

Lint

Y Prettier e Intellisense

Intellisense

Intellisense

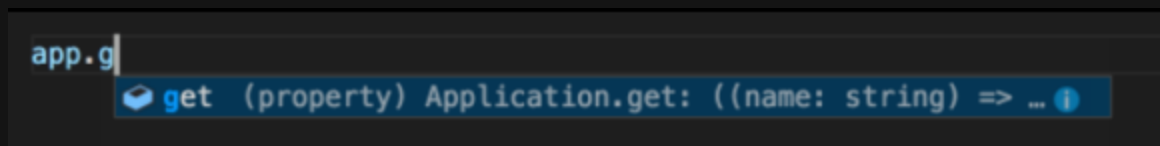
Intellisense es el nombre dado al sistema de autocompletado de Visual Studio (y Visual Studio Code)

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.