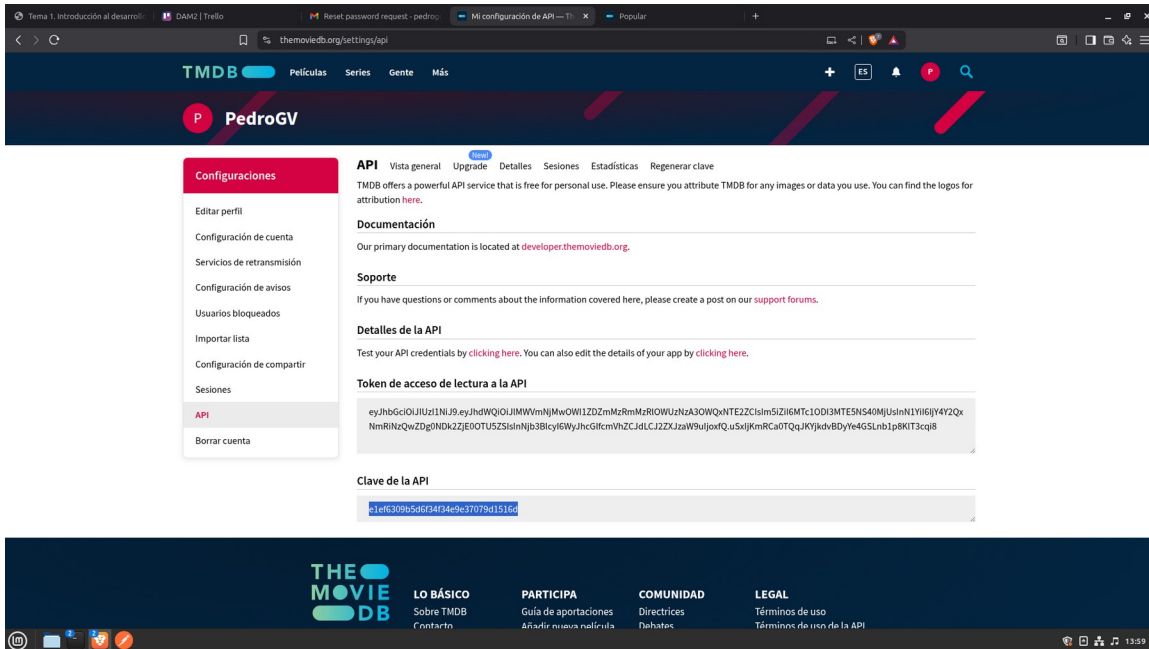
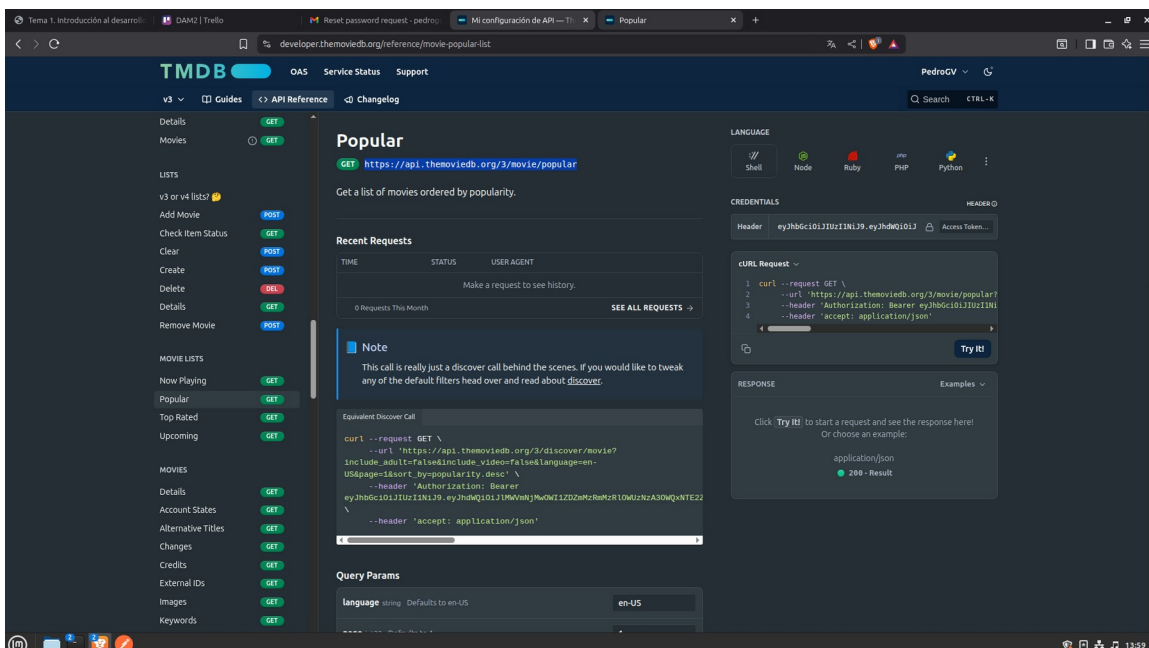


