

Resultados de crud con postman

1. Crear la base viamatica api
2. Crear las migraciones **php artisan migrate**

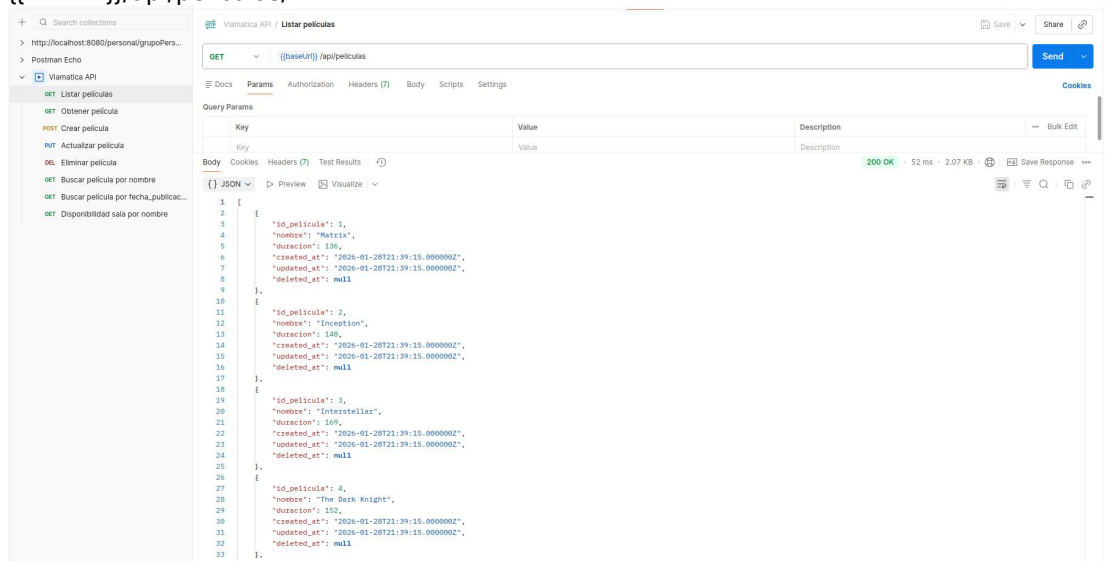
```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS bash - viamatica-api + v T
todaraba@todaraba-pc:~/Documentos/Viamatica_prueba/viamatica-api$ php artisan migrate
INFO Preparing database.

Creating migration table ..... 28.44ms DONE

INFO Running migrations.

0001_01_01_000000_create_users_table ..... 126.32ms DONE
0001_01_01_000001_create_cache_table ..... 71.82ms DONE
0001_01_01_000002_create_jobs_table ..... 98.32ms DONE
2026_01_28_140900_create_pelicula_table ..... 18.83ms DONE
2026_01_28_140910_create_sala_cine_table ..... 24.57ms DONE
2026_01_28_140920_create_pelicula_salacine_table ..... 125.16ms DONE
2026_01_28_140930_create_sp_contar_peliculas_sala ..... 6.91ms DONE
```

3. generar Swagger y verificar /api/documentation/ **php artisan l5-swagger:generate**
 4. composer require doctrine/annotations
 5. php artisan l5-swagger:generate
 6. Hice unos seeder para registrar 12 pelicula y 4, salas **php artisan db:seed**
 7. Pruebas con Postman
- Servicio de peliculas
{{baseUrl}}/api/peliculas/



Obtener película en este caso con el id=5
`{{baseUrl}}/api/pelicula/5`

Postman interface showing a GET request to `{{baseUrl}}/api/pelicula/5`. The response is a 200 OK status with a JSON body containing movie details for 'The Prestige'.

```
1 {
2   "id_pelicula": 5,
3   "nombre": "The Prestige",
4   "duracion": 130,
5   "created_at": "2026-01-28T21:39:15.000000Z",
6   "updated_at": "2026-01-28T21:39:15.000000Z",
7   "deleted_at": null
8 }
```

crear películas
GET: `{{baseUrl}}/api/peliculas`

Postman interface showing a POST request to `{{baseUrl}}/api/peliculas`. The request body is a JSON object with 'nombre' and 'duracion' fields.

```
1 {
2   "nombre": "Avatar",
3   "duracion": 230
4 }
```

