



IES Gran Capitán
Módulo: Desarrollo Web en entorno
cliente



Ciclo Formativo de Grado Superior "Desarrollo de aplicaciones
Web"

Tarea 1.1 Hola mundo

Fecha entrega: 24 - 09 - 2018

Autor: Guillermo Boquizo Sánchez

Tarea 1.1. Hola mundo

Implementa los ejemplos propuestos en el apartado 1.4 del tema y pruébalo con los distintos navegadores web (Chrome, Edge, Firefox....)

Utiliza al menos tres entornos de desarrollo: Sublime, Visual Studio Code, Aptana, Atom...

Realiza un tutorial por cada uno de los editores donde aparezca:

1. Instalaciones necesarias para reconocimiento de código html y javascript
2. Atajos en ambos lenguajes. (mínimo de 5)

En los tres navegadores indica:

1. Teclas de acceso rápido que muestren las herramientas de desarrollo.
2. Acceso a la consola
3. Acceso a los ficheros (mensaje.js en nuestro caso)
4. Reglas CSS
5. Depurador

1. Ejemplos apartado 1.4

En la siguiente documentación, a continuación se muestra el resultado de los diferentes ejemplos correspondientes al apartado 1.4, en diversos editores y navegadores. Para los editores, el sistema operativo empleado es Linux Mint 18.3, y para los navegadores el mismo, con la salvedad de Edge, presente en Windows 10. Se puede comprobar al disponer de un dual boot en la instalación de ambos sistemas.

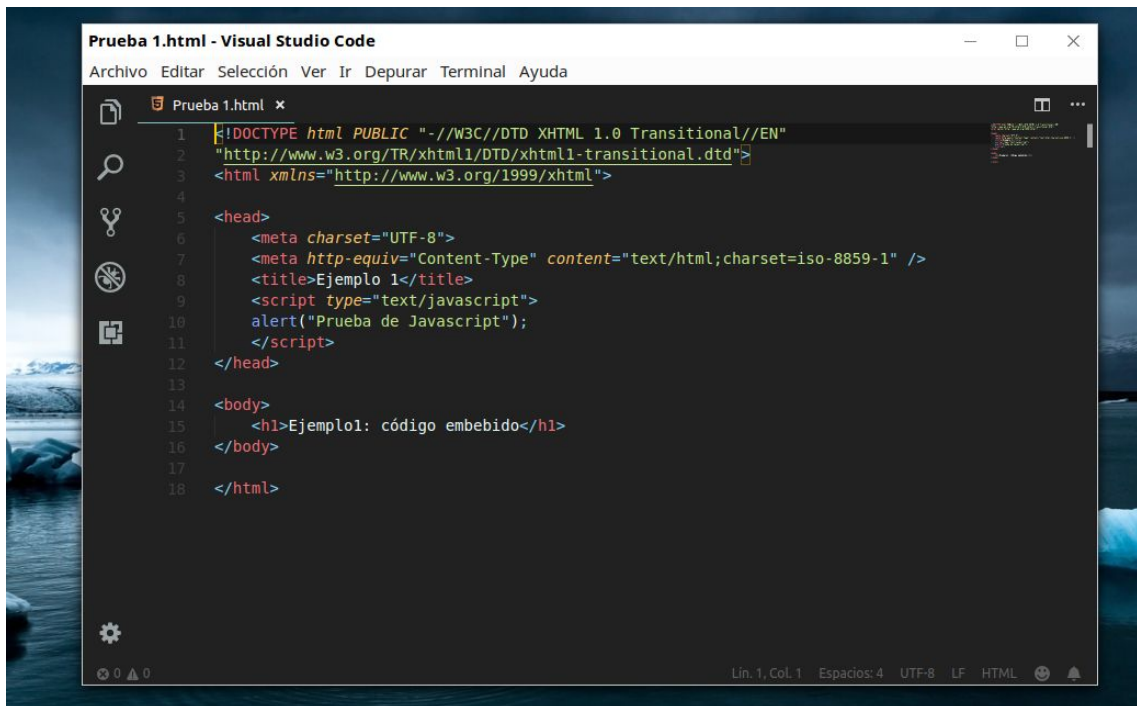
Los ejemplos, tal y como quedan en su codificación, son:

Prueba 1.html (código embebido)

Visualizado en Sublime Text 3.1.1 Build 3176

```
1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
2 "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
3 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
4
5 <head>
6   <meta charset="UTF-8">
7   <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
8   <title>Ejemplo 1</title>
9   <script type="text/javascript">
10     alert("Prueba de Javascript");
11   </script>
12 </head>
13
14 <body>
15   <h1>Ejemplo1: código embebido</h1>
16 </body>
17
18 </html>
```

Visualizado en Visual Studio Code 1.27.2

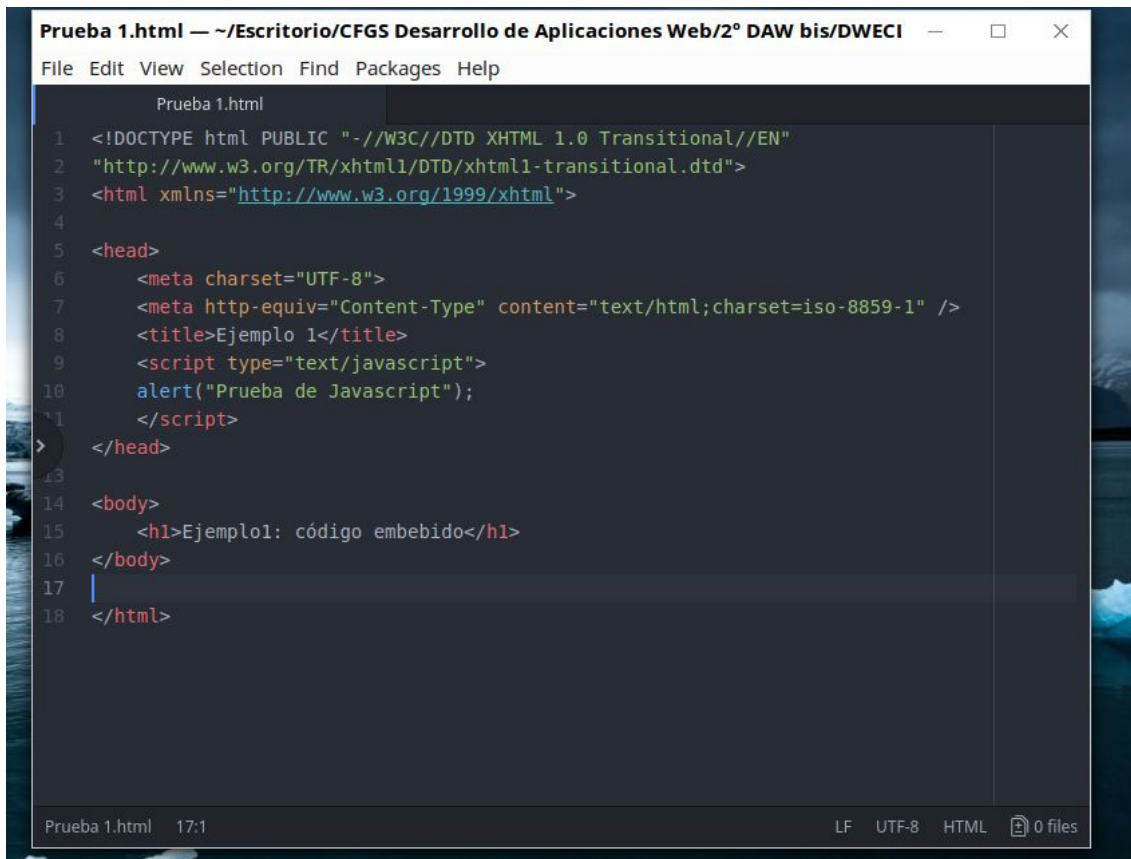


The screenshot shows the Visual Studio Code editor with the file 'Prueba 1.html' open. The code is as follows:

```
1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
2 "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
3 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
4
5 <head>
6   <meta charset="UTF-8">
7   <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
8   <title>Ejemplo 1</title>
9   <script type="text/javascript">
10    alert("Prueba de Javascript");
11  </script>
12 </head>
13
14 <body>
15   <h1>Ejemplo1: código embebido</h1>
16 </body>
17
18 </html>
```

The status bar at the bottom indicates 'Lin. 1, Col. 1', 'Espacios: 4', 'UTF-8', 'LF', and 'HTML'.

Visualizado en Atom 1.30.0 x64

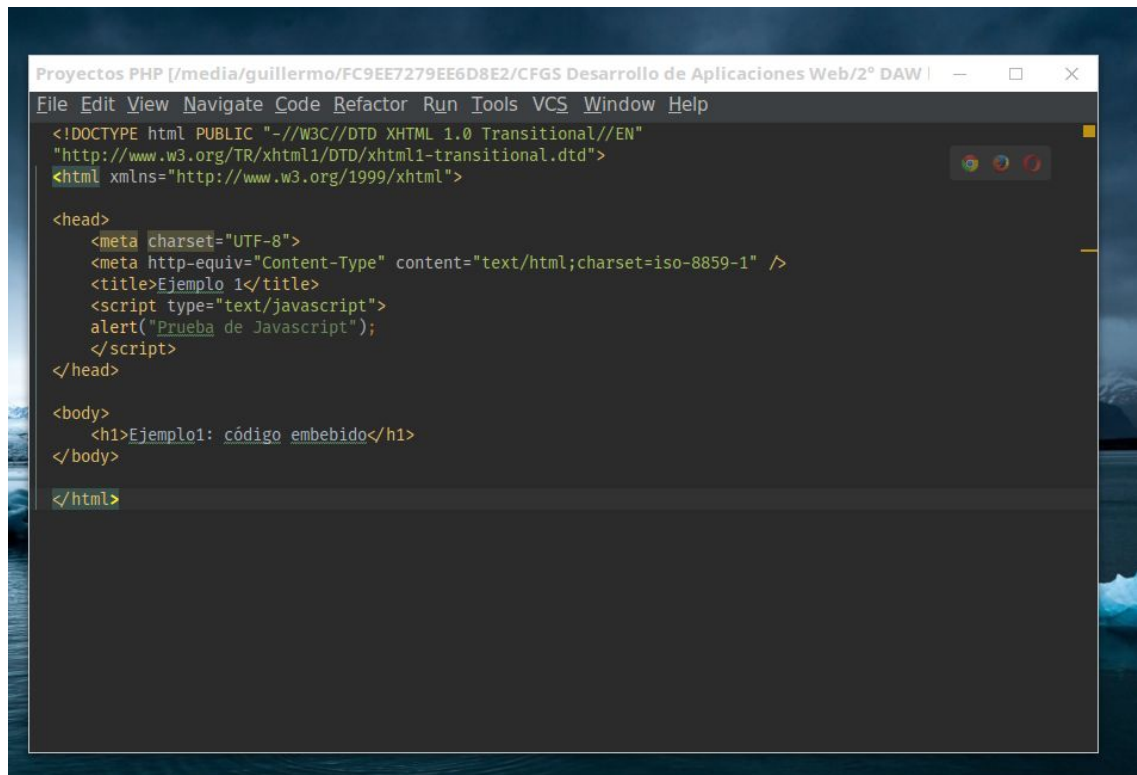


The screenshot shows the Atom editor with the file 'Prueba 1.html' open. The code is as follows:

```
1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
2 "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
3 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
4
5 <head>
6   <meta charset="UTF-8">
7   <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
8   <title>Ejemplo 1</title>
9   <script type="text/javascript">
10    alert("Prueba de Javascript");
11  </script>
12 </head>
13
14 <body>
15   <h1>Ejemplo1: código embebido</h1>
16 </body>
17
18 </html>
```

The status bar at the bottom indicates 'Prueba 1.html 17:1', 'LF', 'UTF-8', 'HTML', and '0 files'.

