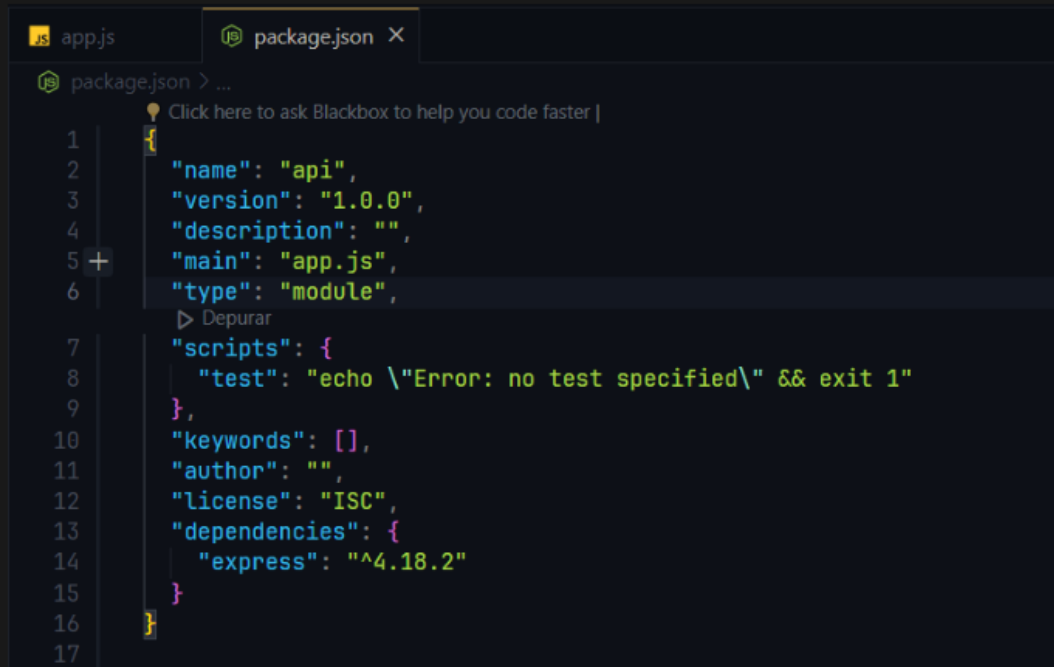


API Rest

Estados De Respuesta:

| <https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTTP/Status>

Package Json: Configuración de Proyecto



The screenshot shows a code editor with two tabs at the top: 'app.js' and 'package.json'. The 'package.json' tab is active. The editor displays the following JSON configuration for a project named 'api'.

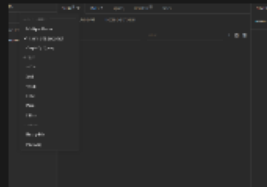
```
1 {  
2   "name": "api",  
3   "version": "1.0.0",  
4   "description": "",  
5   "main": "app.js",  
6   "type": "module",  
7   "scripts": {  
8     "test": "echo \\\"Error: no test specified\\\" && exit 1"  
9   },  
10  "keywords": [],  
11  "author": "",  
12  "license": "ISC",  
13  "dependencies": {  
14    "express": "^4.18.2"  
15  }  
16 }  
17
```

: "type": "module" en package.json, se utiliza principalmente para instalar y administrar módulos externos de proyectos de Node.js.

Aceptar archivos json y url

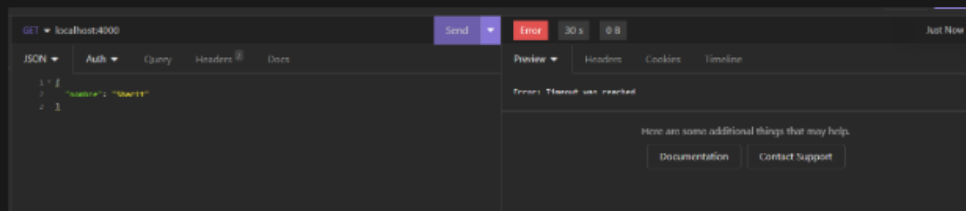
```
servidor.use(body-parser.json());  
servidor.use(body-parser.urlencoded({extended: false}));
```

url encoded INSOMNIA



```
PS C:\xampp\htdocs\API> node app.js  
Servidor Ejecutando en el Proyecto 4000  
{ nombre: 'Sharit' }
```

