

# Lint

Y Prettier e Intellisense

# Intellisense

# Intellisense

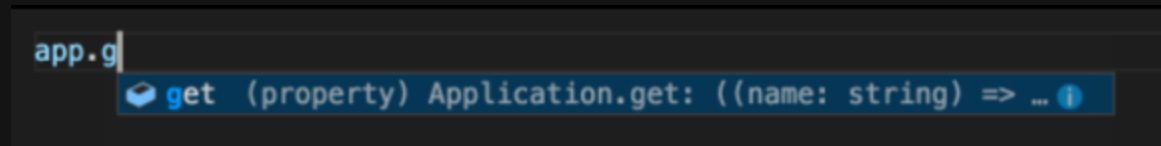
Intellisense es el nombre dado al sistema de autocompletado de Visual Studio (y Visual Studio Code)

# Intellisense

En VSCode, el Intellisense de JS y TS viene incluido.

# Intellisense

Intellisense es lo que permite el autocompletado de cosas como nombres de metodos.



# Intellisense

Informacion de parametros.

```
bind(thisArg: any, ...argArray: any[]): any
```

An object to which the this keyword can refer inside the new function.

For a given function, creates a bound function that has the same body as the original function.

The this object of the bound function is associated with the specified object, and has the specified initial parameters.

```
express.bind()
```

# Intellisense

Los packages usualmente tienen sus “tipos” para ayudar a Intellisense.

A veces los tipos vienen por separado.

# Lint

Lint era una programa para detectar pequeños errores en C.



# Lint

Hoy en día, muchas funcionalidades de Lint las trae el mismo compilador, o el IDE.

Muchas veces esto se dice que el IDE tiene un Linter.

# Lint

Que te ayuda a detectar un Linter?

- Errores de sintaxis
- Uso de variables no declaradas
- Llamado a funciones deprecadas
- Convenciones de espaciado y formato
- Uso incorrecto de alcance
- Sobreflujo en switch
- Uso de utilidades peligrosas del lenguaje

# Lint

Que te ayuda a detectar un Linter?

- Errores de sintaxis
- Uso de variables no declaradas
- Llamado a funciones deprecadas
- Convenciones de espaciado y formato
- Uso incorrecto de alcance
- Sobreflujo en switch
- Uso de utilidades peligrosas del lenguaje

# Lint

Que te ayuda a detectar un Linter?

- Errores de sintaxis
- Uso de variables no declaradas
- Llamado a funciones deprecadas
- Convenciones de espaciado y formato
- Uso incorrecto de alcance
- Sobreflujo en switch
- Uso de utilidades peligrosas del lenguaje

# Lint

Que te ayuda a detectar un Linter?

- Errores de sintaxis
- Uso de variables no declaradas
- Llamado a funciones deprecadas
- Convenciones de espaciado y formato
- Uso incorrecto de alcance
- Sobreflujo en switch
- Uso de utilidades peligrosas del lenguaje

# Lint

Que te ayuda a detectar un Linter?

- Errores de sintaxis
- Uso de variables no declaradas
- Llamado a funciones deprecadas
- Convenciones de espaciado y formato
- Uso incorrecto de alcance
- Sobreflujo en switch
- Uso de utilidades peligrosas del lenguaje

# Lint

Que te ayuda a detectar un Linter?

- Errores de sintaxis
- Uso de variables no declaradas
- Llamado a funciones deprecadas
- Convenciones de espaciado y formato
- Uso incorrecto de alcance
- Sobreflujo en switch
- Uso de utilidades peligrosas del lenguaje

# Lint

Que te ayuda a detectar un Linter?

- Errores de sintaxis
- Uso de variables no declaradas
- Llamado a funciones deprecadas
- Convenciones de espaciado y formato
- Uso incorrecto de alcance
- Sobreflujo en switch
- Uso de utilidades peligrosas del lenguaje



# Lint

```
→ my-test-site git:(master) ✗ yarn lint
yarn run v1.17.0
$ eslint . --ext .js

/Users/colby/Code/my-test-site/gatsby-config.js
  7:16  error  Parsing error: Unexpected character ``

/Users/colby/Code/my-test-site/src/components/Container.js
  1:1  error  Parsing error: The keyword 'import' is reserved

/Users/colby/Code/my-test-site/src/components/Footer.js
  1:1  error  Parsing error: The keyword 'import' is reserved

/Users/colby/Code/my-test-site/src/components/Header.js
  1:1  error  Parsing error: The keyword 'import' is reserved
```

