFESIONAL

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

1

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

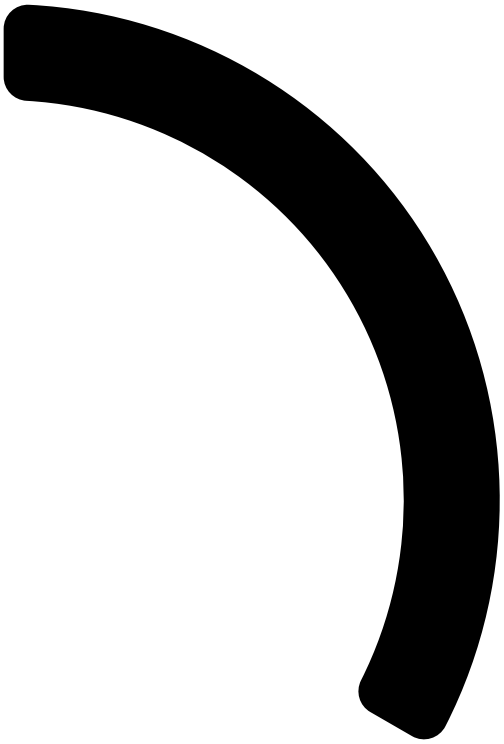
Solicita Información
Curso Spring Security

Introduce tu NOMBRE

Nombre de la persona interesada

Introduce tu dirección de e-mail

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



Solicitar

Información