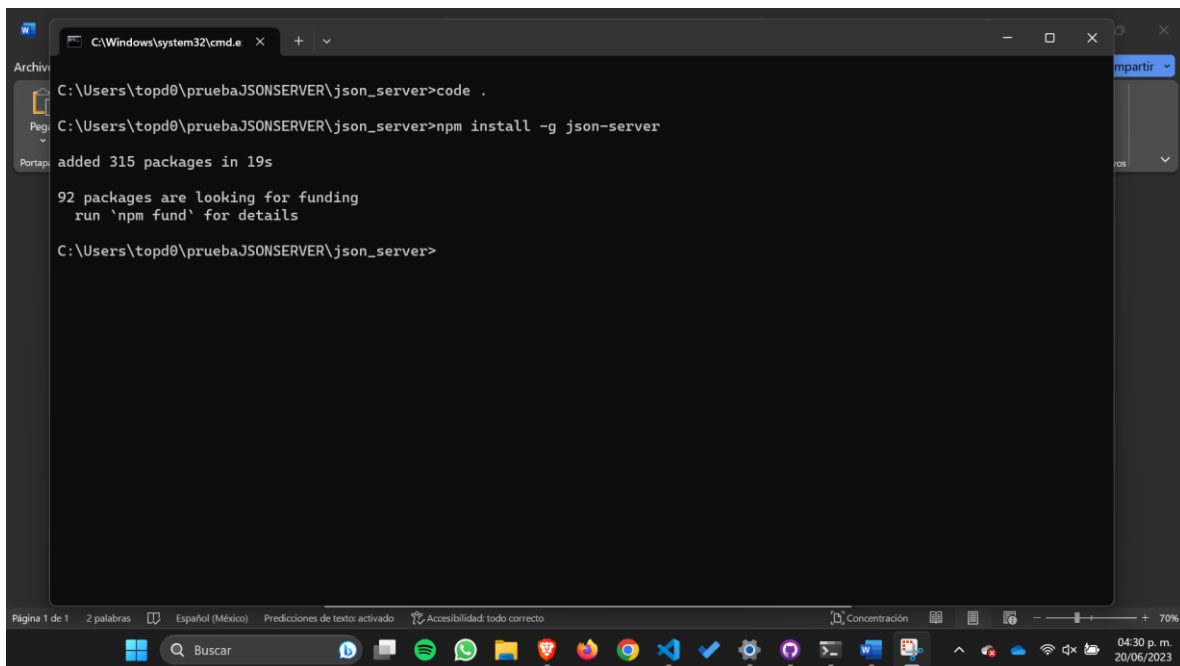
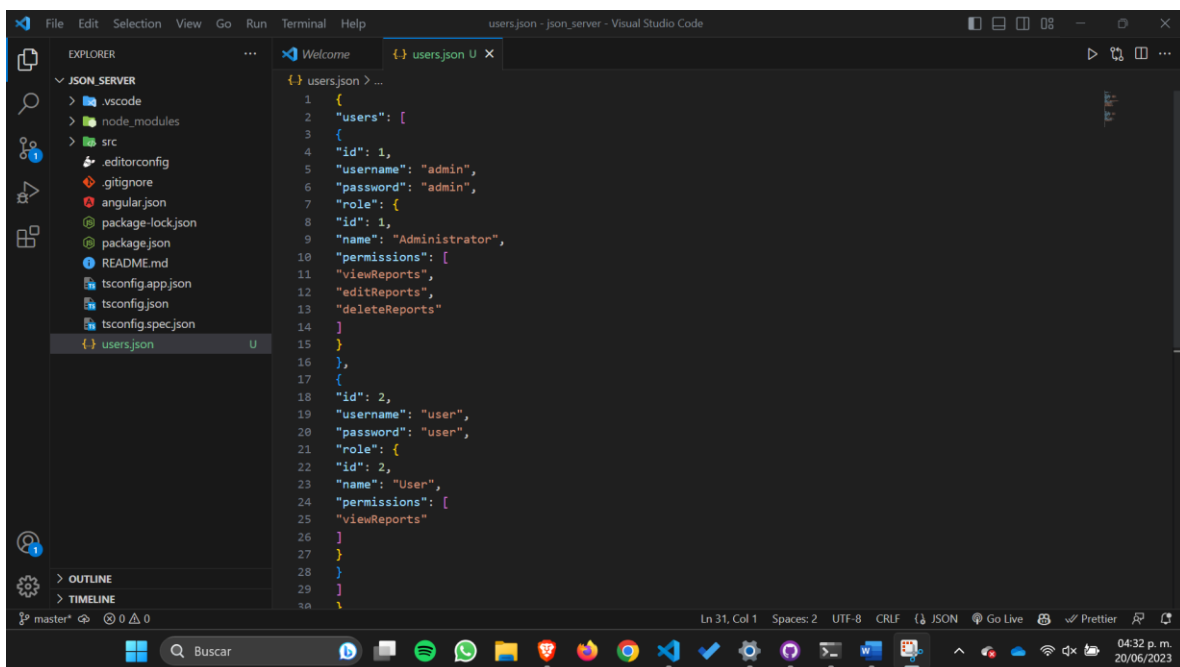


