

Visual Studio Code

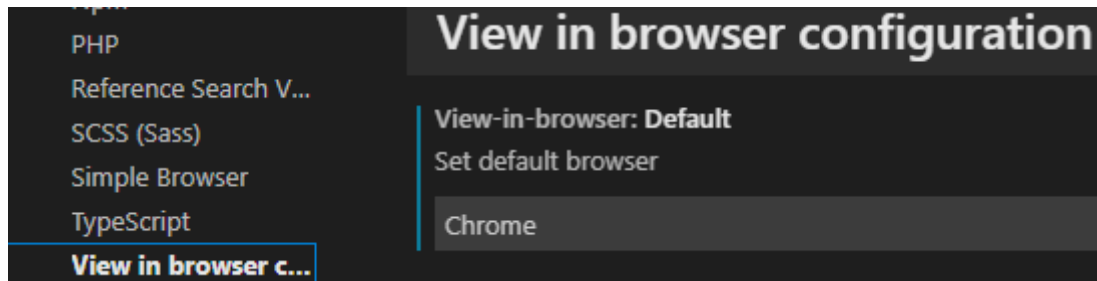
Editor de código que incluye Emmet (colección de *plug-ins* para editores que realizan diferentes tareas facilitando la edición de código), Meet Intellisense (autocompletado que va aprendiendo de tu forma de programar), terminal para comandos, soporte para Git, herramientas para depurar código, buscador potente, etc.

La instalación no tiene dificultad y siempre siguiente y finalizar.

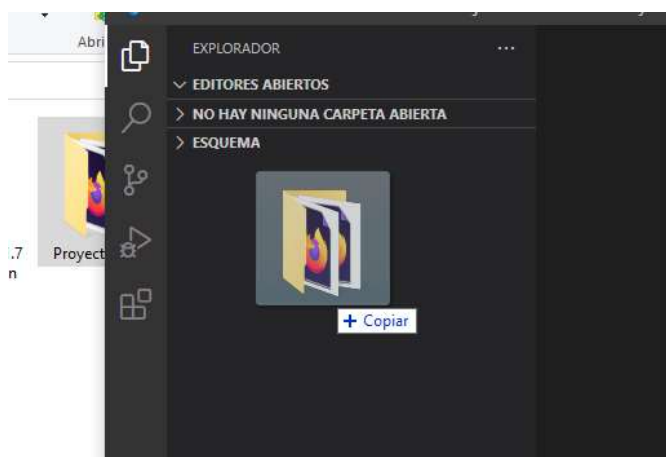
Es importante comprobar si están instaladas estas extensiones.



Desde Archivo Referencias Configuración Extensiones hacemos clic en View in Browser y añadimos Chrome (por ejemplo) como navegador por defecto.

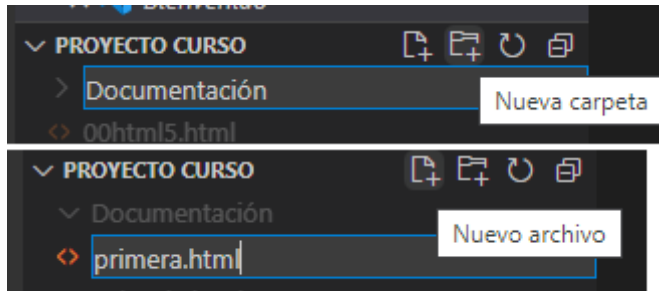


- Creamos una carpeta en el escritorio (o donde se considere conveniente) y luego la arrastramos al Editor para crear un área de trabajo donde iremos añadiendo carpetas y archivos.



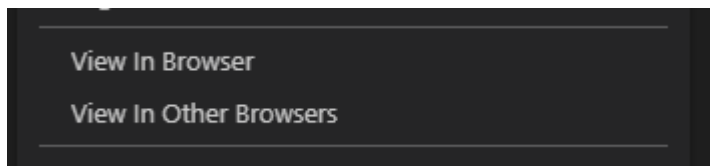
Dentro de este área de trabajo podemos crear archivos (al poner la extensión se verá el icono que identifica a ese tipo de archivo, html, css, js) o carpetas para organizar el proyecto.

Si se realizan estas operaciones desde el Explorador de archivos se verán igualmente reflejadas. Es muy importante tener bien estructurados los ficheros fuentes y auxiliares.



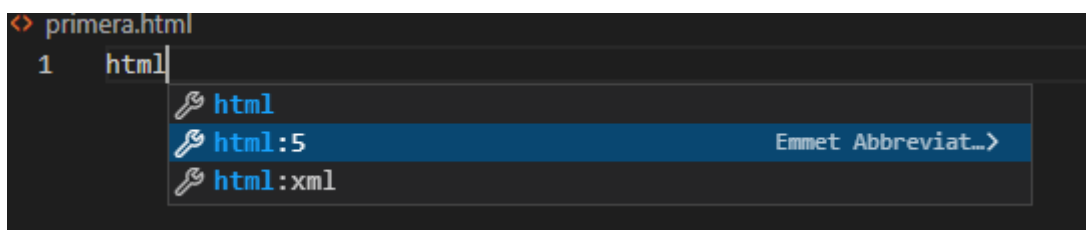
Dentro de este archivo html podremos escribir nuestro código (probamos con un sencillo Hola Mundo Cruel) y lo guardamos con CTRL+S (Archivo Guardar). Si hubiéramos modificado más ficheros podríamos usar CTRL+K S que es Guardar Todo

Para ver el resultado en un navegador siempre podemos ir a cualquier y abrir el archivo o doble clic en el fichero desde el Explorador pero lo habitual es hacerlo desde el Editor, clic con el botón derecho del ratón sobre el código y Ver en Navegador (en el definido por defecto) o Ver en Otros Navegadores para seleccionar un en concreto de los instalados.