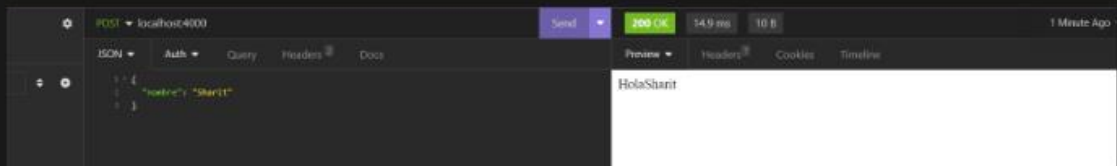
json INSOMNIA



Peticiones con POST

Comment Code

```
servidor.post('/', (req, res) => {  
  let nombre = req.body.nombre;  
  
  res.status(200).send('Hola ' + nombre);  
  /* console.log(req.body); */ /* dar respuesta a la petición del body */  
  /* res.status(200).send('Respuesta del servidor con el Metodo Get') */  
})
```

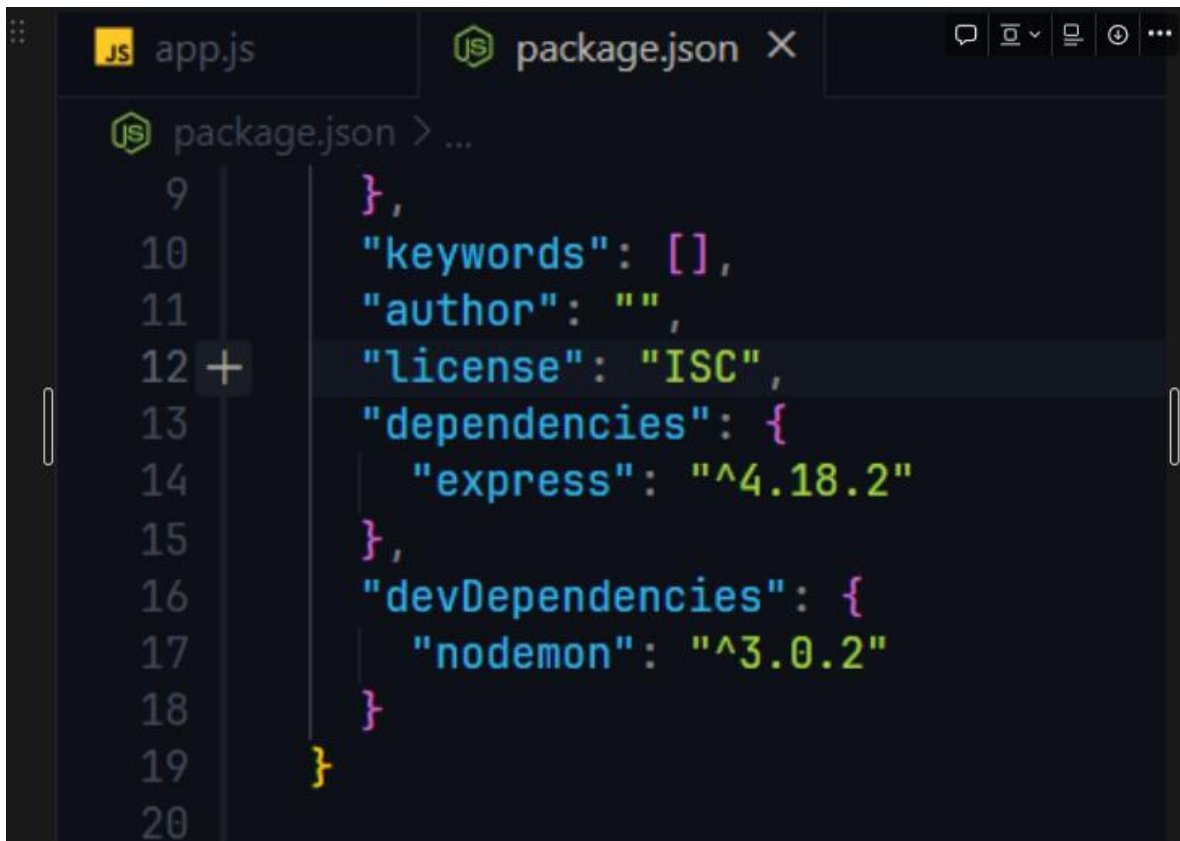


npm install nodemon : modulo para autoguardado

npm nodemon uninstal : desintalar modulo

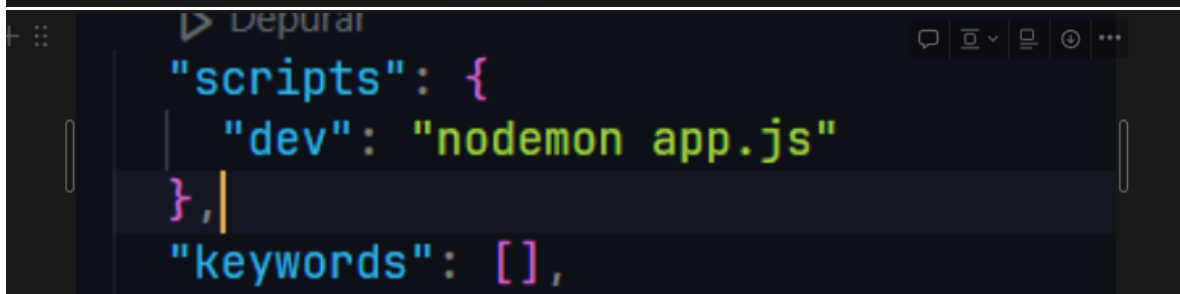
npm install nodemon -D: dependencia de desarrollador

```
PS C:\xampp\htdocs\API> npm install nodemon -D  
  
added 33 packages, and audited 96 packages in 1s  
  
14 packages are looking for funding  
  run `npm fund` for details  
  
found 0 vulnerabilities  
PS C:\xampp\htdocs\API>
```

A screenshot of the Visual Studio Code editor interface. The top bar shows two tabs: 'app.js' and 'package.json'. The 'package.json' tab is active, displaying the following JSON content:

```
9      },
10     "keywords": [],
11     "author": "",
12     "license": "ISC",
13     "dependencies": {
14       "express": "^4.18.2"
15     },
16     "devDependencies": {
17       "nodemon": "^3.0.2"
18     }
19   }
20 }
```

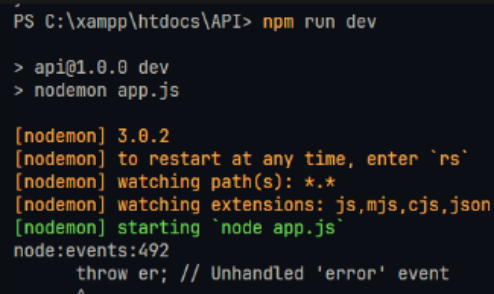
en package.json se borra el anterior código y se pone lo siguiente

A screenshot of the Visual Studio Code editor interface, showing a different section of the 'package.json' file. The visible content is:

```
> Depurar
"scripts": {
  "dev": "nodemon app.js"
},
"keywords": [],
```

