

## Instalando JSON server

```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Install the latest PowerShell for new features and improvements! https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\julio> npm install -g json-server

added 286 packages, and changed 109 packages in 24s

92 packages are looking for funding
  run 'npm fund' for details
PS C:\Users\julio> |
```

## Practica

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
peticulas.json - ejemplo.json - Visual Studio Code

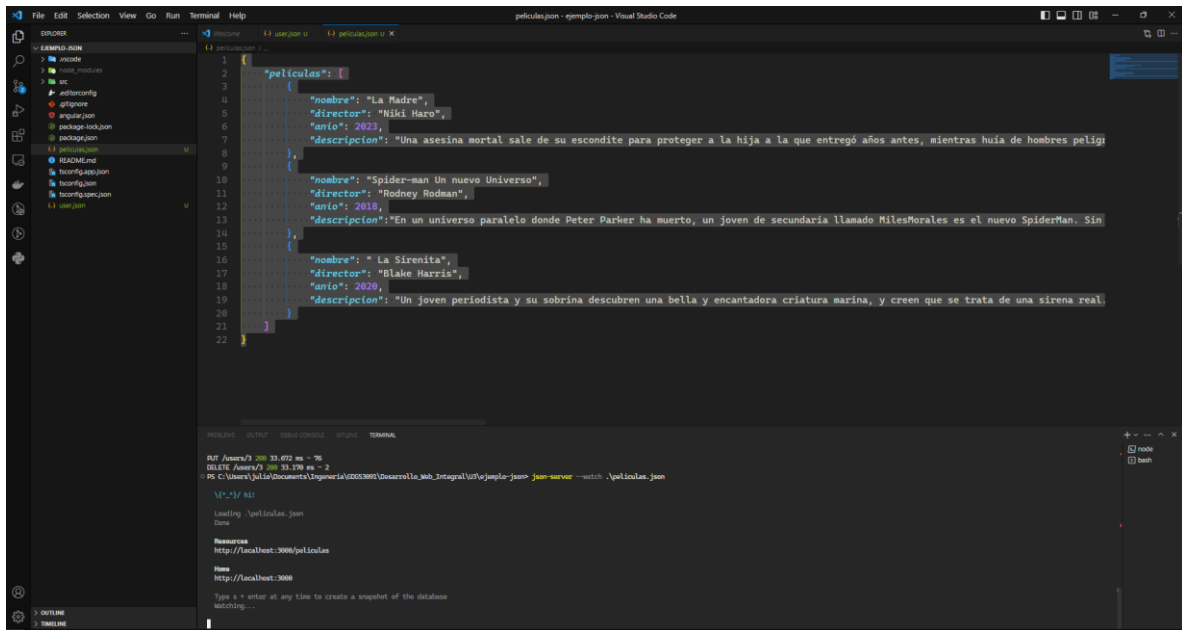
1 {
2   "peliculas": [
3     {
4       "nombre": "La Madre",
5       "director": "Niki Haro",
6       "anio": 2023,
7       "descripcion": "Una asesina mortal sale de su escondite para proteger a la hija a la que entregó años antes, mientras húa de hombres peligi
8     },
9     {
10      "nombre": "Spider-man Un nuevo Universo",
11      "director": "Rodney Rodman",
12      "anio": 2018,
13      "descripcion": "En un universo paralelo donde Peter Parker ha muerto, un joven de secundaria llamado Miles Morales es el nuevo SpiderMan. Sin
14    },
15    {
16      "nombre": "La Sirenita",
17      "director": "Blake Harris",
18      "anio": 2020,
19      "descripcion": "Un joven periodista y su sobrina descubren una bella y encantadora criatura marina, y creen que se trata de una sirena real.
20    }
21  ]
22 }
```