Visualizado en PhpStorm 2018 2.3



The screenshot shows the PhpStorm 2018 2.3 IDE interface. The title bar indicates the file path: "Proyectos PHP [/media/guillermo/FC9EE7279EE6D8E2/CFGs Desarrollo de Aplicaciones Web/2º DAW]". The menu bar includes File, Edit, View, Navigate, Code, Refactor, Run, Tools, VCS, Window, and Help. The code editor displays an HTML document with the following content:

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
  <title>Ejemplo 1</title>
  <script type="text/javascript">
    alert("Prueba de Javascript");
  </script>
</head>

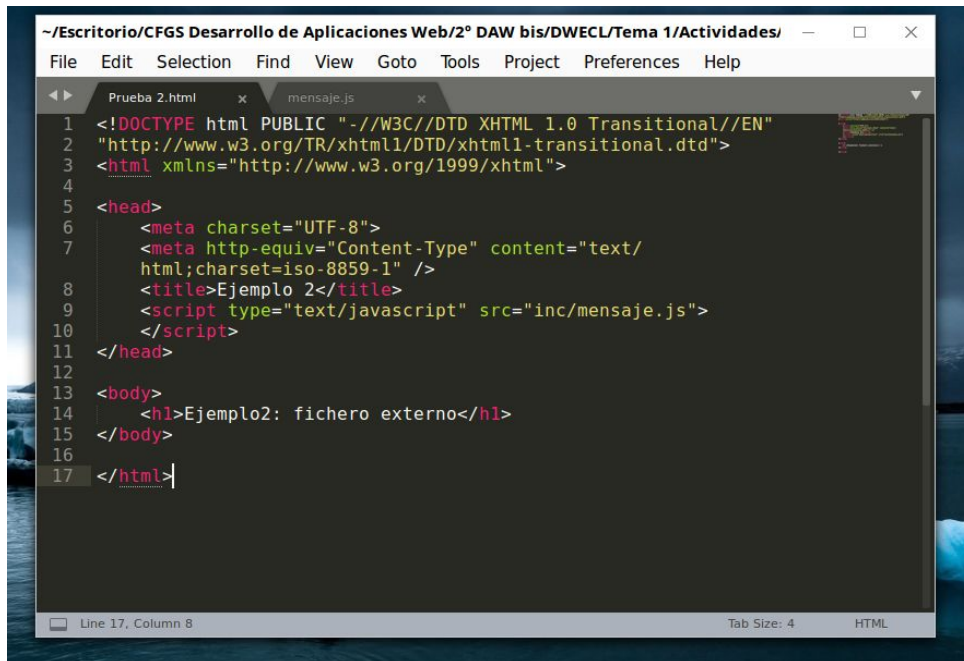
<body>
  <h1>Ejemplo1: código embebido</h1>
</body>

</html>
```

Prueba 2.html (fichero externo) y mensaje.js

Visualizado en Sublime Text 3.1.1 Build 3176

HTML

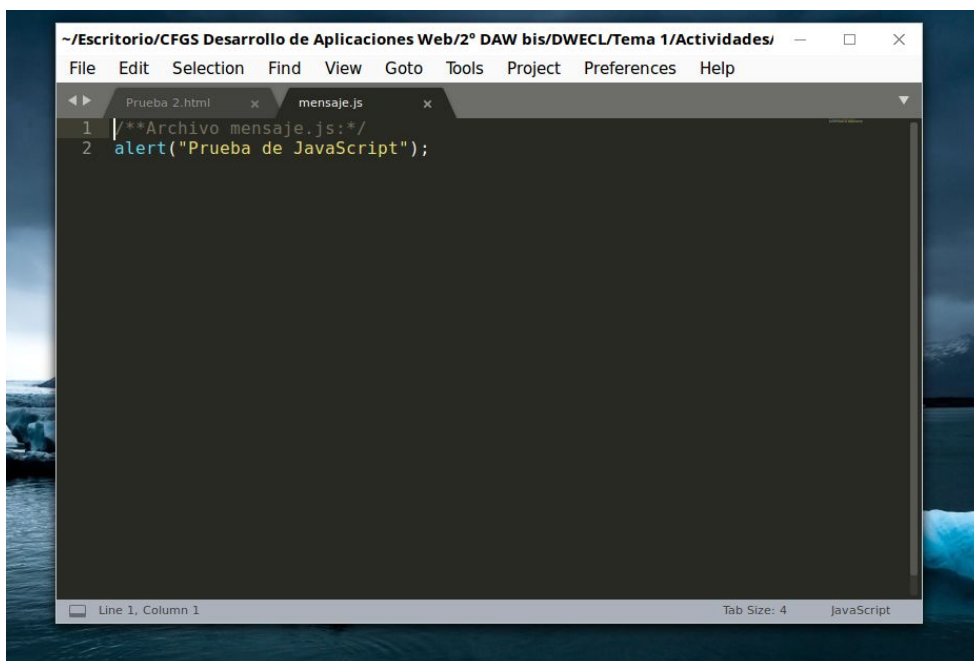


The screenshot shows the Sublime Text editor with the file 'Prueba 2.html' open. The code is as follows:

```
1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
2 "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
3 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
4
5 <head>
6   <meta charset="UTF-8">
7   <meta http-equiv="Content-Type" content="text/
8   html; charset=iso-8859-1" />
9   <title>Ejemplo 2</title>
10  <script type="text/javascript" src="inc/mensaje.js">
11  </script>
12 </head>
13
14 <body>
15   <h1>Ejemplo2: fichero externo</h1>
16 </body>
17 </html>
```

The status bar at the bottom indicates 'Line 17, Column 8', 'Tab Size: 4', and 'HTML'.

JS



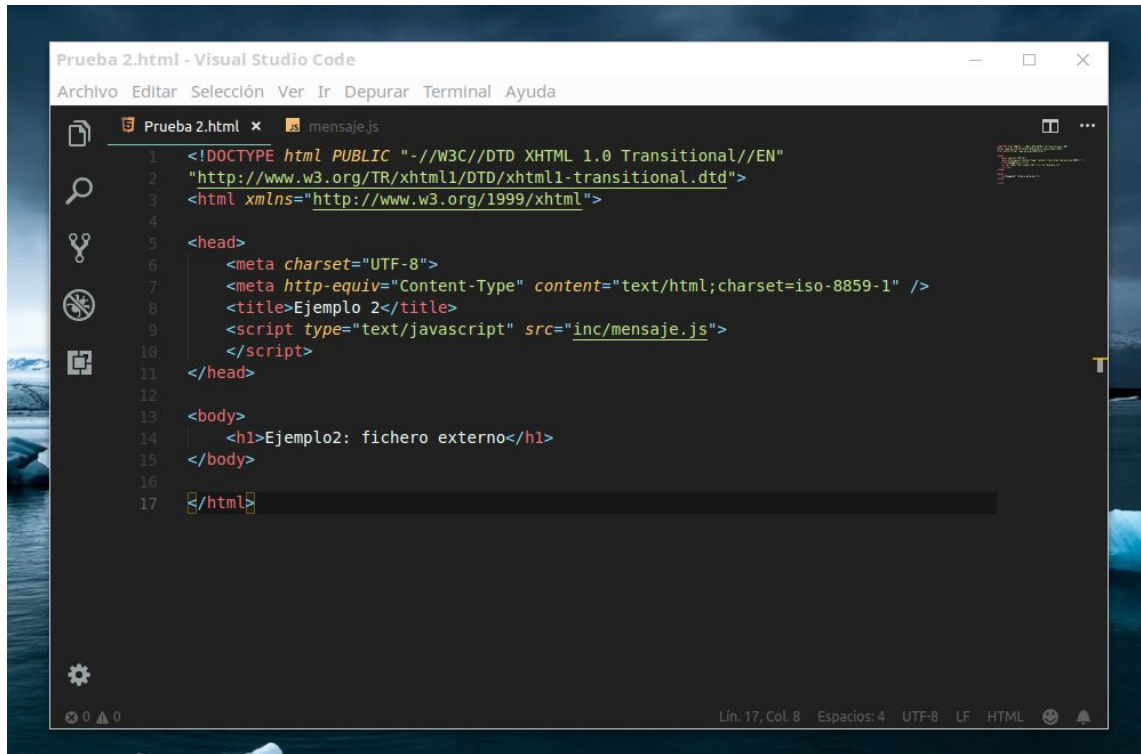
The screenshot shows the Sublime Text editor with the file 'mensaje.js' open. The code is as follows:

```
1 /**Archivo mensaje.js:*/
2 alert("Prueba de JavaScript");
```

The status bar at the bottom indicates 'Line 1, Column 1', 'Tab Size: 4', and 'JavaScript'.

Visualizado en Visual Studio Code 1.27.2

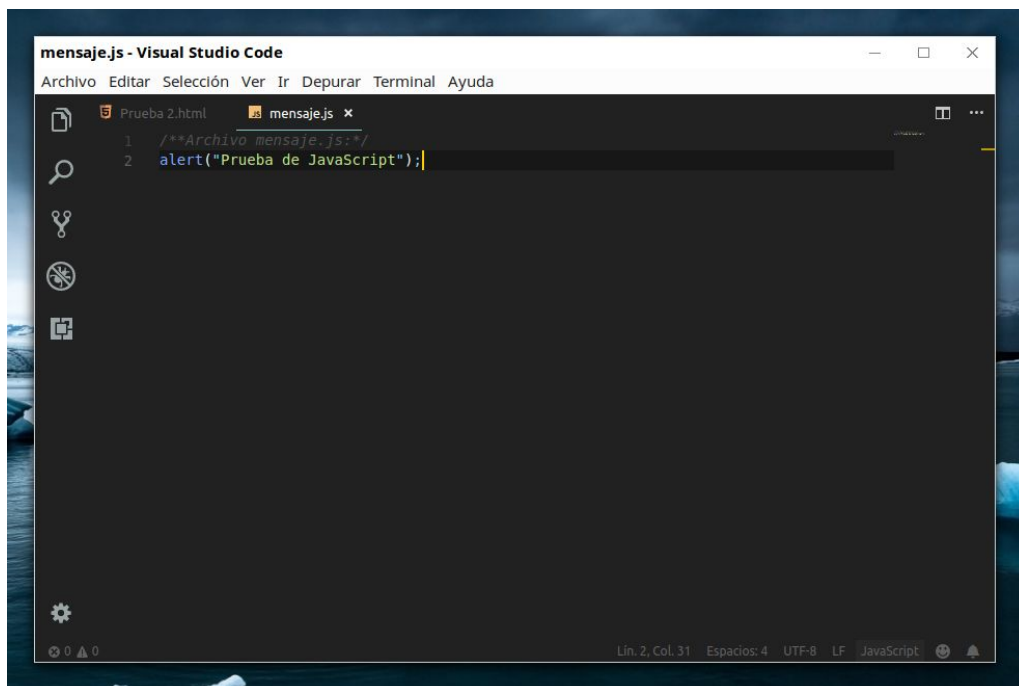
HTML



The screenshot shows the Visual Studio Code editor with the file 'Prueba 2.html' open. The code is written in HTML and includes a DOCTYPE declaration, a link to an external DTD, and a script tag that references 'mensaje.js'. The editor interface includes a sidebar with icons for Explorer, Search, Source Control, Run and Debug, and Extensions. The status bar at the bottom indicates the current line and column (Lin. 17, Col. 8), the number of spaces (Espacios: 4), the encoding (UTF-8), the line ending (LF), and the file type (HTML).

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
  <title>Ejemplo 2</title>
  <script type="text/javascript" src="inc/mensaje.js">
</script>
</head>
<body>
  <h1>Ejemplo2: fichero externo</h1>
</body>
</html>
```

JS

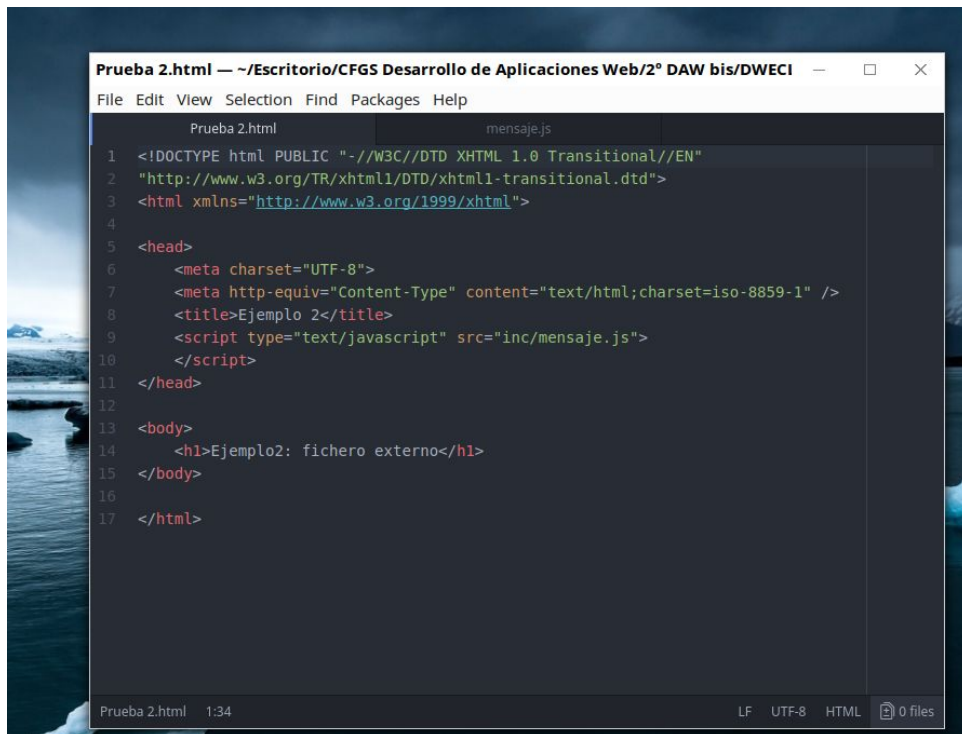


The screenshot shows the Visual Studio Code editor with the file 'mensaje.js' open. The code is a simple JavaScript script that uses the 'alert' function to display a message. The editor interface is the same as the previous screenshot, showing the sidebar and status bar.

```
/**Archivo mensaje.js:*/
alert("Prueba de JavaScript");
```

Visualizado en Atom 1.30.0 x64

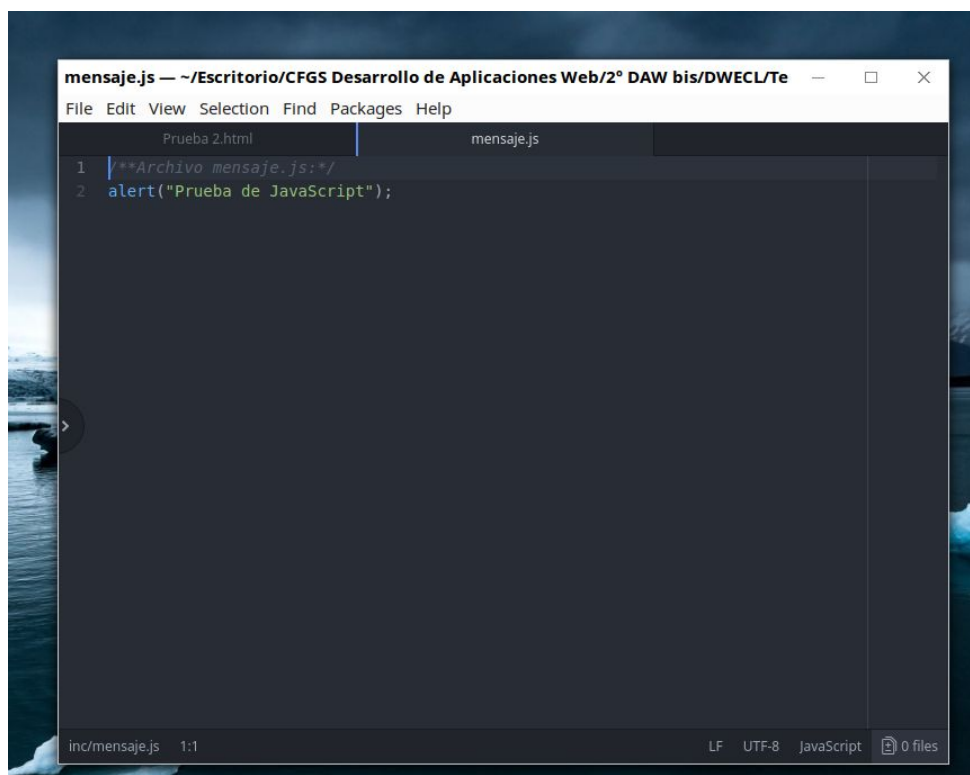
HTML

A screenshot of the Atom text editor window. The title bar reads "Prueba 2.html — ~/Escritorio/CFGs Desarrollo de Aplicaciones Web/2º DAW bis/DWECI". The menu bar includes "File", "Edit", "View", "Selection", "Find", "Packages", and "Help". The editor has two tabs: "Prueba 2.html" and "mensaje.js". The "Prueba 2.html" tab is active, showing an HTML document with the following code:

```
1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
2 "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
3 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
4
5 <head>
6   <meta charset="UTF-8">
7   <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
8   <title>Ejemplo 2</title>
9   <script type="text/javascript" src="inc/mensaje.js">
10  </script>
11 </head>
12
13 <body>
14   <h1>Ejemplo2: fichero externo</h1>
15 </body>
16
17 </html>
```

The status bar at the bottom shows "Prueba 2.html", "1:34", "LF", "UTF-8", "HTML", and "0 files".

