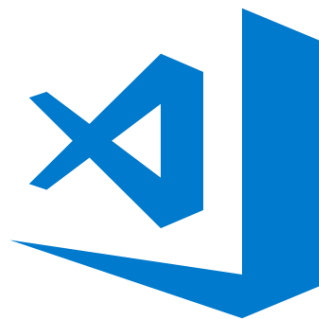


VISUAL STUDIO CODE



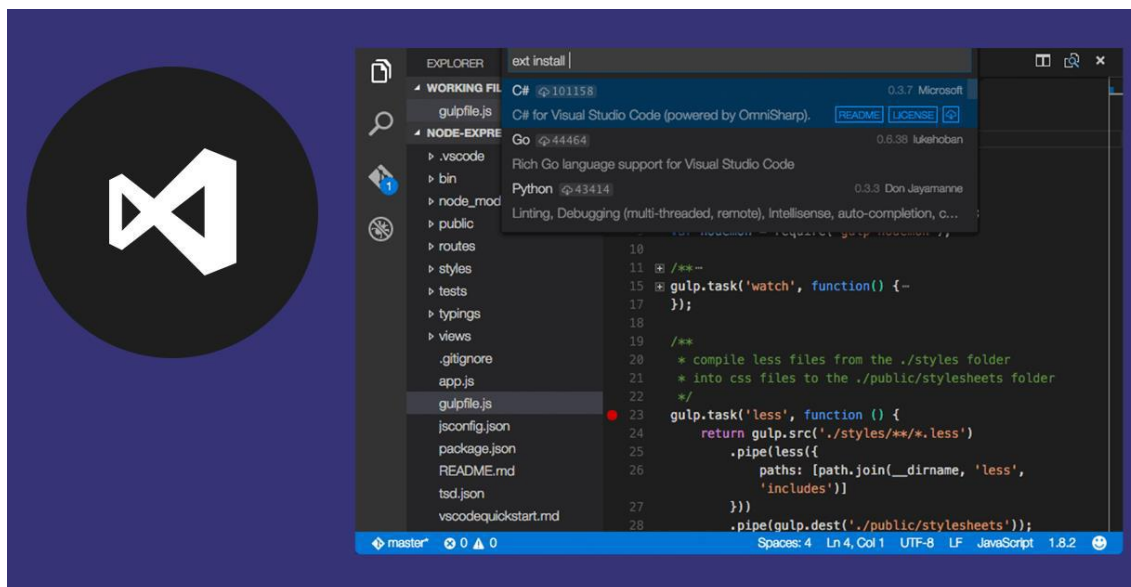
Visual Studio Code

Visual Studio Code
Manual de Configuración

Introducción

Visual Studio Code es un editor de texto gratuito y multiplataforma desarrollado por Microsoft. Se está convirtiendo en el favorito de mucha gente debido a su excelente rendimiento y a la gran cantidad de características que ofrece.

Al igual que la mayoría de IDEs, VSCode cuenta con un extenso marketplace que contiene miles de plugins de distinta calidad. Para ayudarte a elegir los que merece la pena descargar, hemos hecho esta colección de los plugins que hemos encontrado más útiles y divertidos.



Plugins para Visual Studio Code

- **AutoClose Tag:** Permite cerrar una etiqueta de manera automática para HTML/XML. Las características que presenta son:
 - ✓ Agrega automáticamente una etiqueta de cierre cuando se escribe el corchete de cierre de la etiqueta de apertura
 - ✓ Después de insertar la etiqueta de cierre, el cursor se encuentra entre la etiqueta de apertura y la de cierre.
 - ✓ Establece la lista de etiquetas que no se cerrará automáticamente
 - ✓ Cierra automáticamente la etiqueta de cierre automático
 - ✓ Admite etiquetas de cierre automático como Sublime Text 3
 - ✓ Utiliza el método abreviado de teclado o la paleta de comandos para agregar una etiqueta de cierre manualmente
- **AutoRename Tag:** Permite cambiar el nombre de una etiqueta HTML/XML, cambiando automáticamente el nombre de la etiqueta HTML/XML emparejada.

- **Better Comments:** Ayuda a crear comentarios más amigables para los “humanos” en su código. Con esta extensión, se puede categorizar anotaciones en:
 - ✓ Alertas
 - ✓ Consultas
 - ✓ TODO
 - ✓ Reflejos
 - ✓ El código comentado también se puede diseñar para que quede claro que el código no debería estar allí.
 - ✓ Cualquier otro estilo de comentario que se desee se puede especificar en la configuración.
- **ErrorLens:** Sirve para identificar errores. Las características que presenta son:
 - ✓ Resaltar líneas que contienen diagnósticos
 - ✓ Agregar diagnóstico como texto al final de la línea
 - ✓ Mostrar iconos en el canal
 - ✓ Mostrar mensaje en la barra de estado
- **CSS Peek:** nos permite visualizar las propiedades CSS de las clases que están en el documento HTML, todo esto nos ahorra tiempo al estar buscando las propiedades que le dan estilos a nuestro documento HTML.
- **Emmet:** Con Emmet podrás escribir código abreviado que se expandirá en una pieza de código completa, por ejemplo, podrás crear elementos anidados, elementos con selectores de clase, de ID, incluso, podrás crear snippets -fragmentos de código- personalizados
- **HTML CSS Support:** es una extensión que nos resumirá bastante la escritura, a pesar de que Visual Studio Code ya cuente con un “completador de sintaxis”.
- **Live Server y Live Server Preview:** es una herramienta que nos permite lanzar un servidor de desarrollo local para previsualizar en el navegador lo que estamos escribiendo en nuestro editor de código.
- **Palenight Theme:** Es un tema para VS Code
- **Vscode-icons:** Sirve para poner iconos de nuestros trabajos con el fin de visualizar mejor los proyectos en los que trabajamos.
- **Open in Browser:** Permite abrir el navegador para visualizar nuestros trabajos.
- **XML,** para poder trabajar con XML principalmente
- **XML Tools,** para poder trabajar con XPath principalmente
- **Markdown Preview Enhanced,** para ver los ficheros con extensión “.md”
- Optativas:
- **Markdown PDF,** para convertir ficheros “.md” a “.pdf”

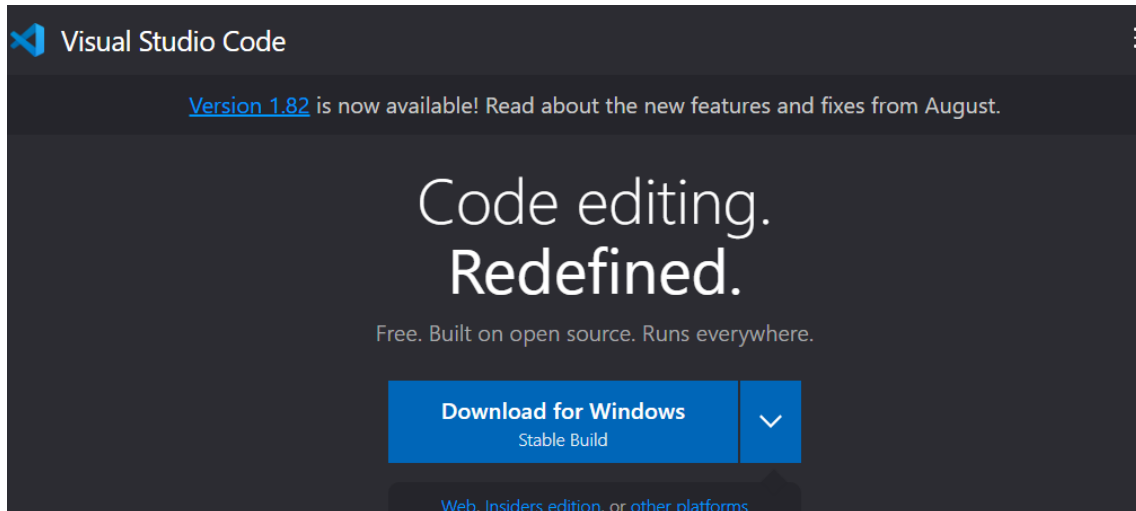
Link de Interes

- CURSO VISUAL STUDIO CODE GRATIS
(<https://www.udemy.com/share/101smOAEMYdlhQTXwH/>)
- Tutorial de Git con VSC (<https://lemoncode.net/lemoncode-blog/2017/12/12/git-y-visual-studio-code>)
- Tutorial de MarkDown (<https://www.markdownguide.org/basic-syntax/>)

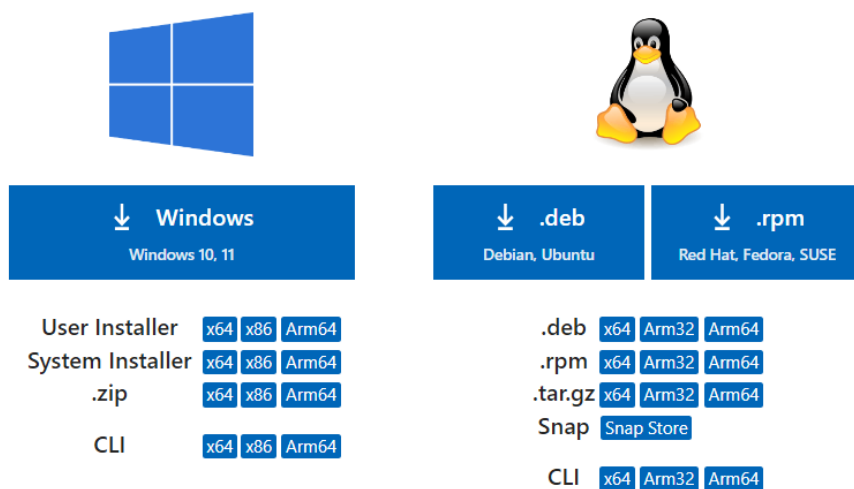
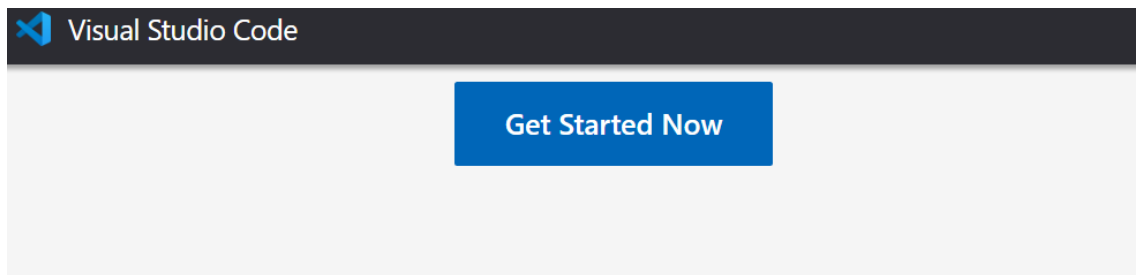
PRIMEROS PASOS CON VS CODE

VISUAL STUDIO CODE MAS EMMET

<https://code.visualstudio.com/>



Hay más editores de código (sublime , Notepad++..)