```
PROBLEMA OUTPUT DEBUG CONSOLE OUTPUT TERMINAL

{"id": 3,
  "nombre": "La Madre",
  "director": "Niki Haro",
  "anio": 2023,
  "descripcion": "Una asesina mortal sale de su escondite para proteger a la hija a la que entregó años antes, mientras húa de hombres peligi
}
$ curl -H "Content-Type: application/json; charset=UTF-8" -X PUT -d '{"id":3,
  "nombre": "La Madre",
  "director": "Niki Haro",
  "anio": 2023,
  "descripcion": "Una asesina mortal sale de su escondite para proteger a la hija a la que entregó años antes, mientras húa de hombres peligi
}' http://localhost:3000/users/3

{"id": 3,
  "nombre": "La Madre",
  "director": "Niki Haro",
  "anio": 2023,
  "descripcion": "Una asesina mortal sale de su escondite para proteger a la hija a la que entregó años antes, mientras húa de hombres peligi
}
$ curl -H "Content-Type: application/json; charset=UTF-8" -X DELETE http://localhost:3000/users/3
0
$ curl -H "Content-Type: application/json; charset=UTF-8" -X DELETE http://localhost:3000/users/3
0
```

## Cargando Json

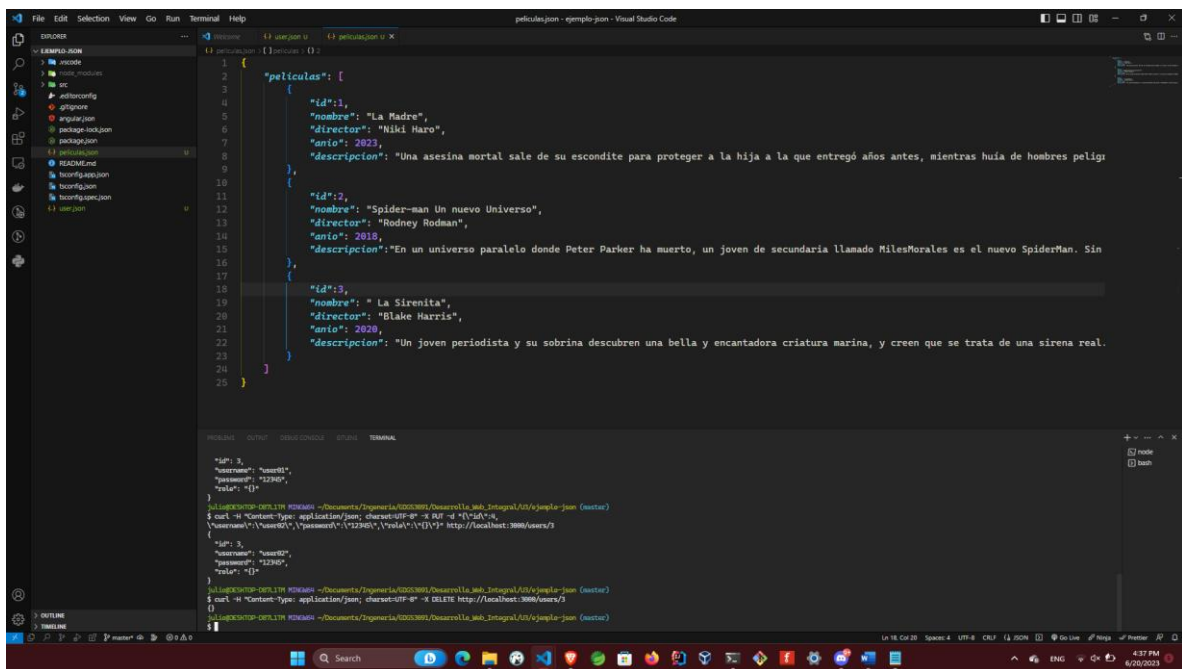


```
1 {
2   "peliculas": [
3     {
4       "nombre": "La Madre",
5       "director": "Niki Haro",
6       "anio": 2023,
7       "descripcion": "Una asesina mortal sale de su escondite para proteger a la hija a la que entregó años antes, mientras húa de hombres peli"
8     },
9     {
10      "nombre": "Spider-man Un nuevo Universo",
11      "director": "Rodney Rodman",
12      "anio": 2018,
13      "descripcion": "En un universo paralelo donde Peter Parker ha muerto, un joven de secundaria llamado Miles Morales es el nuevo SpiderMan. Sin"
14    },
15    {
16      "nombre": "La Sirenita",
17      "director": "Blake Harris",
18      "anio": 2020,
19      "descripcion": "Un joven periodista y su sobrina descubren una bella y encantadora criatura marina, y creen que se trata de una sirena real."
20    }
21  ]
22 }
```