Instalar JSON-Server



```
C:\Windows\system32\cmd.e
C:\Users\topd0\pruebaJSONSERVER\json_server>code .
C:\Users\topd0\pruebaJSONSERVER\json_server>npm install -g json-server
added 315 packages in 19s
92 packages are looking for funding
  run 'npm fund' for details
C:\Users\topd0\pruebaJSONSERVER\json_server>
```

Crear un archivo users.json con los siguientes datos



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
users.json - json_server - Visual Studio Code
EXPLORER
  JSON_SERVER
    .vscode
    node_modules
    src
    .editorconfig
    .gitignore
    angular.json
    package-lock.json
    package.json
    README.md
    tsconfig.app.json
    tsconfig.json
    tsconfig.spec.json
    users.json
  OUTLINE
  TIMELINE
  master 0 0 0

{} users.json U x
{} users.json > ...
1 {
2   "users": [
3     {
4       "id": 1,
5       "username": "admin",
6       "password": "admin",
7       "role": {
8         "id": 1,
9         "name": "Administrator",
10        "permissions": [
11          "viewReports",
12          "editReports",
13          "deleteReports"
14        ]
15      }
16    },
17    {
18      "id": 2,
19      "username": "user",
20      "password": "user",
21      "role": {
22        "id": 2,
23        "name": "User",
24        "permissions": [
25          "viewReports"
26        ]
27      }
28    }
29  ]
30 }
```

Iniciar Json-Server

```
C:\Users\topd0\pruebaJSONSERVER\json_server>npm install -g json-server

added 315 packages in 19s
92 packages are looking for funding
  run 'npm fund' for details

C:\Users\topd0\pruebaJSONSERVER\json_server>json-server --watch db.json

\{*_}/ hi!

Loading db.json
Oops, db.json doesn't seem to exist
Creating db.json with some default data

Done

Resources
http://localhost:3000/posts
http://localhost:3000/comments
http://localhost:3000/profile

Home
http://localhost:3000

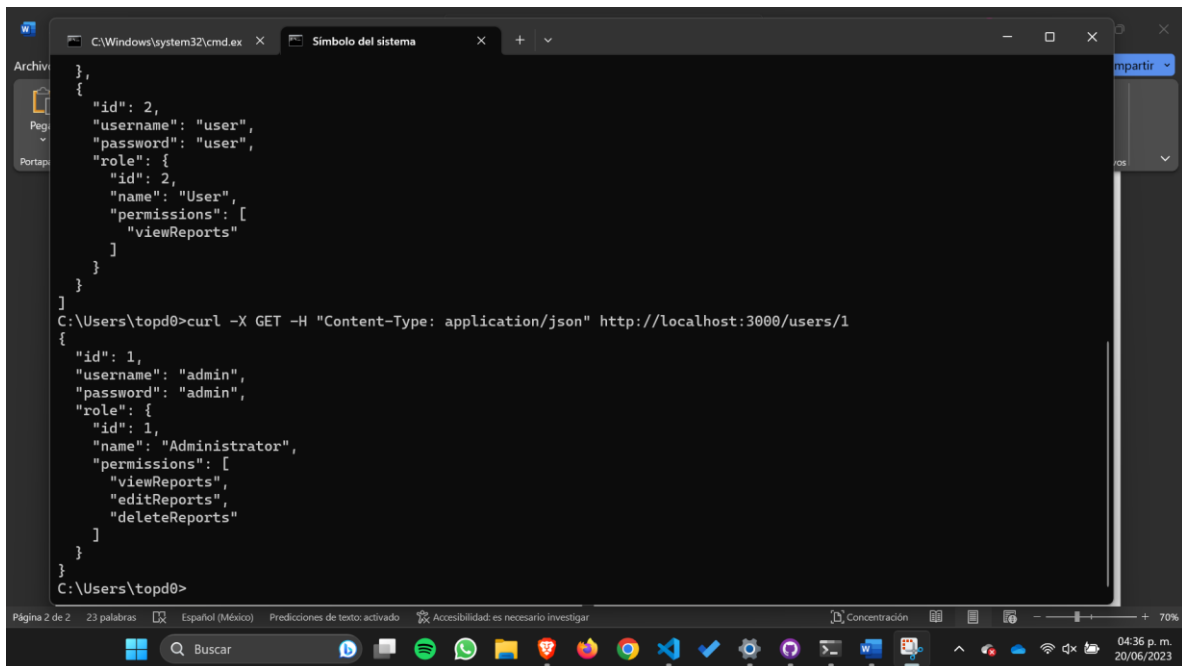
Type s + enter at any time to create a snapshot of the database
Watching...
```

Listar todos los usuarios

```
C:\Users\topd0>curl -X GET -H "Content-Type: application/json" http://localhost:3000/users