## 4. Consulta una API de películas con una API Key

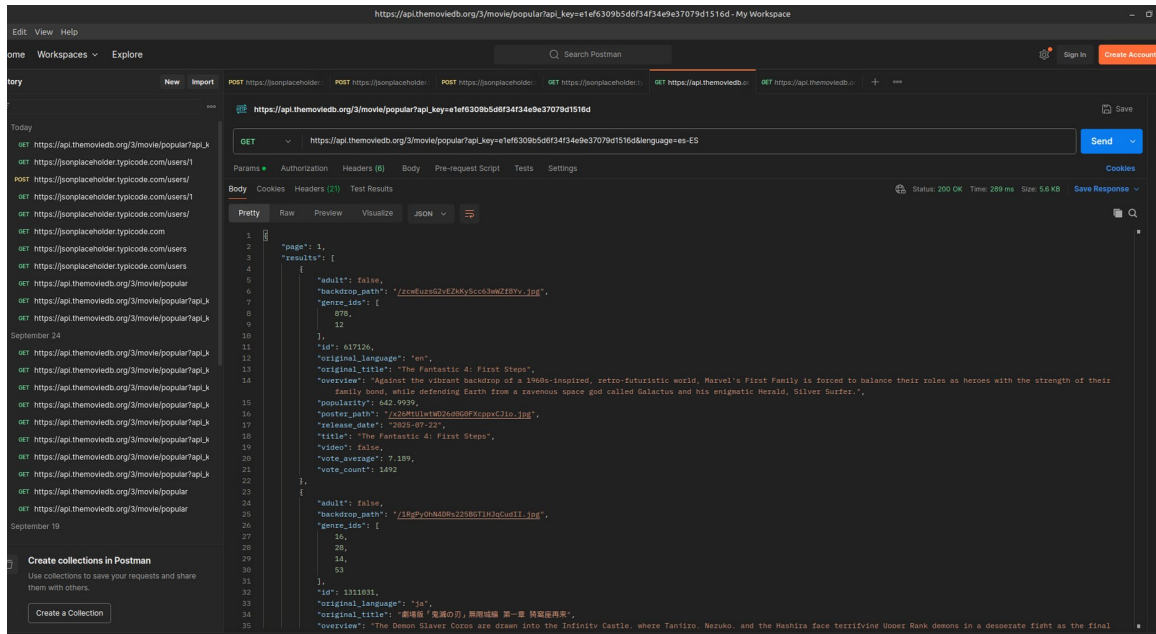
a. Regístrate en la página web de The Movie Database (TMDb). Una vez iniciada la sesión, accede a Ajustes en tu perfil y después a la sección API del menú lateral izquierdo para obtener tu API Key.



b. Consulta la referencia de la API y usa Postman para realizar una solicitud HTTP GET que obtenga la lista de películas populares.

