

Construcción de software integrador de tecnologías orientadas a servicios

Luis Fernando Escobar Llanten

Robinson José Vergara

Servicio Nacional de Aprendizaje

GA7-220501096-AA5-EV03 API

Doris Gonzales Martinez

20 de abril de 2024

## Información sobre la API

Esta es una API de sólo consumo - sólo el método HTTP GET está disponible en los recursos.

No se requiere autenticación para acceder a esta API

## API Endpoint

Django correrá por defecto el servidor en localhost con puerto 8000 (127.0.0.1:8000). Usando postman o insomnia escribimos la dirección: <http://127.0.0.1:8000/endpoint>

Reemplazamos **endpoint** por la ruta que pretendamos utilizar:

- [api/products](#)
- [api/products/id](#)

## Products

Usamos esta ruta para obtener la lista de productos disponibles en la base de datos. Los datos que vamos a obtener son: id, nombre, precio y descripción.

**GET** <http://127.0.0.1:8000/api/products>

```
GET /api/products
```

```
HTTP 200 OK
Allow: GET, OPTIONS
Content-Type: application/json
Vary: Accept
```

```
{
  "id": 8,
  "name": "Escalera Multifuncional De 12 Pasos En Aluminio",
  "price": 450000,
  "description": "Escalera fabricada en aluminio que puede soportar un peso máximo de 150 kg"
},
{
  "id": 9,
  "name": "Mazo De Goma 20 Oz Stanley",
  "price": 31000,
  "description": "Mazo con cabeza fabricada en neopreno y mango de madera"
}
```

## Tipo de dato

Nombre	Descripción	Tipo
id	El identificador de este recurso.	Entero
name	Nombre de este recurso	Cadena
price	El precio establecido de este recurso	Entero
description	Explicación detallada de este recurso	Cadena

## Products/id

Usamos esta ruta para obtener la información de un solo producto basado en su id. Los datos que vamos a obtener son: id, nombre, precio y descripción.

**GET** <http://127.0.0.1:8000/api/products/id>

```
GET /api/products/9
```

```
HTTP 200 OK
```

```
Allow: GET, OPTIONS
```

```
Content-Type: application/json
```

```
Vary: Accept
```

```
{
  "id": 9,
  "name": "Mazo De Goma 20 Oz Stanley",
  "price": 31000,
  "description": "Mazo con cabeza fabricada en neopreno y mango de madera"
}
```

## Tipo de dato

Nombre	Descripción	Tipo
id	El identificador de este recurso.	Entero
name	Nombre de este recurso	Cadena
price	El precio establecido de este recurso	Entero
description	Explicación detallada de este recurso	Cadena