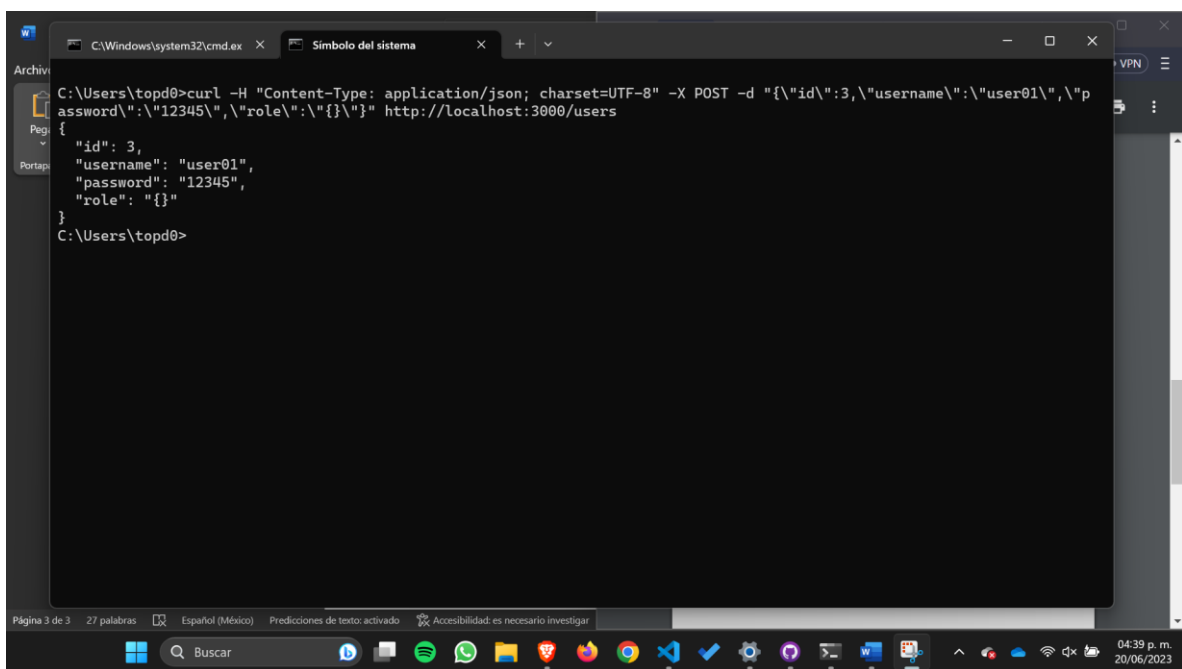
[
  {
    "id": 1,
    "username": "admin",
    "password": "admin",
    "role": {
      "id": 1,
      "name": "Administrator",
      "permissions": [
        "viewReports",
        "editReports",
        "deleteReports"
      ]
    }
  },
  {
    "id": 2,
    "username": "user",
    "password": "user",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

Obtener un usuario basado en su id

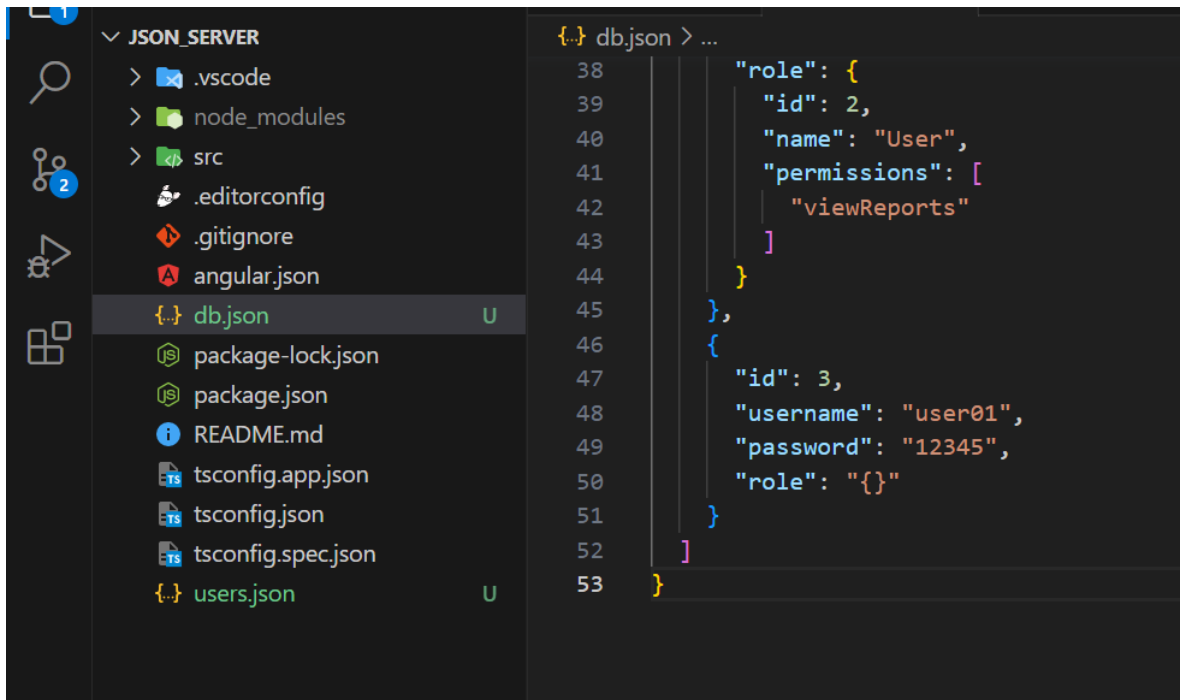


```
C:\Windows\system32\cmd.exe x Simbolo del sistema x + v
},
{
  "id": 2,
  "username": "user",
  "password": "user",
  "role": {
    "id": 2,
    "name": "User",
    "permissions": [
      "viewReports"
    ]
  }
}
]
C:\Users\topd0>curl -X GET -H "Content-Type: application/json" http://localhost:3000/users/1
{
  "id": 1,
  "username": "admin",
  "password": "admin",
  "role": {
    "id": 1,
    "name": "Administrator",
    "permissions": [
      "viewReports",
      "editReports",
      "deleteReports"
    ]
  }
}
C:\Users\topd0>
```