luego se ejecuta en consola el siguiente código para correr el proyecto

npm run dev

A screenshot of a terminal window showing the output of the 'npm run dev' command. The text is as follows:

```
PS C:\xampp\htdocs\API> npm run dev

> api@1.0.0 dev
> nodemon app.js

[nodemon] 3.0.2
[nodemon] to restart at any time, enter `rs`
[nodemon] watching path(s): *.*
[nodemon] watching extensions: js,mjs,cjs,json
[nodemon] starting `node app.js`
node:events:492
    throw er; // Unhandled 'error' event
    ^
```

la ruta va al controlador donde se hace la operacion

```
import { Router } from "express";
import { realizarSuma, realizarResta, realizarmulti, realizardivi, realizarporcentaje } from "../controllers/controladores";

const routeCalculadora = Router();

routeCalculadora.post('/sumar', realizarSuma);
routeCalculadora.post('/restar', realizarResta);
routeCalculadora.post('/multiplicacion', realizarmulti);
routeCalculadora.post('/division', realizardivi);
routeCalculadora.post('/porcentaje', realizarporcentaje);

export default routeCalculadora;
```

Click here to ask Blackbox to help you code faster

```
1 export const realizarSuma = (req,res) => {
2   let numero1 = req.body.numero1
3   let numero2 = req.body.numero2
4
5   let resultado = parseInt(numero1) + parseInt(numero2);
6   res.json({
7     "resultado": resultado,
8     "status": 200
9   });
10 }
11
12 export const realizarResta = (req,res) => {
13   let numero1 = req.body.numero1
14   let numero2 = req.body.numero2
15
16   let resultado = parseInt(numero1) - parseInt(numero2);
17   res.json({
18     "resultado": resultado,
19     "status": 200
20   });
21 }
22
```