

Programación Frontend y Backend

BLOQUE SPRING

Swagger

01

Swagger



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE INDUSTRIA, COMERCIO
Y TURISMO



Escuela de
organización
industrial



Unión Europea
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro



Swagger

Swagger

Swagger es un framework de código abierto que ayuda a los desarrolladores a diseñar, construir, documentar y consumir servicios web RESTful.

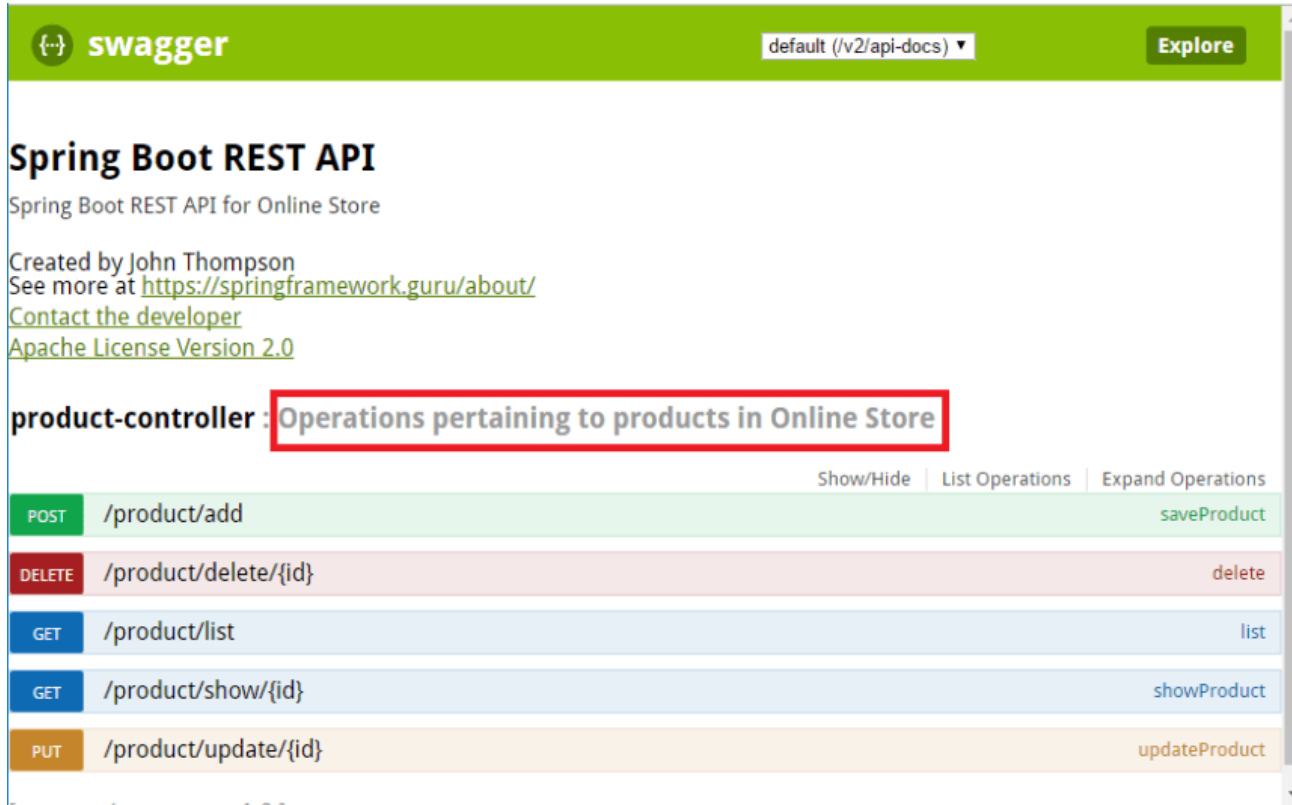


Swagger

Swagger es un framework que resulta muy útil para **documentar, visualizar y consumir** servicios REST . El objetivo de Swagger es que la documentación del API RESTFul se vaya actualizando cada vez que se realicen cambios en el servidor.

Este framework ofrece una interfaz visual que permite probar las llamadas a las operaciones del API RESTFul así como consultar su documentación (métodos, parámetros y estructura JSON del modelo)

Swagger



The image shows the Swagger UI for a Spring Boot REST API. The header is green with the Swagger logo, a dropdown menu set to 'default (/v2/api-docs)', and an 'Explore' button. The main content area has a title 'Spring Boot REST API' and a subtitle 'Spring Boot REST API for Online Store'. It includes metadata: 'Created by John Thompson', a link to 'https://springframework.guru/about/', 'Contact the developer', and 'Apache License Version 2.0'. A red box highlights the text 'product-controller : Operations pertaining to products in Online Store'. Below this, a table lists API endpoints with their methods, paths, and actions.

	POST	DELETE	GET	GET	PUT
	/product/add	/product/delete/{id}	/product/list	/product/show/{id}	/product/update/{id}
	saveProduct	delete	list	showProduct	updateProduct

02

Configuración



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE INDUSTRIA, COMERCIO
Y TURISMO



Escuela de
organización
industrial



Unión Europea
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro



Swagger

Swagger

```
<dependency>  
  <groupId>io.springfox</groupId>  
  <artifactId>springfox-swagger2</artifactId>  
  <version>2.7.0</version>  
</dependency>
```

```
<dependency>  
  <groupId>io.springfox</groupId>  
  <artifactId>springfox-swagger-ui</artifactId>  
  <version>2.7.0</version>  
</dependency>
```

Swagger

```
import org.springframework.context.annotation.Bean;
import org.springframework.context.annotation.Configuration;
import springfox.documentation.builders.PathSelectors;
import springfox.documentation.builders.RequestHandlerSelectors;
import springfox.documentation.spi.DocumentationType;
import springfox.documentation.spring.web.plugins.Docket;
import springfox.documentation.swagger2.annotations.EnableSwagger2;

@Configuration
@EnableSwagger2
public class SwaggerConfig {

    @Bean
    public Docket api() {
        return new Docket(DocumentationType.SWAGGER_2)
            .select()
            .apis(RequestHandlerSelectors.any())
            .paths(PathSelectors.any())
            .build();
    }
}
```