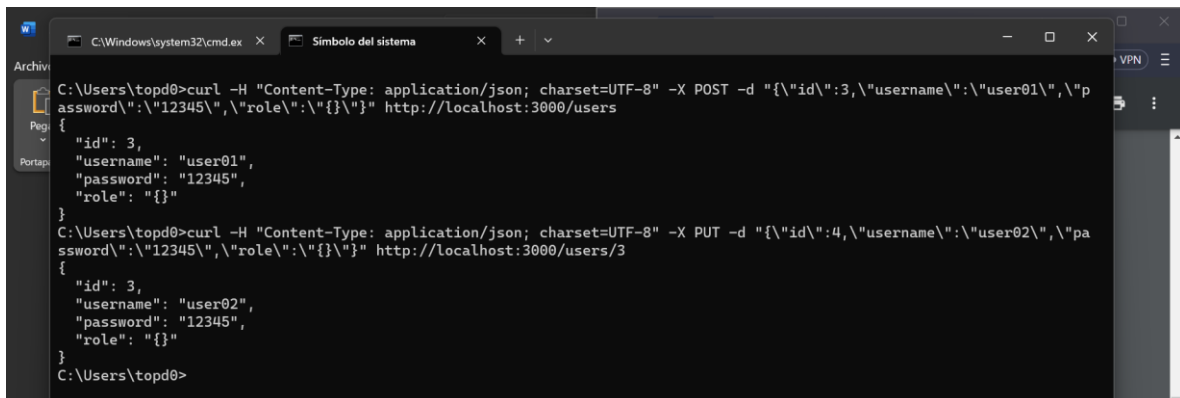
Insertar un nuevo usuario

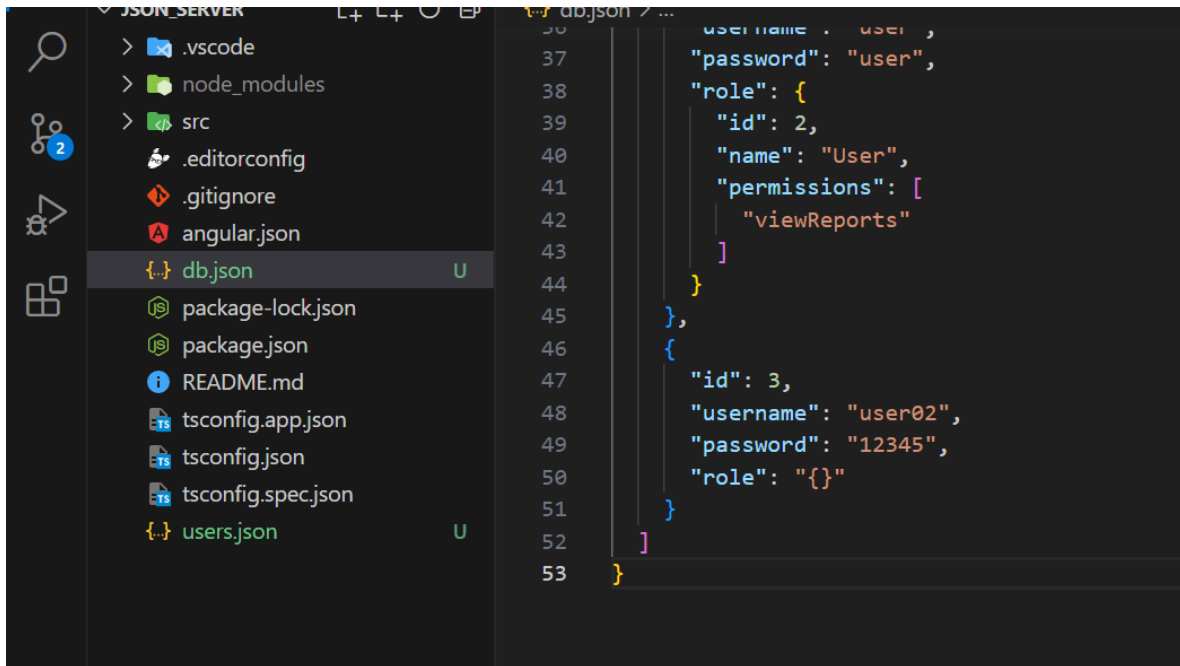


```
C:\Windows\system32\cmd.exe x Simbolo del sistema x + v
C:\Users\topd0>curl -H "Content-Type: application/json; charset=UTF-8" -X POST -d '{"id":3,"username":"user01","password":"12345","role":{"{}"}}' http://localhost:3000/users
{
  "id": 3,
  "username": "user01",
  "password": "12345",
  "role": "{}"
}
C:\Users\topd0>
```