- Una de las ventajas que tiene el Editor es la posibilidad de emplear la **herramienta Emmet**.

Si con el archivo en blanco empezamos a escribir html aparecerá un menú contextual ofreciéndonos la posibilidad de insertar la etiqueta <HTML></HTML> o la estructura básica de una página web con **html5**:



Puede obtenerse el mismo resultado con ! y tecla tabulación

- Cuando hacemos clic sobre una etiqueta con el botón derecho podemos elegir Cambiar todas las ocurrencias y así de golpe cambiar etiquetas iguales de una sola vez. Con cambiar el nombre del símbolo (F2) sólo lo haríamos de la seleccionada (y su compañera si es de apertura y cierre).

-Empleo de clic en un punto y Mayúsc+Alt y arrastrar para seleccionar o escribir líneas iguales de forma más eficaz.

```

</head>
<body>
  <P style="text-align: center;">
  <P style="text-align: center;">
  <P style="text-align: center;">
</div>

```

- También podemos convertir una línea en un **comentario** teniendo el cursor en la misma y Editar Alternar comentario de línea.

<!--contenido línea --> en HTML

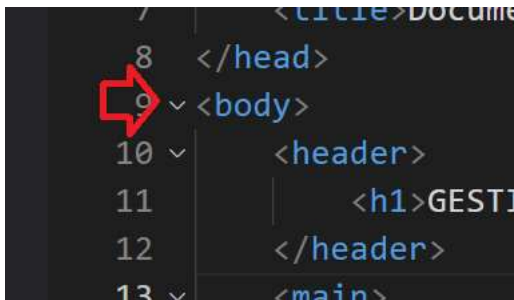
/* contenido línea */ en CSS

// contenido línea en JS

Con Editar Alternar Bloque de comentario insertaríamos <!-- --> (si es HTML) o /* */ si es CSS o JS

- ALT+Z. Activa y desactiva el ajuste de línea.

- Podemos encoger o extender las etiquetas y sus contenidos haciendo clic en la flecha hacia abajo que hay junto al número de línea al poner el cursor encima.



```

7 | <title>Document
8 | </head>
9 | <body>
10 | <header>
11 |   <h1>GESTI
12 | </header>
13 | <main>

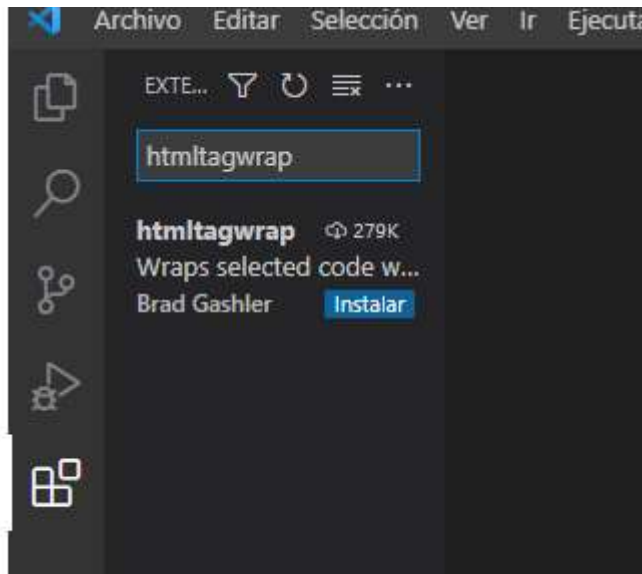
```

Desde Archivo Preferencias Tema de color podemos elegir combinación de colores para trabajar en el programa y desde Archivo Preferencias Configuración Editor de texto podemos modificar los parámetros de tamaño de letra, cierre de comillas, etc.

- Dividir la pantalla del editor para ver varios ficheros a la vez.

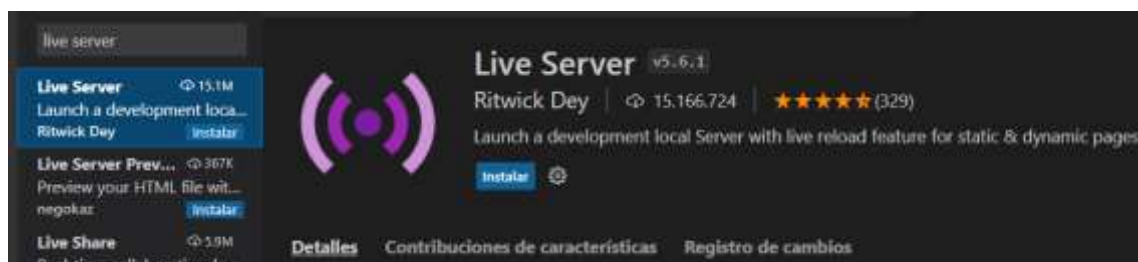
- Movimiento entre pestañas

- Extensión html tag wrapper que nos permite incluir un código o texto seleccionado en una nueva etiqueta de apertura y cierre.