JS

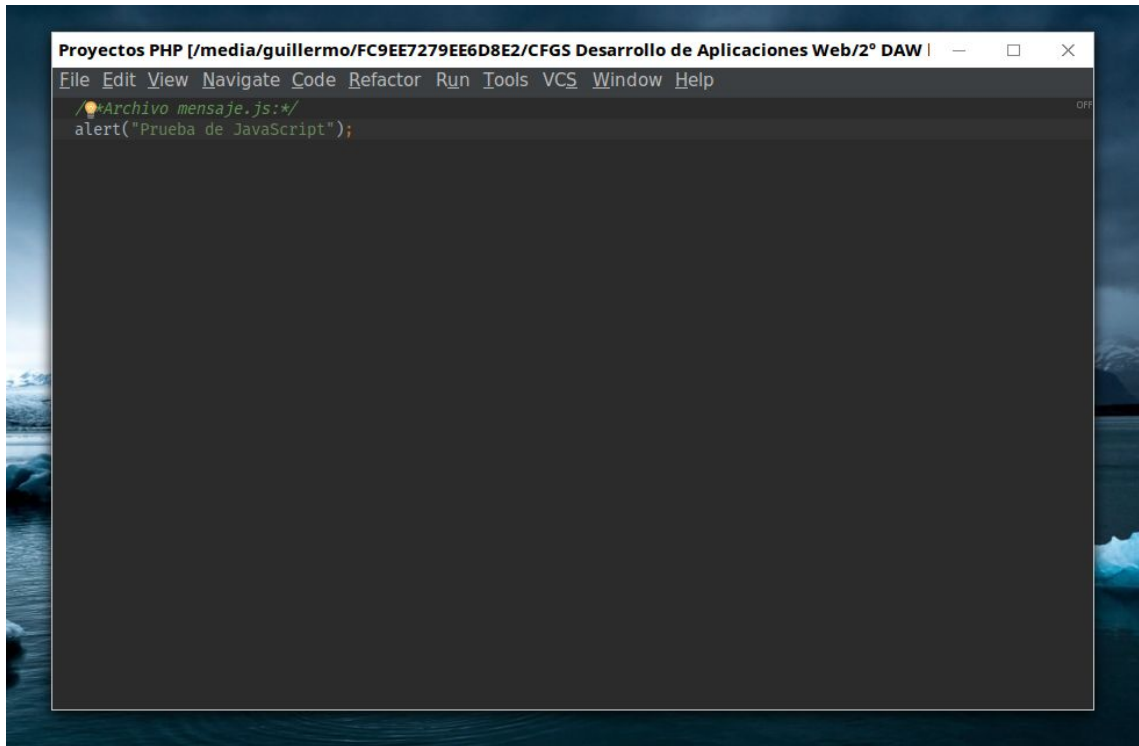
A screenshot of the Atom text editor window. The title bar reads "mensaje.js — ~/Escritorio/CFGs Desarrollo de Aplicaciones Web/2º DAW bis/DWECI/Te". The menu bar includes "File", "Edit", "View", "Selection", "Find", "Packages", and "Help". The editor has two tabs: "Prueba 2.html" and "mensaje.js". The "mensaje.js" tab is active, showing a JavaScript file with the following code:

```
1 /**Archivo mensaje.js:*/
2 alert("Prueba de JavaScript");
```

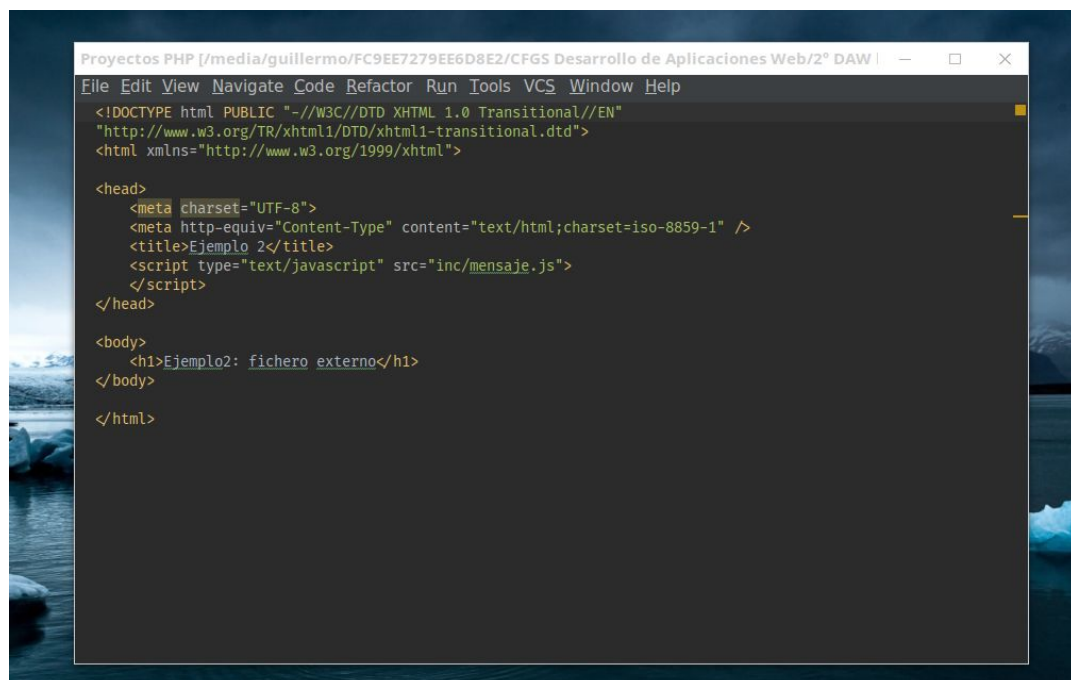
The status bar at the bottom shows "inc/mensaje.js", "1:1", "LF", "UTF-8", "JavaScript", and "0 files".

Visualizado en PhpStorm 2018 2.3

HTML

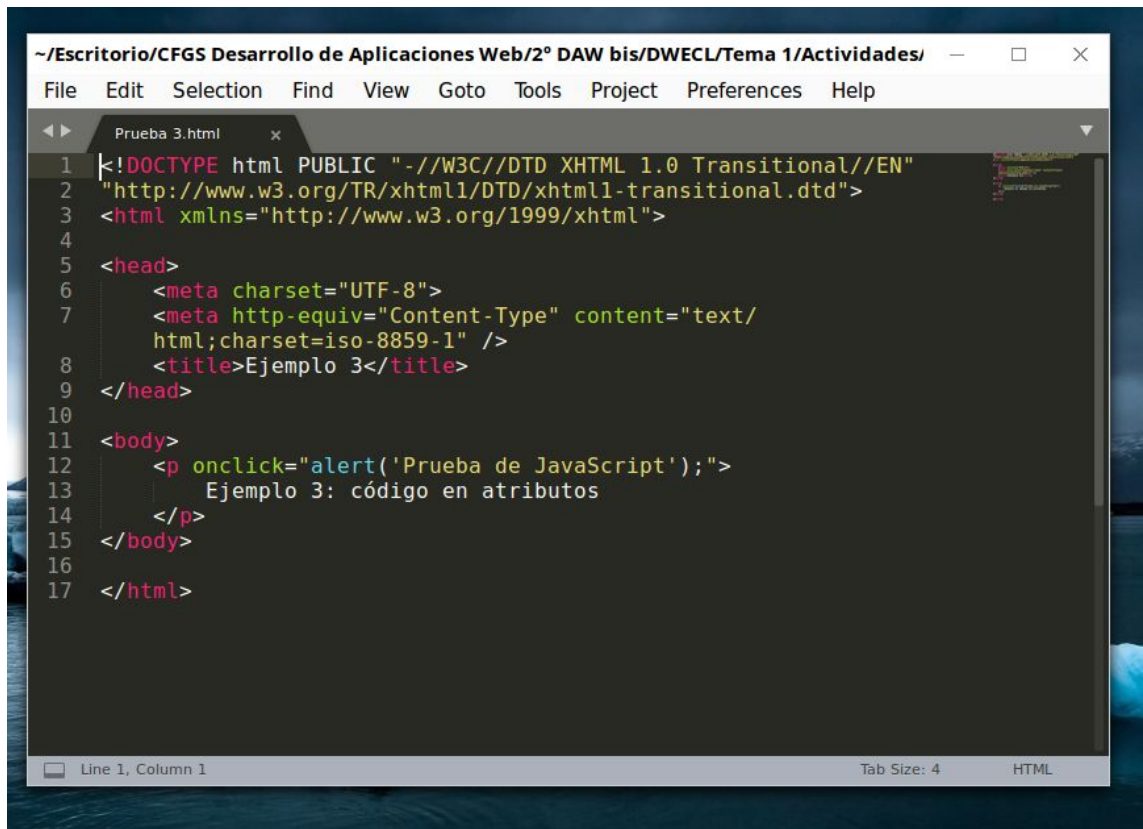


JS



Prueba 3.html (código en atributos)

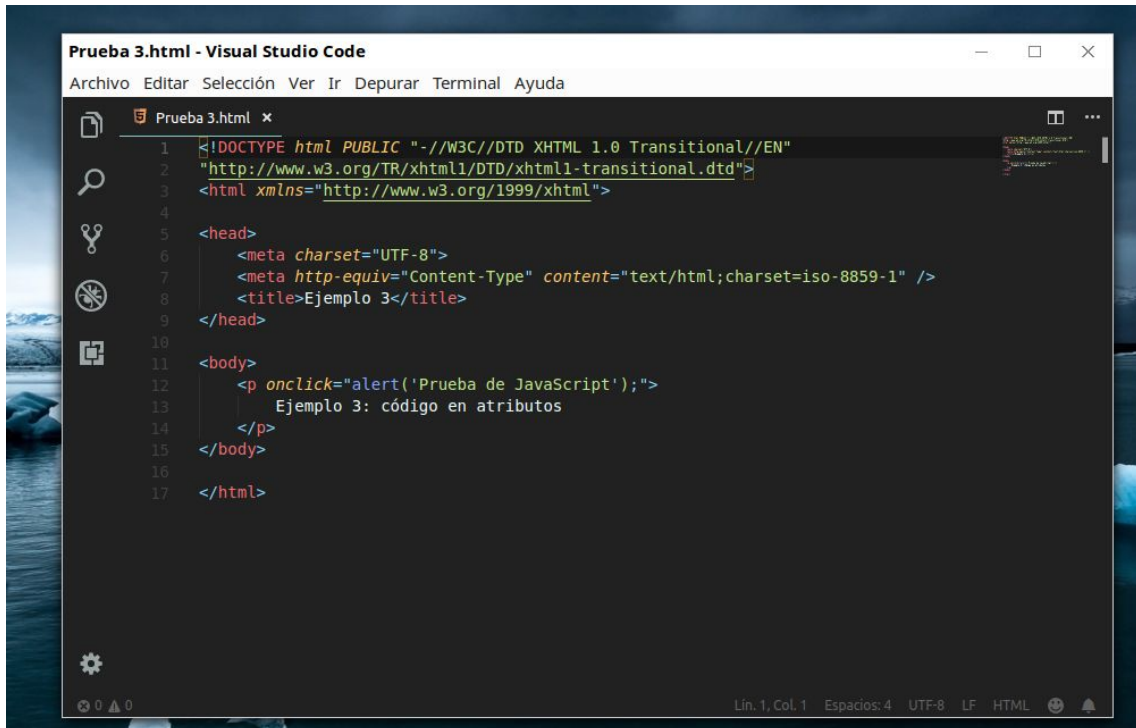
Visualizado en Sublime Text 3.1.1 Build 3176



```
~/Escritorio/CFGs Desarrollo de Aplicaciones Web/2º DAW bis/DWECL/Tema 1/Actividades/
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
Prueba 3.html x
1 |<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
2 |"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
3 |<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
4 |
5 |<head>
6 |  <meta charset="UTF-8">
7 |  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/
8 |    html; charset=iso-8859-1" />
9 |  <title>Ejemplo 3</title>
10 |</head>
11 |<body>
12 |  <p onclick="alert('Prueba de JavaScript');">
13 |    Ejemplo 3: código en atributos
14 |  </p>
15 |</body>
16 |
17 |</html>
```