<https://code.visualstudio.com/#alt-downloads>

Instalar visual Stuido Code (actualmente para todos los sistemas operativos)



Hay plugins, ya lo veremos.

Se puede instalar en un pendrive (portable) para ello nos tenemos que descargar el archivo zip de la zona de descargas. Para entrevistas o en empresas o para ir a cualquier ordenador.

Para crear extensiones hay que crear una carpeta para agregar

Migrate to Portable mode

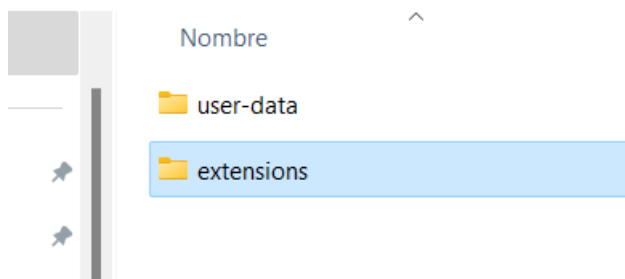
You can also migrate an existing installation to Portable mode:

1. Download the VS Code ZIP distribution for your platform.
2. Create the `data` or `code-portable-data` folder as above.
3. Copy the user data directory `Code` to `data` and rename it to `user-data`:
 - Windows `%APPDATA%\Code`
 - macOS `$HOME/Library/Application Support/Code`
 - Linux `$HOME/.config/Code`
4. Copy the extensions directory to `data`:
 - Windows `%USERPROFILE%\vscode\extensions`
 - macOS `~/vscode/extensions`
 - Linux `~/vscode/extensions`

Here's the desired outcome on Windows:

```
| - VSCode-win32-x64-1.25.0-insider
| | - Code.exe (or code executable)
| | - data
| | | - user-data
| | | | - ...
| | | - extensions
| | | | - ...
| | - ...
```

de > VSCode-win32-x64-1.82.2 > data >



Podemos hacer un acceso directo al escritorio

Enabl

(Upda

Migri

TMP)

Tw Tw

Su Su

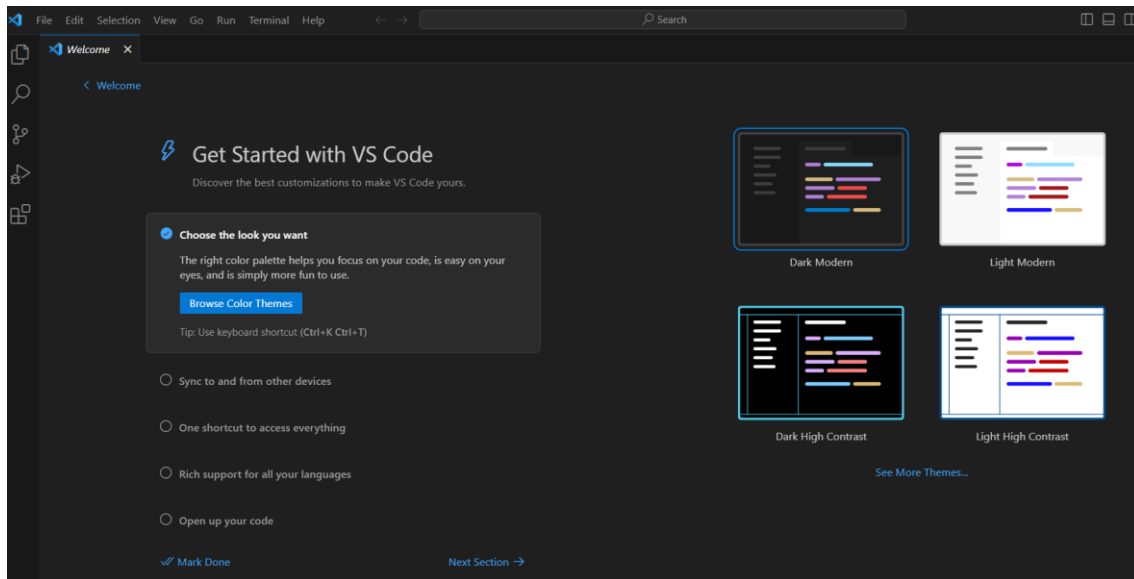
As As

For Fo

Re Re

Re Re

Wi Wi



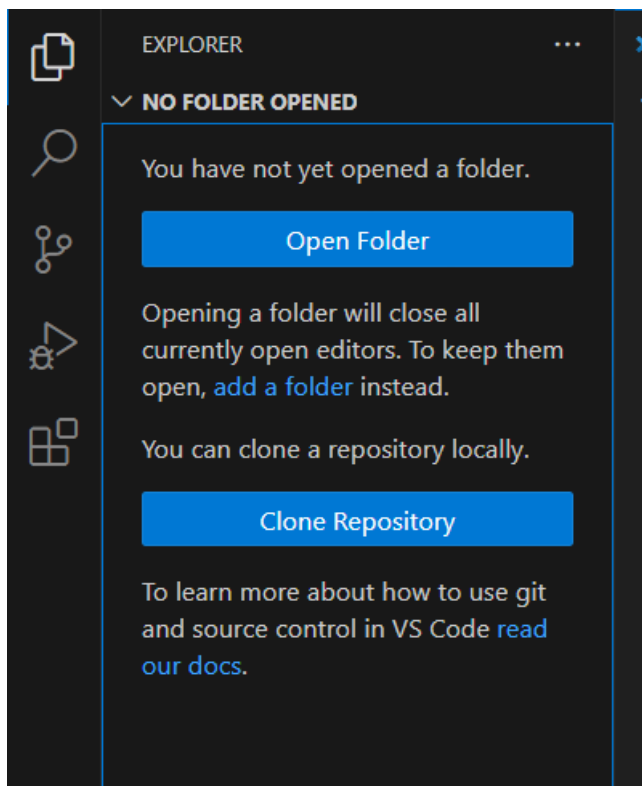
Podemos seleccionar el tema.

