

¿Qué necesito saber de Spring Security?

Vamos a securizar nuestra aplicación

Curso intermedio de Thymeleaf

Spring Security

- Framework para el manejo de **autenticación y autorización**.
 - **Autenticación**: ¿tú quién eres?
 - **Autorización**: ¿tú qué puedes hacer?
- Fácilmente **extensible**.
- **Protección** frente a ataques
- Integración sencilla a través de **Spring Boot**.

pom.xml

- Tan solo añadir una nueva **dependencia** *starter*

```
<dependency>  
    <groupId>org.springframework.boot</groupId>  
    <artifactId>spring-boot-starter-security</artifactId>  
</dependency>
```

Elementos necesarios

- Clase de **configuración**
 - Anotada con *@Configuration + @EnableWebSecurity*
 - Extendemos *WebSecurityConfigurerAdapter*
 - Configuramos sobrescribiendo algunos métodos

Clase de configuración

@Configuration, @EnableWebSecurity
extends WebSecurityConfigurerAdapter

Inyección y configuración de otros beans

por ejemplo, *PasswordEncoder*, *UserDetailsService*, ..

Configuración de la autenticación

sobrescribir *configure(AuthenticationManagerBuilder auth)*

Configuración de la autorización

sobrescribir *configure(HttpSecurity http)*

Clase de configuración

Inyección y configuración de otros beans
por ejemplo, *PasswordEncoder*, *UserDetailsService*, ..

Configuración de la autenticación
sobrescribir *configure(AuthenticationManagerBuilder auth)*

Configuración de la autorización
sobrescribir *configure(HttpSecurity http)*

Tipos de autenticación

- Memoria
- Base datos JDBC
- Ldap
- *UserDetailsService*

Nuestro ejemplo

- En Memoria
- Sin modelo de usuario
- Sin cifrar contraseña

Clase de configuración

Inyección y configuración de otros beans
por ejemplo, *PasswordEncoder*, *UserDetailsService*, ..

Configuración de la autenticación
sobrescribir *configure(AuthenticationManagerBuilder auth)*

Configuración de la autorización
sobrescribir *configure(HttpSecurity http)*

Autorización

- Login
- Qué es público
- Qué necesita autenticación