Line 1, Column 1 Tab Size: 4 HTML

Visualizado en Visual Studio Code 1.27.2

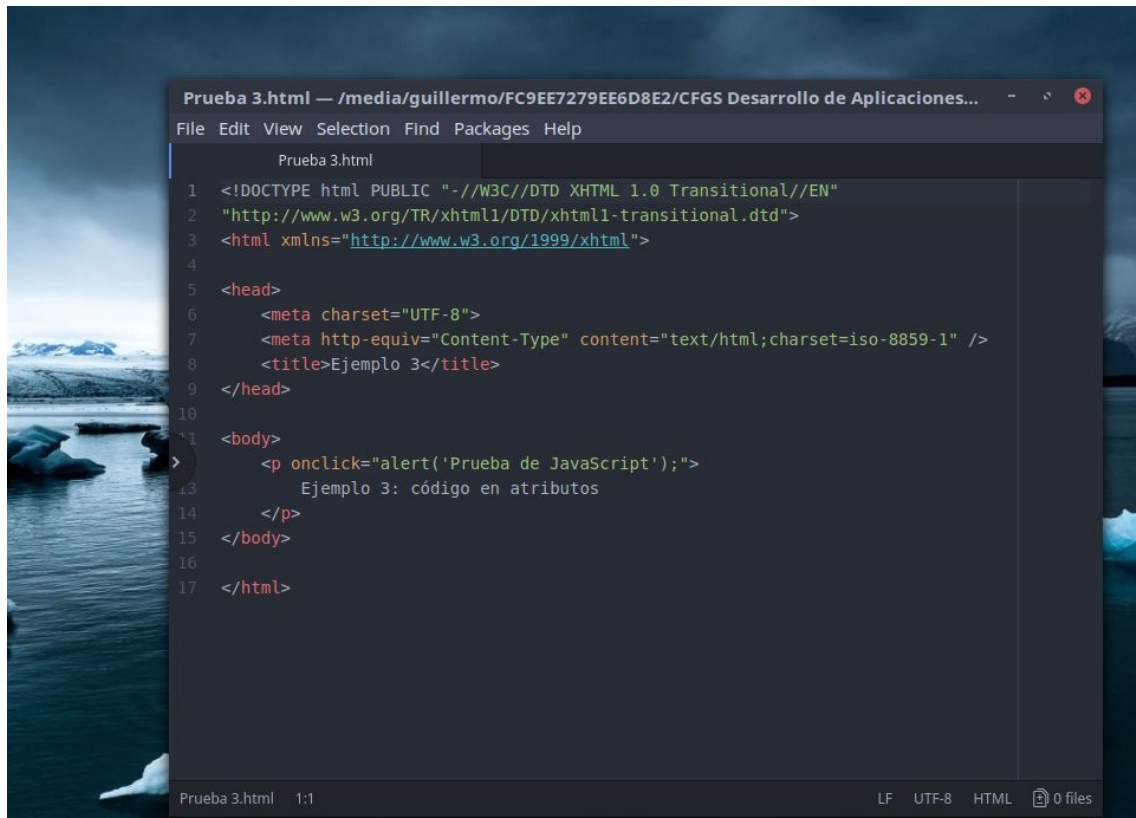


The image shows a screenshot of the Visual Studio Code editor interface. The title bar at the top reads "Prueba 3.html - Visual Studio Code". Below the title bar is a menu bar with the following options: Archivo, Editar, Selección, Ver, Ir, Depurar, Terminal, and Ayuda. The editor area displays the content of "Prueba 3.html", which is an HTML document. The code is as follows:

```
1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
2 "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
3 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
4
5 <head>
6   <meta charset="UTF-8">
7   <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
8   <title>Ejemplo 3</title>
9 </head>
10
11 <body>
12   <p onclick="alert('Prueba de JavaScript');">
13     Ejemplo 3: código en atributos
14   </p>
15 </body>
16
17 </html>
```

The status bar at the bottom of the editor shows "Lin. 1, Col. 1", "Espacios: 4", "UTF-8", "LF", and "HTML".

Visualizado en Atom 1.30.0 x64

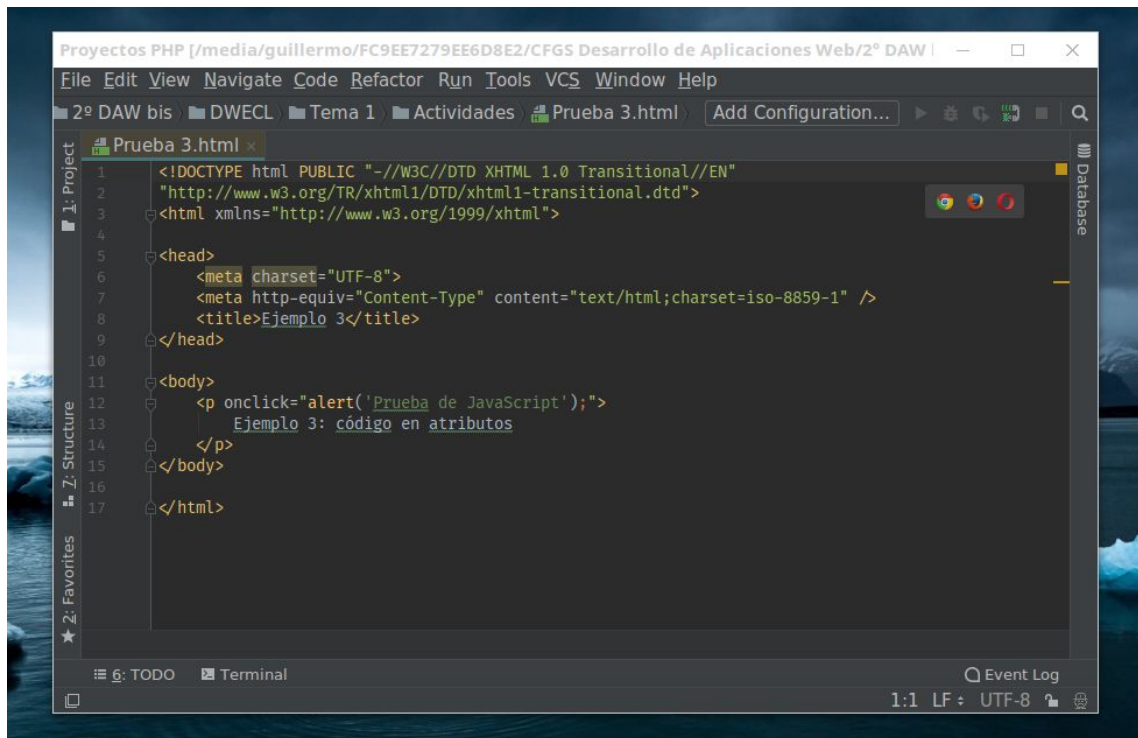


```
Prueba 3.html — /media/guillermo/FC9EE7279EE6D8E2/CFGs Desarrollo de Aplicaciones...
File Edit View Selection Find Packages Help

Prueba 3.html
1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
2 "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
3 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
4
5 <head>
6   <meta charset="UTF-8">
7   <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
8   <title>Ejemplo 3</title>
9 </head>
10
11 <body>
12   <p onclick="alert('Prueba de JavaScript');">
13     Ejemplo 3: código en atributos
14   </p>
15 </body>
16
17 </html>

Prueba 3.html 1:1 LF UTF-8 HTML 0 files
```

Visualizado en PhpStorm 2018 2.3



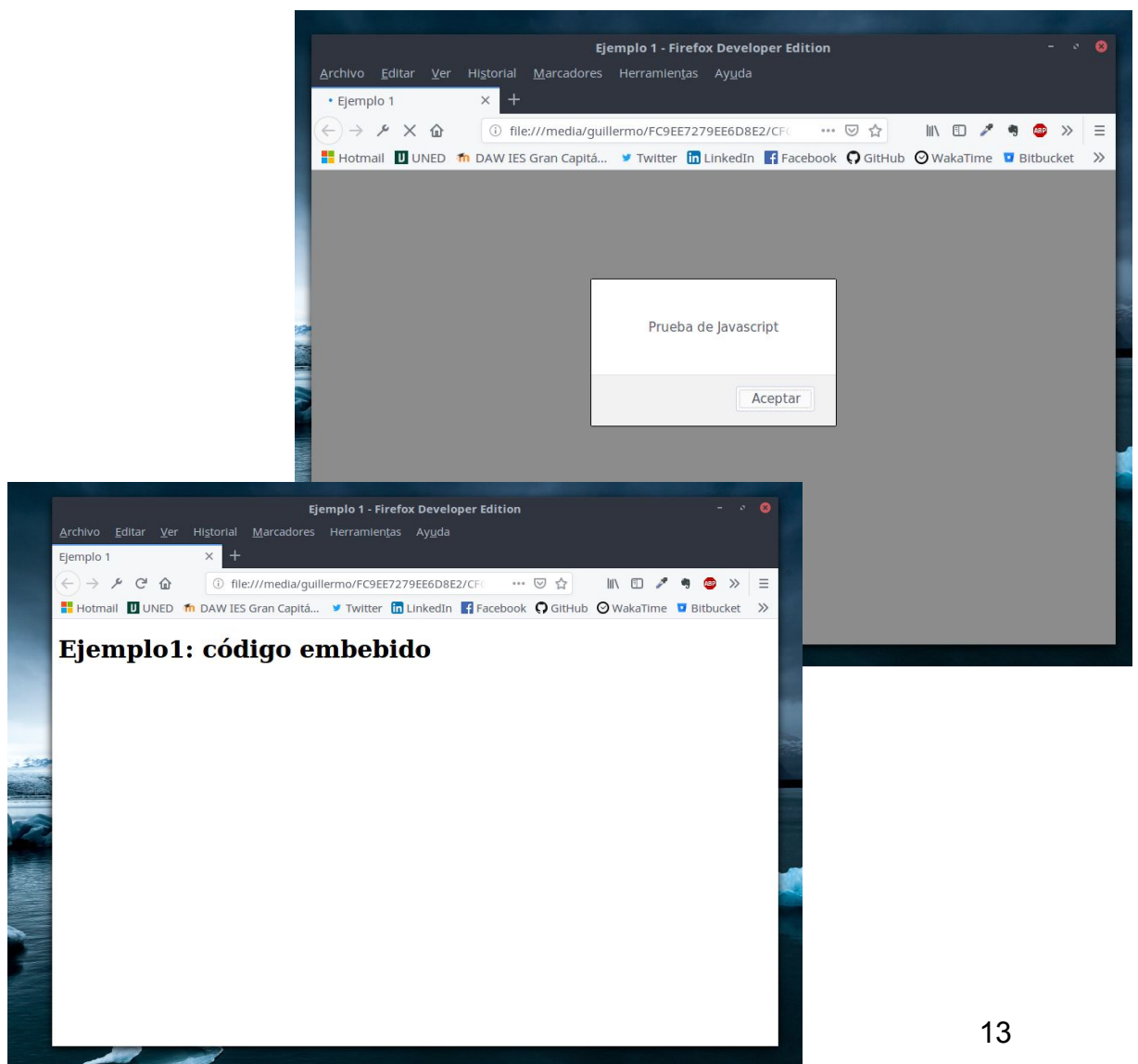
2. Comportamiento en navegadores.

A continuación se muestra el resultado de la ejecución de todas las pruebas en diversos navegadores, en este caso Firefox Developer, Google Chrome, Opera, Vivaldi y Microsoft Edge. Se han obviado Firefox Quantum y Chromium, por ofrecer similares resultados a los dados por Firefox Developer y Chrome, respectivamente.