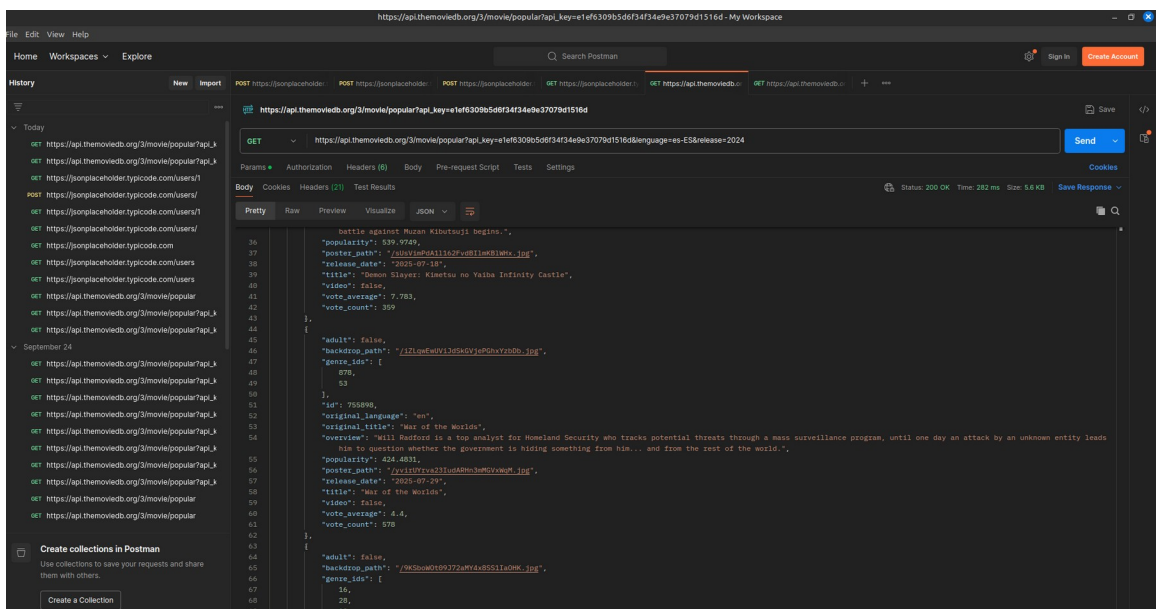


GET [https://api.themoviedb.org/3/movie/popular?  
api\\_key=TU\\_API\\_KEY&language=es-ES&page=1](https://api.themoviedb.org/3/movie/popular?api_key=TU_API_KEY&language=es-ES&page=1)



c. Busca en Postman todas las películas del año 2024.

GET [https://api.themoviedb.org/3/discover/movie?  
api\\_key=TU\\_API\\_KEY&language=es-ES&primary\\_release\\_year=2024](https://api.themoviedb.org/3/discover/movie?api_key=TU_API_KEY&language=es-ES&primary_release_year=2024)



d. Busca las películas de la saga de Star Wars.

GET [https://api.themoviedb.org/3/search/collection?  
api\\_key=TU\\_API\\_KEY&language=es-ES&query=Star%20Wars](https://api.themoviedb.org/3/search/collection?api_key=TU_API_KEY&language=es-ES&query=Star%20Wars)

e. Busca las películas en las que haya actuado Cillian Murphy.

GET [https://api.themoviedb.org/3/search/person?  
api\\_key=TU\\_API\\_KEY&language=es-ES&query=Cillian%20Murphy](https://api.themoviedb.org/3/search/person?api_key=TU_API_KEY&language=es-ES&query=Cillian%20Murphy)

## 5. Crea una API de pruebas mediante json-server

Para crear una API de pruebas con json-server:

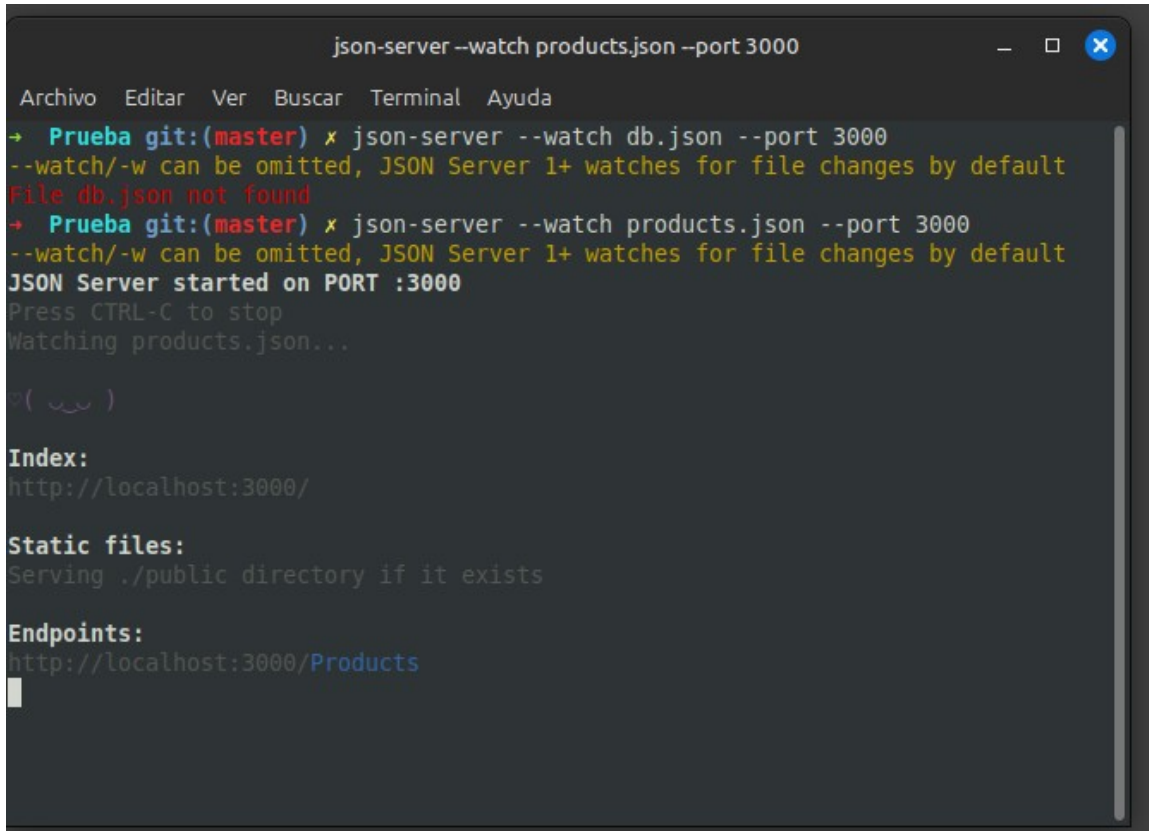
1. Crea un fichero JSON con los datos de productos de una tienda de informática (por ejemplo, db.json).

```
{
  "Products": [
    {
      "id": "1",
      "name": "Monitor de 24 pulgadas",
      "pvp": 80.51,
      "description": "Monitor led"
    },
    {
      "id": "2",
      "name": "Monitor de 24 pulgadas",
      "pvp": 80.51,
      "description": "Monitor led"
    },
    {
      "id": "3",
      "name": "Monitor de 24 pulgadas",
      "pvp": 80.51,
      "description": "Monitor led"
    }
  ]
}
```

```
{
  "Products": [
    {
      "id": "1",
      "name": "Monitor de 24 pulgadas",
      "pvp": 80.51,
      "description": "Monitor led"
    },
    {
      "id": "2",
      "name": "Monitor de 24 pulgadas",
      "pvp": 80.51,
      "description": "Monitor led"
    },
    {
      "id": "3",
      "name": "Monitor de 24 pulgadas",
      "pvp": 80.51,
      "description": "Monitor led"
    }
  ]
}
```

2. Ejecuta el servidor con el comando:

```
json-server --watch db.json --port 3000
```



```
json-server --watch products.json --port 3000

Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda

+ Prueba git:(master) x json-server --watch db.json --port 3000
--watch/-w can be omitted, JSON Server 1+ watches for file changes by default
File db.json not found
+ Prueba git:(master) x json-server --watch products.json --port 3000
--watch/-w can be omitted, JSON Server 1+ watches for file changes by default
JSON Server started on PORT :3000
Press CTRL-C to stop
Watching products.json...

( ͡° ͜ʖ ͡° )

Index:
http://localhost:3000/

Static files:
Serving ./public directory if it exists

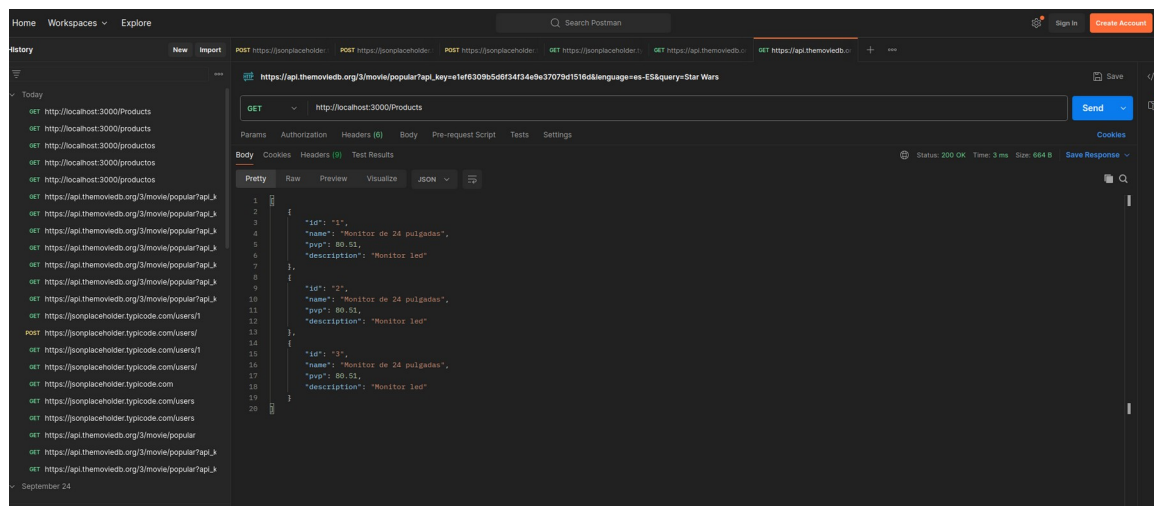
Endpoints:
http://localhost:3000/Products
```

