**ANOTACIONES SWAGGER**

Swagger es una herramienta de especificación y documentación de API que proporciona un conjunto de anotaciones que se utilizan para describir y documentar los endpoints y operaciones de una API. Algunas de las anotaciones más comunes de Swagger son:

* **@SwaggerDefinition:** Esta anotación define el objeto Swagger para una aplicación o API.

Ejemplo:

* @SwaggerDefinition(

info = @Info(

title = "Mi aplicación API",

version = "1.0.0",

description = "Documentación de mi API"

)

)

* **@Path:** Esta anotación se utiliza para especificar la URL base de la API y el endpoint específico.

Ejemplo:

@Path("/miapi/usuarios")

* **@ApiOperation:** Esta anotación se utiliza para describir una operación específica de la API, como la entrada y salida esperada y los parámetros que se deben proporcionar.

Ejemplo:

@ApiOperation(

value = "Obtener información del usuario por ID",

notes = "Devuelve la información del usuario con el ID proporcionado",

response = Usuario.class

)

* **@ApiParam:** Esta anotación se utiliza para describir los parámetros de entrada de una operación de la API.

Ejemplo:

@ApiParam(

name = "id",

value = "ID del usuario a obtener",

required = true

)

* **@ApiResponse:** Esta anotación se utiliza para describir las respuestas de una operación de la API.

Ejemplo:

@ApiResponse(

code = 200,

message = "Información del usuario obtenida correctamente",

response = Usuario.class

)

* **@ApiIgnore:** Esta anotación se utiliza para ignorar una clase, método o parámetro de entrada en la documentación de la API.

Ejemplo:

@ApiIgnore

public class ClaseIgnorada {

}

Estas son solo algunas de las anotaciones disponibles en Swagger. Cada una de ellas se utiliza para ayudar a documentar y describir diferentes aspectos de la API y hacer que la documentación sea más clara y comprensible para los desarrolladores y usuarios de la API.