```
PS C:\Users\juli\Documents\Ingenieria\DDSS3601\Desarrollo_Mdb_Integrals\ut5\ejemplo-json> json-server --watch ./peliculas.json

{
  "url": "http://localhost:3000/peliculas",
  "method": "GET",
  "statusCode": 200,
  "headers": {
    "Content-Type": "application/json"
  },
  "body": [
    {
      "nombre": "La Madre",
      "director": "Niki Haro",
      "anio": 2023,
      "descripcion": "Una asesina mortal sale de su escondite para proteger a la hija a la que entregó años antes, mientras húa de hombres peli"
    },
    {
      "nombre": "Spider-man Un nuevo Universo",
      "director": "Rodney Rodman",
      "anio": 2018,
      "descripcion": "En un universo paralelo donde Peter Parker ha muerto, un joven de secundaria llamado Miles Morales es el nuevo SpiderMan. Sin"
    },
    {
      "nombre": "La Sirenita",
      "director": "Blake Harris",
      "anio": 2020,
      "descripcion": "Un joven periodista y su sobrina descubren una bella y encantadora criatura marina, y creen que se trata de una sirena real."
    }
  ]
}
```

## Agregando id



```
1 {
2   "peliculas": [
3     {
4       "id": 1,
5       "nombre": "La Madre",
6       "director": "Niki Haro",
7       "anio": 2023,
8       "descripcion": "Una asesina mortal sale de su escondite para proteger a la hija a la que entregó años antes, mientras húa de hombres peli"
9     },
10    {
11      "id": 2,
12      "nombre": "Spider-man Un nuevo Universo",
13      "director": "Rodney Rodman",
14      "anio": 2018,
15      "descripcion": "En un universo paralelo donde Peter Parker ha muerto, un joven de secundaria llamado Miles Morales es el nuevo SpiderMan. Sin"
16    },
17    {
18      "id": 3,
19      "nombre": "La Sirenita",
20      "director": "Blake Harris",
21      "anio": 2020,
22      "descripcion": "Un joven periodista y su sobrina descubren una bella y encantadora criatura marina, y creen que se trata de una sirena real."
23    }
24  ]
25 }
```

```
PS C:\Users\juli\Documents\Ingenieria\DDSS3601\Desarrollo_Mdb_Integrals\ut5\ejemplo-json (active)
$ curl -X POST http://localhost:3000/peliculas -H 'Content-Type: application/json' -d '{
  "id": 1,
  "nombre": "La Madre",
  "director": "Niki Haro",
  "anio": 2023,
  "descripcion": "Una asesina mortal sale de su escondite para proteger a la hija a la que entregó años antes, mientras húa de hombres peli"
}'
{"id":1,"nombre":"La Madre","director":"Niki Haro","anio":2023,"descripcion":"Una asesina mortal sale de su escondite para proteger a la hija a la que entregó años antes, mientras húa de hombres peli"}

PS C:\Users\juli\Documents\Ingenieria\DDSS3601\Desarrollo_Mdb_Integrals\ut5\ejemplo-json (active)
$ curl -X POST http://localhost:3000/peliculas -H 'Content-Type: application/json' -d '{
  "id": 2,
  "nombre": "Spider-man Un nuevo Universo",
  "director": "Rodney Rodman",
  "anio": 2018,
  "descripcion": "En un universo paralelo donde Peter Parker ha muerto, un joven de secundaria llamado Miles Morales es el nuevo SpiderMan. Sin"
}'
{"id":2,"nombre":"Spider-man Un nuevo Universo","director":"Rodney Rodman","anio":2018,"descripcion":"En un universo paralelo donde Peter Parker ha muerto, un joven de secundaria llamado Miles Morales es el nuevo SpiderMan. Sin"}

