



ESLINT

Despliegue de Aplicaciones Web

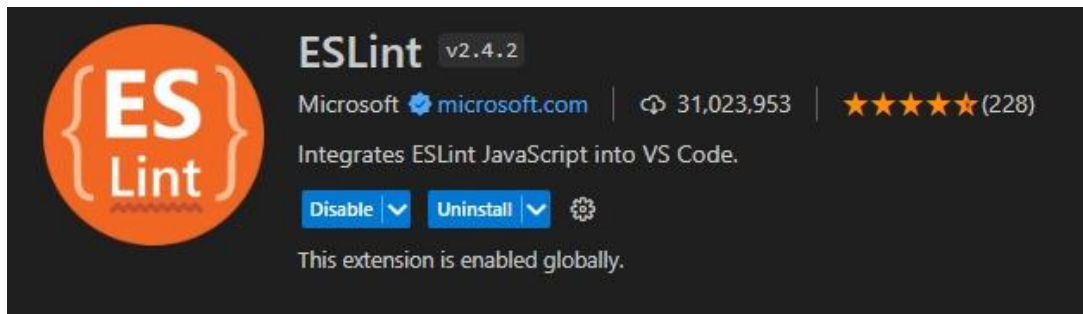


25 DE NOVIEMBRE DE 2023

PABLO VALLADARES GONZALEZ

1.-Instalación de eslint

Tendremos que instalar la extensión de ESLint en VS Code para que este pueda funcionar en nuestro editor de texto



Además de esto, Utilizaremos el comando "npm install eslint -D" en la carpeta que queremos instalarlo, en mi caso es la carpeta de la API-REST en la rama develop.

Utilizamos -D para indicar que es una dependencia de Desarrollo

```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS

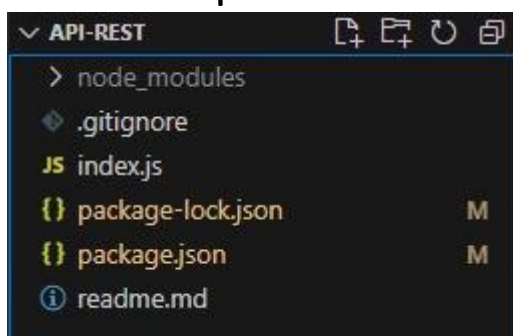
# Pez Ejecutivo @ Pecera-de-Negocios in ~\Desktop\Todo\github\API-REST on git:develop [19:06:37]
• $ npm install eslint -D

added 102 packages, and audited 165 packages in 8s

34 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details

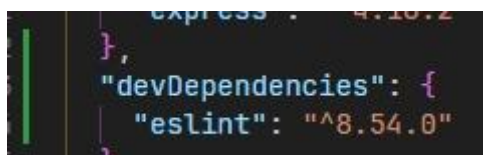
found 0 vulnerabilities
# Pez Ejecutivo @ Pecera-de-Negocios in ~\Desktop\Todo\github\API-REST on git:develop x [19:07:03]
o $
```

2.-Comprobación de la instalación



Una vez hecho eso, veremos que en nuestros archivos package-lock.json y package.json han habido modificaciones

Las modificaciones de package.json: || Las modificaciones en package.lock.json son muchas



3.-Configuración de eslint

Para configurarlo utilizaremos el comando `./node_modules/.bin/eslint --init` para iniciar la configuración desde 0

```
# Pez Ejecutivo @ Pecera-de-Negocios in ~\Desktop\Todo\github\API-REST on git: develop x [19:13:18]
$ ./node_modules/.bin/eslint --init
```

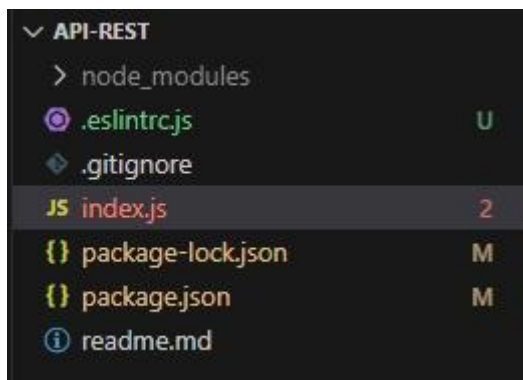
Al hacer esto nos ira indicando las configuraciones una a una y tendremos que seleccionarla con las flechitas y pulsar el enter para escogerla

```
# Pez Ejecutivo @ Pecera-de-Negocios in ~\Desktop\Todo\github\API-REST on git: develop x [19:13:18]
$ ./node_modules/.bin/eslint --init
You can also run this command directly using 'npm init @eslint/config'.
Need to install the following packages:
@eslint/create-config@0.4.6
Ok to proceed? (y) y
? How would you like to use ESLint? ...
  To check syntax only
> To check syntax and find problems
  To check syntax, find problems, and enforce code style
```