La velocidad dependerá de la velocidad del usb

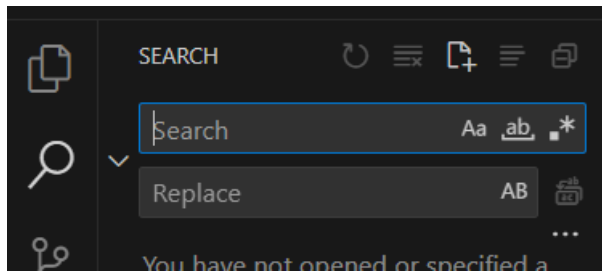
Errores o notificaciones



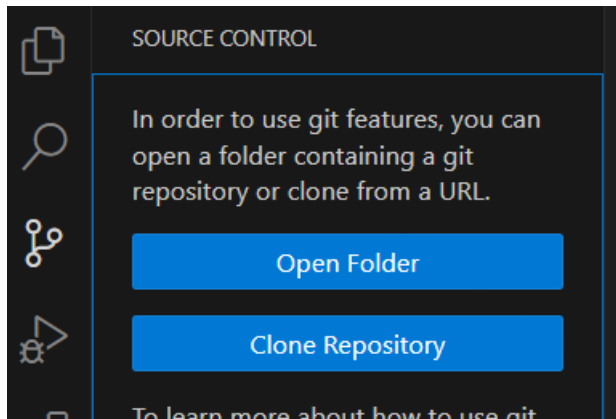
Explorador de archivos



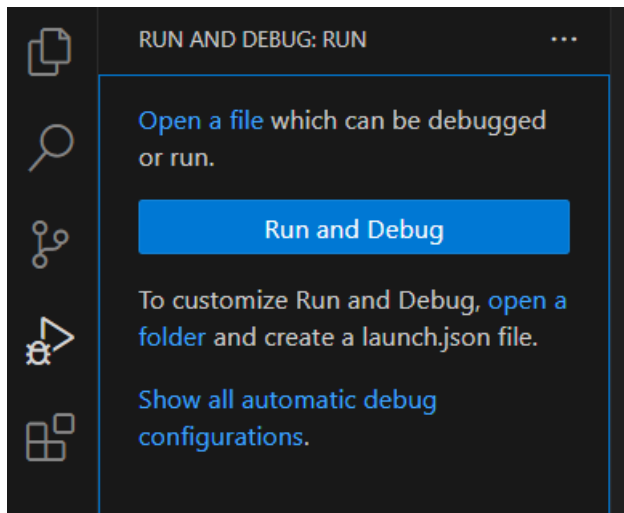
Buscador



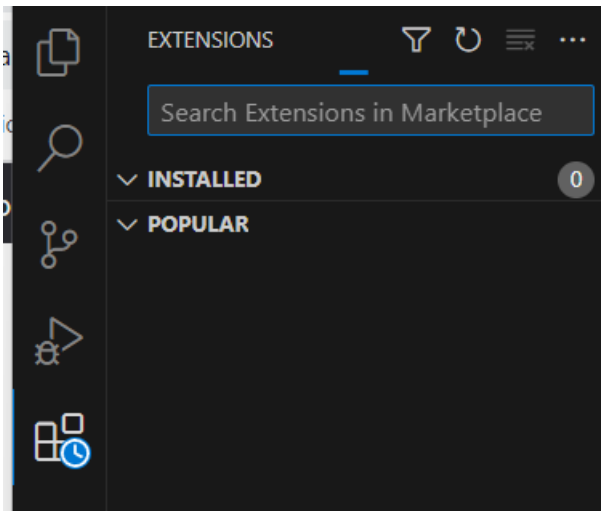
Git



Debuggear

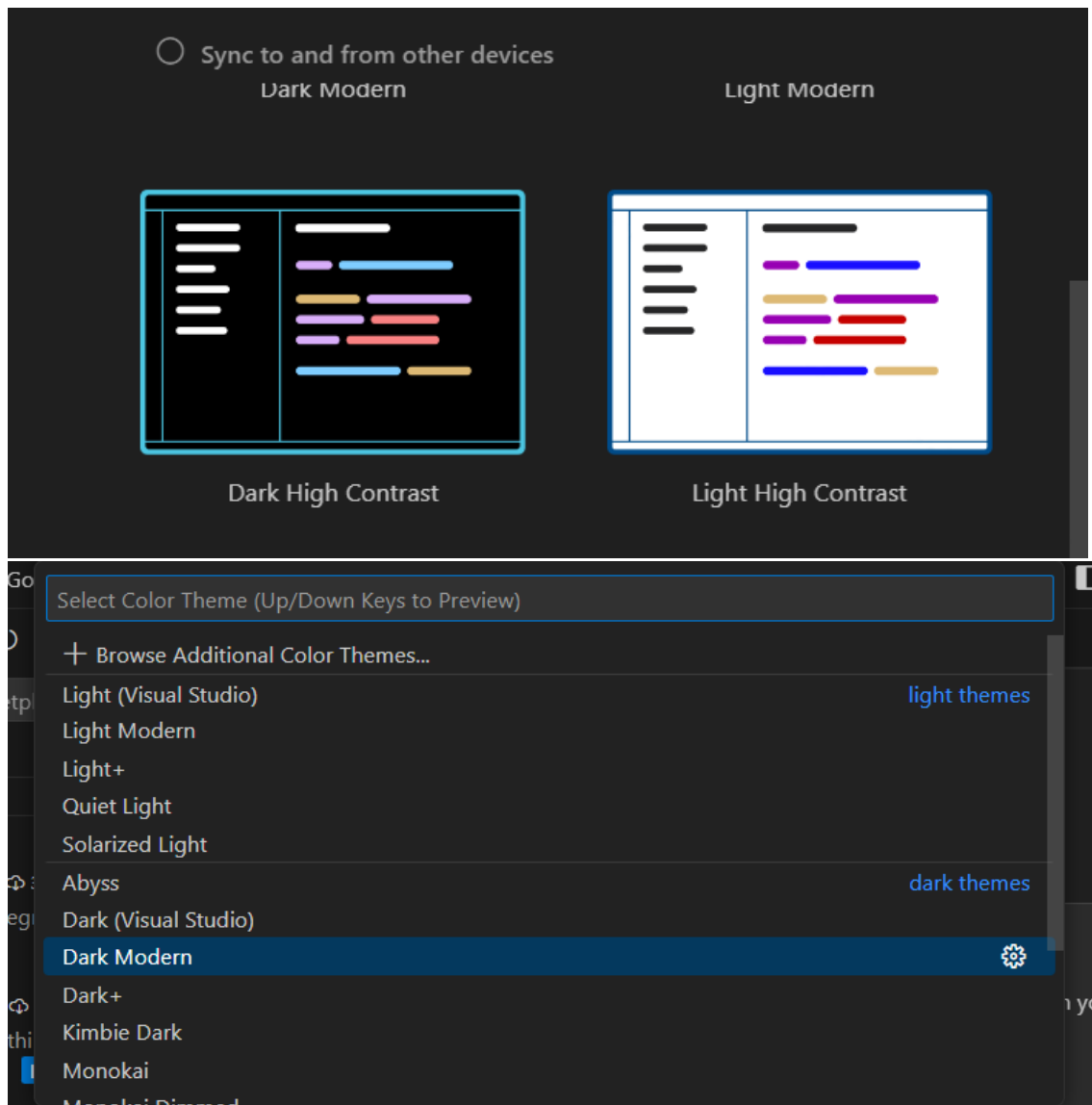


Extensiones



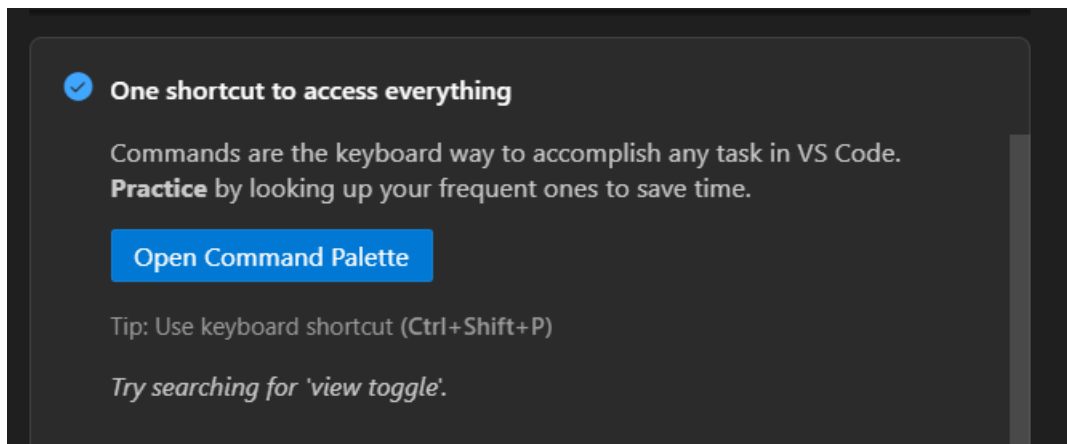
Instaladas, recomendadas, populares. Solo hay que instalar las que tengamos que usar.

Podemos seleccionar el tema que nos interese.

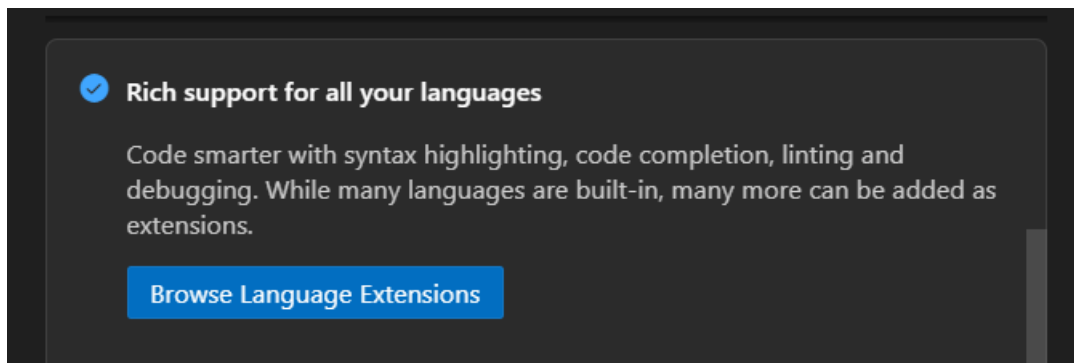


Sublime text monokai

Veremos bastantes atajos de teclado

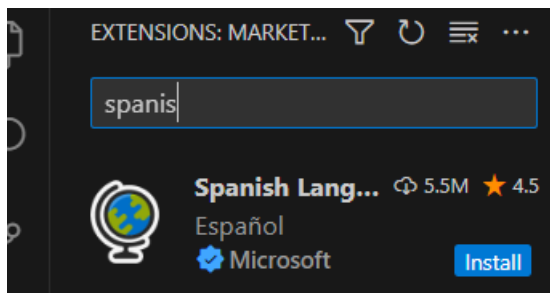


Podemos cambiar el lenguaje del programa

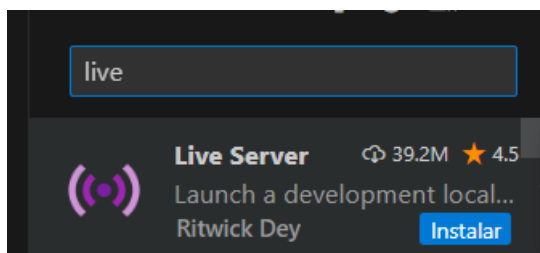


EXTENSIONES BÁSICAS PARA PODER TRABAJAR (VEREMOS MÁS)

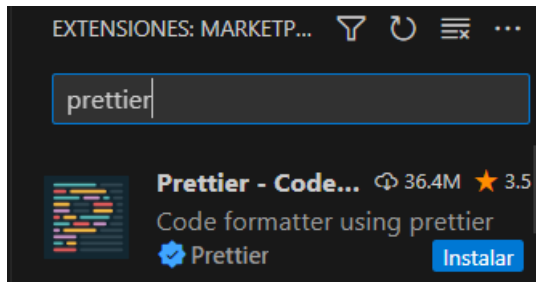
-Cambiar el idioma.



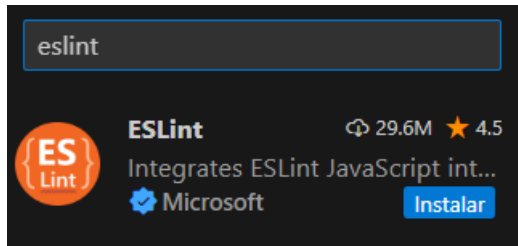
-Instalar un servidor local



-ayuda a formatear el código



-Nos ayuda a marcar los errores



LOS ATAJO DEL TECLADO

<https://code.visualstudio.com/shortcuts/keyboard-shortcuts-windows.pdf>

SE ACTUALIZAN

Visual Studio Code

Keyboard shortcuts for Linux

General

Ctrl+Shift+P, F1	Show Command Palette
Ctrl+P	Quick Open, Go to File...
Ctrl+Shift+N	New window/instance
Ctrl+W	Close window/instance
Ctrl+,	User Settings
Ctrl+K Ctrl+S	Keyboard Shortcuts

Basic editing

Ctrl+X	Cut line (empty selection)
Ctrl+C	Copy line (empty selection)
Alt+↑ / ↓	Move line down/up
Ctrl+Shift+K	Delete line
Ctrl+Enter / Ctrl+Shift+Enter	Insert line below / above
Ctrl+Shift+↵	Jump to matching bracket
Ctrl+]/Ctrl+[Indent/Outdent line
Home / End	Go to beginning/end of line
Ctrl+Home / End	Go to beginning/end of file
Ctrl+↑ / ↓	Scroll line up/down
Alt+PgUp / PgDn	Scroll page up/down
Ctrl+Shift+↑ / ↓	Fold/unfold region
Ctrl+K Ctrl+↑ / ↓	Fold/unfold all subregions
Ctrl+K Ctrl+O / Ctrl+K Ctrl+J	Fold/unfold all regions
Ctrl+K Ctrl+C	Add line comment
Ctrl+K Ctrl+U	Remove line comment
Ctrl+/	Toggle line comment
Ctrl+Shift+A	Toggle block comment
Alt+Z	Toggle word wrap

Rich languages editing

Ctrl+Space, Ctrl+I	Trigger suggestion
Ctrl+Shift+Space	Trigger parameter hints
Ctrl+Shift+I	Format document
Ctrl+K Ctrl+F	Format selection
F12	Go to Definition
Ctrl+Shift+F10	Peek Definition
Ctrl+K F12	Open Definition to the side
Ctrl+.	Quick Fix
Shift+F12	Show References
F2	Rename Symbol
Ctrl+K Ctrl+X	Trim trailing whitespace
Ctrl+K M	Change file language

