

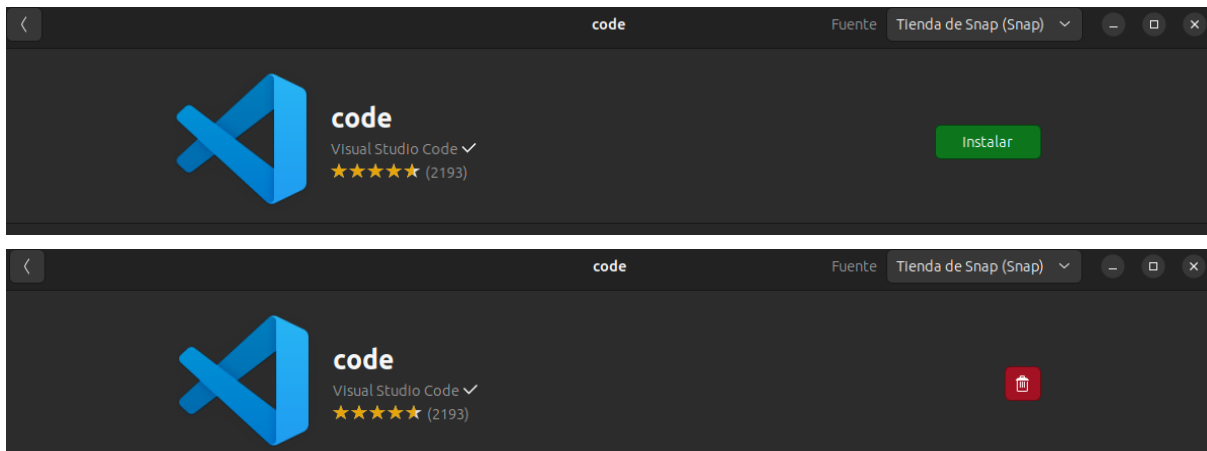
# **Llenguatges de guió en entorn client**

## Índex

<b>Crear l'entorn de treball</b>	<b>1</b>
Instalar l'editor de codi VSCode	1
Crear l'estructura de directoris del projecte	1
Crear un arxiu index.html i vincular un fitxer test.js que contingui un script senzill	1
Instal·la l'extensió Live Server a VSCode	2
Afegeix una etiqueta <noscript> amb el contingut que es mostrarà si es deshabilita javascript en el navegador. Deshabilita javascript per comprovar que es mostra el missatge.	3
<b>Executar JavaScript en el terminal</b>	<b>3</b>
Instal·la la versió LTS de Nodejs	3
<b>Instal·lació d'eines d'ajuda al desenvolupament</b>	<b>4</b>
Instal·lació i configuració d'ESlint	4
Afegeix el conjunt de regles Standard durant la instal·lació.	4
Canvia alguna de les regles en el fitxer de configuració segons les teves preferències.	6

# Crear l'entorn de treball

## Instalar l'editor de codi VSCode



## Crear l'estructura de directoris del projecte

```
hramos@hramos-PC:~$ cd Thosi/M6/UF1/P1/
hramos@hramos-PC:~/Thosi/M6/UF1/P1$ mkdir app
hramos@hramos-PC:~/Thosi/M6/UF1/P1$ cd app
hramos@hramos-PC:~/Thosi/M6/UF1/P1/app$ mkdir css
hramos@hramos-PC:~/Thosi/M6/UF1/P1/app$ mkdir js
hramos@hramos-PC:~/Thosi/M6/UF1/P1/app$ mkdir media
hramos@hramos-PC:~/Thosi/M6/UF1/P1/app$ touch index.html
hramos@hramos-PC:~/Thosi/M6/UF1/P1/app$ ll
total 20
drwxrwxr-x 5 hramos hramos 4096 sep 14 16:18 ./
drwxrwxr-x 3 hramos hramos 4096 sep 14 16:18 ../
drwxrwxr-x 2 hramos hramos 4096 sep 14 16:18 css/
-rw-rw-r-- 1 hramos hramos 0 sep 14 16:18 index.html
drwxrwxr-x 2 hramos hramos 4096 sep 14 16:18 js/
drwxrwxr-x 2 hramos hramos 4096 sep 14 16:18 media/
```