Una vez acabásemos de configurarlo se vería algo tal que así:

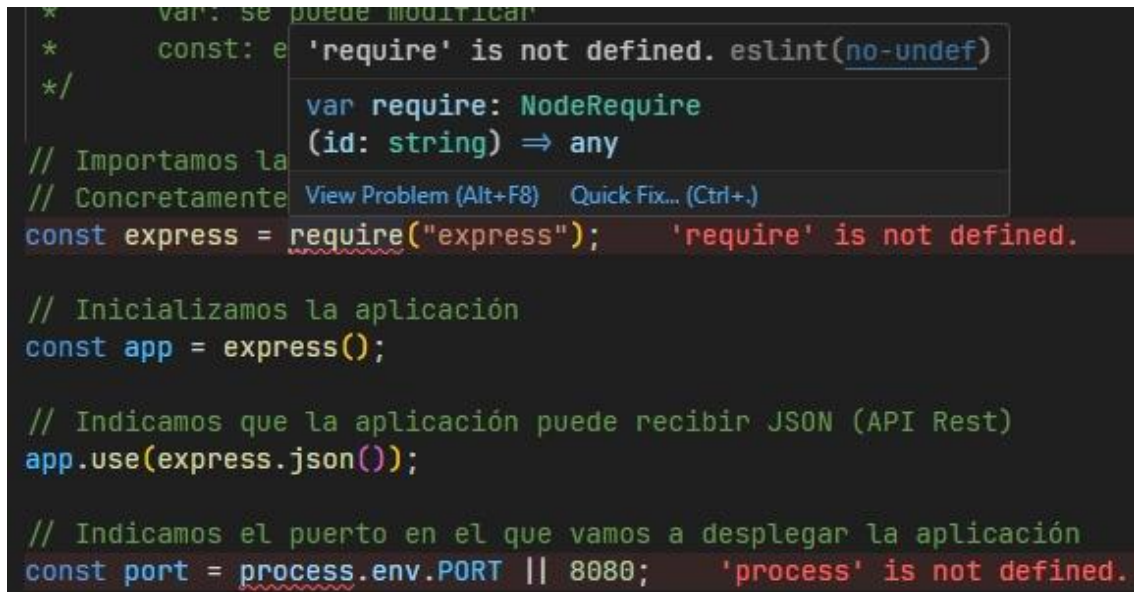
```
# Pez Ejecutivo @ Pecera-de-Negocios in ~\Desktop\Todo\github\API-REST on git: develop x [19:13:18]
$ ./node_modules/.bin/eslint --init
You can also run this command directly using 'npm init @eslint/config'.
Need to install the following packages:
@eslint/create-config@0.4.6
Ok to proceed? (y) y
✓ How would you like to use ESLint? · problems
✓ What type of modules does your project use? · esm
✓ Which framework does your project use? · none
✓ Does your project use TypeScript? · No / Yes
✓ Where does your code run? · browser
✓ What format do you want your config file to be in? · JavaScript
Successfully created .eslintrc.js file in C:\Users\water\Desktop\Todo\github\API-REST
# Pez Ejecutivo @ Pecera-de-Negocios in ~\Desktop\Todo\github\API-REST on git: develop x [19:16:33]
$
```

Como podemos ver, ahora tenemos el archivo `.eslintrc.js` y ademas nos detecta dos errores en el código, cosa que antes no pasaba



4.-eslint en funcionamiento

Estos son los dos errores que aparecen (El que aparezca en la misma línea, un poco a la derecha el error es debido a otra extensión "Error lens"), si ponemos el ratón encima nos dirá cuál es el problema y sabremos que esto es debido al eslint ya que nos pone "eslint(no-undef)"



```
*      var: se puede modificar
*      const: e
*/
// Importamos la
// Concretamente
const express = require("express");    'require' is not defined. eslint(no-undef)

// Inicializamos la aplicación
const app = express();

// Indicamos que la aplicación puede recibir JSON (API Rest)
app.use(express.json());

// Indicamos el puerto en el que vamos a desplegar la aplicación
const port = process.env.PORT || 8080;    'process' is not defined.
```

The screenshot shows a code editor with a JavaScript file. The code is as follows:

```
*      var: se puede modificar
*      const: e
*/
// Importamos la
// Concretamente
const express = require("express");
// Inicializamos la aplicación
const app = express();
// Indicamos que la aplicación puede recibir JSON (API Rest)
app.use(express.json());
// Indicamos el puerto en el que vamos a desplegar la aplicación
const port = process.env.PORT || 8080;
```

Two ESLint errors are shown:

- `'require' is not defined. eslint(no-undef)` on the line `const express = require("express");`. A tooltip shows the type `var require: NodeRequire (id: string) => any`.
- `'process' is not defined.` on the line `const port = process.env.PORT || 8080;`.