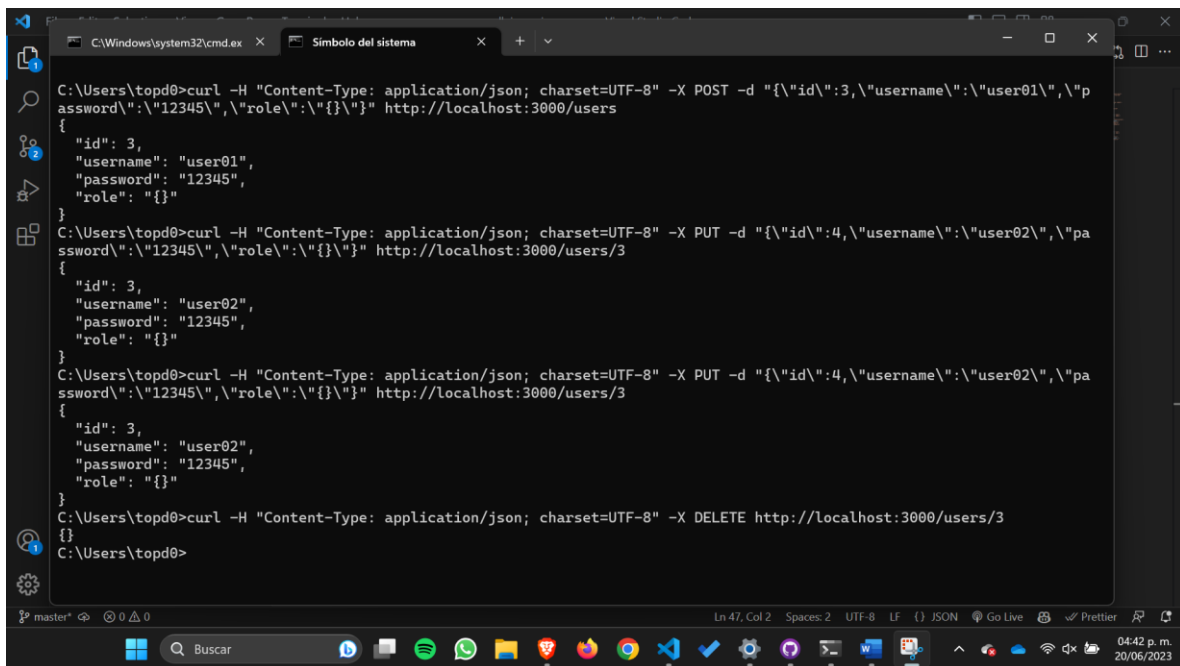


Actualizar el usuario



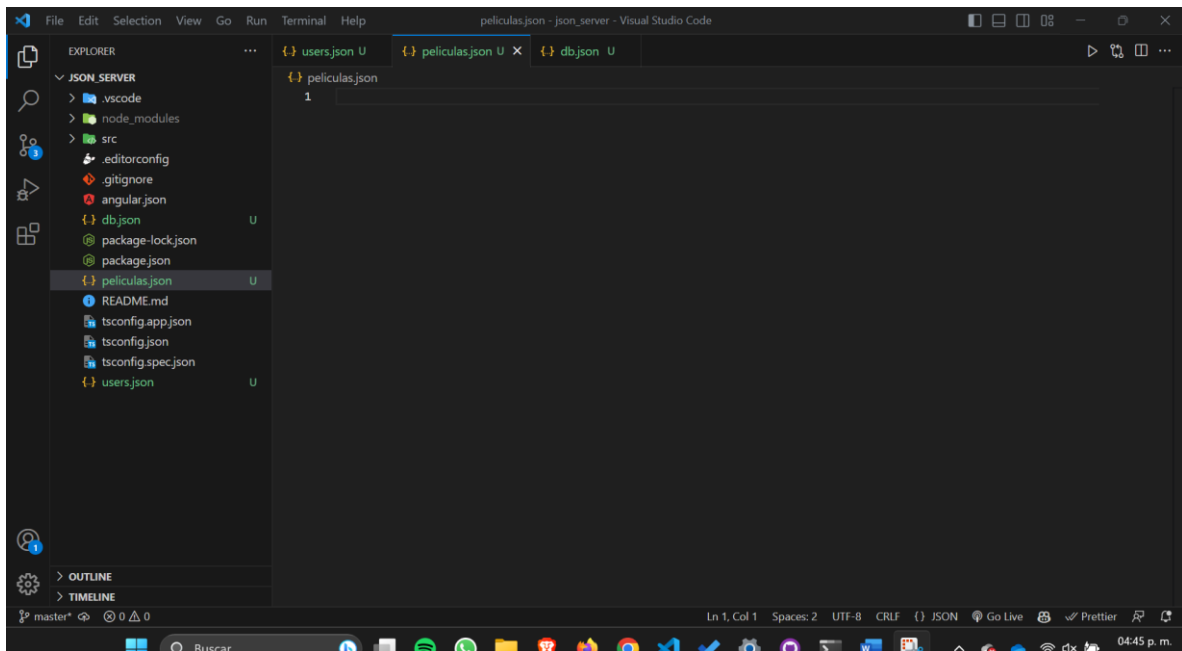


Eliminar un usuario

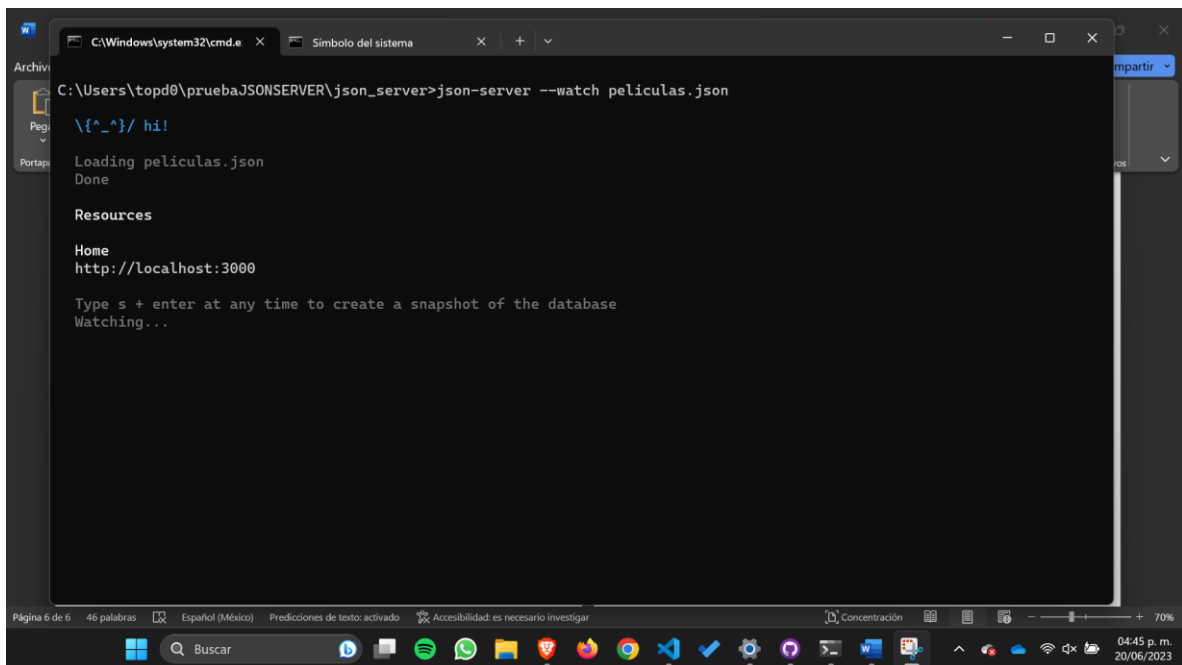


Práctica

- Crear un archivo películas.json



- Iniciar el servidor Json-Server



- Agregar las siguientes películas

Película 1

```
C:\Users\topd0>curl -H "Content-Type: application/json; charset=UTF-8" -X POST -d '{"Nombre":"La Madre","Director":"Niki Haro","Año":"2023","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
{}
C:\Users\topd0>curl -H "Content-Type: application/json; charset=UTF-8" -X POST -d '{"Nombre":"La Madre","Director":"Niki Haro","Año":"2023","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"
curl: (3) URL using bad/illegal format or missing URL
curl: (3) URL using bad/illegal format or missing URL
curl: (6) Could not resolve host: asesina
curl: (6) Could not resolve host: mortal
curl: (6) Could not resolve host: sale
curl: (6) Could not resolve host: de
^C
C:\Users\topd0>curl -H "Content-Type: application/json; charset=UTF-8" -X POST -d '{"Nombre":"La Madre","Director":"Niki Haro","Año":"2023","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
{"Nombre": "La Madre",
"Director": "Niki Haro",
"Año": "2023",
"Descripcion": "Una asesina mortal sale de su escondite para proteger a la hija a la que entregó años antes, mientras huía de hombres peligrosos",
"id": 1
}
C:\Users\topd0>
```

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
películas.json - json_server - Visual Studio Code

EXPLORER
JSON_SERVER
  > .vscode
  > node_modules
  > src
  > .editorconfig
  > .gitignore
  > angular.json
  > db.json
  > package-lock.json