## Crear un arxiu index.html i vincular un fitxer test.js que contingui un script senzill

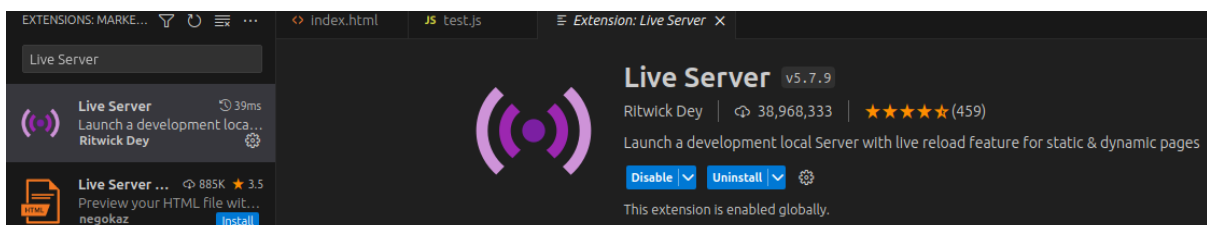
```
hramos@hramos-PC:~/Thosi/M6/UF1/P1/app$ touch index.html
hramos@hramos-PC:~/Thosi/M6/UF1/P1/app$ cd js
hramos@hramos-PC:~/Thosi/M6/UF1/P1/app/js$ touch test.js
```

```
index.html x
P1 > app > index.html > html > body
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <link rel="stylesheet" type="text/css" href="../../app/css/style.css" media="screen"/>
7   <script type="text/javascript" src="../../app/js/test.js"></script>
8   <title>Práctica 1</title>
9 </head>
10 <body>
11
12 </body>
13 </html>
```

```
index.html JS test.js x
P1 > app > js > JS test.js
1 alert('JavaScript is working')
```

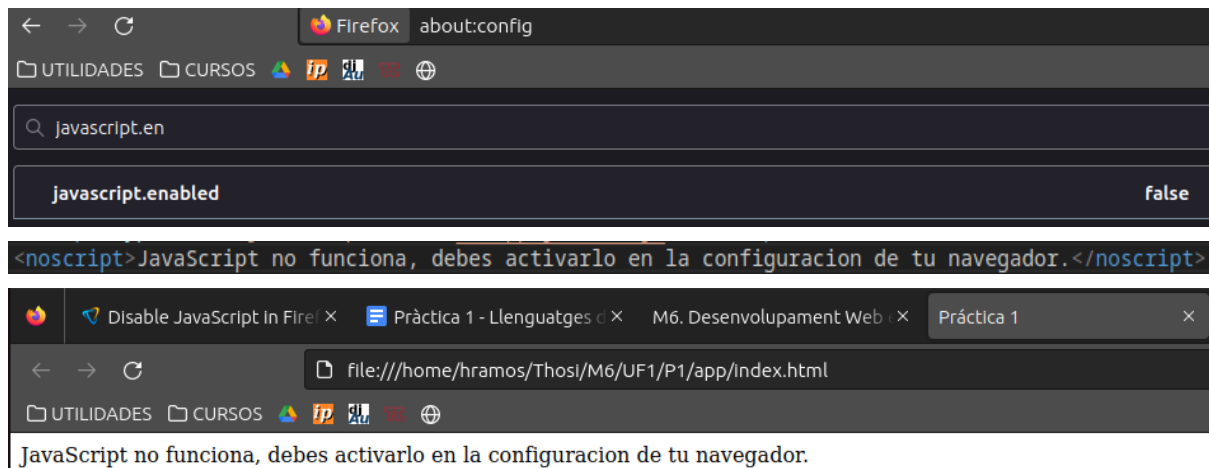


## Instal·la l'extensió Live Server a VSCode



```
hramos@hramos-PC:~$ sudo ufw enable
El cortafuegos está activo y habilitado en el arranque del sistema
hramos@hramos-PC:~$ sudo ufw status verbose
Estado: activo
Acceso: on (low)
Predeterminado: deny (entrantes), allow (salientes), disabled (enrutados)
Perfiles nuevos: skip
```

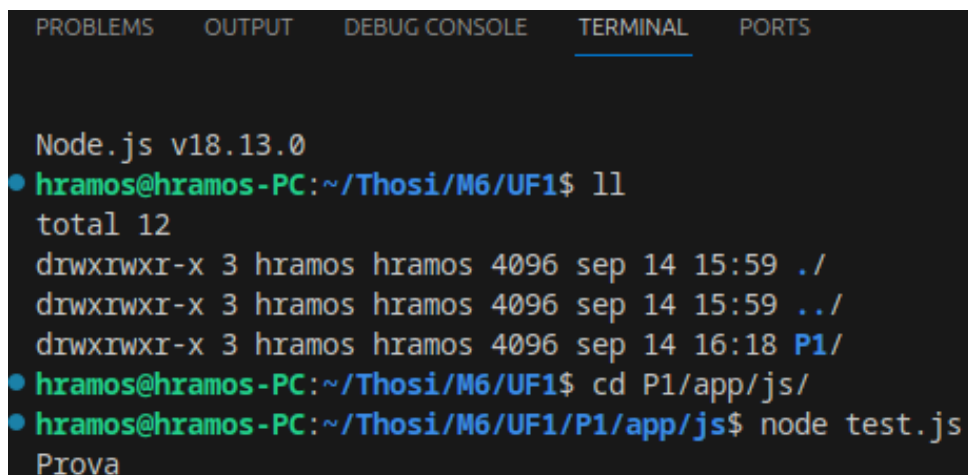
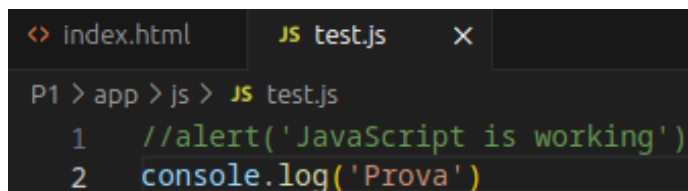
Afegeix una etiqueta <noscript> amb el contingut que es mostrarà si es deshabilita javascript en el navegador. Deshabilita javascript per comprovar que es mostra el missatge.



