Guía de Swagger

ÍNDICE

*Dependencia*_____ *3*

Definición _____ *3*

*Visualización*_____ *4*

*Pruebas*_____ *5*

Dependencia

Antes de todo es importante añadir la dependencia de Swagger en el pom

<dependency>

<groupId>org.springdoc</groupId>

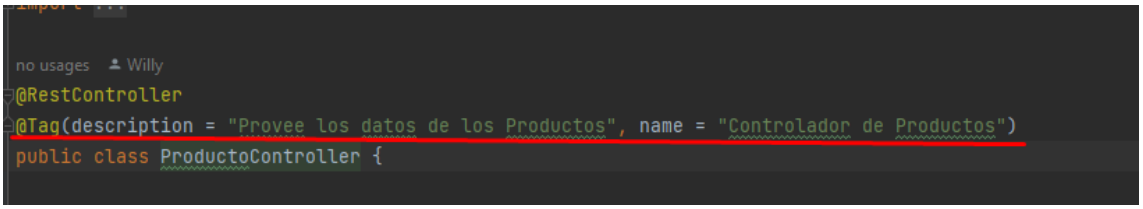
<artifactId>springdoc-openapi-ui</artifactId>

<version>1.6.9</version>

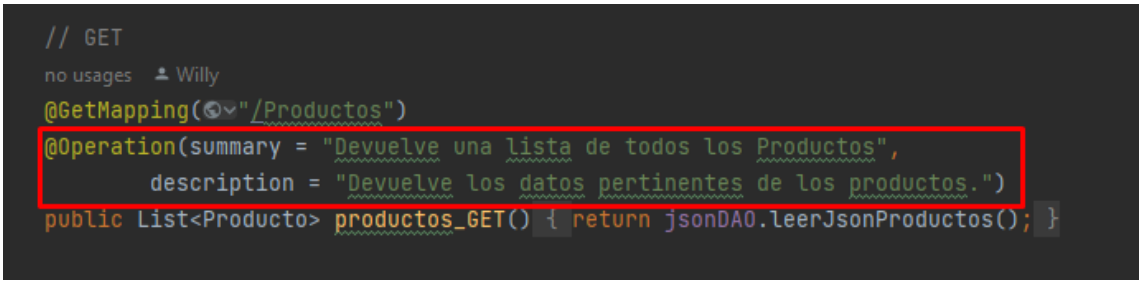
</dependency>

Definición

En las clases **@RestController**, justo encima de la definición de la clase debemos poner la etiqueta **@Tag** como se indica en la imagen con una descripción y un nombre.



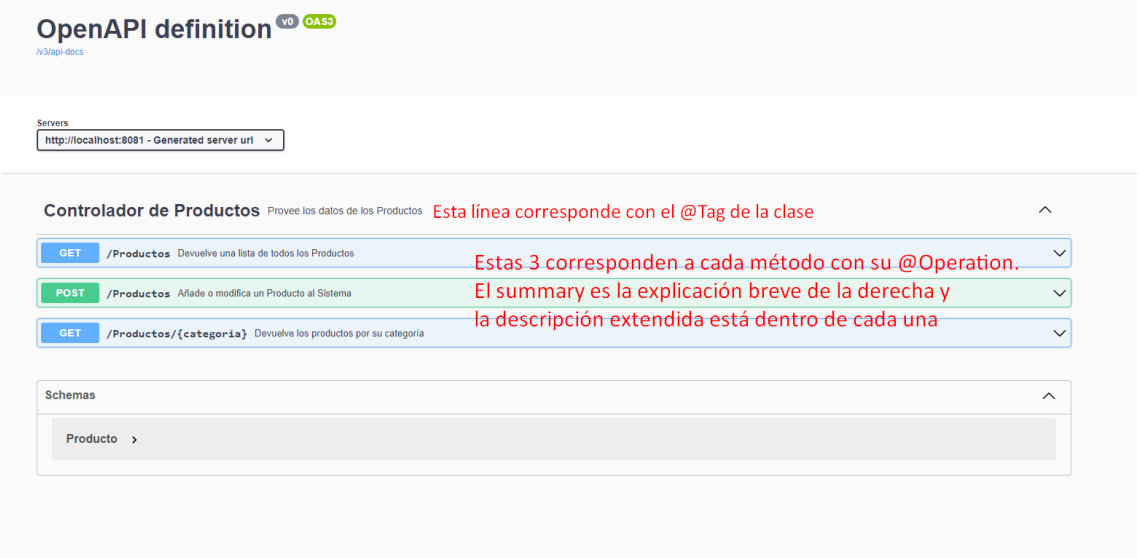
A continuación, encima del método y debajo del @GetMaping/@PostMaping se debe colocar la etiqueta **@Operation** con un summary que corresponderá con una breve explicación, y una descripción que aquí si puedes detallar un poco más.