Multi-cursor and selection

Alt+Click	Insert cursor*
Shift+Alt+↑ / ↓	Insert cursor above/below
Ctrl+U	Undo last cursor operation
Shift+Alt+I	Insert cursor at end of each line selected
Ctrl+L	Select current line
Ctrl+Shift+L	Select all occurrences of current selection
Ctrl+F2	Select all occurrences of current word
Shift+Alt+↔	Expand selection
Shift+Alt+↔	Shrink selection
Shift+Alt+drag mouse	Column (box) selection

Display

F11	Toggle full screen
Shift+Alt+O	Toggle editor layout (horizontal/vertical)
Ctrl+↵ / -	Zoom in/out
Ctrl+B	Toggle Sidebar visibility
Ctrl+Shift+E	Show Explorer / Toggle focus
Ctrl+Shift+F	Show Search
Ctrl+Shift+G	Show Source Control
Ctrl+Shift+D	Show Debug
Ctrl+Shift+X	Show Extensions
Ctrl+Shift+H	Replace in files
Ctrl+Shift+J	Toggle Search details
Ctrl+Shift+C	Open new command prompt/terminal
Ctrl+K Ctrl+H	Show Output panel
Ctrl+Shift+V	Open Markdown preview
Ctrl+K V	Open Markdown preview to the side
Ctrl+K Z	Zen Mode (Esc Esc to exit)

Search and replace

Ctrl+F	Find
Ctrl+H	Replace
F3 / Shift+F3	Find next/previous
Alt+Enter	Select all occurrences of Find match
Ctrl+D	Add selection to next Find match
Ctrl+K Ctrl+D	Move last selection to next Find match

Navigation

Ctrl+T	Show all Symbols
Ctrl+G	Go to Line...
Ctrl+P	Go to File...
Ctrl+Shift+O	Go to Symbol...
Ctrl+Shift+M	Show Problems panel
F8	Go to next error or warning
Shift+F8	Go to previous error or warning
Ctrl+Shift+Tab	Navigate editor group history
Ctrl+Alt+↵	Go back
Ctrl+Shift+↵	Go forward
Ctrl+M	Toggle Tab moves focus

Editor management

Ctrl+W	Close editor
Ctrl+K F	Close folder
Ctrl+L	Split editor
Ctrl+1 / 2 / 3	Focus into 1 st , 2 nd , 3 rd editor group
Ctrl+K Ctrl+↔	Focus into previous editor group
Ctrl+K Ctrl+↔	Focus into next editor group
Ctrl+Shift+PgUp	Move editor left
Ctrl+Shift+PgDn	Move editor right
Ctrl+K ↵	Move active editor group left/up
Ctrl+K ↵	Move active editor group right/down

File management

Ctrl+N	New File
Ctrl+O	Open File...
Ctrl+S	Save
Ctrl+Shift+S	Save As...
Ctrl+W	Close
Ctrl+K Ctrl+W	Close All
Ctrl+Shift+T	Reopen closed editor
Ctrl+K Enter	Keep preview mode editor open
Ctrl+Tab	Open next
Ctrl+Shift+Tab	Open previous
Ctrl+K P	Copy path of active file
Ctrl+K R	Reveal active file in Explorer
Ctrl+K O	Show active file in new window/instance

Debug

F9	Toggle breakpoint
F5	Start / Continue
F11 / Shift+F11	Step into/out
F10	Step over
Shift+F5	Stop
Ctrl+K Ctrl+I	Show hover

Integrated terminal

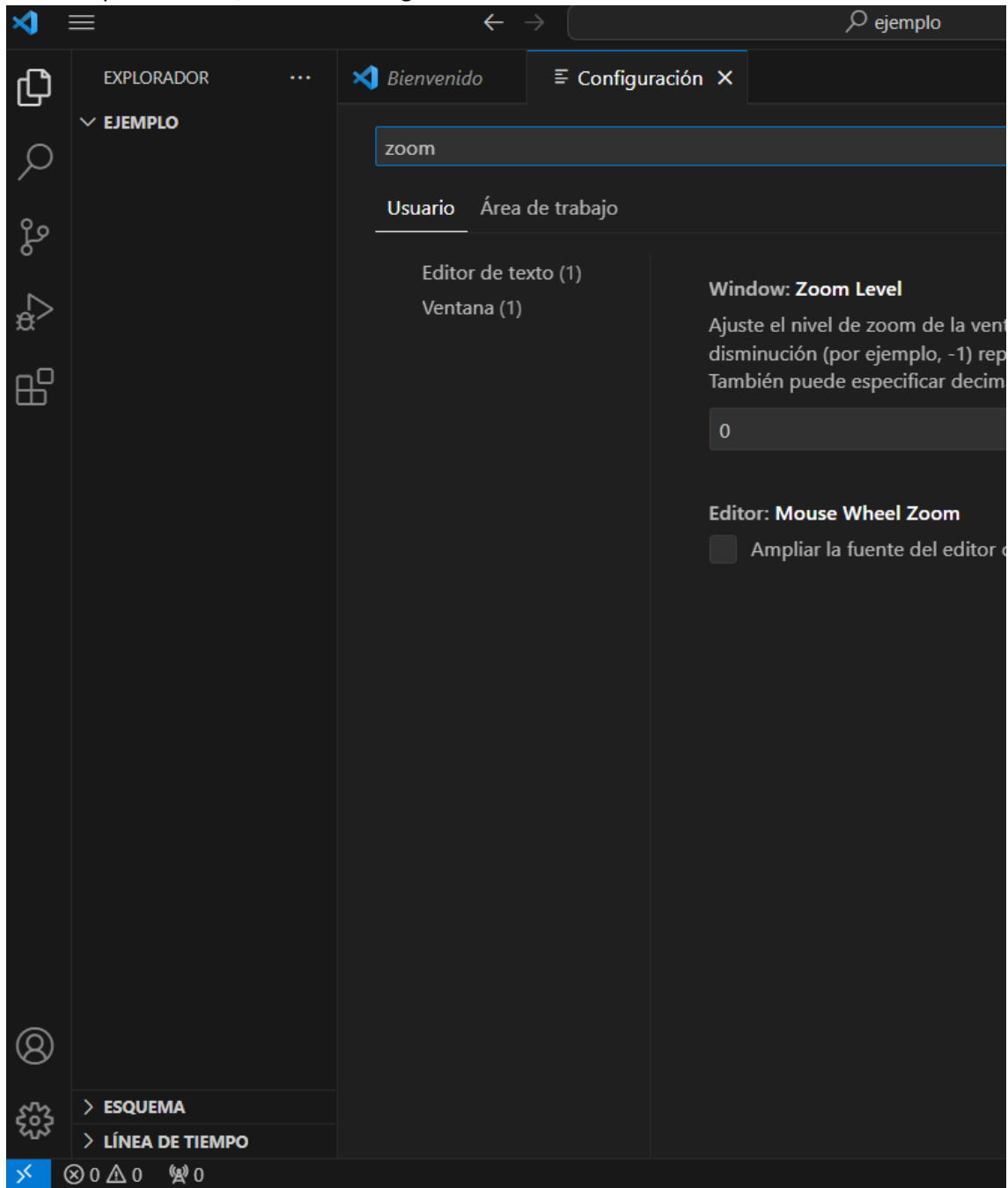
Ctrl+`	Show integrated terminal
Ctrl+Shift+`	Create new terminal
Ctrl+Shift+C	Copy selection
Ctrl+Shift+V	Paste into active terminal
Ctrl+Shift+↑ / ↓	Scroll up/down
Shift+PgUp / PgDn	Scroll page up/down
Shift+Home / End	Scroll to top/bottom

* The Alt+Click gesture may not work on some Linux distributions. You can change the modifier key for the Insert cursor command to Ctrl+Click with the "editor.multiCursorModifier" setting.

No hay que memorizar , se aprenden con la práctica

Atajo ctrl+ o control menos

También para el zoom, rueda de configuración



Otro atajo

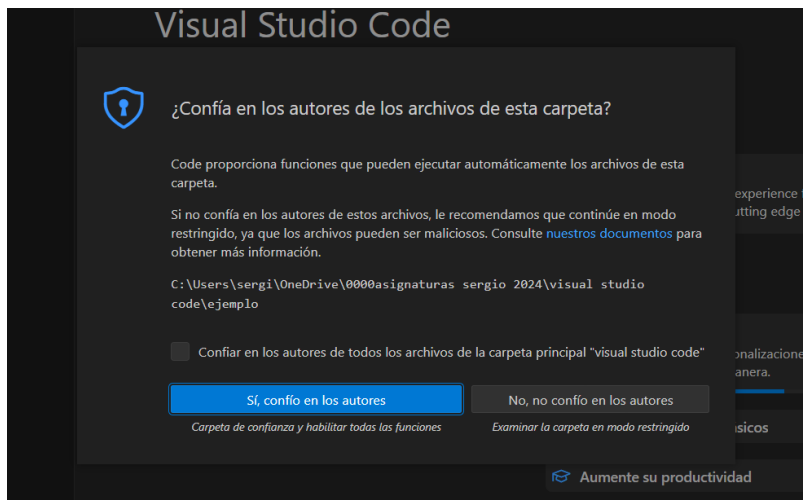
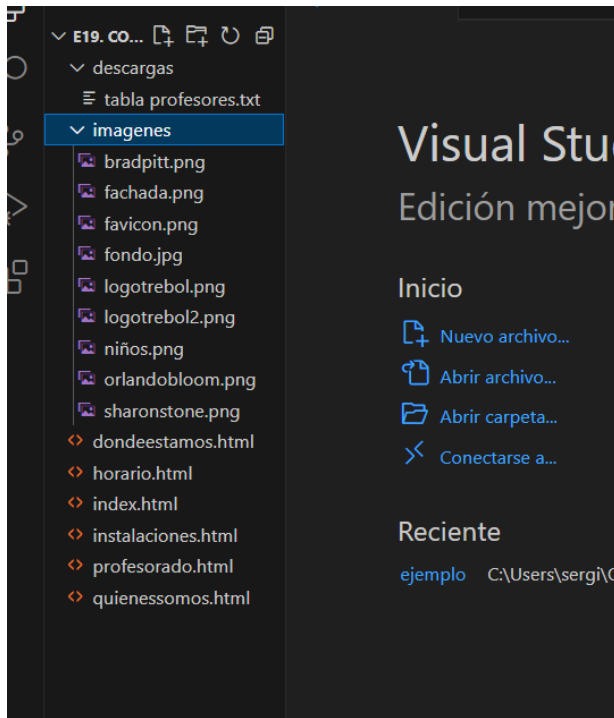
Ctrl ñ (terminal)

Abrir la carpeta del proyecto (simplemente se arrastra)

Alt z

Luego podemos crear archivos y carpetas.