PS C:\Users\juli\Documents\Ingenieria\DDSS3601\Desarrollo_Mdb_Integrals\ut5\ejemplo-json (active)
$ curl -X POST http://localhost:3000/peliculas -H 'Content-Type: application/json' -d '{
  "id": 3,
  "nombre": "La Sirenita",
  "director": "Blake Harris",
  "anio": 2020,
  "descripcion": "Un joven periodista y su sobrina descubren una bella y encantadora criatura marina, y creen que se trata de una sirena real."
}'
{"id":3,"nombre":"La Sirenita","director":"Blake Harris","anio":2020,"descripcion":"Un joven periodista y su sobrina descubren una bella y encantadora criatura marina, y creen que se trata de una sirena real."}
```

Modificar la película No. 1

```
curl -H "Content-Type: application/json" -X PUT -d '{
```

```
  "nombre": "La Madre",
```

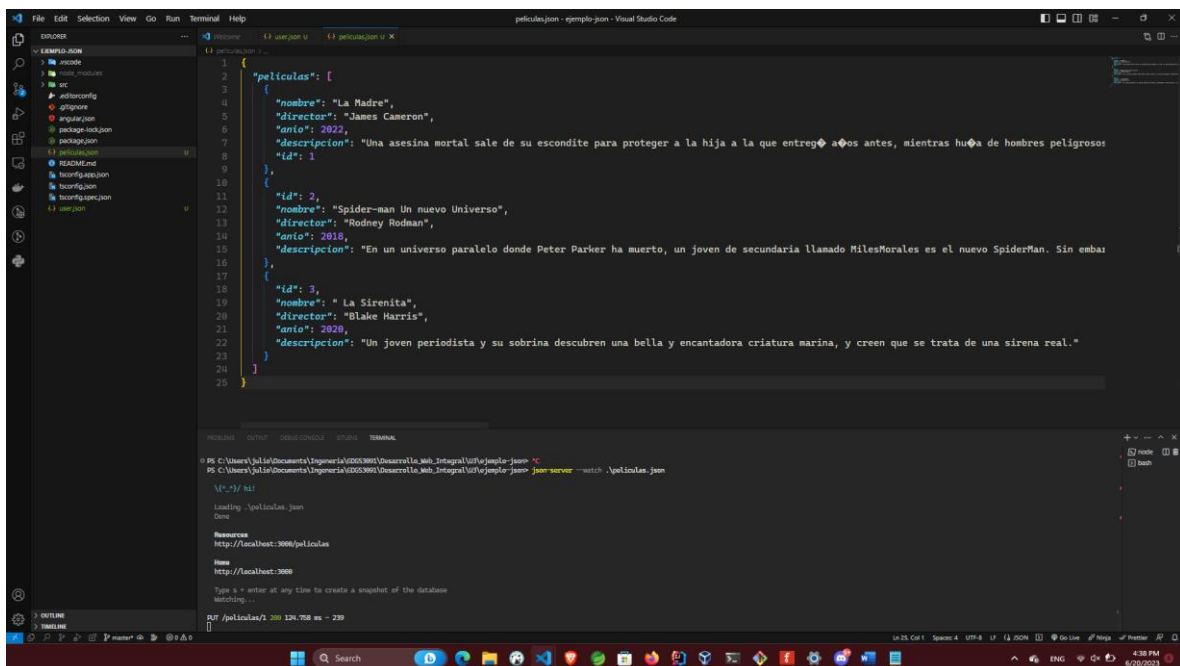
```
  "director": "James Cameron",
```

```
  "anio": 2022,
```

```
  "descripcion": "Una asesina mortal sale de su escondite para proteger a la hija a la que entregó años antes, mientras huía de hombres peligrosos"
```

```
}' http://localhost:3000/peliculas/1
```

Actualizando la película



The screenshot shows a Visual Studio Code editor with a REST client request in the main editor and a JSON array of movies in the background. The REST client request is a PUT request to `http://localhost:3000/peliculas/1` with a JSON body. The JSON body contains the details for the movie "La Madre" by James Cameron, released in 2022. The background JSON array lists four movies: "La Madre", "Spider-man Un nuevo Universo", "La Sirenita", and "Un joven periodista".

