DOCUMENTACIÓN DAKITI

BTJL DEVELOPMNET

2693508

SENA, CEET

BOGOTA

ADSO

**Que es sawgger**

Swagger es un conjunto de herramientas de software de código abierto para diseñar, construir, documentar, y utilizar servicios web RESTful. Fue desarrollado por SmartBear Software e incluye documentación automatizada, generación de código, y generación de casos de prueba.​

Swagger es una herramienta extremadamente útil para describir, producir, consumir y visualizar APIs RESTful. El principal objetivo de este framework es unificar el sistema de documentación API con el propio código desarrollado para que esté sincronizado en cada cambio. Con Swagger documentas tu API al mismo tiempo que creas una nueva implementación.

Swagger es multiplataforma, con soluciones para Scala, Java, Javascript, Ruby, PHP o ActionScript para generar toda la documentación y su sandbox correspondiente. Además, existen distintos módulos para acoplar a tus proyectos Node.js, Grails, Scala Play, Spring MVC, Symfony o Ruby, entre muchos otros.

Como resultado final proporciona una interfaz web gráfica a modo de sandbox donde puedes testear los endpoints API a la vez que estás consultando la documentación. Es útil tanto para desarrolladores como para usuarios no experimentados permitiendo probar en la misma documentación antes de programar:



**Como documentar api's**

Swagger es una herramienta muy popular que te permite documentar los endpoints de tu API REST de manera eficiente. Puedes definir la especificación de tu API en formato JSON utilizando Swagger. Algunas buenas prácticas para mantener una buena documentación API incluyen describir detalladamente cada endpoint, especificar los parámetros necesarios y las respuestas esperadas.

**Ejemplo**

Imagina que tienes una API que proporciona información sobre películas. Con Swagger, puedes definir claramente cada endpoint, como "/peliculas" para obtener la lista de películas disponibles o "/peliculas/{id}" para obtener detalles de una película específica. De esta manera, al documentar tu API con Swagger, los desarrolladores pueden comprender fácilmente cómo interactuar con ella y qué esperar de cada endpoint.