  > package.json
  > películas.json
  > README.md
  > tsconfig.app.json
  > tsconfig.json
  > tsconfig.spec.json
  > users.json

películas.json
1 {
2   "películas": [
3     {
4       "Nombre": "La Madre",
5       "Director": "Niki Haro",
6       "Año": "2023",
7       "Descripcion": "Una asesina mortal sale de su escondite para proteger a la hija a la que entregó años",
8       "id": 1
9     }
10  ]
11 }
```

Película 2

```
C:\Windows\system32\cmd.exe x Simbolo del sistema x + v
er Colisionador' trae a una versión alternativa de Peter Parker que tratará de enseñarle a Miles como ser un mejor Spider-Man. Pero n
o será el único Spider Man en entrar a este universo: 4 versiones alternas de SpiderMan aparecerán y buscarán regresar a su universo
antes de que toda la realidad se colapse\"}" http://localhost:3000/peliculas
curl: (3) URL using bad/illegal format or missing URL
curl: (3) URL using bad/illegal format or missing URL

C:\Users\topd0>curl -H "Content-Type: application/json; charset=UTF-8" -X POST -d "{\"Nombre\":\"Spider-man Un nuevo Universo\",\"Dir
ector\":\"Rodney Rodman\",\"Año\":\"2018\",\"Descripcion\":\" En un universo paralelo donde Peter Parker ha muerto, un joven de secun
daria llamado Miles Morales es el nuevo SpiderMan. Sin embargo, cuando el líder mafioso Wilson Fisk (a.k.a Kingpin) construye el Supe
r 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 SpiderMan aparecerán y buscarán regresar a su universo an
tes de que toda la realidad se colapse\"}" http://localhost:3000/peliculas
curl: (3) URL using bad/illegal format or missing URL
curl: (3) URL using bad/illegal format or missing URL

