

API FERREMAS

FERREMAS

A brief description of what this project does and who it's for

[!NOTE]

AQUI TIENES UN CONSEJO

Autores

- @Isadora Henríquez
- @Adolfo maza
- @Benjamín Araya

Instalación y configuración

1. Clonar repositorio

bash

```
git clone https://github.com/IsHenriquez/FERREMAS.git
```

2. Instalación y configuracion de **virtualenv**

bash

```
# Instalamos virtualenv en caso de no tenerlo  
pip3 install virtualenv
```

bash

```
# Creamos el entorno  
python -m venv myenv
```

bash

```
#Activamos el entorno  
myenv\Scripts\activate
```

3. Instalar dependencias

```
bash
```

```
pip install requirement.txt
```

4. Ejecutar el servidor

```
bash
```

```
python manage.py runserver
```

Instrucciones de prueba

NOTA: Se recomienda emplear Postman para los siguientes pasos

Optativo: Ingrese datos de prueba

```
bash
```

```
# Ejecute Agregarproducto.py
python Agregarproducto.py
# Siga las instrucciones para generar datos de prueba
```

1. Endpoint API1 (Método HTTP GET)

- Ingrese en Postman la siguiente URL: <http://127.0.0.1:8000/api/productos/>. Luego, pulse Send.

2. Endpoint API2 (Método HTTP POST)

- En Postman, dentro de la sección body, ingrese los datos en raw para generar carrito de compras. Puede usar los creados por usted en el paso 1, o los contenidos en la base de datos. Siga este ejemplo para ingresar datos.

```
bash
```

```
# Datos de ejemplo
{
  "products": [
    {"codigo_producto": "FER-543210", "quantity": 3}
    {"codigo_producto": "FER-12345", "quantity": 1}
  ]
}
```

- Ingrese la siguiente URL: <http://127.0.0.1:8000/api/carrito/> y apriete Send.
- La respuesta de la API le entregará una id de carrito, esto es importante para el funcionamiento de API3.

3. Endpoint API3 (Método HTTP POST)

- En Postman, dentro de la sección body, ingrese los datos requeridos ("cart_id") en body con raw.

```
bash
```

```
# Recuerde el número del carrito anterior.
{
  "cart_id": [SU NÚMERO DE CARRITO]
}
```

- Ingrese la siguiente URL: http://127.0.0.1:8000/api/finalizar_compra/ y apriete Send.

GET <http://localhost:8000/api/productos/>

<http://127.0.0.1:8000/api/productos/>

Esta solicitud debería entregar los datos del modelo de productos, y los nuevos ingresados en Agregarproducto.py

POST http://127.0.0.1:8000/api/add_to_cart/

<http://127.0.0.1:8000/api/carrito/>

- Recuerde que puede usar los datos ingresados por usted mediante Agregarproducto.py, o los existentes en la base de datos.
- El Body utilizado refiere a datos de prueba que pueden no estar en la base de datos.
- El número de carrito "cart_id" es relevante para el empleo de la tercera API de esta entrega.

Body raw (json)

```
json

{
  "products": [
    {
      "codigo_producto": "lulo-001",
      "quantity": 89
    }
  ]
}
```

POST http://127.0.0.1:8000/api/finalizar_compra/6/

http://127.0.0.1:8000/api/finalizar_compra/

- Recuerde usar el "cart_id" que corresponda al generado en el uso de la api anterior.

Body raw (json)

json

```
{  
  "cart_id": 12  
}
```