

DOCUMENTACIÓN API

Victor Manuel Alonso Miranda

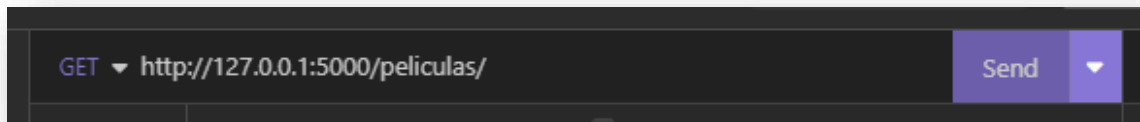
Conexión a la base de datos

La API utiliza una base de datos MySQL para almacenar información sobre las películas. La conexión a la base de datos se realiza con el siguiente código:

```
mydb = mysql.connector.connect(  
    host="localhost",  
    user="root",  
    database="apivictor"  
)
```

Obtener todas las películas

Para obtener una lista de todas las películas en la base de datos, utilizamos la ruta <http://127.0.0.1:5000/peliculas/> utilizando el método GET.



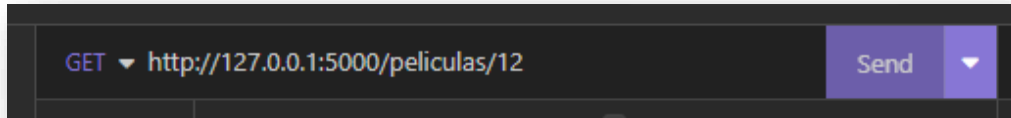
La respuesta será una lista de objetos JSON, donde cada objeto representa una película.

```
{  
  "año": 1972,  
  "director": "Francis Ford Coppola",  
  "genero": "Drama",  
  "id": 12,  
  "nombre": "El Padrino"  
},  
{  
  "año": 1993,  
  "director": "Steven Spielberg",  
  "genero": "Drama histórico",  
  "id": 13,  
  "nombre": "La Lista de Schindler"  
},  
{  
  "año": 1994,  
  "director": "Robert Zemeckis",  
  "genero": "Drama/Comedia dramática",  
  "id": 14,  
  "nombre": "Forrest Gump"  
},
```

Obtener una película específica

Para obtener información sobre una película específica, utilizamos la ruta <http://127.0.0.1:5000/peliculas/<id>>, donde <id> es el identificador de la película.

Utilizamos el método GET para obtener la información.

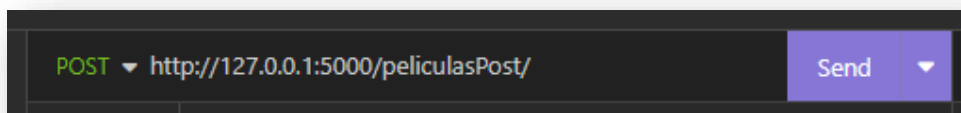


La respuesta será un objeto JSON que representa la película o un mensaje de error si la película no se encuentra en la base de datos.

```
{
  "año": 1972,
  "director": "Francis Ford Coppola",
  "genero": "Drama",
  "id": 12,
  "nombre": "El Padrino"
}
```

Agregar una película nueva a la base de datos

Para agregar una nueva película a la base de datos, utilizamos la ruta <http://127.0.0.1:5000/peliculasPost/> utilizando el método POST.



En la solicitud, enviamos los detalles de la película como un objeto JSON.

```
{
  "año": 2018,
  "director": "Bryan Singer",
  "genero": "Drama/Biográfico",
  "nombre": "Bohemian Rhapsody"
}
```


La respuesta será un objeto JSON que representa la película agregada o un mensaje de error si no se puede agregar la película.

Agregar una película nueva a la base de datos por la URL

Para agregar una nueva película a la base de datos, utilizamos la siguiente ruta:

<http://127.0.0.1:5000/peliculasPost/<id>/<nombre>/<año>/<director>/<genero>>

Un ejemplo sería el siguiente:

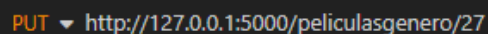


La respuesta será un objeto JSON que representa la película agregada o un mensaje de error si no se puede agregar la película.

```
{
  "año": 2014,
  "director": "ChristopherNolan",
  "genero": "Ficcion",
  "id": 28,
  "nombre": "Interstellar"
}
```

Modificar una película por su ID

Para modificar el género de una película a la base de datos, utilizamos la ruta <http://127.0.0.1:5000/peliculasgenero/<id>> utilizando el método PUT.



Send

En la solicitud, enviamos los detalles de la película como un objeto JSON.

```
{
  "año": 2018,
  "director": "Bryan Singer",
  "genero": "Drama",
  "nombre": "Bohemian Rhapsody"
}
```

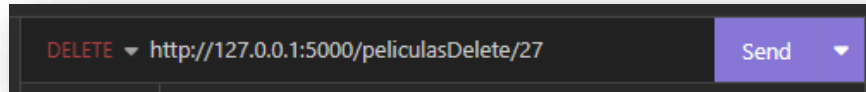
Según lo que suceda, las respuestas pueden ser las siguientes:

'200 OK' - Si la película se modifica con éxito en la base de datos.

'404 Not Found' - Si la película no existe en la base de datos.

Eliminar una película de la base de datos

Para eliminar una película de la base de datos por su ID, utilizamos la ruta <http://127.0.0.1:5000/peliculasDelete/<id>> utilizando el método DELETE.



Según lo que suceda, las respuestas pueden ser las siguientes:

'200 OK' - Si la película se elimina con éxito en la base de datos.

'404 Not Found' - Si la película no existe en la base de datos.