En Firefox Developer:

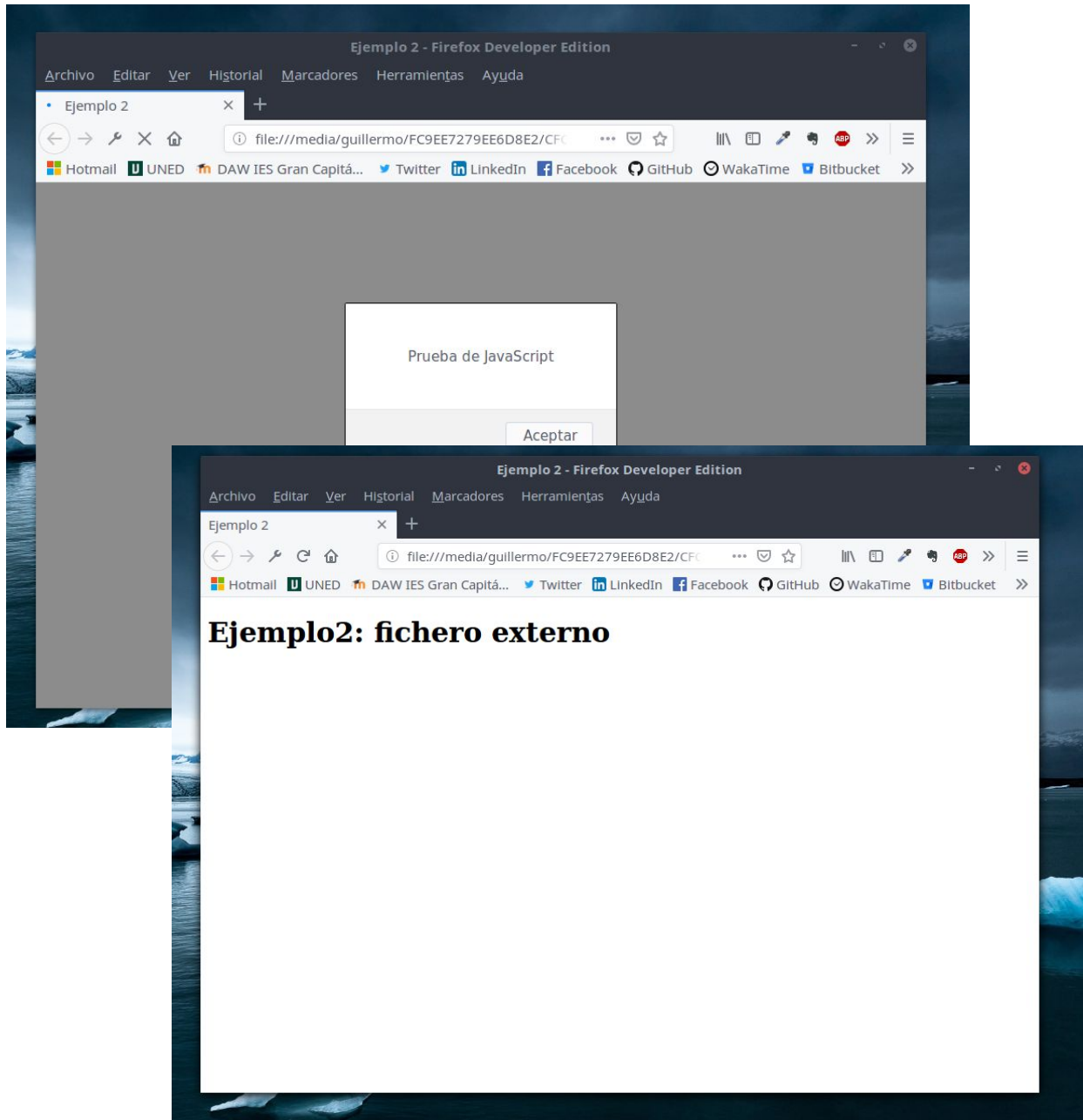
Prueba 1 (código embebido):

El resultado es el esperado tal y como se encuentra embebido el código JavaScript, se muestra un alert que impide llegar hasta el final de la ejecución del html hasta que no es pulsado.



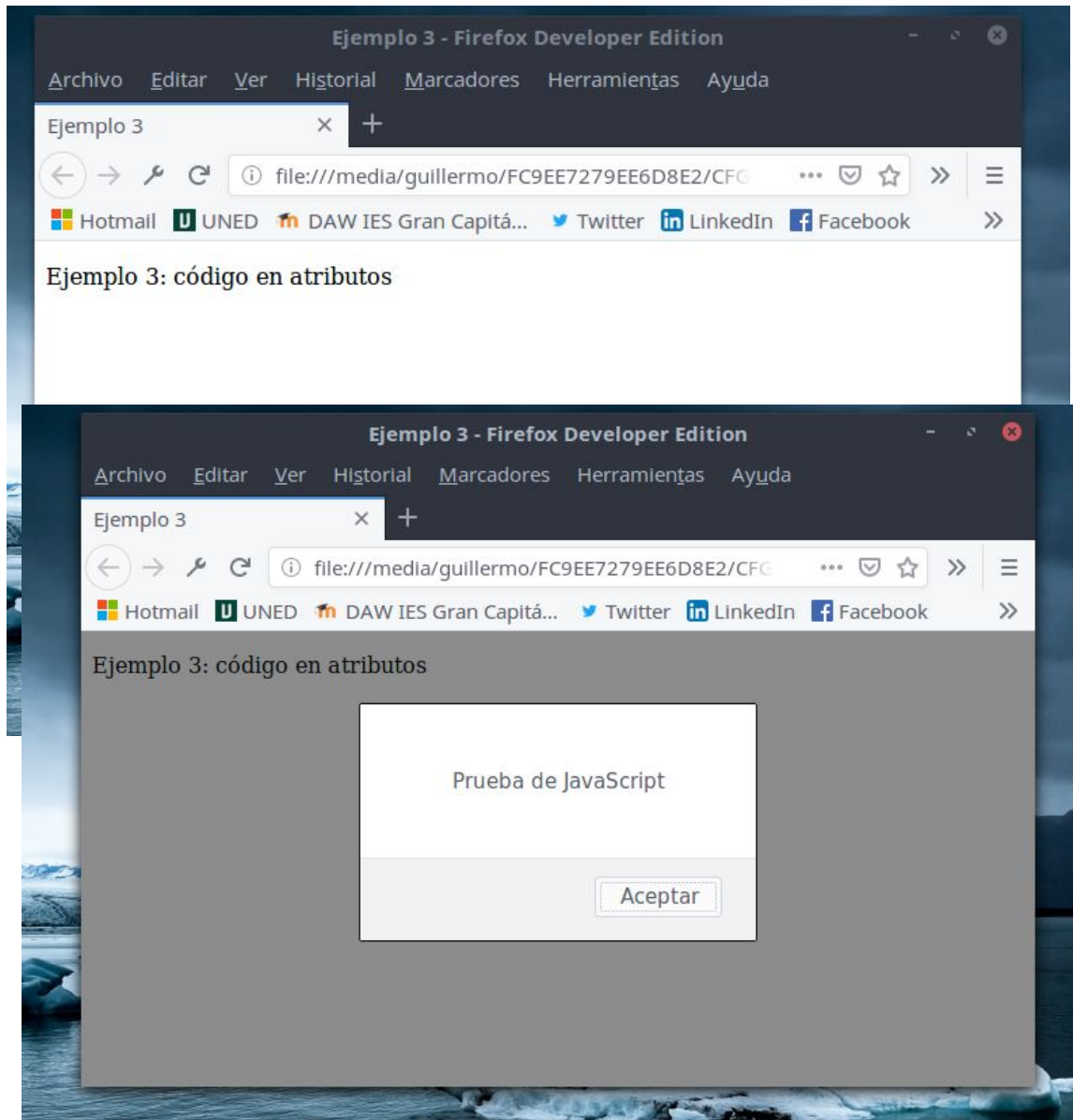
Prueba 2 (fichero externo):

El mismo comportamiento que en el caso anterior.



Prueba 3 (código en atributos):

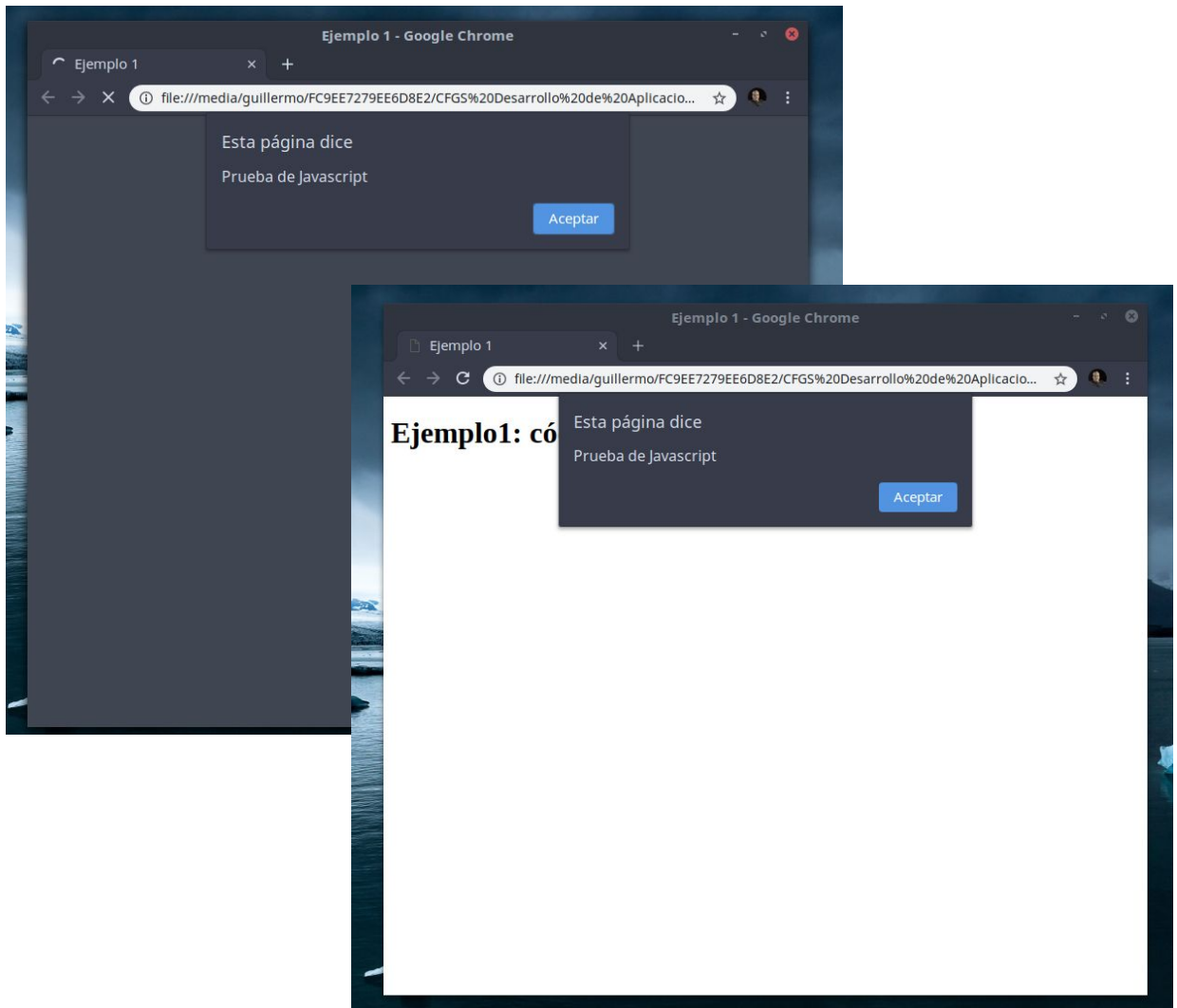
En este caso, tal y como se recoge en el código, el código HTML se ejecuta en su totalidad, y no se muestra el alert hasta hacer clic en el atributo p, y concretamente en el p.



En Google Chrome:

Prueba 1 (código embebido):

La ejecución es similar a la que ocurre en Firefox Developer, solo que en este caso, y a pesar del alert, el código tras la sentencia embebida acaba mostrándose, aun cuando este alert no se pulse.



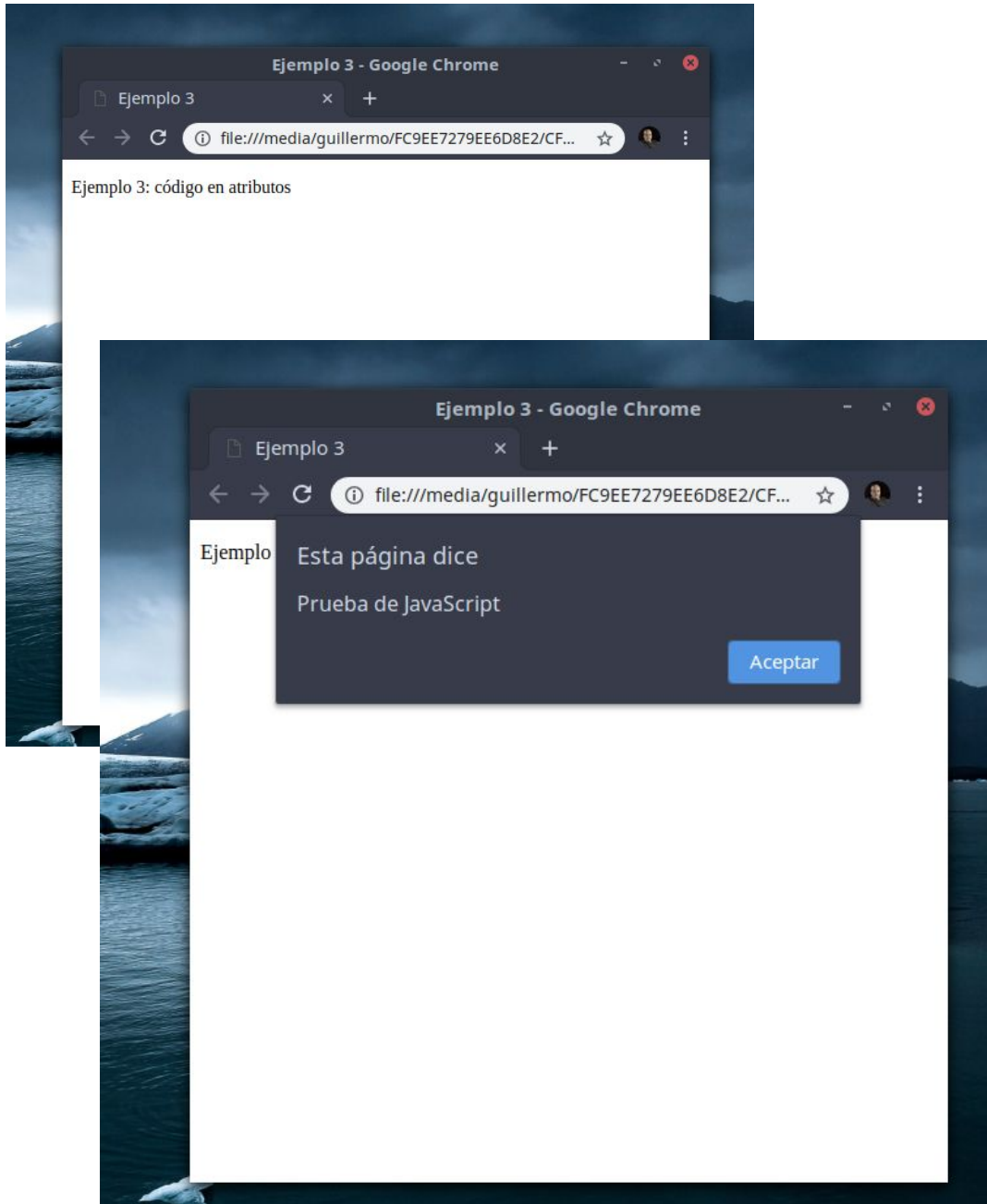
Prueba 2 (fichero externo):

Mismo resultado que en el caso anterior.