C:\Users\topd0>curl -H "Content-Type: application/json; charset=UTF-8" -X POST -d "{\"Nombre\":\"Spider-man Un nuevo Universo\",\"Dir
ector\":\"Rodney Rodman\",\"Año\":\"2018\",\"Descripcion\":\" En un universo paralelo donde Peter Parker ha muerto, un joven de secun
daria llamado Miles Morales es el nuevo SpiderMan. Sin embargo, cuando el líder mafioso Wilson Fisk (a.k.a Kingpin) construye el Supe
r 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 SpiderMan aparecerán y buscarán regresar a su universo an
tes de que toda la realidad se colapse\"}" http://localhost:3000/peliculas
{
  "Nombre": "Spider-man Un nuevo Universo",
  "Director": "Rodney Rodman",
  "Año": "2018",
  "Descripcion": " En un universo paralelo donde Peter Parker ha muerto, un joven de secundaria llamado Miles Morales es el nuevo Spi
derMan. Sin embargo, cuando el líder mafioso Wilson Fisk (a.k.a Kingpin) construye el Super Colisionador trae a una versión alternati
va 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 u
niverso: 4 versiones alternas de SpiderMan aparecerán y buscarán regresar a su universo antes de que toda la realidad se colapse",
  "id": 2
}
C:\Users\topd0>
```

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
películas.json - json_server - Visual Studio Code

EXPLORER
JSON_SERVER
  > .vscode
  > node_modules
  > src
  > .editorconfig
  > .gitignore
  > angular.json
  > db.json
  > package-lock.json
  > package.json
  > películas.json
  > README.md
  > tsconfig.app.json
  > tsconfig.json
  > tsconfig.spec.json
  > users.json

películas.json > ...
1 {
2   "películas": [
3     {
4       "Nombre": "La Madre",
5       "Director": "Niki Haro",
6       "Año": "2023",
7       "Descripcion": "Una asesina mortal sale de su escondite para proteger a la hija a la que entregó años
8       "id": 1
9     },
10    {
11      "Nombre": "Spider-man Un nuevo Universo",
12      "Director": "Rodney Rodman",
13      "Año": "2018",
14      "Descripcion": " En un universo paralelo donde Peter Parker ha muerto, un joven de secundaria llamado
15      "id": 2
16    }
17  ]
18 }
```

Película 3


```
C:\Windows\system32\cmd.exe x Simbolo del sistema x + v

C:\Users\topd0>curl -H "Content-Type: application/json; charset=UTF-8" -X POST -d '{"Nombre":"La Sirenita","Director":"Blake Harris","Año":"2020","Descripcion":"Un joven periodista y su sobrina descubren una bella y encantadora criatura marina, y creen que se trata de una sirena real."}' http://localhost:3000/peliculas
{
  "Nombre": "La Sirenita",
  "Director": "Blake Harris",
  "Año": "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
}
C:\Users\topd0>
```

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help pelucas.json - json_server - Visual Studio Code

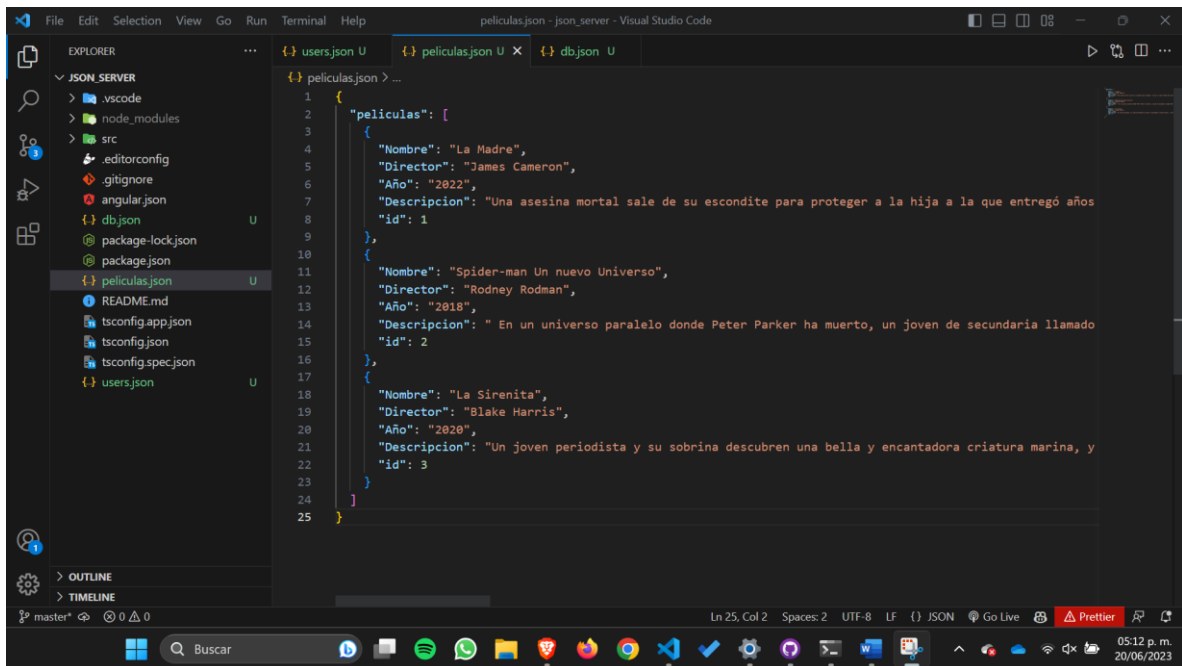
EXPLORER
  > JSON_SERVER
  > .vscode
  > node_modules
  > src
  > .editorconfig
  > .gitignore
  > angular.json
  > db.json
  > package-lock.json
  > package.json
  > pelucas.json
  > README.md
  > tsconfig.app.json
  > tsconfig.json
  > tsconfig.spec.json
  > users.json