3.

Usa Postman para realizar las siguientes solicitudes:

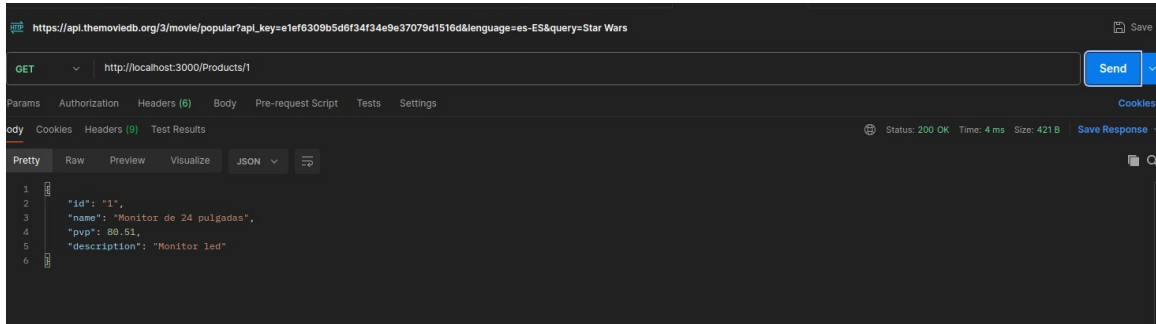
a. Obtener todos los productos:

GET <http://localhost:3000/Products>



b. Obtener un producto por su id:

GET <http://localhost:3000/Products/1>

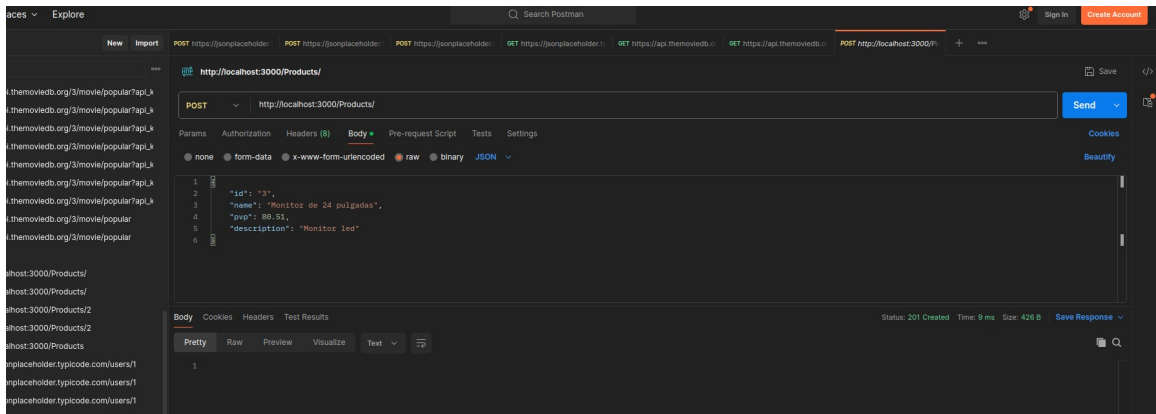


c. Crear un nuevo producto:

POST <http://localhost:3000/Products>

Content-Type: application/json

```
{
  "nombre": "Impresora",
  "precio": 80
}
```



d. Actualizar un producto existente con el método PUT:

PUT <http://localhost:3000/Products/1>

Content-Type: application/json

```
{
  "id": 1,
  "nombre": "Teclado mecánico",
  "precio": 50
}
```

e. Actualizar un producto existente con el método PATCH:

PATCH <http://localhost:3000/Products/2>

Content-Type: application/json

```
{
  "precio": 18
}
```

f. Eliminar un producto:

DELETE <http://localhost:3000/Products/3>