Visualización

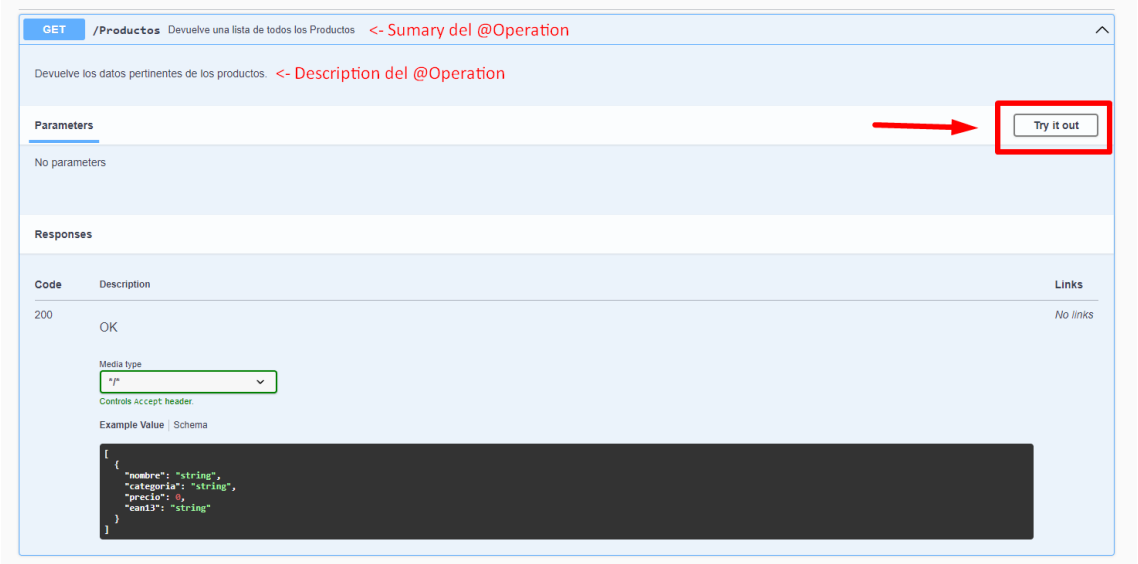
Para visualizar el resultado y hacer las pruebas del back, debéis ir al siguiente enlace: http://localhost:8081/swagger-ui/index.html cambiando el “8081” por el puerto correspondiente en el que ejecutéis el back.

Y como podéis ver en la imagen, hay una sección llamada en este caso **Controlador de Productos** que corresponde a lo que hayáis puesto en el **@Tag** de la clase, y debajo una sección por cada método mapeado con **@GetMapping/@PostMaping** que corresponde a lo que hayáis puesto en la etiqueta **@Operation**