pelucas.json
1 {
2   "pelucas": [
3     {
4       "Nombre": "La Madre",
5       "Director": "Niki Haro",
6       "Año": "2023",
7       "Descripcion": "Una asesina mortal sale de su escondite para proteger a la hija a la que entregó años",
8       "id": 1
9     },
10    {
11      "Nombre": "Spider-man Un nuevo Universo",
12      "Director": "Rodney Rodman",
13      "Año": "2018",
14      "Descripcion": "En un universo paralelo donde Peter Parker ha muerto, un joven de secundaria llamado",
15      "id": 2
16    },
17    {
18      "Nombre": "La Sirenita",
19      "Director": "Blake Harris",
20      "Año": "2020",
21      "Descripcion": "Un joven periodista y su sobrina descubren una bella y encantadora criatura marina, y",
22      "id": 3
23    }
24  ]
25 }
```

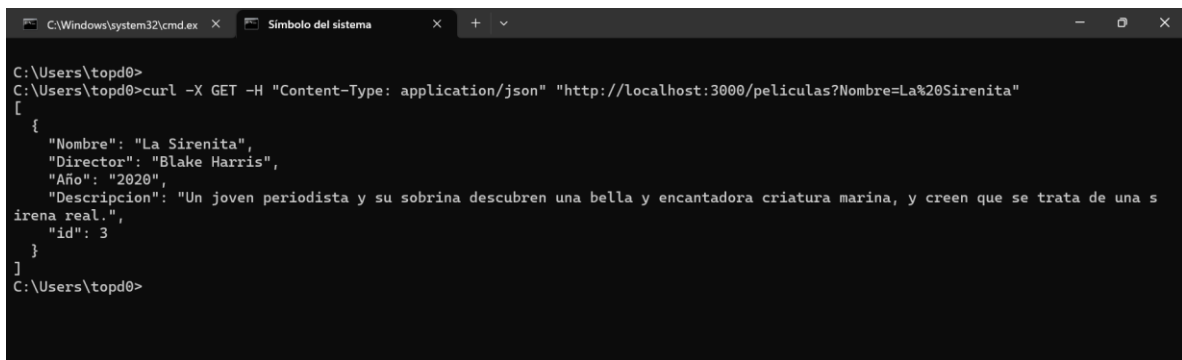
Modificar la película No. 1

```
C:\Windows\system32\cmd.exe x Simbolo del sistema x + v

C:\Users\topd0>curl -H "Content-Type: application/json; charset=UTF-8" -X PUT -d '{"Nombre":"La Madre","Director":"James Cameron","Año":"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
{
  "Nombre": "La Madre",
  "Director": "James Cameron",
  "Año": "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",
  "id": 1
}
C:\Users\topd0>
```



Buscar la película La sirenita



Eliminar la película Spider-man

```
C:\Windows\system32\cmd.exe x Simbolo del sistema x + v
C:\Users\topd0>curl -H "Content-Type: application/json" -X DELETE "http://localhost:3000/peliculas?Nombre_like=Spider-man"
{}
C:\Users\topd0>curl -H "Content-Type: application/json" -X GET "http://localhost:3000/peliculas?Nombre_like=Spider-man"
[
  {
    "Nombre": "Spider-man Un nuevo Universo",
    "Director": "Rodney Rodman",
    "Año": "2018",
    "Descripcion": " En un universo paralelo donde Peter Parker ha muerto, un joven de secundaria llamado Miles Morales es el nuevo SpiderMan. 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 SpiderMan aparecerán y buscarán regresar a su universo antes de que toda la realidad se colapse",
    "id": 2
  }
]
C:\Users\topd0>curl -H "Content-Type: application/json" -X DELETE "http://localhost:3000/peliculas?Nombre_like=Spider-man"
{}
C:\Users\topd0>curl -H "Content-Type: application/json" -X DELETE "http://localhost:3000/peliculas/2"
{}
C:\Users\topd0>
```

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
películas.json - json_server - Visual Studio Code

EXPLORER
  > JSON_SERVER
    > .vscode
    > node_modules
    > src
    > .editorconfig
    > .gitignore
    > angular.json
    > db.json
    > package-lock.json
    > package.json
    > películas.json
    > README.md
    > tsconfig.app.json
    > tsconfig.json
    > tsconfig.spec.json
    > users.json

películas.json > ...
1 {
2   "películas": [
3     {
4       "Nombre": "La Madre",
5       "Director": "James Cameron",
6       "Año": "2022",
7       "Descripcion": "Una asesina mortal sale de su escondite para proteger a la hija a la que entregó años",
8       "id": 1
9     },
10    {
11      "Nombre": "La Sirenita",
12      "Director": "Blake Harris",
13      "Año": "2020",
14      "Descripcion": "Un joven periodista y su sobrina descubren una bella y encantadora criatura marina, y",
15      "id": 3
16    }
17  ]
18 }
```