

ACÀMICA

Agenda

Daily

Programo: Swagger

La importancia de documentar

Break

Programamos: Open Movie Database

Programan: Async / Await

Cierre



Swagger

Hoy veremos Swagger, un framework para documentar una API.

Daily



Daily



Sincronizando...

Toolbox



¿Cómo te ha ido?
¿Obstáculos?
¿Cómo seguimos?

Challenge



¿Cómo te ha ido?
¿Obstáculos?
¿Cómo seguimos?

Swagger



Swagger

Swagger es un framework para documentar APIs Rest desde diferentes fuentes: archivos de configuración, XML, C#, Javascript, Ruby, PHP, Java y por supuesto Node JS.



Swagger Editor

editor.swagger.io

Aplicaciones Red https://s3.amazonaws... Plesk Onyx 17.5.3 Traducciones 8a 20... Traducciones Nati OhGuest Acamica Desarrollo Home O...

Swagger Editor

supported by SMARTBEAR

File Edit Insert Generate Server Generate Client

```
29 schema:
30   type: integer
31   format: int32
32   minimum: 0
33   maximum: 50
34 responses:
35   200:
36     description: Listado de productos.
37     content:
38       application/json:
39         schema:
40           type: array
41           items:
42             $ref: '#/components/schemas/Producto'
43
44 delete:
45   tags:
46     - clientes
47     - administradores
48   summary: Elimina un edificio
49   parameters:
50     - in: query
51       name: offset
52       description: cantidad de items a pasar para paginacion
53       schema:
54         type: integer
55         format: int32
56         minimum: 0
57     - in: query
58       name: limit
59       description: cantidad maxima de items a retornar
60       schema:
61         type: integer
62         format: int32
63         minimum: 0
```

GET /edificios Obtener listado de todos los edificios.

DELETE /edificios Elimina un edificio

GET /productos/{idProducto} Informacion de un producto especifico

POST /usuarios Crear usuario nuevo

POST /usuarios/autenticar Autenticar al usuario

GET /usuarios/{idUserio} Informacion de un usuario especifico 🔒

PUT /usuarios/{idUserio} Editar usuario. 🔒

GET /pedidos Listado de pedidos 🔒

POST /pedidos Realizar un nuevo pedido 🔒

GET /pedidos/{idPedido} Obtener detalles del pedido especifico 🔒

Programo

squad leads



Swagger

Veamos una demostración en vivo de cómo documentar una API a través de Swagger.



Buenas prácticas



La importancia de documentar

Documentar tus propias APIs te ayudará a:

- Comprender íntegramente tu proyecto
- Encontrar errores antes de empezar a codear
- Retomar con facilidad el proyecto en cualquier momento
- Facilitar el trabajo de otros/as desarrolladores



A close-up photograph of a white ceramic cup filled with a latte. The surface of the milk is decorated with intricate latte art, featuring a central heart shape surrounded by concentric, wavy lines. The cup is placed on a matching white saucer. In the background, a white napkin and a silver fork are visible, though they are out of focus. The overall lighting is soft and even, highlighting the textures of the coffee and the smooth surface of the cup.

¡BREAK!



Programamos

todos/as



Programamos

Objetivo: documentar una API para que un local de venta de vehículos pueda gestionar aquellos que se encuentran disponibles para la venta.

- Marca (char)
- Modelo (char)
- Fecha de fabricación (date)
- Cantidad de puertas (entero)
- Disponible para la venta (booleano)

La API debe permitir poder realizar las operaciones CRUD.

Programan

trainees



Crea tu API desde cero

En el siguiente ejercicio deberás crear una API para el manejo de un foro. Ten en cuenta la siguiente información para crear tu esquema:

Usuarios

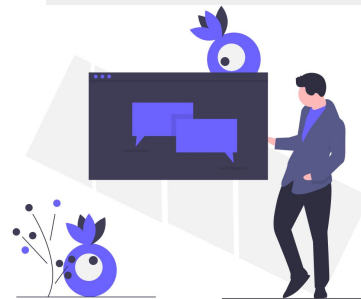
- ID
- Nombre
- Apellido
- Email

Tópicos

- ID
- Título
- Descripción

Comentarios

- ID
- Tópico ID
- Usuario ID
- Comentario



Swagger

Usuarios

Crea los Endpoints correspondientes para la gestión de usuarios.

Condición: deben poder darse de alta, baja, modificar y eliminar usuarios.



Swagger

Tópicos

Crea los Endpoints correspondientes para la gestión de tópicos.

Condición: deben poder darse de alta, baja, modificar y eliminar tópicos.



Swagger

Comentarios

Crea los Endpoints correspondientes para la gestión de comentarios.

Condición: deben poder darse de alta, baja, modificar y eliminar comentarios.



Para la próxima

- 1) Termina el ejercicio de la meeting de hoy.
- 2) Lee la toolbox 14 y resuelve el challenge.

ACÀMICA