

Json Server

Es una herramienta muy útil, que puede brindar un servidor JSON simulado en un minuto. Tiene una agenda apretada, por lo que no puede esperar a que terminen su trabajo y luego comience el suyo propio. Si desea tener un servicio Web REST para obtener los datos de demostración, Json-Server. Referencia [AQUÍ](#).

Instalar Json-Server

```
npm install -g json-server
```

Crear un archivo users.json con los siguientes datos

```
{
  "users": [
    {
      "id": 1,
      "username": "admin",
      "password": "admin",
      "role": {
        "id": 1,
        "name": "Administrator",
        "permissions": [
          "viewReports",
          "editReports",
          "deleteReports"
        ]
      }
    },
    {
      "id": 2,
      "username": "user",
      "password": "user",
      "role": {
        "id": 2,
        "name": "User",
        "permissions": [
          "viewReports"
        ]
      }
    }
  ]
}
```

Iniciar Json-Server

```
json-server --watch db.json
```

```
C:\temp\frontend-angular-01>json-server --watch db.json

\{^_^}/ hi!

Loading db.json
Done

Resources
http://localhost:3000/users

Home
http://localhost:3000

Type s + enter at any time to create a snapshot of the database
Watching...
```

Listar todos los usuarios

```
curl -X GET -H "Content-Type: application/json" http://localhost:3000/users
```

```
C:\temp\frontend-angular-01>curl -X GET -H "Content-Type: application/json" "http://localhost:3000/users"
[
  {
    "id": 1,
    "username": "admin",
    "password": "admin",
    "role": {
      "id": 1,
      "name": "Administrator",
      "permissions": [
        "viewReports",
        "editReports",
        "deleteReports"
      ]
    }
  },
  {
    "id": 2,
    "username": "user",
    "password": "user",
    "role": {
      "id": 2,
      "name": "User",
      "permissions": [
        "viewReports"
      ]
    }
  }
]
```

Obtener un usuario basado en su id

```
C:\temp\frontend-angular-01>curl -X GET -H "Content-Type: application/json" "http://localhost:3000/users/1"
{
  "id": 1,
  "username": "admin",
  "password": "admin",
  "role": {
    "id": 1,
    "name": "Administrator",
    "permissions": [
      "viewReports",
      "editReports",
      "deleteReports"
    ]
  }
}
```

Insertar un nuevo usuario

```
curl -H "Content-Type: application/json; charset=UTF-8" -X POST -d '{"id":3,
"username":"user01","password":"12345","role":{"{}"}}' http://localhost:3000/users
```

```
C:\temp\frontend-angular-01>curl -H "Content-Type: application/json; charset=UTF-8" -X POST -d '{"id":3, "username":"user01","password":"12345",
"role":{"{}"}}' http://localhost:3000/users
{
  "id": 3,
  "username": "user01",
  "password": "12345",
  "role": "{}"
}
```

Actualizar el usuario

```
curl -H "Content-Type: application/json; charset=UTF-8" -X PUT -d '{"id":4,
"username":"user02","password":"12345","role":{"{}"}}' http://localhost:3000/users/3
```

```
C:\temp\frontend-angular-01>curl -H "Content-Type: application/json; charset=UTF-8" -X PUT -d '{"id":4, "username":"user02","password":"12345",
"role":{"{}"}}' http://localhost:3000/users/3
{
  "id": 3,
  "username": "user02",
  "password": "12345",
  "role": "{}"
}
```

Eliminar un usuario

```
curl -H "Content-Type: application/json; charset=UTF-8" -X DELETE http://localhost:3000/users/3
```

```
C:\temp\frontend-angular-01>curl -H "Content-Type: application/json; charset=UTF-8" -X DELETE http://localhost:3000/users/3
{}
```

Práctica

- [Crear un archivo películas.json](#)
- [Iniciar el servidor Json-Server](#)
- [Agregar las siguientes películas](#)

Película 1	Película 2	Película 3
Nombre: La Madre Director: Niki Haro Año: 2023 Descripción: Una asesina mortal sale de su escondite para proteger a la hija a la que entregó años antes, mientras huía de hombres peligrosos	Nombre: Spider-man Un nuevo Universo Director: Rodney Rodman Año: 2018 Descripción: En un universo paralelo donde Peter Parker ha muerto, un joven de secundaria llamado Miles Morales es el nuevo Spider-Man. Sin embargo, cuando el líder mafioso Wilson Fisk (a.k.a Kingpin) construye el "Super Colisionador" trae a una versión alternativa de Peter Parker que tratará de enseñarle a Miles como ser un mejor Spider-Man. Pero no será el único Spider Man en entrar a este universo: 4 versiones alternas de Spider-Man aparecerán y buscarán regresar a su universo antes de que toda la realidad se colapse	Nombre: La Sirenita Director: Blake Harris Año: 2020 Descripción: 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](#)

Año: 2022

Director: James Cameron

[Buscar la película](#)

La Sirenita

[Eliminar la película](#)

Spider-Man