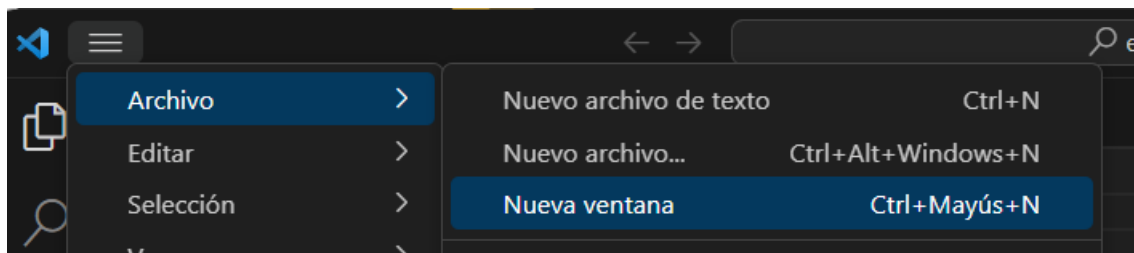
No hay que abrir archivos completos – SIEMPRE CARPETAS.



Cada vez que lo abramos recordará el último proyecto que abrimos

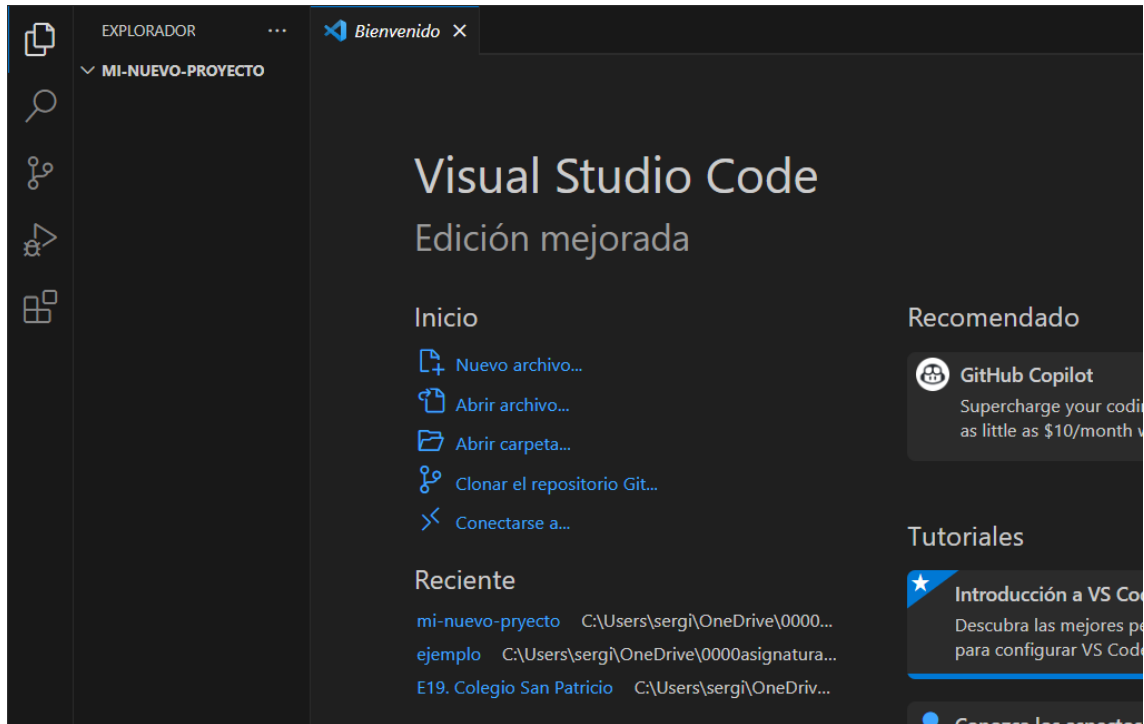
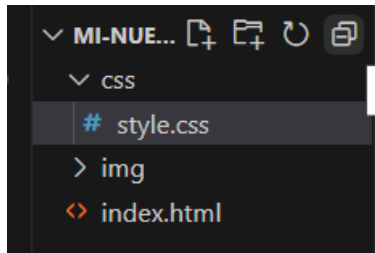
Se puede hacer que no recuerde el último proyecto y cada vez que se abra se abrirá con una ventana en blanco. (lo veremos con la configuración)

Se pueden abrir varias ventanas



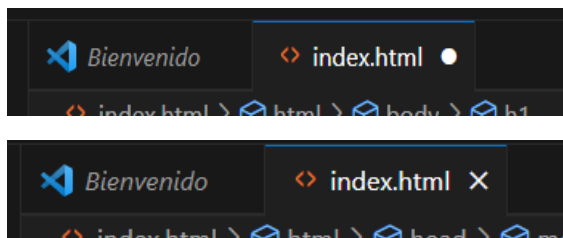
CREAR PROYECTO DESDE 0.

Arrastramos la carpeta. Luego podemos crear archivos y carpetas



Lo mejor es crear los archivos y carpetas con las que necesitamos de trabajar.

Atajo de teclado (guardar) ctrl + S

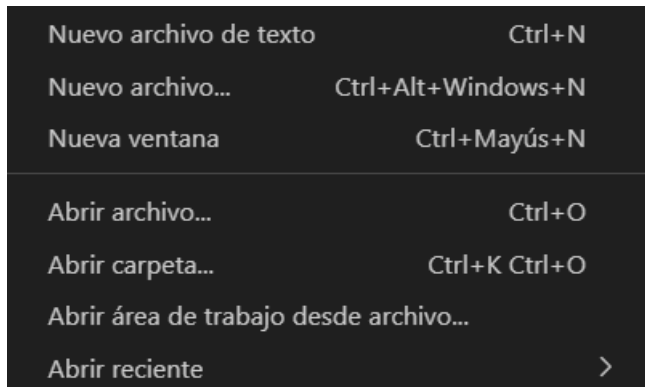


ATAJOS UTILES

Zoom lo vimos antes

Guardar ctrl s

Por los menús puedo ver algunos atajos



Duplicar líneas de código.

Shit+alt más flechas

Para moverlas

Mantengo pulsada la tecla alt y las flechas arriba o abajo

Comentarios alt + shift + a (con la línea o líneas seleccionadas)

```
/* Esto es un comentario */
```

```
<!-- esto es un comentario -->
```

Ctrl ñ terminal

Buscar : CTRL F

```
<!-- esto es un comentario -->
<li>Producto 1</li>
<li>Producto 2</li>
<li>Producto 3</li>
<li>Producto 5</li>
<li>Producto 4</li>
```

REEMPLAZAR

CTRL H

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
6   <title>Document</title>
7 </head>
8 <body>
9   <h1>Aprendiendo a usar vs code</h1>
10 <ul>
11   <!--      esto es un comentario  -->
12   <li>Producto 1</li>
13   <li>Producto 2</li>
14   <li>Producto 3</li>
15   <li>Producto 5</li>
```

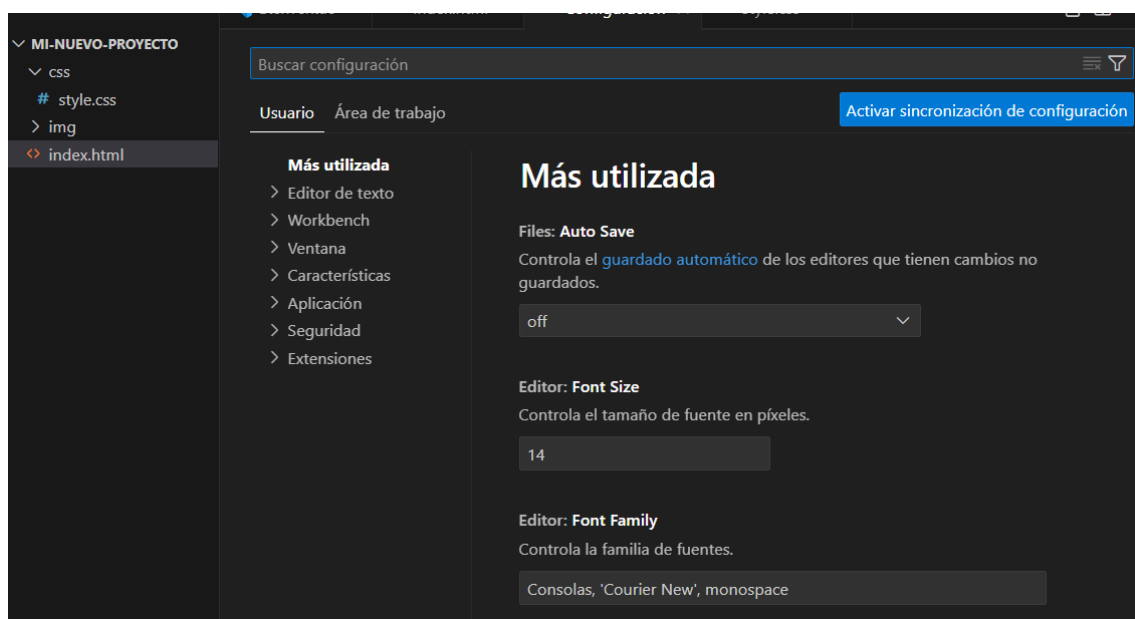
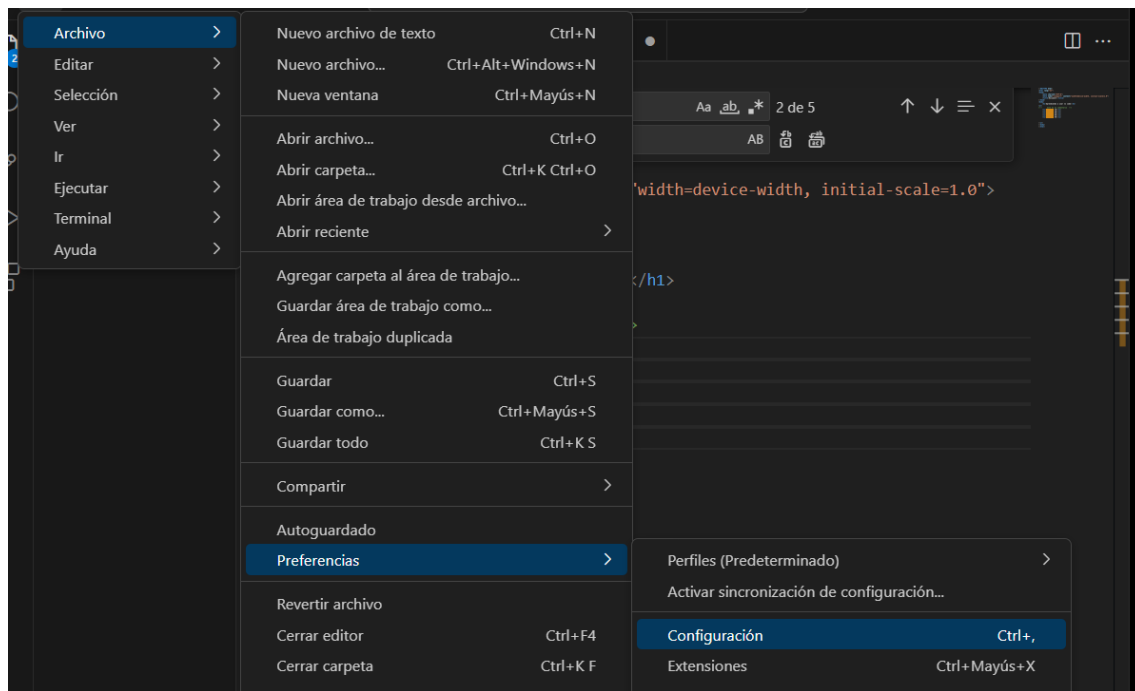
EDICIÓN MÚLTIPLE

CON ALT