Prueba 3 (código en atributos):

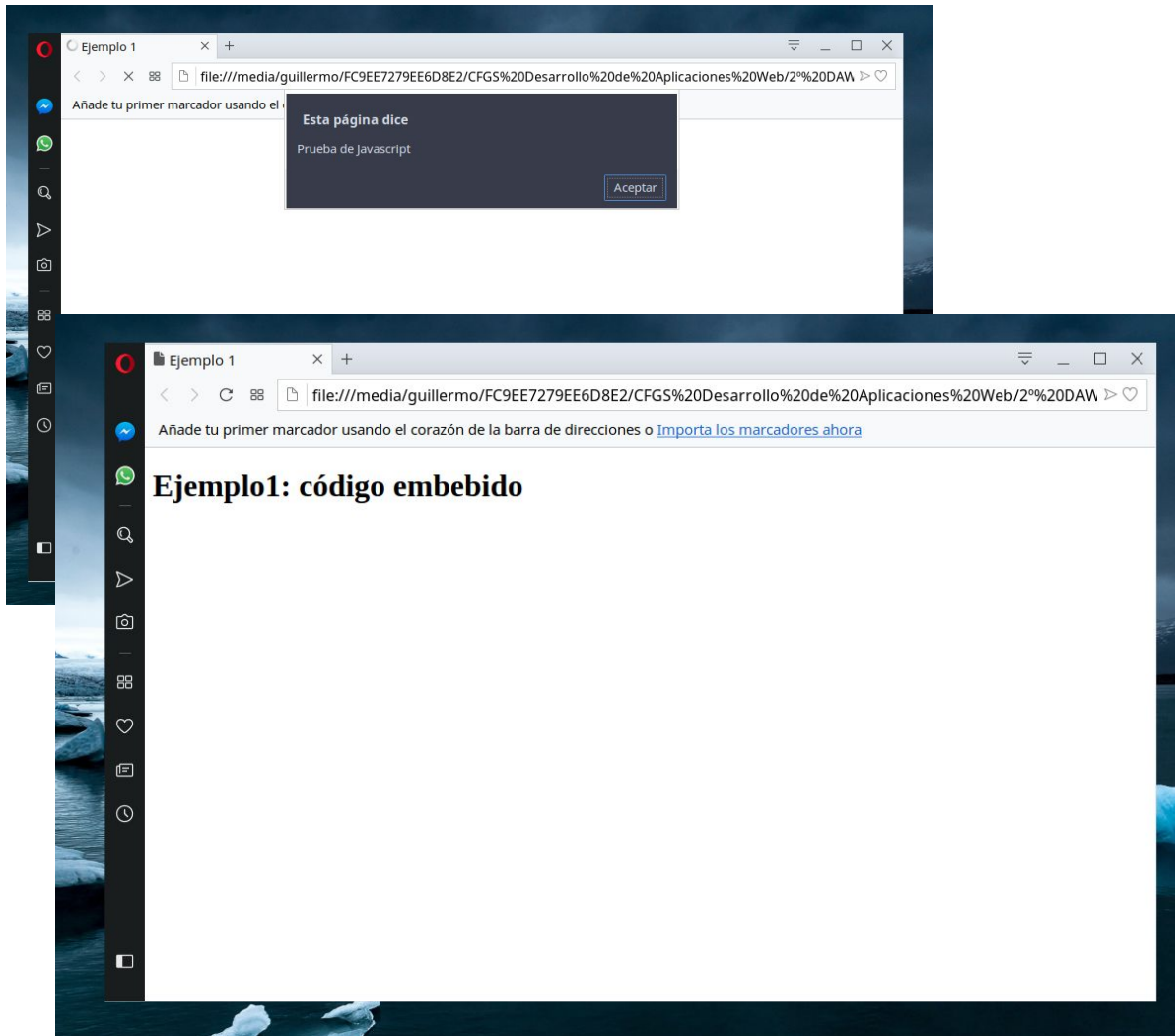
En este caso el comportamiento es el mismo que el que ofrece esta prueba en Firefox Developer.



En Opera:

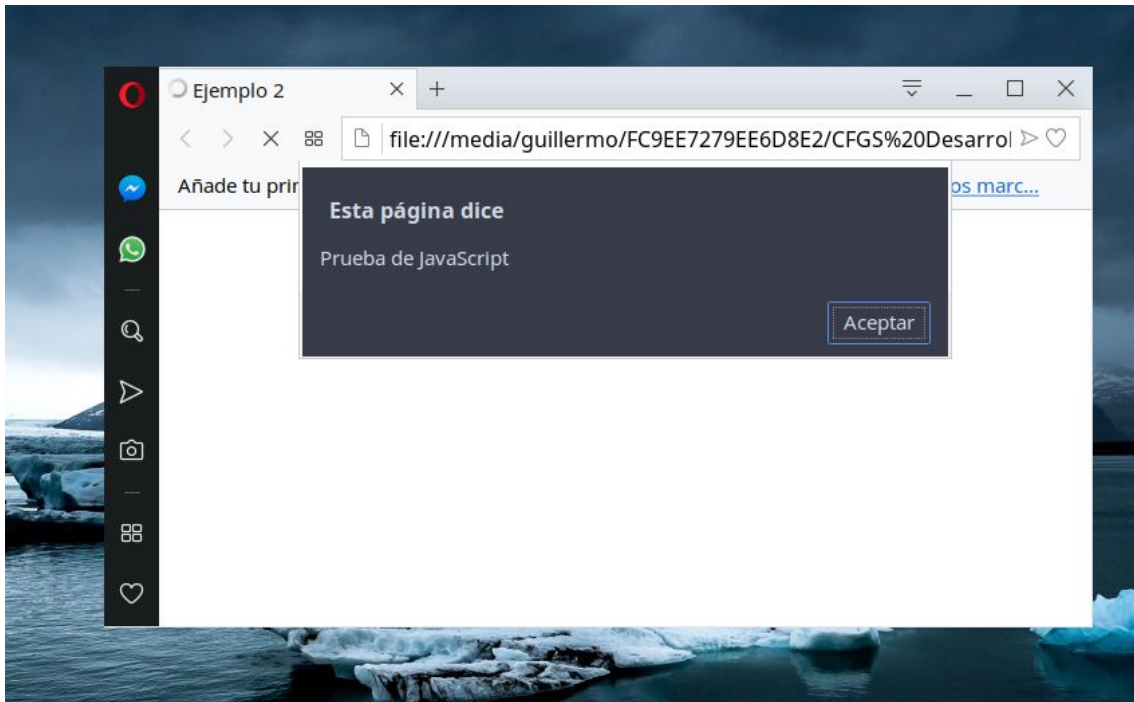
Prueba 1 (código embebido):

Ofrece el mismo comportamiento que en Firefox Developer.



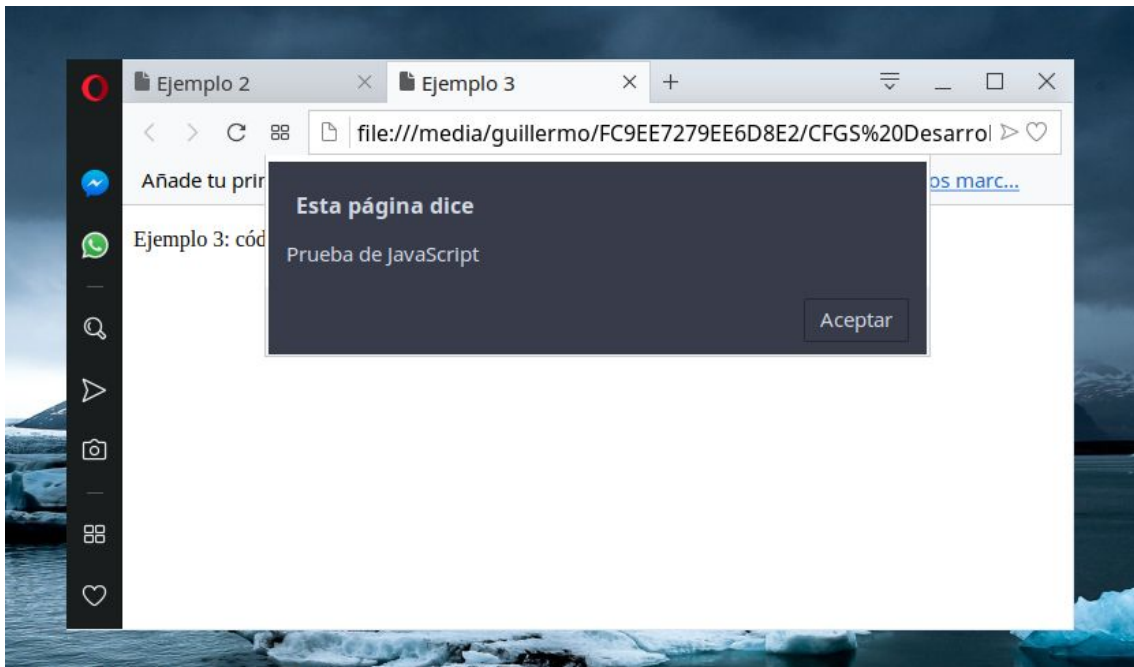
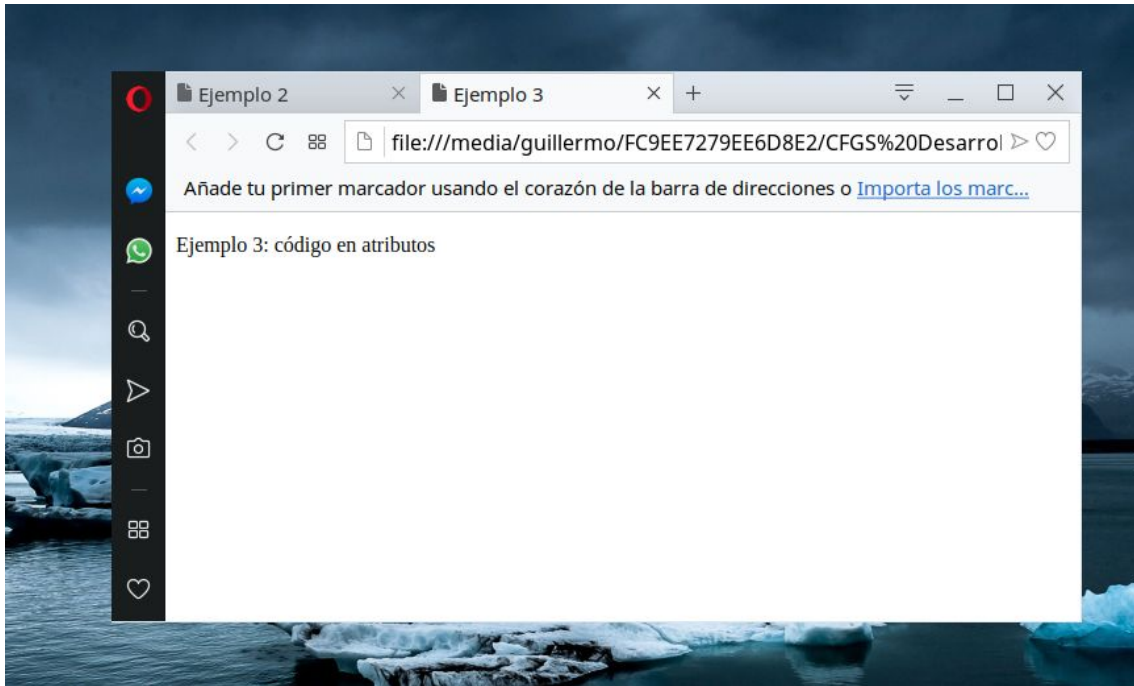
Prueba 2 (fichero externo):

Idéntico resultado que en el caso anterior.



