

OAuth2: Servidor de autenticación

Implementa la seguridad de tu API Rest con Spring Boot

Spring Security y OAuth2

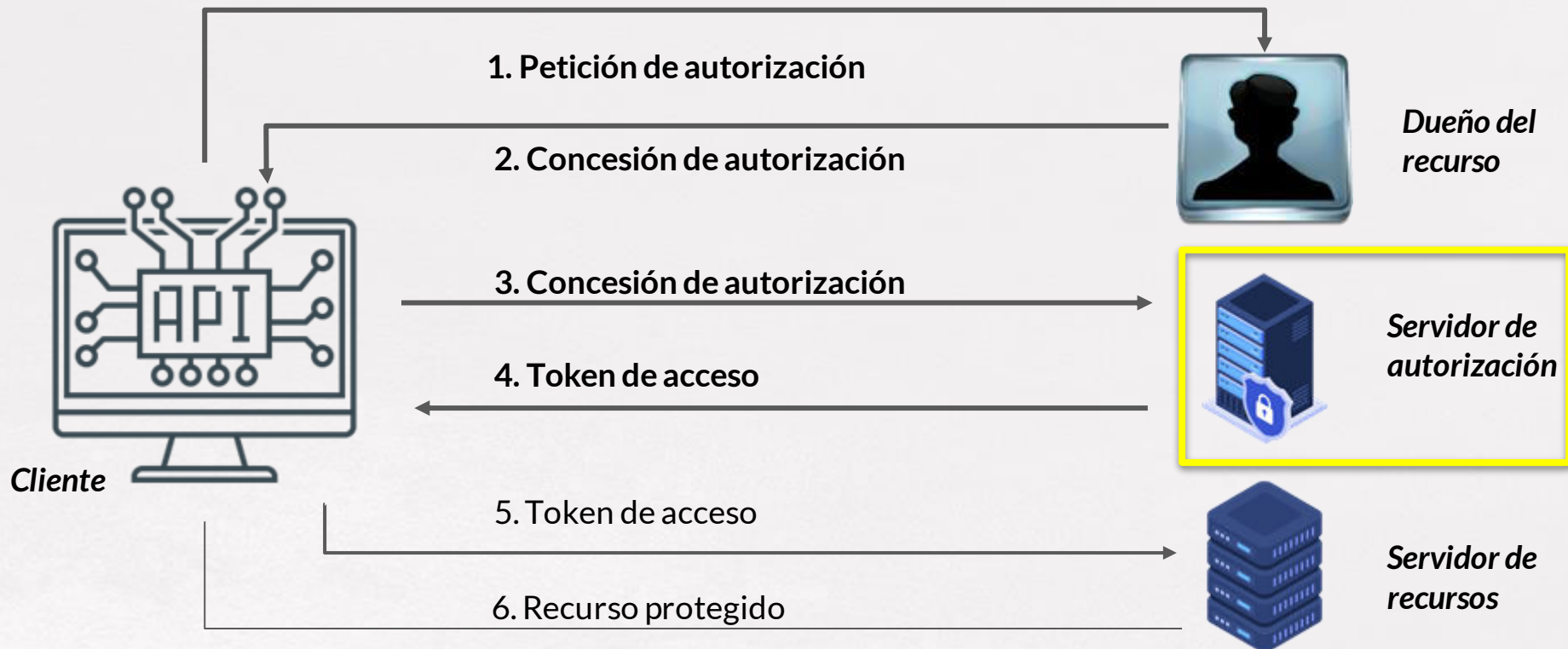
- A lo largo de la versión 5 (5.0, 5.1, 5.2) la implementación de OAuth2 en Spring Security está sufriendo cambios.
- Se puede encontrar una matriz con este cambio en <https://github.com/spring-projects/spring-security/wiki/OAuth-2.0-Features-Matrix>
- Vamos a realizar un ejemplo que nos pueda dar garantías tanto con respecto a proyectos *legacy* como con respecto al futuro.

Spring Boot y OAuth2

- En versiones anteriores de Spring Boot, existía una integración automática.
- A partir de la versión 2, OAuth2 queda dentro de Spring Security.
- Si queremos utilizar algunos componentes, como el servidor de autorización, tenemos que añadir una dependencia.

```
<groupId>org.springframework.security.oauth.boot</groupId>  
    <artifactId>spring-security-oauth2-autoconfigure</artifactId>  
<version>2.X.Y.RELEASE</version>
```

¿En qué parte nos centramos en este momento?



Servidor de autorización

- Extiende a *AuthorizationServerConfigurerAdapter*
- Anotado con *@EnableAuthorizationServer* + *@Configuration*
- Configuramos
 - Los diferentes clientes con sus características
 - La seguridad de los tokens
 - Conexión con el modelo de autenticación
 -

Cambios en *SecurityConfig*

- Exponemos el método de autenticación como un bean
- Permitimos acceder al login (el login por defecto, será el que utilizemos como login del servidor de autorización).
- Modificamos la precedencia del bean, dándole más que sobre el resto del mismo tipo.
- Comprobaremos el funcionamiento de todo más adelante.