POST: Respuesta 201 exitoso al ingresar una nueva película

Postman interface showing a POST request to `{{baseUrl}}/api/peliculas`. The response is a 201 Created status with a JSON body containing movie details for 'Avatar'.

```
1 {
2   "nombre": "Avatar",
3   "duracion": 230,
4   "created_at": "2026-01-28T21:58:02.000000Z",
5   "updated_at": "2026-01-28T21:58:02.000000Z",
6   "id_pelicula": 13
7 }
```

se actualiza Avatar la duracion de 230 a 250
PUT: `{{baseUrl}}/api/peliculas/1?id_pelicula`

The screenshot shows the Postman interface for a PUT request to the endpoint `{{baseUrl}}/api/peliculas/1?id_pelicula`. The request body is a JSON object:

```
{  "nombre": "Avatar",  "duracion": 250}
```

. The response body, shown in the bottom panel, is a JSON object:

```
{  "id_pelicula": 1,  "nombre": "Avatar",  "duracion": 250,  "created_at": "2026-01-28T21:39:15.000000Z",  "updated_at": "2026-01-28T22:03:30.000000Z",  "deleted_at": null}
```

DELETE: `{{baseUrl}}/api/peliculas/13`
Respuesta 200 con mensaje “película eliminada”

The screenshot shows the Postman interface for a DELETE request to the endpoint `{{baseUrl}}/api/peliculas/13`. The response status is 200 OK, and the response body is a JSON object:

```
{  "message": "Película eliminada"}
```

Buscar película
en este caso se busca la película el Jocker
GET: `{{baseUrl}}/api/peliculas/buscar/nombre?nombre=Joker`

Postman Echo

Viamatica API

- GET Listar películas
- GET Obtener película
- POST Crear película
- PUT Actualizar película
- DEL Eliminar película
- GET Buscar película por nombre
- GET Buscar película por fecha_publicac...
- GET Disponibilidad sala por nombre

GET `{{baseUrl}}/api/peliculas/buscar/nombre?nombre=Joker`

Docs Params Authorization Headers (7) Body Scripts Settings

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL JSON

Ctrl+Alt+P to Ask AI

Body Cookies Headers (7) Test Results Test

200 OK · 23 ms

```
{
  "id_pelicula": 12,
  "nombre": "Joker",
  "duracion": 122,
  "created_at": "2026-01-28T21:39:15.000000Z",
  "updated_at": "2026-01-28T21:39:15.000000Z",
  "deleted_at": null
}
```

Buscar película por fecha de publicación
Respuesta 200 exitosa

GET: `{{baseUrl}}/api/peliculas/buscar/fecha-publicacion?fecha_publicacion=2026-01-12`

Search collections

http://localhost:8080/personal/grupoPers...

Postman Echo

Viamatica API

- GET Listar películas
- GET Obtener película
- POST Crear película
- PUT Actualizar película
- DEL Eliminar película
- GET Buscar película por nombre
- GET Buscar película por fecha_publicac...
- GET Disponibilidad sala por nombre

Viamatica API / Buscar película por fecha_publicacion

GET `{{baseUrl}}/api/peliculas/buscar/fecha-publicacion?fecha_publicacion=2026-01-12`

Docs Params Authorization Headers (7) Body Scripts Settings

Query Params

Key	Value	Description
fecha_publicacion	2026-01-12	
Key	Value	Description

Body Cookies Headers (7) Test Results Test

200 OK

```
{
  "id_pelicula_sala": 3,
  "id_sala_cine": 2,
  "fecha_publicacion": "2026-01-12T00:00:00.000000Z",
  "fecha_fin": "2026-01-22T00:00:00.000000Z",
  "id_pelicula": 3,
  "created_at": "2026-01-28T21:39:15.000000Z",
  "updated_at": "2026-01-28T21:39:15.000000Z",
  "deleted_at": null,
  "pelicula": {
    "id_pelicula": 3,
    "nombre": "Interstellar",
    "duracion": 169,
    "created_at": "2026-01-28T21:39:15.000000Z",
    "updated_at": "2026-01-28T21:39:15.000000Z",
    "deleted_at": null
  }
}
```