```
<ul>
<!--      esto es un comentario  -->
  <li>Producto 10</li>
  <li>Producto 20</li>
  <li>Producto 30</li>
  <li>Producto 50</li>
  <li>Producto 40</li>
```

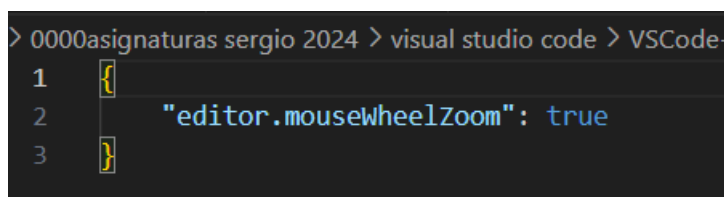
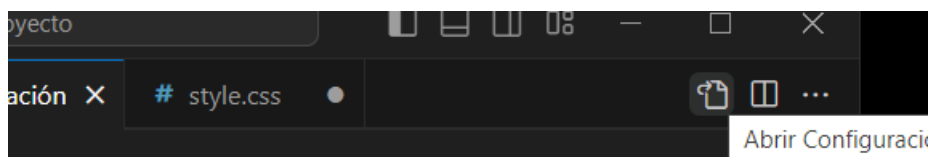
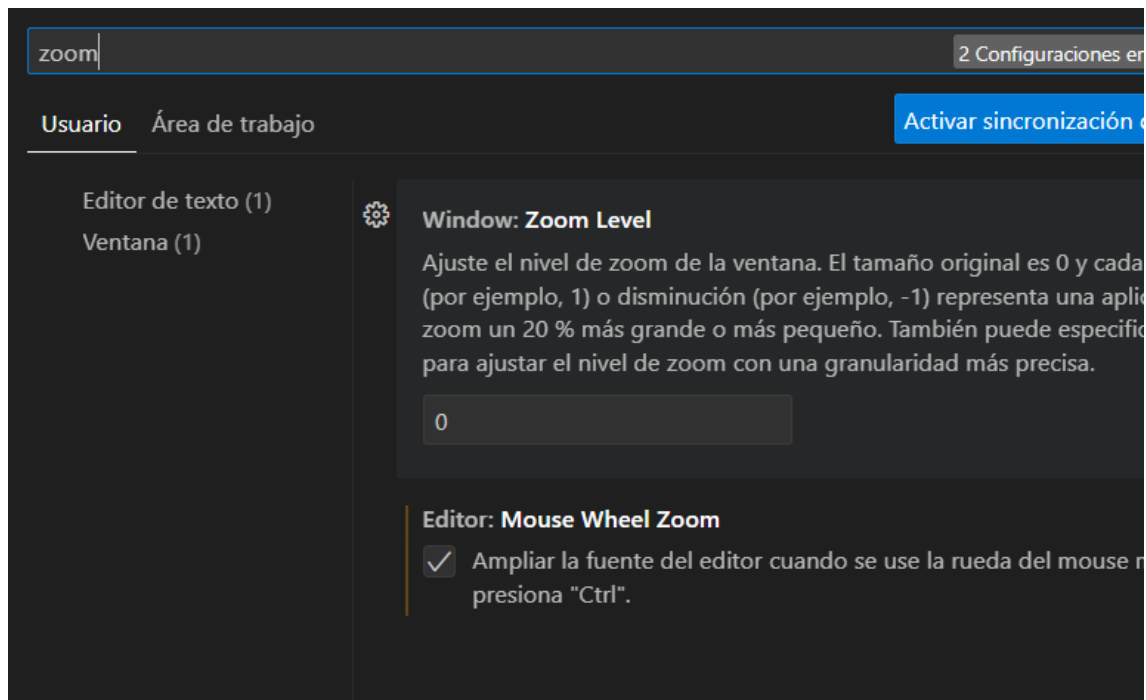
Para salir ESC

Cambiar la configuración de VS CODE (personalizar)

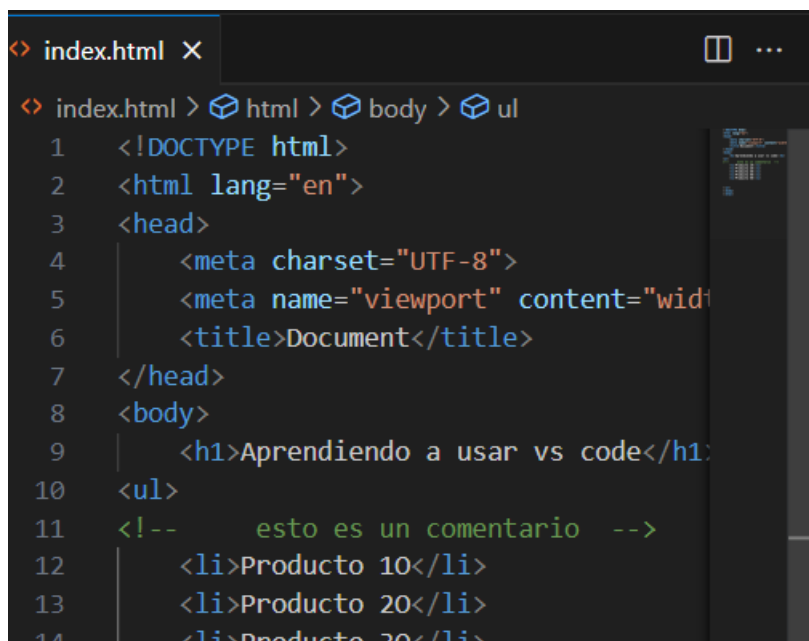


Se pueden cambiar desde aquí o desde el archivo de json para modificarlas.

Podemos buscar en la parte de arriba



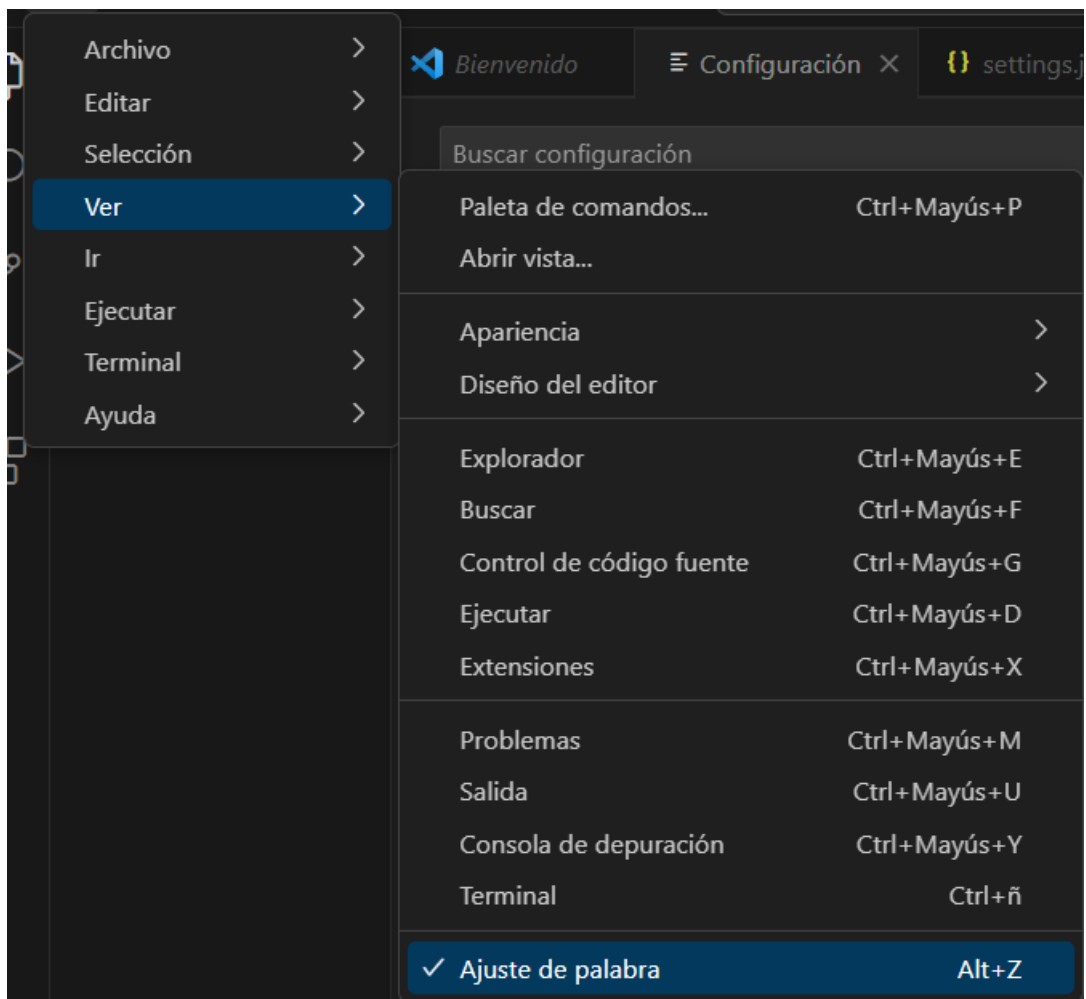
Ajuste de línea de texto alt z



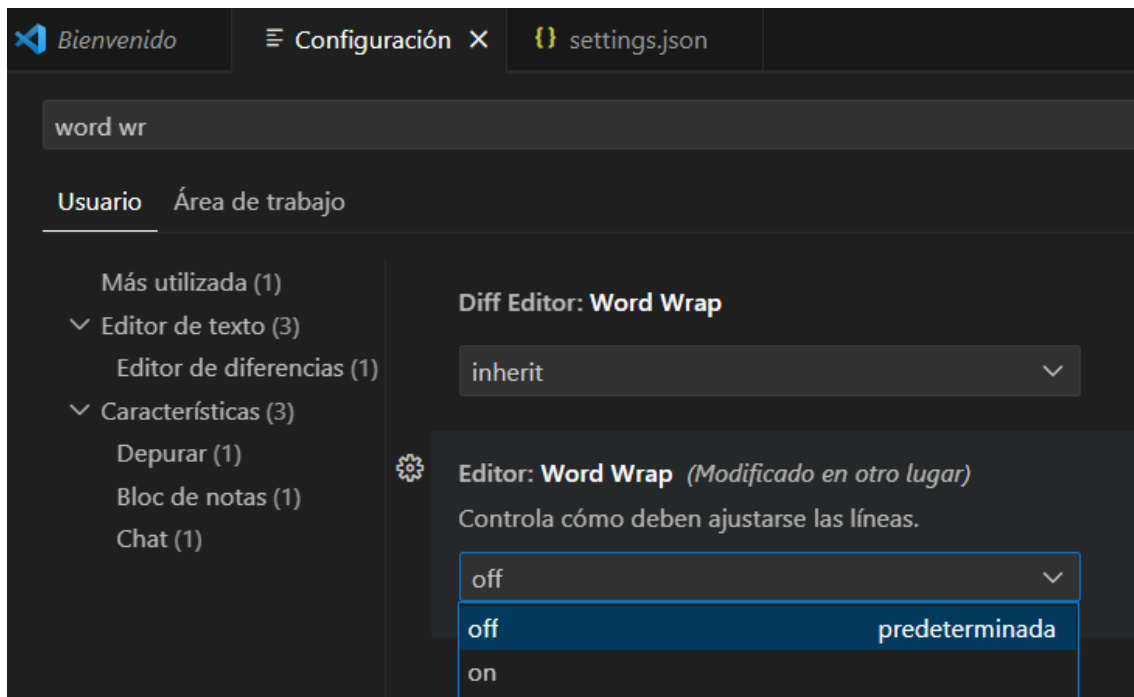


The image shows a Visual Studio Code editor window with a file named 'index.html' open. The breadcrumb navigation at the top indicates the current position: 'index.html > html > body > ul > li'. The code in the editor is as follows:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport"
6     content="width=device-width,
7     initial-scale=1.0">
8   <title>Document</title>
9 </head>
```