Seleccionamos el bloque a incluir y posteriormente, CTRL+i y escribir la nueva etiqueta, por defecto pone P

- Instalación de la extensión Live Server de VSCode que nos permite, cuando modificamos y guardamos un fichero, ver su resultado directamente en el navegador sin tener que actualizar la página.



Recordatorio de operadores * + () > de Emmet

```
table>(tr>th*3)+(tr>td*3)*2
```

- Sabemos que con por ejemplo, `a*3` devolvería tres veces `` pero con `a[href="#"]*3` nos daría `` tres veces **CORCHETES PARA ESPECIFICAR ATRIBUTOS**
`a[href="#"]{Prueba}*3` nos daría `Prueba` tres veces **LLAVES PARA ESPECIFICAR CONTENIDO**

`main>section*2>article{subtema}*3` nos **DEVOLVERÍA ETIQUETAS DENTRO DE OTRAS CON >**

```
<main>
  <section>
    <article>subtema</article>
    <article>subtema</article>
    <article>subtema</article>
  </section>
```

```

    <section>
      <article>subtema</article>
      <article>subtema</article>
      <article>subtema</article>
    </section>
  </main>

```

p{nivel\$}*5 devolvería

```

<p>nivel1</p>
<p>nivel2</p>
<p>nivel3</p>
<p>nivel4</p>
<p>nivel5</p>

```

li.clase\$*4 devolvería

```

<li class="clase1"></li>
<li class="clase2"></li>
<li class="clase3"></li>
<li class="clase4"></li>

```

h1{Listas ordenadas}+ol>li.clase\$*4 **CONCATENA ETIQUETAS CON +**

```

<h1>Listas ordenadas</h1>
<ol>
  <li class="clase1"></li>
  <li class="clase2"></li>
  <li class="clase3"></li>
  <li class="clase4"></li>
</ol>

```

Incluso, con Lorem podemos obtener texto para pruebas.

lorem*5

(p>lorem)*3

Más código Emmet en <https://www.freecodecamp.org/espanol/news/untitled-11/>

Para mover una línea con el teclado: clic en la línea y moverla con ALT+flecha arriba o abajo

Para copiar arriba o abajo una línea, Mayúsc+ALT+flecha arriba o abajo.

-Para ordenar el código de forma *indentada* automáticamente usar ALT+Mayúsc+F

link:css

```

<link rel="stylesheet" href="style.css">

```

IDENTIFICADORES y CLASES

#contenido

```
<div id="contenido"></div>
```

.grandes

```
<div class="grandes"></div>
```

h2.subtitulo#noticias

```
<h2 class="subtitulo" id="noticias"></h2>
```

h2.subtitulo.nacional#noticias

```
<h2 class="subtitulo nacional"
id="noticias"></h2>
```

CONTENIDO (llaves)

h2.subtitulo.nacional{Viaje a ninguna parte}

```
<h2 class="subtitulo nacional">Viaje a ninguna
parte</h2>
```

ATRIBUTOS (corchetes)

img[src="../imagenes/logo.jpg"].mediano

```

```

Hijos de (>)

ul>li

```
<ul>
  <li></li>
</ul>
```

Repeticiones de una misma etiqueta (*núm)

ul>li*4

```
<ul>
  <li></li>
  <li></li>
  <li></li>
  <li></li>
```

```
</ul>
```

Texto de relleno, loremNúmpalabras

lorem20 // lorem20*3

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur
adipiscing elit. Sunt doloremque dolore
labore. Dolores repellendus numquam nesciunt
voluptate sapiente impedit architecto.

Etiquetas hermanas, al mismo nivel (+)

.bloqueanuncio>h3{principio}+ul>li*4

```
<div class="bloqueanuncio">  
  <h3>principio</h3>  
  <ul>  
    <li></li>  
    <li></li>  
    <li></li>  
    <li></li>  
  </ul>  
</div>
```

Volver hacia atrás o subir un nivel (^)

.bloqueanuncio>h3{principio}+ul>li*4^p{Otro párrafo}

```
<div class="bloqueanuncio">  
  <h3>principio</h3>  
  <ul>  
    <li></li>  
    <li></li>  
    <li></li>  
    <li></li>  
  </ul>  
<p>Otro párrafo</p>  
</div>
```

```
</ul>  
<p>Otro párrafo</p>  
</div>
```


Numeración automática (\$)

`ul>li*2{texto $}`

```
<ul>
  <li>texto 1</li>
  <li>texto 2</li>
</ul>
```

CSS

m20-30-12-23

```
margin: 20px 30px 12px 23px;
```

<https://docs.emmet.io/cheat-sheet/>