

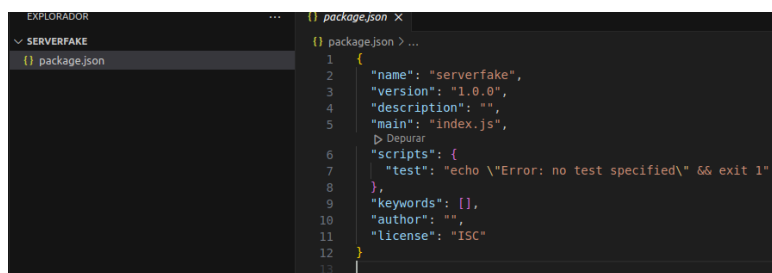
JSON SERVER

JSON Server es un módulo de node que se puede utilizar para crear un servidor que realice la funcionalidad de un backend mínimo. Todo lo que necesita es un archivo JSON para datos de muestra.

Instalación

0- Instalación del package.json, donde aparecen las dependencias instaladas en el proyecto. También podemos omitir este paso inicial pero no nos creará un api fake con un archivo de configuración de dependencias.

npm init -y



```
1 {
2   "name": "serverfake",
3   "version": "1.0.0",
4   "description": "",
5   "main": "index.js",
6   "scripts": {
7     "test": "echo \\\"Error: no test specified\\\" && exit 1"
8   },
9   "keywords": [],
10  "author": "",
11  "license": "ISC"
12 }
```

1 - Crear un json-server

El sistema lanza warnings si el node instalado es menor o igual al 18. Con el 20.11.1, no da problemas.

npm install -g json-server

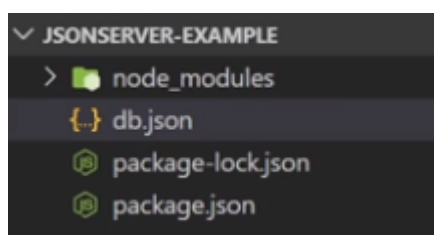
This will install the JSON server globally on your system. If you want to install it locally for just a particular project instead, use this command:

npm i json-server

2 - Crear un db.json con un array de objetos json para conectar con el

Si le llamamos de otra manera películas.db, habrá que tenerlo en cuenta para poder colocar el endpoint adecuado en el parámetro del fetch

{.....}



3 - Arrancar el servidor con, el comando si es peliculas.json el archivo que tenemos en el servidor

Si es db.json, con ese nombre

json-server --watch db.json

Si no, pues con el nombre que le demos

json-server --watch peliculas.json

Si hemos utilizado un package json para hacer la instalación, podemos colocar el watch, dentro del script que arranca el servidor del backend

Colocamos en la línea el siguiente código

Para que el sistema compile los cambios. En el archivo package.json, en la línea del test, se borra y se coloca en su lugar, con el nombre del archivo json creado y el puerto en el que se quiere que aparezca en el navegador

"dev": "json-server --watch peliculas.json --port 5000"

4 - Para arrancarlo de nuevo utilizar este comando, si se ha hecho la modificación en el package.json

npm run dev

Si no tenemos package.json indicar la línea de código

json-server --watch db.json

Adjuntos

Archivo json de datos de peliculas.json

```
{
  "peliculas": [
    {
      "id": 1,
      "nombre": "El sexto sentido",
      "director": "M. Night Shyamalan",
      "clasificacion": "Drama"
    },
    {
      "id": 2,
      "nombre": "Pulp Fiction",
      "director": "Tarantino",
      "clasificacion": "Acción"
    },
    {
      "id": 3,
      "nombre": "Todo Sobre Mi Madre",
      "director": "Almodobar",
    }
  ]
}
```

```

    "clasificacion": "Drama"
  },
  {
    "id": 4,
    "nombre": "300",
    "director": "Zack Snyder",
    "clasificacion": "Acción"
  },
  {
    "id": 5,
    "nombre": "El silencio de los corderos",
    "director": "Jonathan Demme",
    "clasificacion": "Drama"
  },
  {
    "id": 6,
    "nombre": "Forrest Gump",
    "director": "Robert Zemeckis",
    "clasificacion": "Comedia"
  },
  {
    "id": 7,
    "nombre": "Las Hurdes",
    "director": "Luis Buñuel",
    "clasificacion": "Documental"
  }
],
"clasificaciones": [
  {
    "nombre": "Drama",
    "id": 1
  },
  {
    "nombre": "Comedia",
    "id": 2
  },
  {
    "nombre": "Documental",
    "id": 3
  },
  {
    "nombre": "Acción",
    "id": 4
  }
]
}

```

Archivo json de datos de teachers.json

```
{
  "teachers": [
    {
      "id": 1,
      "name": "Marco",
      "surname": "Insabato",
      "email": "marco@aulab.it"
    },
    {
      "id": 2,
      "name": "Andrea",
      "surname": "Mininni",
      "email": "andrea@aulab.it"
    },
    {
      "id": 3,
      "name": "Francesco",
      "surname": "Talamona",
      "email": "francesco@aulab.it"
    }
  ]
}
```

Archivo json de datos de shops.json

```
{
  "shops": [
    {
      "id": 1,
      "address": "Calle Juan Martín",
      "type": "frutería",
      "nombre": "Lola Castro Frutas",
      "latitude": 37.880273,
      "longitude": -4.792098
    },
    {
      "id": 2,
      "address": "Calle Pepe Cruz",
      "type": "supermercado",
      "nombre": "Ultramarinos Lolo Castro",
      "latitude": 37.862323,
      "longitude": -4.77812
    },
    {

```

```
    "id": 3,  
    "address": "Avenida de la Cruz",  
    "type": "pescadería",  
    "nombre": "Pescados El Boquerón",  
    "latitude": 37.856273,  
    "longitude": -4.776992  
  },  
],  
"products": [  
  {  
    "id": 1,  
    "name": "manzanas",  
    "shopId": 1  
  },  
  {  
    "id": 2,  
    "name": "peras",  
    "shopId": 1  
  },  
  {  
    "id": 3,  
    "name": "escoba",  
    "shopId": 2  
  },  
  {  
    "id": 4,  
    "name": "detergente",  
    "shopId": 2  
  }  
]  
}
```

Recursos

<https://gerardmayans.com/instalar-y-configurar-json-server-la-guia-definitiva-y-facil/>

<https://www.freecodecamp.org/news/json-server-for-frontend-development/>