Prueba 3 (código en atributos):

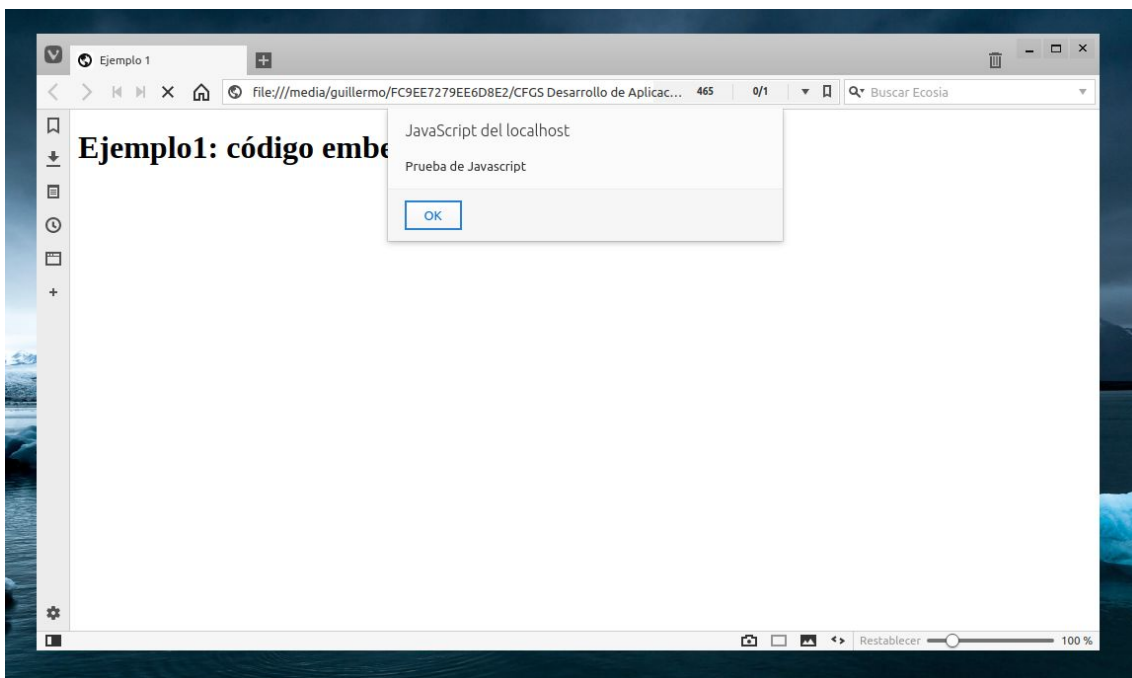
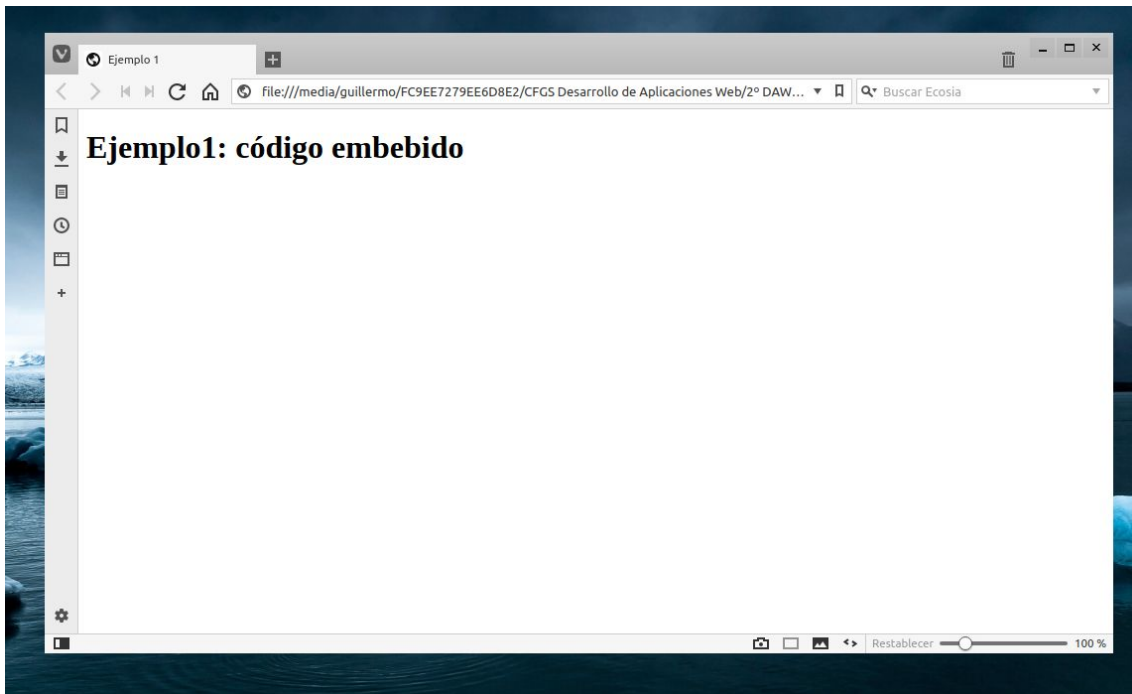
Ofrece el mismo resultado que en los dos navegadores anteriores.



En Vivaldi:

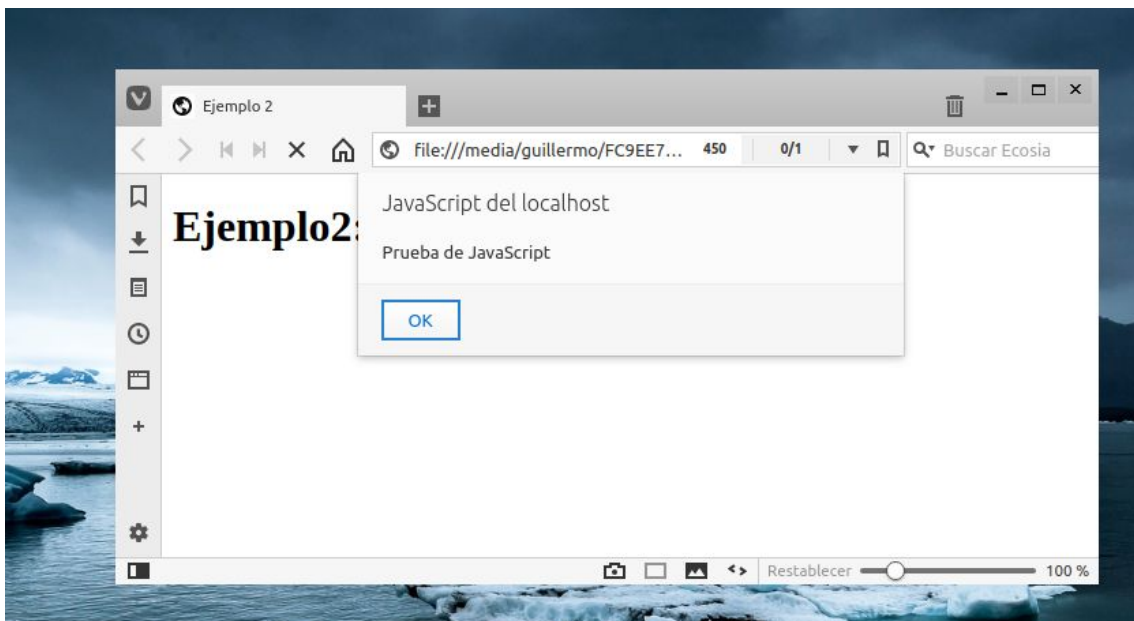
Prueba 1 (código embebido):

Vivaldi no interpreta como el resto de navegadores, puesto que desde un primer instante vemos el código posterior a la sentencia en Javascript, sin alert. que sólo aparece al recargar.



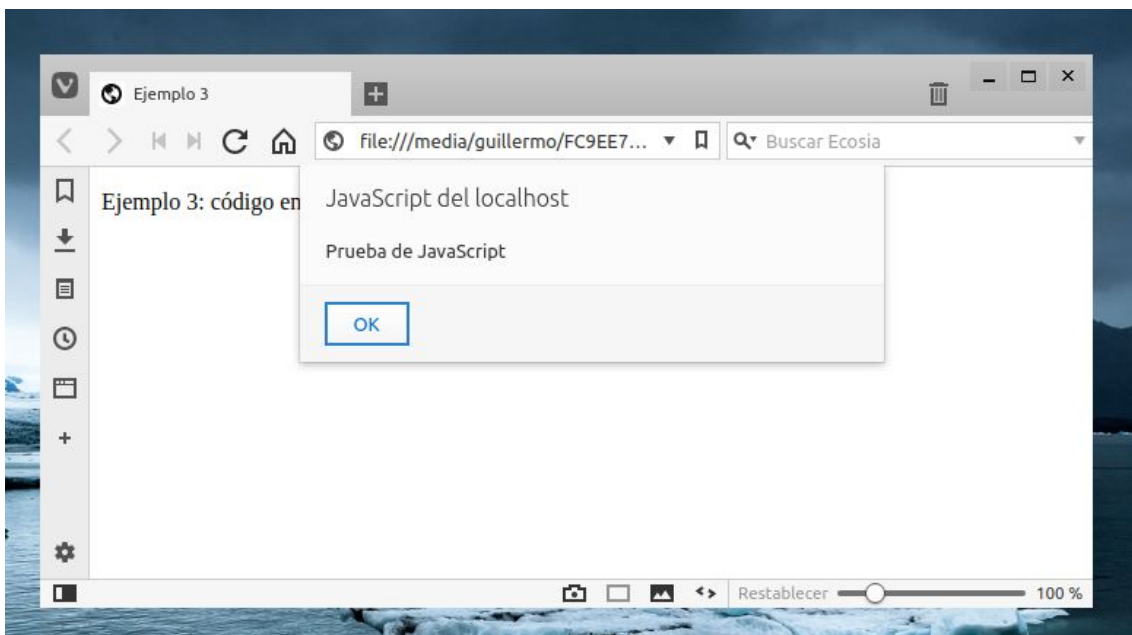
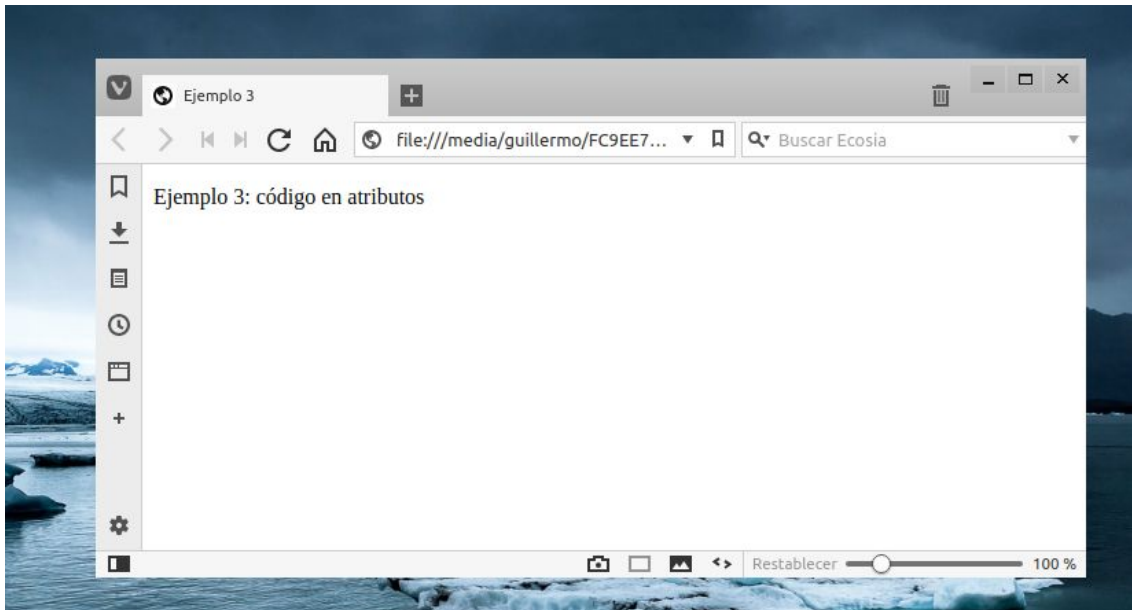
Prueba 2 (fichero externo):

Ocurre lo mismo que en el caso anterior.



Prueba 3 (código en atributos):

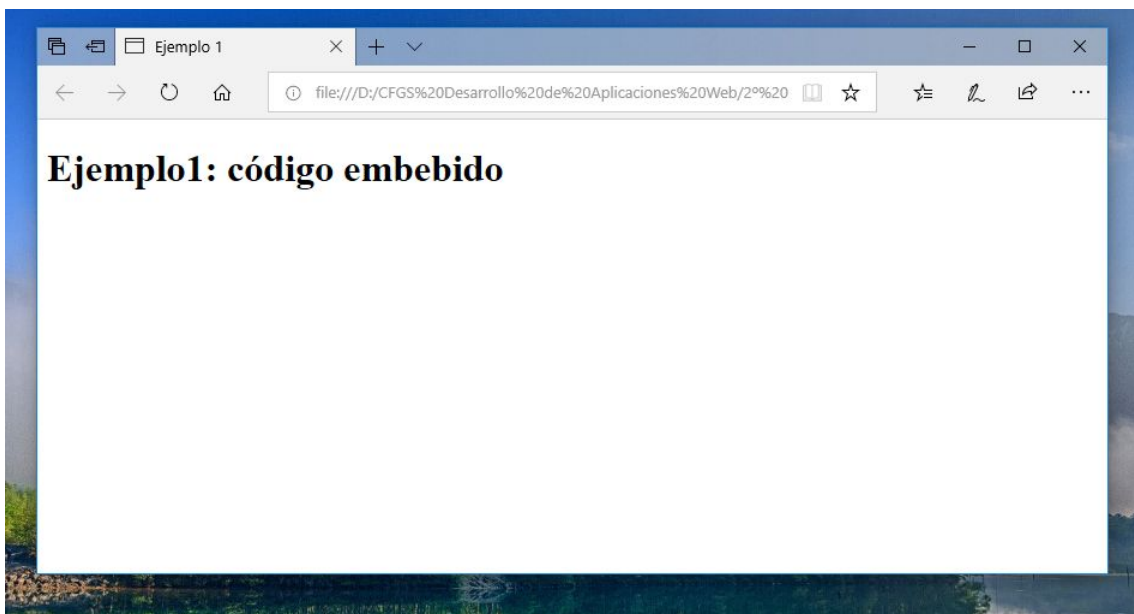
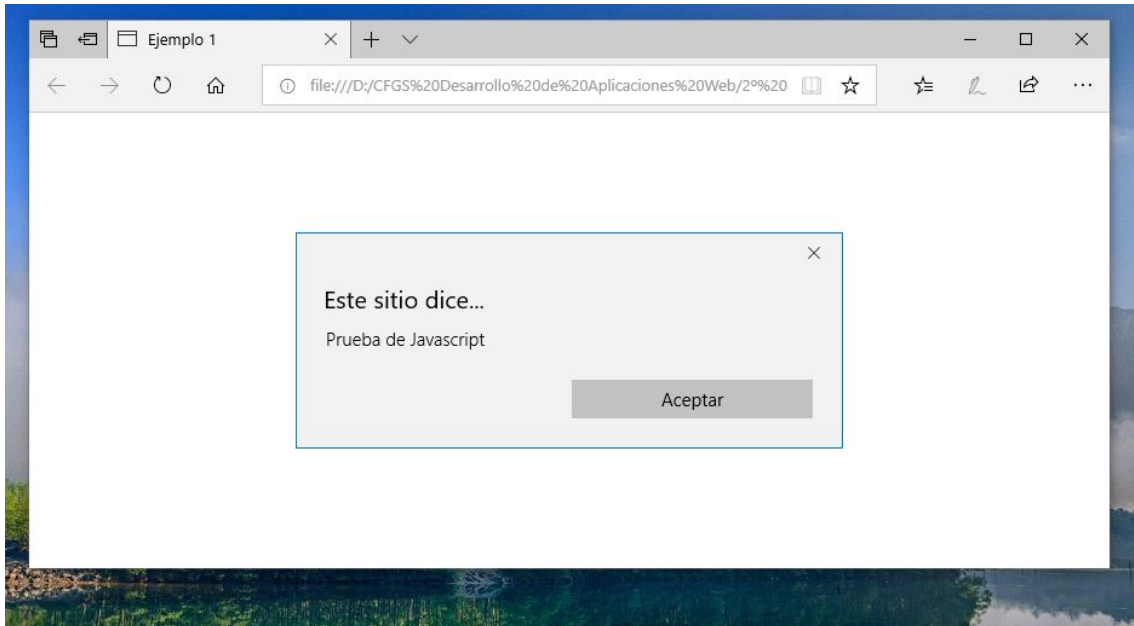
En este caso, el comportamiento es el mismo que en el resto de navegadores.