# Lint

```
→ my-test-site git:(master) ✗ yarn lint
```

```
yarn run v1.17.0
```

```
$ eslint . --ext .js
```

```
/Users/colby/Code/my-test-site/src/components/Container.js
```

```
1:8  error  'React' is defined but never used  no-unused-vars
```

```
/Users/colby/Code/my-test-site/src/components/Footer.js
```

```
1:8  error  'React' is defined but never used  no-unused-vars
```

```
3:8  error  'Container' is defined but never used  no-unused-vars
```

```
/Users/colby/Code/my-test-site/src/components/Header.js
```

```
1:8  error  'React' is defined but never used  no-unused-vars
```

```
2:10 error  'Link' is defined but never used  no-unused-vars
```

```
4:8  error  'Container' is defined but never used  no-unused-vars
```

# Lint

```
24:25  error    A space is required after ','          comma-spacing
25:1    error    Expected indentation of 2 spaces but found 4  indent
25:14   error    Missing space before opening brace          space-before-blocks
26:1    error    Expected indentation of 4 spaces but found 8  indent
26:9    warning  Unexpected console statement               no-console
27:1    error    Expected indentation of 2 spaces but found 4  indent
27:6    error    Missing trailing comma                    comma-dangle
28:1    error    Expected indentation of 2 spaces but found 4  indent
28:5    error    Expected exception block, space or tab after '//' in comment spaced-comment
30:16   error    Newline required at end of file but not found eol-last
```

```
/Users/arpagrawal/Documents/Arbonne/Arbonne Commerce/hybris/bin/custom/arbonne/arbonne-frontend/src/modules/common.js
```

```
4:1    error    Expected indentation of 2 spaces but found 4  indent
5:1    error    Expected indentation of 4 spaces but found 8  indent
6:1    error    Expected indentation of 2 spaces but found 4  indent
```

```
/Users/arpagrawal/Documents/Arbonne/Arbonne Commerce/hybris/bin/custom/arbonne/arbonne-frontend/src/routes.js
```

```
18:26  error    Newline required at end of file but not found eol-last
```

# Lint

En Javascript,  
usamos el package **eslint** para las funcionalidades de lint adicionales que  
queremos.

# Lint

Eslint nos permite tener el archivo de configuracion, y tambien el "auto fix"

# Lint

Lint es solo tan poderoso como se lo permitan.

# Prettier

Cada programador es distinto.

# Prettier

Estan los desarrolladores que ponen las llaves en la misma linea del if,

```
public void RefreshCatalog() {  
    if (IsCacheValid) {  
        ResetFilterToDefaults();  
    }  
    else {  
        RepopulateCatalogFromService();  
    }  
}
```

Y los desarrolladores que estan equivocados.

```
public void RefreshCatalog()  
{  
    if (IsCacheValid)  
    {  
        ResetFilterToDefaults();  
    }  
    else  
    {  
        RepopulateCatalogFromService();  
    }  
}
```



# Prettier

Estan los desarrolladores que usan tabulacion, Y los desarrolladores que estan equivocados.

```
1 <!DOCTYPE·html>
2 <html·lang="en">
3 <head>
4   —<meta·charset="UTF-8">
5   —<title>Document</title>
6 </head>
7 <body>
8   —<div>
9     ———<h1>Hello·World</h1>
10  —</div>
11 </body>
12 </html>
```

```
1 <!DOCTYPE·html>
2 <html·lang="en">
3 <head>
4   ··<meta·charset="UTF-8">
5   ··<title>Document</title>
6 </head>
7 <body>
8   ··<div>
9     ···<h1>Hello·World</h1>
10  ··</div>
11 </body>
12 </html>
```

# Prettier

*Ley de la Trivialidad*

# Prettier

## *Ley de la Trivialidad*

"people within an organization commonly or typically give disproportionate weight to trivial issues."

# Prettier

## *Ley de la Trivialidad*

"en una organizacion, tipicamente, se le da peso desproporcionado a trivialidades"

# Prettier

- Ponemos los punto y coma, o no?
- Tabs o espacios?
- Comas despues del ultimo element en un array, o no?
- CamelCase o snake\_case?
- Comillas simples, o dobles?
- Ponemos espacio entre los items de un array, o no?

# Prettier

Prettier tambien se configura con su archivo de configuracion, y su respective package.