```
1 {
2   "peliculas": [
3     {
4       "nombre": "La Madre",
5       "director": "James Cameron",
6       "anio": 2022,
7       "descripcion": "Una asesina mortal sale de su escondite para proteger a la hija a la que entregó años antes, mientras huía de hombres peligrosos"
8     },
9     {
10      "id": 2,
11      "nombre": "Spider-man Un nuevo Universo",
12      "director": "Rodney Rodman",
13      "anio": 2018,
14      "descripcion": "En un universo paralelo donde Peter Parker ha muerto, un joven de secundaria llamado Miles Morales es el nuevo SpiderMan. Sin embar"
15    },
16    {
17      "id": 3,
18      "nombre": "La Sirenita",
19      "director": "Blake Harris",
20      "anio": 2020,
21      "descripcion": "Un joven periodista y su sobrina descubren una bella y encantadora criatura marina, y creen que se trata de una sirena real."
22    },
23    {
24      "id": 4,
25      "nombre": "Un joven periodista",
26      "director": "Michael Winterbottom",
27      "anio": 2019,
28      "descripcion": "Un joven periodista y su sobrina descubren una bella y encantadora criatura marina, y creen que se trata de una sirena real."
29    }
30  ]
31 }
```

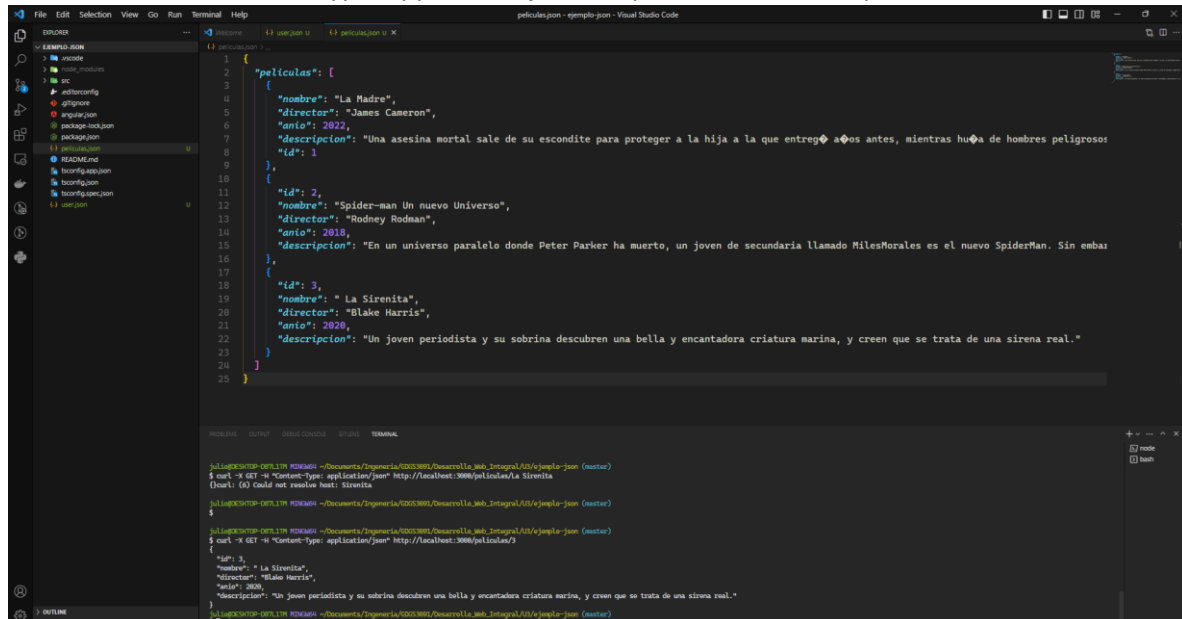
```
PUT http://localhost:3000/peliculas/1
{
  "nombre": "La Madre",
  "director": "James Cameron",
  "anio": 2022,
  "descripcion": "Una asesina mortal sale de su escondite para proteger a la hija a la que entregó años antes, mientras huía de hombres peligrosos"
}
```

Terminal output:

```
PS C:\Users\julia\Documents\Ingenieria\Semestre 1\Semestre 1\Integración\api-javascript> curl -X PUT -d '{
PS C:\Users\julia\Documents\Ingenieria\Semestre 1\Semestre 1\Integración\api-javascript> }' http://localhost:3000/peliculas/1
Loading ./peliculas.json
Data
Resource
http://localhost:3000/peliculas
Name
http://localhost:3000
Type x + enter at any time to create a snapshot of the database
watching...
PUT /peliculas/1 200 124.758 ms - 239
```

Buscar la película La Sirenita

\$ curl -X GET -H "Content-Type: application/json" http://localhost:3000/peliculas/3



The screenshot shows the Visual Studio Code editor with a file named `peliculas.json` open. The file contains a JSON array of movie objects. The third object in the array is for the movie "La Sirenita". The terminal window at the bottom shows the execution of several curl commands. The first command is a GET request to `http://localhost:3000/peliculas/3` with the header `Content-Type: application/json`. The output of the command is displayed in the terminal, showing the JSON object for "La Sirenita".

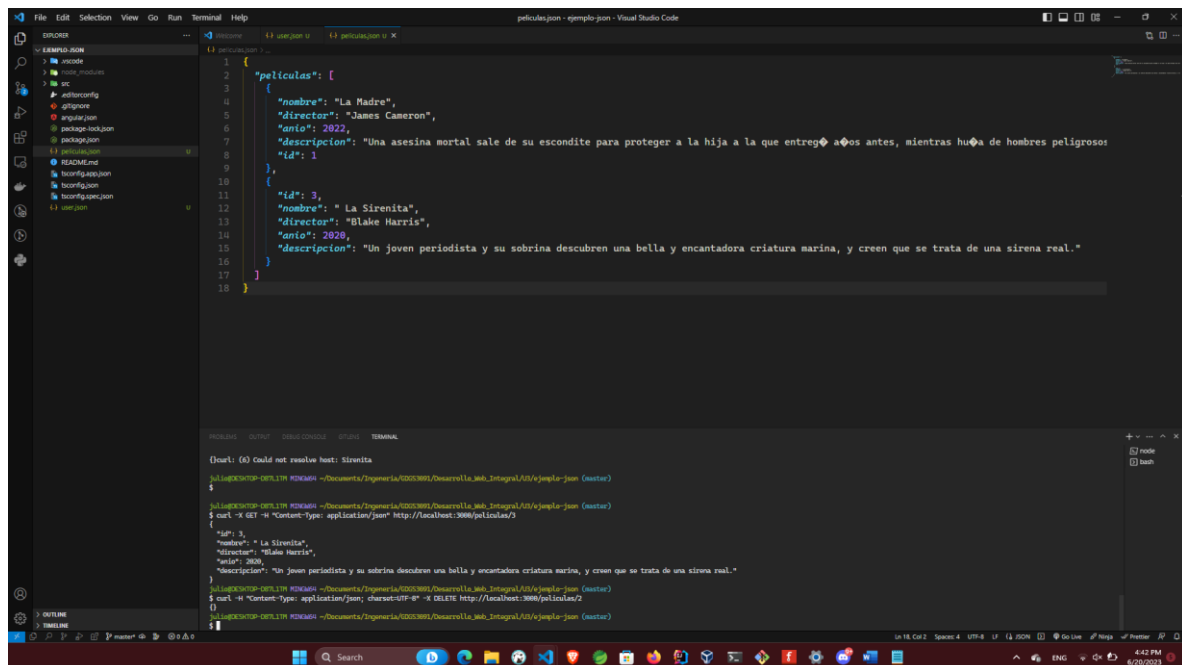
```
1 {
2   "peliculas": [
3     {
4       "nombre": "La Madre",
5       "director": "James Cameron",
6       "anio": 2022,
7       "descripcion": "Una asesina mortal sale de su escondite para proteger a la hija a la que entregó antes, mientras huía de hombres peligrosos",
8       "id": 1
9     },
10    {
11      "id": 2,
12      "nombre": "Spider-man Un nuevo Universo",
13      "director": "Rodney Rodman",
14      "anio": 2018,
15      "descripcion": "En un universo paralelo donde Peter Parker ha muerto, un joven de secundaria llamado Miles Morales es el nuevo SpiderMan. Sin embargo, él debe aprender a controlar sus poderes.",
16    },
17    {
18      "id": 3,
19      "nombre": "La Sirenita",
20      "director": "Blake Harris",
21      "anio": 2020,
22      "descripcion": "Un joven periodista y su sobrina descubren una bella y encantadora criatura marina, y creen que se trata de una sirena real."
23    }
24  ]
25 }
```