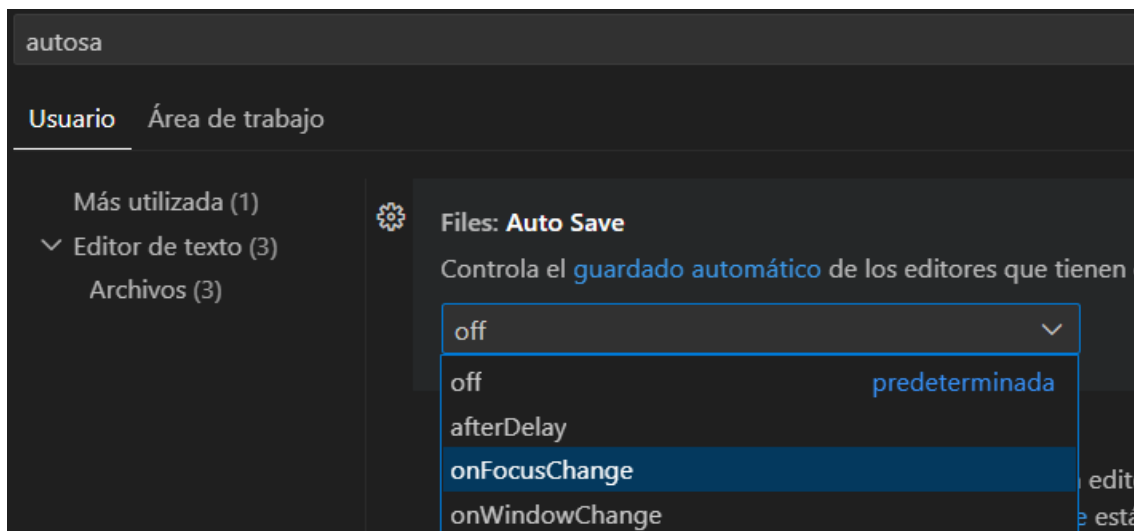


Se puede configurar para que por defecto ya lo tenga siempre. En configuración buscamos

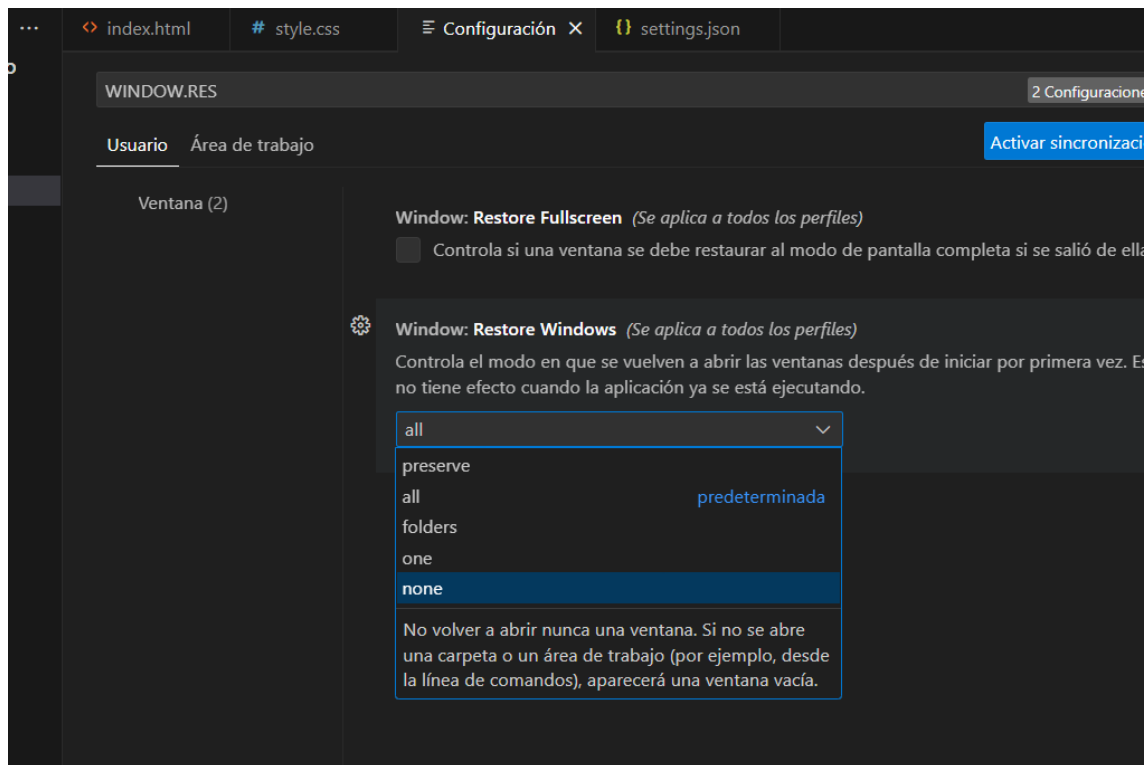


Lo ponemos en on y ya lo tendremos cada vez que abramos.

También podemos activar una opción para guardar cada vez que cambiemos de ventana (perdamos el foco)