Disponibilidad de sala

Respuesta 200 exitosa

GET: `{{baseUrl}}/api/salas/disponibilidad?nombre=Sala%201`

The screenshot shows the Postman interface for a GET request to the endpoint `{{baseUrl}}/api/salas/disponibilidad?nombre=Sala%201`. The request is successful, returning a 200 OK status with a response time of 17 ms and a body size of 304 B. The response body is a JSON object:

```
1 [
2   {
3     "idSala": 1,
4     "nombreSala": "Sala 1",
5     "totalPelículas": 2,
6     "mensaje": "Sala disponible"
7   }
8 ]
```

The Headers tab shows the following headers:


Key	Value	Description
Cache-Control	no-cache	
Postman-Token	<calculated when request is sent>	
Host	<calculated when request is sent>	
User-Agent	PostmanRuntime/7.5.0	
Accept	*/*	
Accept-Encoding	gzip, deflate, br	
Connection	keep-alive	

Pruebas de documentación con swagger UI

Vista general de Swagger UI mostrando el título y versión

The screenshot shows the Swagger UI interface for the Viamatica API. The title is "Viamatica API" with versions "1.0.0" and "OAS 3.0". The URL is `http://127.0.0.1:8000/docs7api-docs.json`. The description is "API REST para gestión de películas y salas de cine". The interface includes a "Filter by tag" input field and two expandable sections: "Películas" and "Salas".

Sección Películas con todos los endpoints actuales

 Swagger
OPENAPI • SMART BEAR

Select a definitionLS Swagger UI

Viamatica API1.0.0OAS 3.0

http://127.0.0.1:8000/docs?api-docs.json

API REST para gestión de películas y salas de cine

Filter by tag

PelículasPelículas

GET/api/películasListar películas

POST/api/películasCrear película

GET/api/películas/{id}Obtener película por ID

PUT/api/películas/{id}Actualizar película

DELETE/api/películas/{id}Eliminar película (soft delete)

GET/api/películas/buscar/nombreBuscar películas por nombre

GET/api/películas/buscar/fecha-publicacionBuscar películas por fecha de publicación

POST/api/películasCrear película

Try it out

Parameters

No parameters

Request bodyrequired

application/json

Example ValueSchema

```
{
  "nombre": "string",
  "duracion": 0
}
```

Responses

Code	Description	Links
201	Creado	No links
422	Validación	No links

GET

/api/peliculas/{id}

Obtener película por ID

Cancel

Name	Description
id <small>* required</small>	
integer	2
(path)	

Execute

Clear

Responses

Curl

curl -X 'GET' \n'http://127.0.0.1:8000/api/peliculas/2' \n-H 'accept: */*' \n-H 'X-CSRF-TOKEN:'

Request URL

http://127.0.0.1:8000/api/peliculas/2

Server response

Code	Details
200	<div><div>Response body</div><div>{\n "id_pelicula": 2,\n "nombre": "Inception",\n "duration": 140,\n "created_at": "2026-01-28T21:39:15.000000Z",\n "updated_at": "2026-01-28T21:39:15.000000Z",\n "deleted_at": null\n}</div><div><div>Response headers</div><div>access-control-allow-origin: *\ncache-control: no-cache,private\nconnection: close\ncontent-type: application/json\ndate: Wed, 28 Jan 2026 22:28:25 GMT\nhost: 127.0.0.1:8000\nx-powered-by: PHP/8.2.30</div></div></div>

Responses

Code	Description	Links
200	OK	No links
404	No encontrado	No links