

Linters

Agenda

- Que es?
- Estructura y Configuración
- Ejemplo

Que es?

- Es un proceso que analiza nuestro código en búsqueda de errores en la sintaxis.
- Nos detecta problemas y nos ayuda a resolverlos.
- Puede llegar a resolver errores automáticamente.

Que es?

- Encuentra Problemas.
- Correcciones Automáticas.
- Customizable.

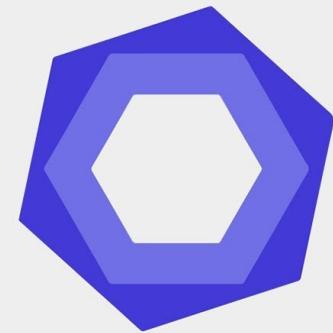
Objetivo

- Reducir bugs.
- Código de calidad.

Ejemplos

- SLint (<http://www.jslint.com/>)
 - linter para JavaScript;
- ESLint (<https://eslint.org/>),
 - linter para JavaScript;
- TSLint (<https://palantir.github.io/tslint/>)
 - linter para TypeScript;
- StyleLint (<https://stylelint.io/>)
 - linter para estilos.

Configuración



ESLint

Instalación

- npm install eslint --save-dev
- npx eslint -init
- Npm I eslint-plugin-react

```
[locano@Ludwings-MacBook-Pro scratch % npx eslint --init
? 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
```

Configuración

- Se genera un archivo de configuración donde podemos extender las funciones que deseamos evaluar.

```
❶ .eslintrc.json > ...
1  [
2      "env": {
3          "browser": true,
4          "es2021": true,
5          "node": true
6      },
7      "extends": [
8          "eslint:recommended",
9          "plugin:react/recommended"
10     ],
11     "parserOptions": {
12         "ecmaFeatures": {
13             "jsx": true
14         },
15         "ecmaVersion": 12,
16         "sourceType": "module"
17     },
18     "plugins": [
19         "react"
20     ],
21     "rules": {
22     }
23 ]
```

Reglas

- <https://eslint.org/docs/rules/>

```
"rules": {  
    "semi": ["error", "always"],  
    "quotes": ["error", "double"],  
    "no-console": "off"  
}
```



ESLint

dbaeumer.vscode-eslint

Dirk Baeumer

13,465,745

★★★★★

Repository

License

v2.1.19

Integrates ESLint JavaScript into VS Code.

Disable

Uninstall



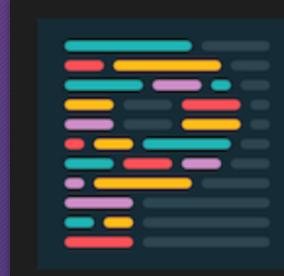
This extension is enabled globally.

This extension is recommended based on the files you recently opened.

ESLint + VSCode

Prettier

- Npm | prettier
- Npm | eslint-config-prettier
- Npm | eslint-plugin-prettier



Prettier - Code formatter esbenp.prettier-vscode

Prettier | ⚡ 11,383,679 | ★★★★☆ | [Repository](#) | [License](#) | v6.3.1

Code formatter using prettier

[Disable](#)

[Uninstall](#)



This extension is enabled globally.

Prettier

Airbnb Style

- <https://github.com/airbnb/javascript>

ESLint & Prettier Setup



TraversyMedia.com

Ejemplo