## Executar JavaScript en el terminal

Instal·la la versió LTS de Nodejs

```
hramos@hramos-PC:~$ sudo apt-get install node.js
hramos@hramos-PC:~/Thosi/M6/UF1/P1/app$ node --version
v18.13.0
hramos@hramos-PC:~/Thosi/M6/UF1/P1/app$ npm --version
9.2.0
```



# Instal·lació d'eines d'ajuda al desenvolupament

## Instal·lació i configuració d'ESLint

Afegeix el conjunt de regles Standard durant la instal·lació.

```
hramos@hramos-PC:~$ npm init
No se ha encontrado la orden «npm», pero se puede instalar con:
sudo apt install npm
hramos@hramos-PC:~$ sudo apt install npm
```

```
hramos@hramos-PC:~$ cd Thosi/M6/UF1/P1/app/
hramos@hramos-PC:~/Thosi/M6/UF1/P1/app$ ls
css index.html js media
hramos@hramos-PC:~/Thosi/M6/UF1/P1/app$ npm init
This utility will walk you through creating a package.json file.
It only covers the most common items, and tries to guess sensible defaults.
```

See `npm help init` for definitive documentation on these fields and exactly what they do.

Use `npm install <pkg>` afterwards to install a package and save it as a dependency in the package.json file.

Press ^C at any time to quit.

package name: (app)

version: (1.0.0)

description:

entry point: (index.js)

test command:

git repository:

keywords:

author:

license: (ISC)

About to write to /home/hramos/Thosi/M6/UF1/P1/app/package.json:

Is this OK? (yes) yes

```
hramos@hramos-PC:~/Thosi/M6/UF1/P1/app$ ls
```

```
css index.html js media package.json
```

```
hramos@hramos-PC:~/Thosi/M6/UF1/P1/app$ 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? · style

✓ What type of modules does your project use? · commonjs

✓ Which framework does your project use? · none

✓ Does your project use TypeScript? · No / Yes

✓ Where does your code run? · browser

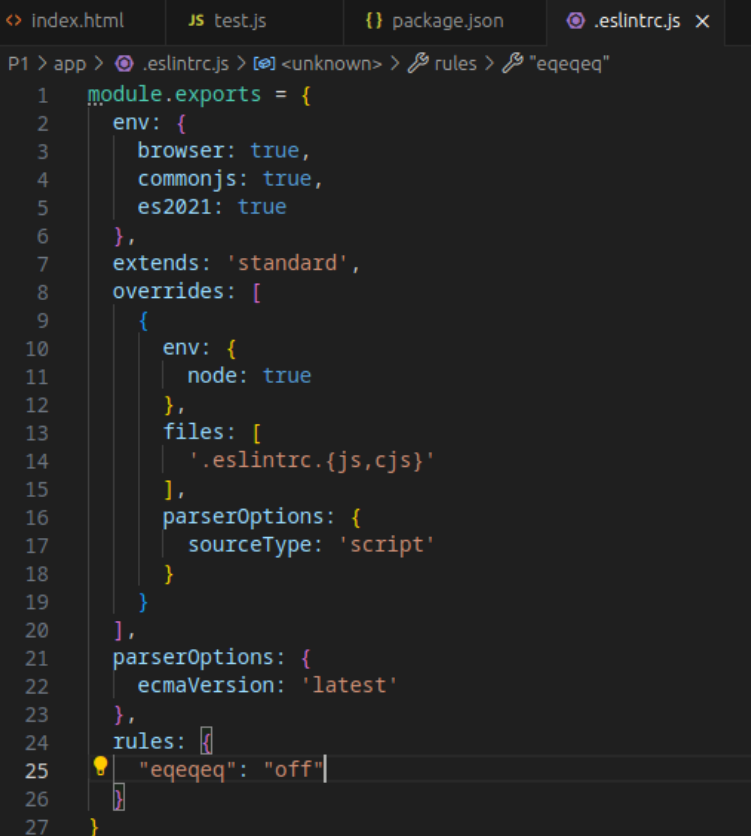
✓ How would you like to define a style for your project? · guide

✓ Which style guide do you want to follow? · standard

✓ What format do you want your config file to be in? · JavaScript



Canvia alguna de les regles en el fitxer de configuració segons les teves preferències.



```
1 module.exports = {
2   env: {
3     browser: true,
4     commonjs: true,
5     es2021: true
6   },
7   extends: 'standard',
8   overrides: [
9     {
10      env: {
11        node: true
12      },
13      files: [
14        '.eslintrc.{js,cjs}'
15      ],
16      parserOptions: {
17        sourceType: 'script'
18      }
19    }
20  ],
21  parserOptions: {
22    ecmaVersion: 'latest'
23  },
24  rules: {
25    "eqeqeq": "off"
26  }
27 }
```