

Manual para usar el endpoint `/api/dinamic_api`

Este endpoint te permite hacer consultas a una base de datos según el tipo de información que quieras buscar. Para que funcione, hay que mandarle un JSON con dos datos: qué tipo de consulta querés hacer, y la información necesaria para esa consulta.

Dónde está

Si estás corriendo el servidor localmente, lo encontrás en:

```
http://localhost:5000/api/dinamic_api
```

pero actualmente lo tienes en el servidor de render

Cómo se usa

Tenés que mandarle una petición `POST` (no `GET`) con un JSON en el cuerpo.

Qué tiene que tener el JSON:

Dos claves:

- `"consulta"` : el tipo de búsqueda que querés hacer.
- `"data"` : lo que necesitás buscar.

Tipos de búsqueda que se aceptan:

consulta	Significado
<code>"ciudad"</code>	Buscar clientes por ciudad
<code>"fecha"</code>	Buscar pedidos por fecha
<code>"producto"</code>	Consultar info sobre un producto
<code>"total_pedidos_cliente"</code>	Saber cuántos pedidos hizo un cliente

Ejemplos correctos

1. Buscar clientes por ciudad

```
{
  "consulta": "ciudad",
  "data": "Madrid"
}
```

2. Buscar pedidos por fecha

```
{
  "consulta": "fecha",
  "data": "2025-07-01"
}
```

3. Buscar información de un producto

```
{
  "consulta": "producto",
  "data": "A123"
}
```

4. Ver cuántos pedidos hizo un cliente

```
{
  "consulta": "total_pedidos_cliente",
  "data": "cliente_001"
}
```

Ejemplos de errores (casos incorrectos)

Caso 1: Faltan datos

```
{
  "consulta": "ciudad"
}
```

Respuesta esperada:

```
{
  "status": 400,
  "data": "No estas enviando uno de los dos parametros con su respectivo valor."
}
```

Caso 2: Usás una consulta que no existe

```
{
  "consulta": "edad",
  "data": "30"
}
```

Respuesta esperada:

```
{
  "status": 500,
  "data": "El valor del parametro 'consulta' no existe como consulta."
}
```

Caso 3: Usás caracteres peligrosos

```
{
  "consulta": "ciudad",
  "data": "Madrid; DROP TABLE clientes;"
}
```

Respuesta esperada:

```
{
  "status": 400,
  "data": "Estas utilizando caracteres no autorizados."
}
```

Algunas cosas a tener en cuenta

- Solo se aceptan los nombres de consulta que están en la lista. No se puede inventar otro.
- Todo se valida: tanto el tipo de búsqueda como los datos que mandás.
- Si se detecta algo raro, el sistema corta la operación y responde con un error.
- No uses símbolos como `;`, `<`, `>` o cosas similares. El sistema los va a bloquear.