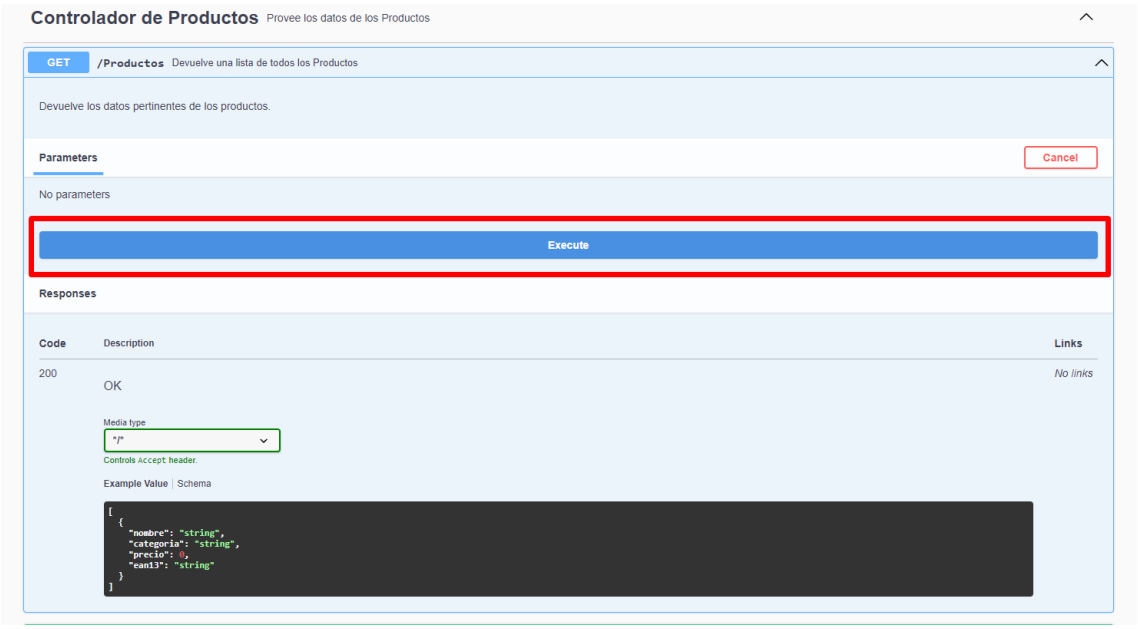


Pruebas

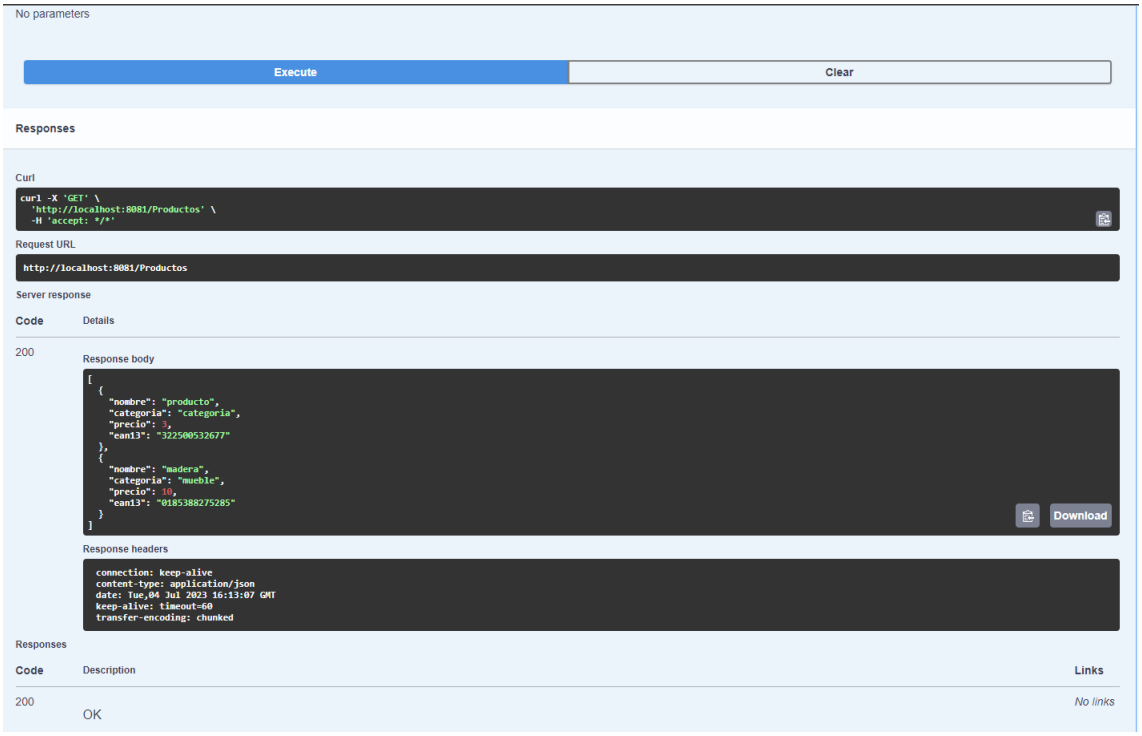
Para hacer las respectivas pruebas del back, simplemente despliegas el método que quieras probar, en este caso el **GET** general, que corresponde al primero y vemos lo siguiente:



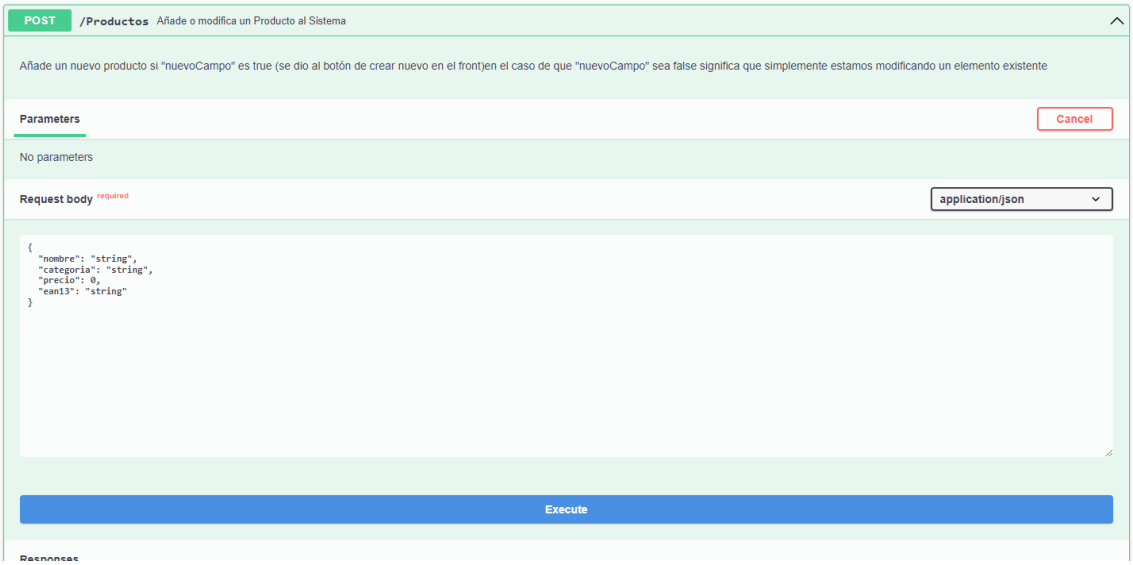
Para probar el **GET** le damos primero al botón de “Try it out” de la derecha, nos saldrá un botón grande que pone **Execute**, le damos y podremos ver el resultado



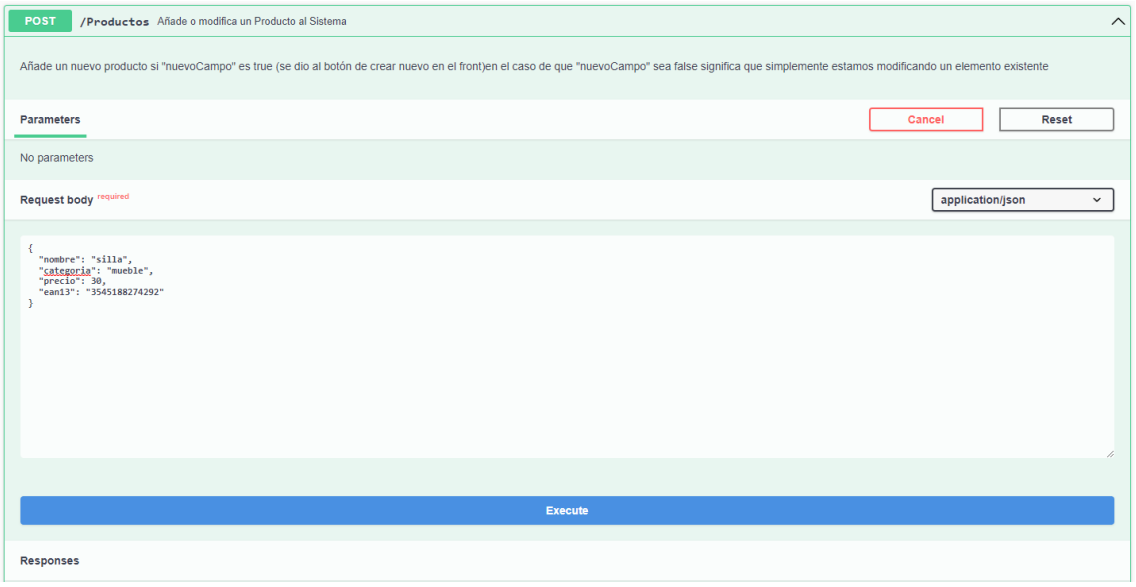
En el caso de que funcione correctamente nos devolverá el código 200 que corresponde con el **HttpStatus.OK,** y visualizaremos el resultado como se muestra a continuación:



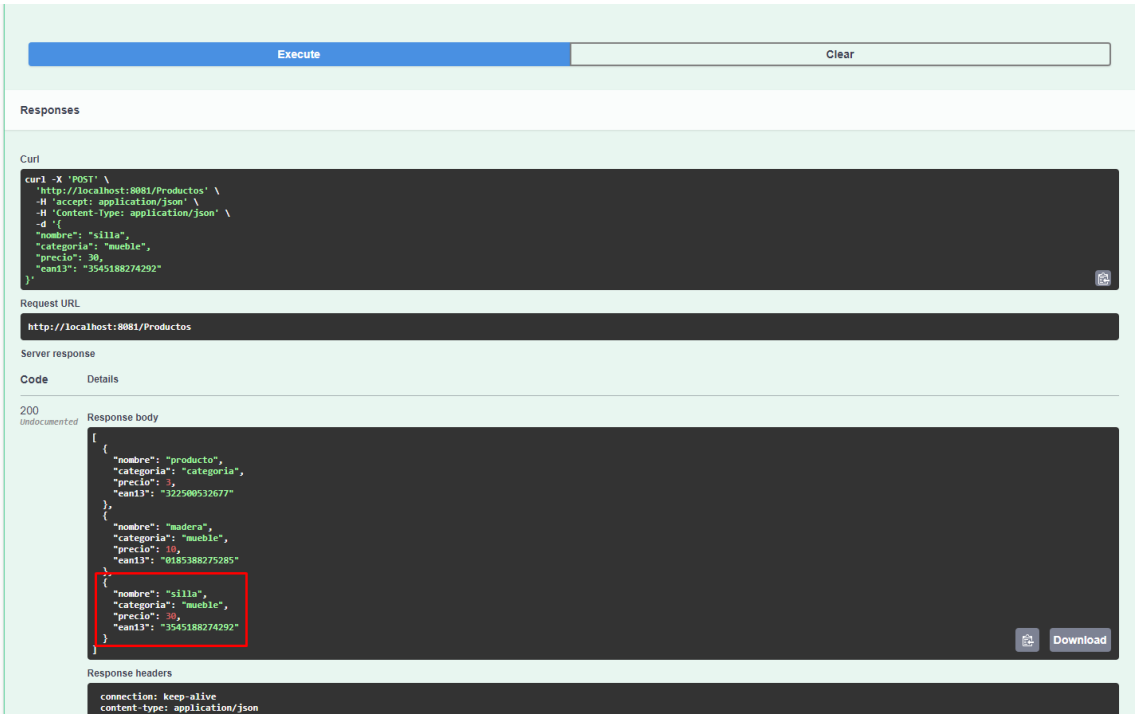
En el caso del **POST** es similar, solo que tendremos que introducir un “Schema”, es decir como si agregáramos a mano un nuevo elemento en el json, teniendo en cuenta que si hay un elemento que se introduce automáticamente como una ID, no hay que ponerlo.



Aquí un ejemplo de un nuevo elemento introducido:



Al darle a ejecutar, si nuestro método funciona correctamente, nos mostrará el código 200, correspondiente al **HttpStatus.CREATE** y nos saldrá la lista con el nuevo elemento, como se muestra a continuación.



Y listo, aquí tienes una forma rápida y sencilla para probar el back a tu disposición, espero que os resulte útil. Suerte en el examen.