```
Julien@DESKTOP-081L73H: ~/Documents/Ingenieria/DSO3/3000/DesarrolloWeb_Integral/03/ejemplo-json (master)
$ curl -X GET -H "Content-Type: application/json" http://localhost:3000/peliculas/3
{"id": 3, "nombre": "La Sirenita", "director": "Blake Harris", "anio": 2020, "descripcion": "Un joven periodista y su sobrina descubren una bella y encantadora criatura marina, y creen que se trata de una sirena real."}

Julien@DESKTOP-081L73H: ~/Documents/Ingenieria/DSO3/3000/DesarrolloWeb_Integral/03/ejemplo-json (master)
$ curl -X GET -H "Content-Type: application/json" http://localhost:3000/peliculas/3
{"id": 3, "nombre": "La Sirenita", "director": "Blake Harris", "anio": 2020, "descripcion": "Un joven periodista y su sobrina descubren una bella y encantadora criatura marina, y creen que se trata de una sirena real."}
```

Eliminar la película Spider-Man

\$ curl -H "Content-Type: application/json; charset=UTF-8" -X DELETE http://localhost:3000/peliculas/2



The screenshot shows the Visual Studio Code editor with the `peliculas.json` file. The second object in the array, which was for "Spider-man Un nuevo Universo", has been removed. The terminal window shows the execution of a curl command to delete the second movie from the list. The output of the command is displayed in the terminal, showing the JSON object for "La Sirenita".

```
1 {
2   "peliculas": [
3     {
4       "nombre": "La Madre",
5       "director": "James Cameron",
6       "anio": 2022,
7       "descripcion": "Una asesina mortal sale de su escondite para proteger a la hija a la que entregó antes, mientras huía de hombres peligrosos",
8       "id": 1
9     },
10    {
11      "id": 3,
12      "nombre": "La Sirenita",
13      "director": "Blake Harris",
14      "anio": 2020,
15      "descripcion": "Un joven periodista y su sobrina descubren una bella y encantadora criatura marina, y creen que se trata de una sirena real."
16    }
17  ]
18 }
```

```
Julien@DESKTOP-081L73H: ~/Documents/Ingenieria/DSO3/3000/DesarrolloWeb_Integral/03/ejemplo-json (master)
$ curl -X GET -H "Content-Type: application/json" http://localhost:3000/peliculas/3
{"id": 3, "nombre": "La Sirenita", "director": "Blake Harris", "anio": 2020, "descripcion": "Un joven periodista y su sobrina descubren una bella y encantadora criatura marina, y creen que se trata de una sirena real."}

Julien@DESKTOP-081L73H: ~/Documents/Ingenieria/DSO3/3000/DesarrolloWeb_Integral/03/ejemplo-json (master)
$ curl -H "Content-Type: application/json; charset=UTF-8" -X DELETE http://localhost:3000/peliculas/2
{"id": 2, "nombre": "Spider-man Un nuevo Universo", "director": "Rodney Rodman", "anio": 2018, "descripcion": "En un universo paralelo donde Peter Parker ha muerto, un joven de secundaria llamado Miles Morales es el nuevo SpiderMan. Sin embargo, él debe aprender a controlar sus poderes."}
```