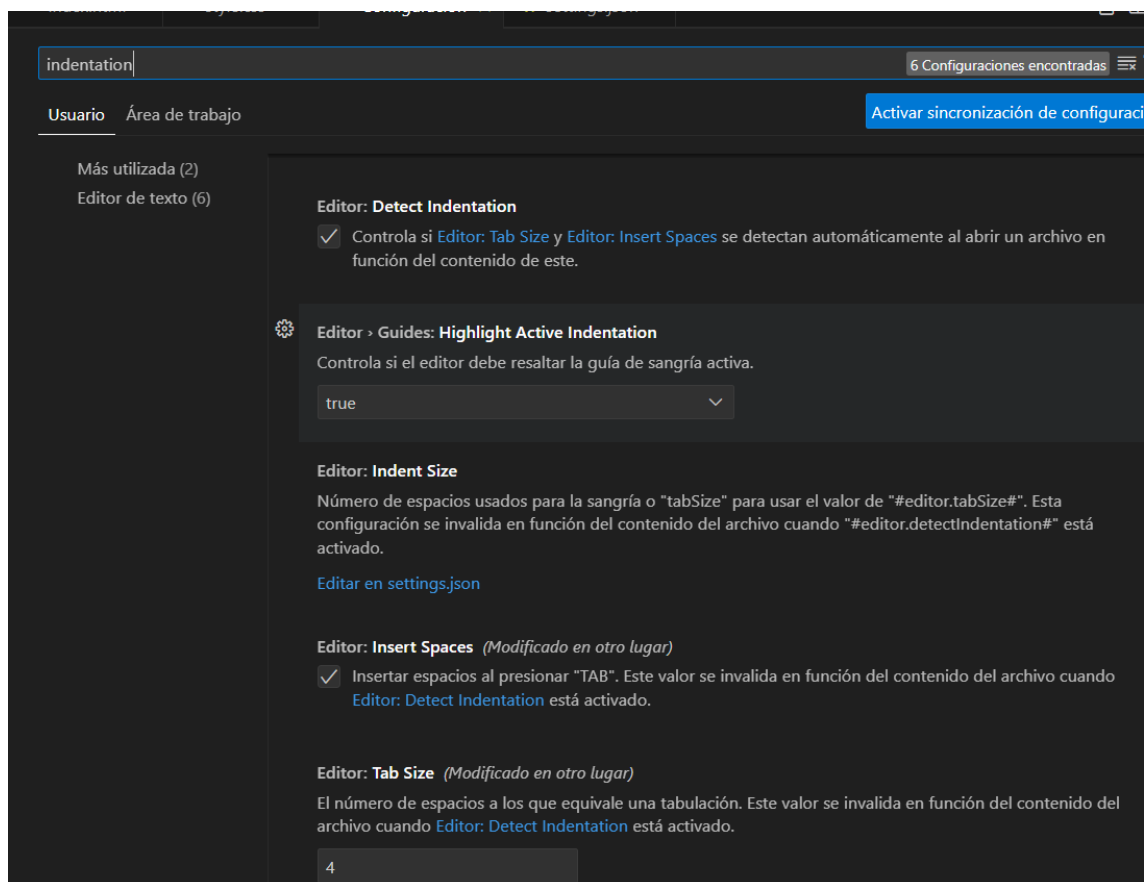


PARA QUE NO RECUERDE EL ÚLTIMO PROYECTO Y ABARA UNO NUEVO CADA VEZ



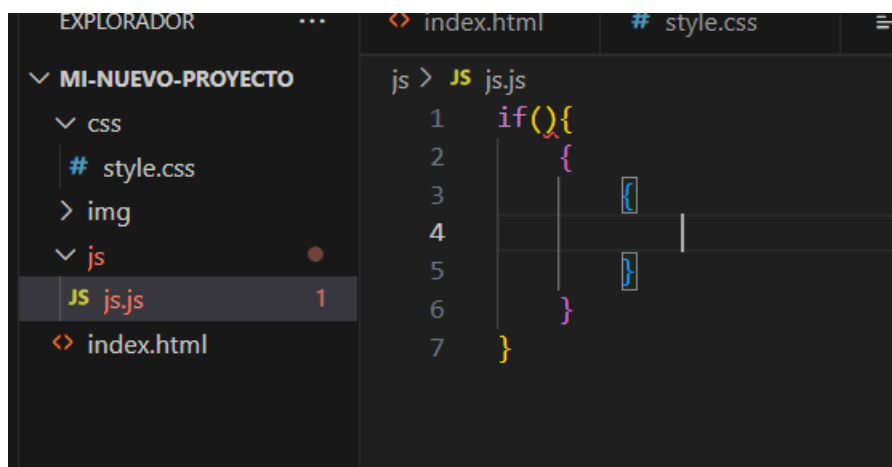
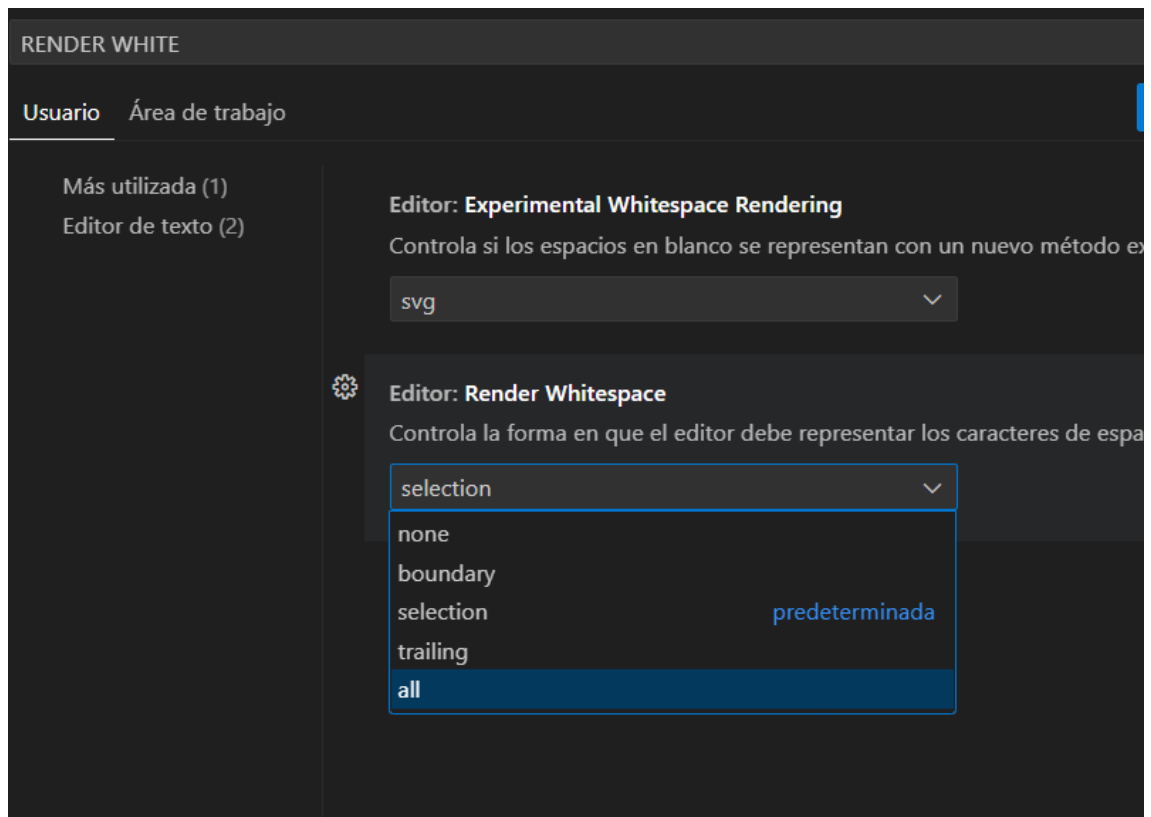
Si ponemos none, no recordará ningún proyecto

INDENTACIÓN

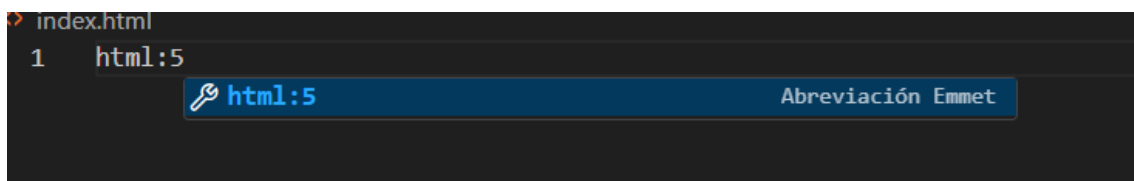
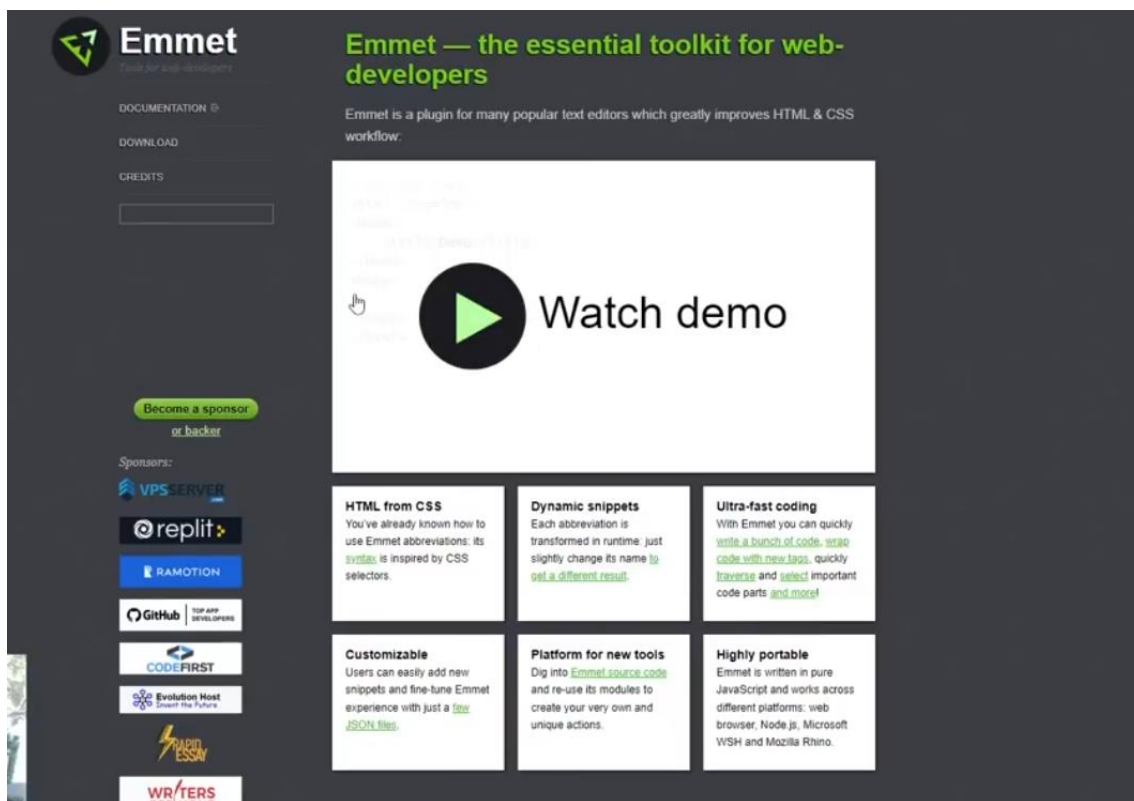


PONE 4 , PERO SE PUEDE CAMBIAR A 2

COMO VER LOS ESPACIOS EN BLANCO SIEMPRE NO SOLO AL SELECCIONAR.



Ya no hace falta extensiones.



Crear estructura html

Nodos hijos

```
nav>ul>li>a
```

Hermanos

```
div+article+section
```

Subir nivel circunflejo

```
ul>li>p^li>blockquote
```

```
<ul>
  <li>
    <p>*</p>
  </li>
  <li>
    <blockquote>*</blockquote>
  </li>
</ul>
```

Asteriscos es multiplicador

```
li*5>a
```

Agrupar paréntesis

```
ul>li*3>p+span*2
```

```
ul>li*3>(p+span)*3
```

Nombre de id o clase

```
<nav id="menu"></nav>  
nav.menu
```

```
nav#social-media.icons
```

Varias clases i id

```
a.btn.btn-large.text-white
```

Atributos entre corchetes

```
nav.social-media>a[target="_blank"]*3
```

```
nav>ul>li*3>a[target="_blank" role="link"]
```

\$ generar elementos numerados

```
ul>li.item-$*10
```

Con @ podemos indicarle por qué número queremos que empiece

```
ul.item-$@101*10
```

Lorem

```
<ul class="item-110"></ul>  
<p>  
  b{Lorem ipsum dolo}r, si
```

```
<b>Lorem ipsum dolo</b>r,
```

```
nav#menu-principal.menu>ul.menu-container>li.menu-item*5>a[role="link"]{Sección $}
```