En Edge:

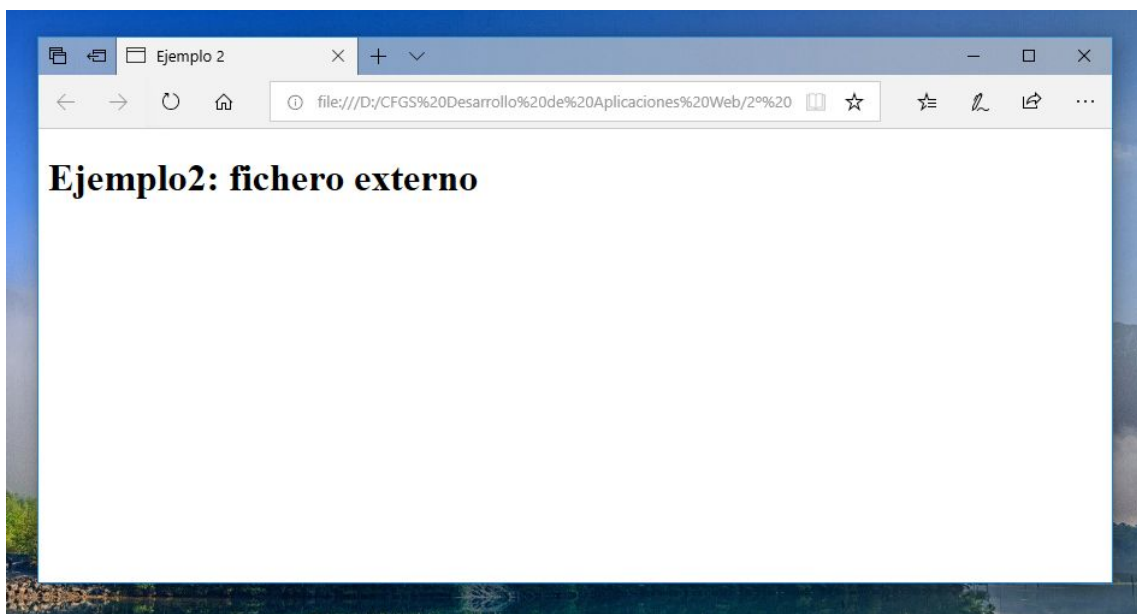
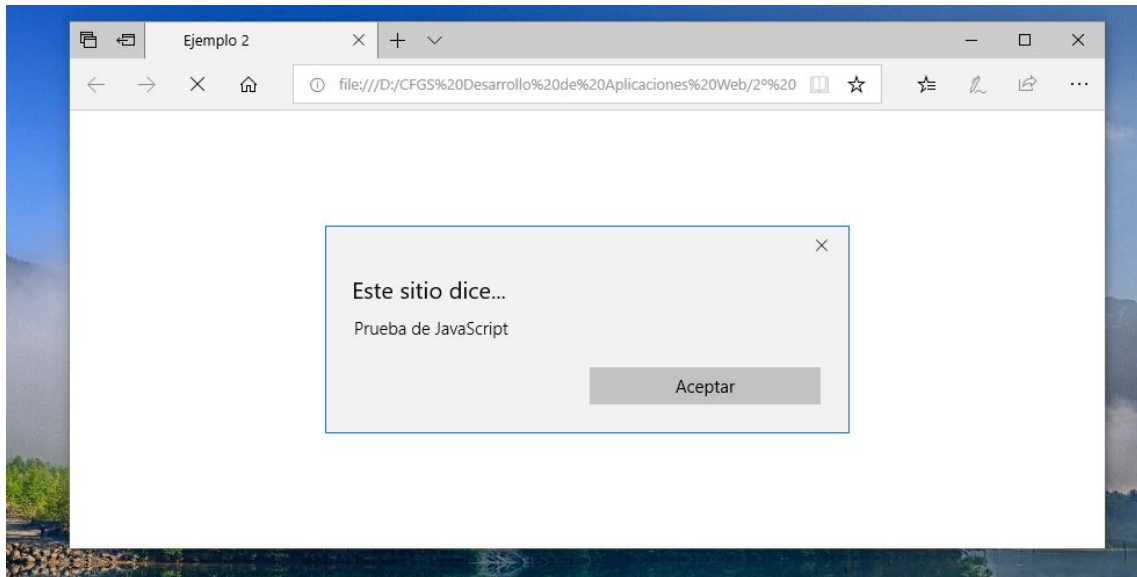
Prueba 1 (código embebido):

El comportamiento es idéntico al que tiene Firefox Developer y Opera



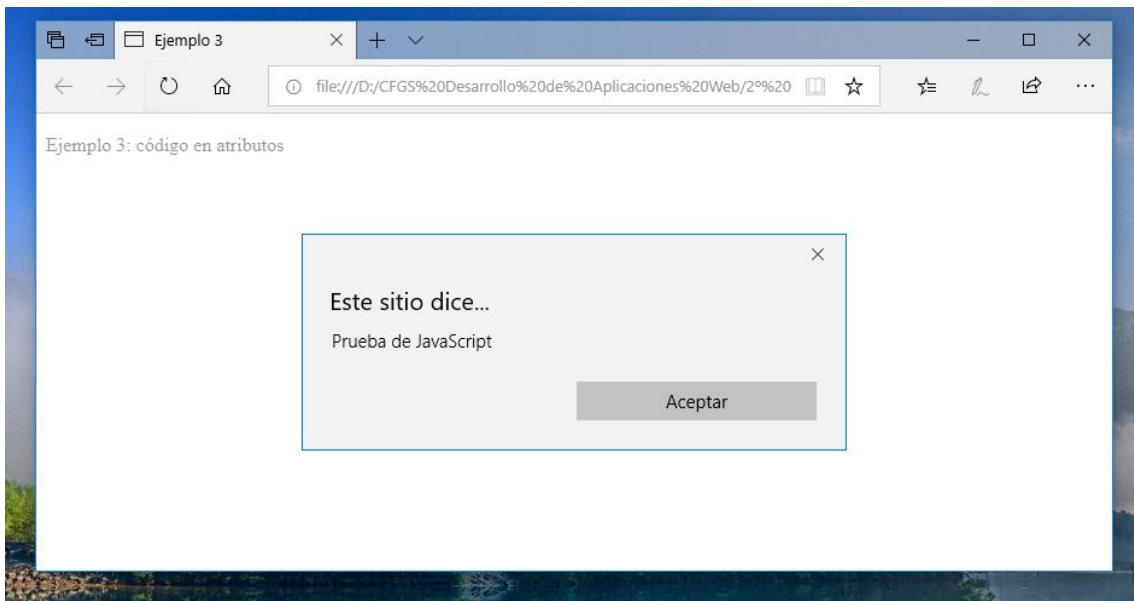
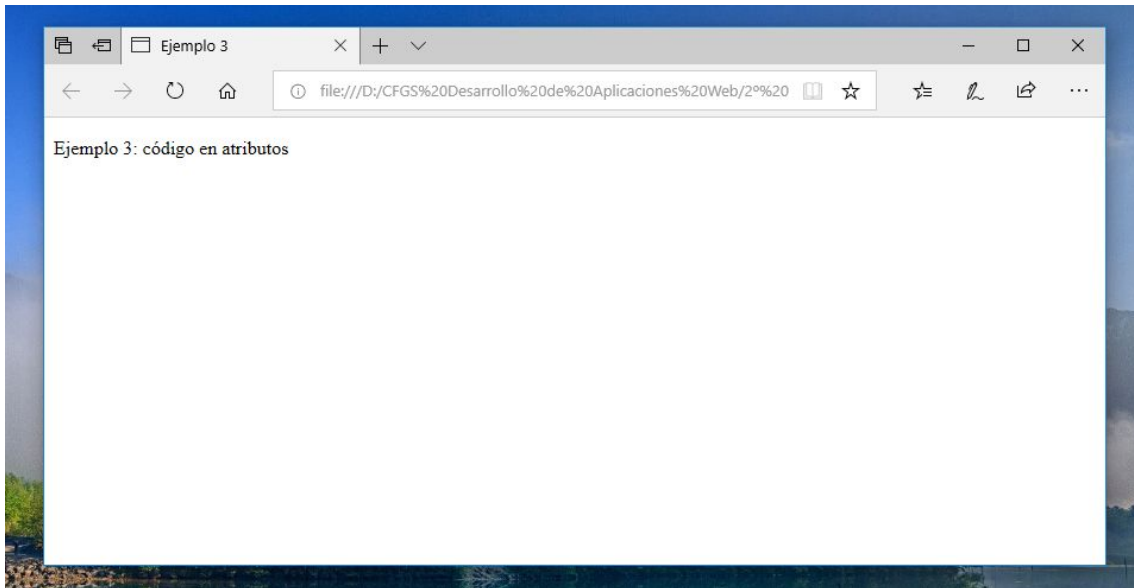
Prueba 2 (fichero externo):

Lo mismo que en el caso anterior.



Prueba 3 (código en atributos):

Idéntico comportamiento al del resto de navegadores.



3. Plugins instalados y atajos en los editores.

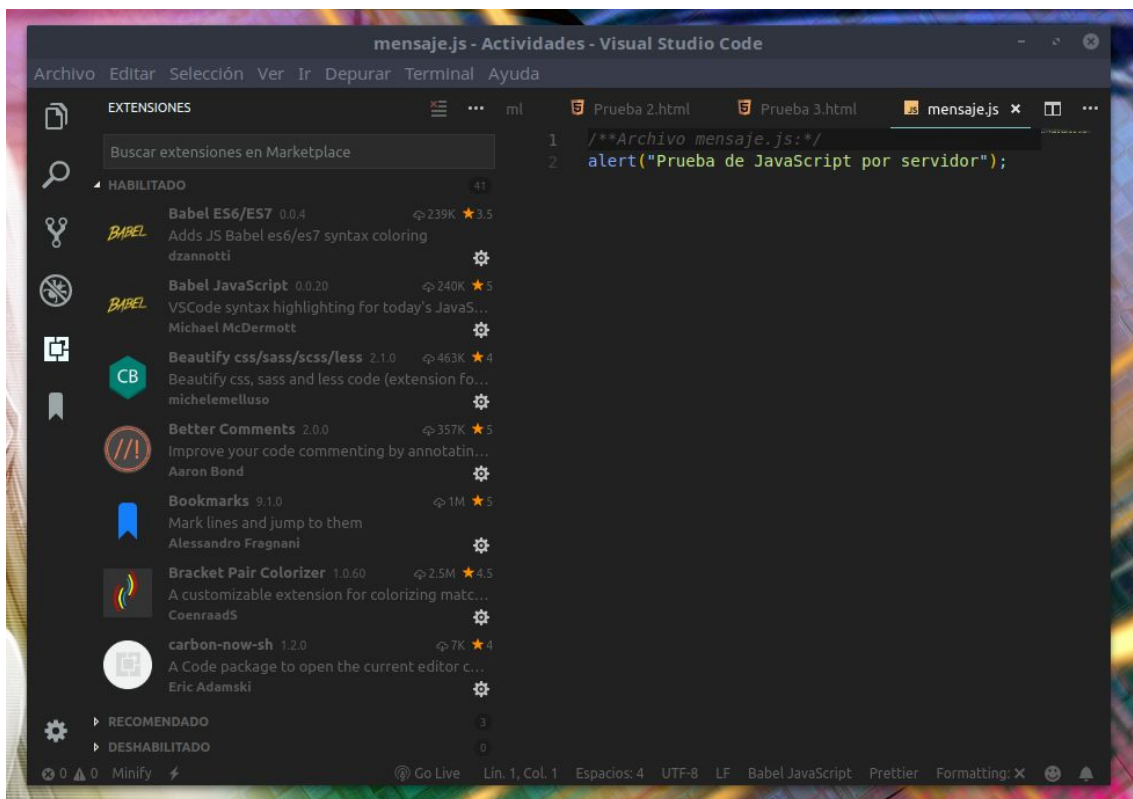
En el siguiente apartado se muestran los plugins instalados en tres editores, Visual Studio Code, Sublime Text y Atom.

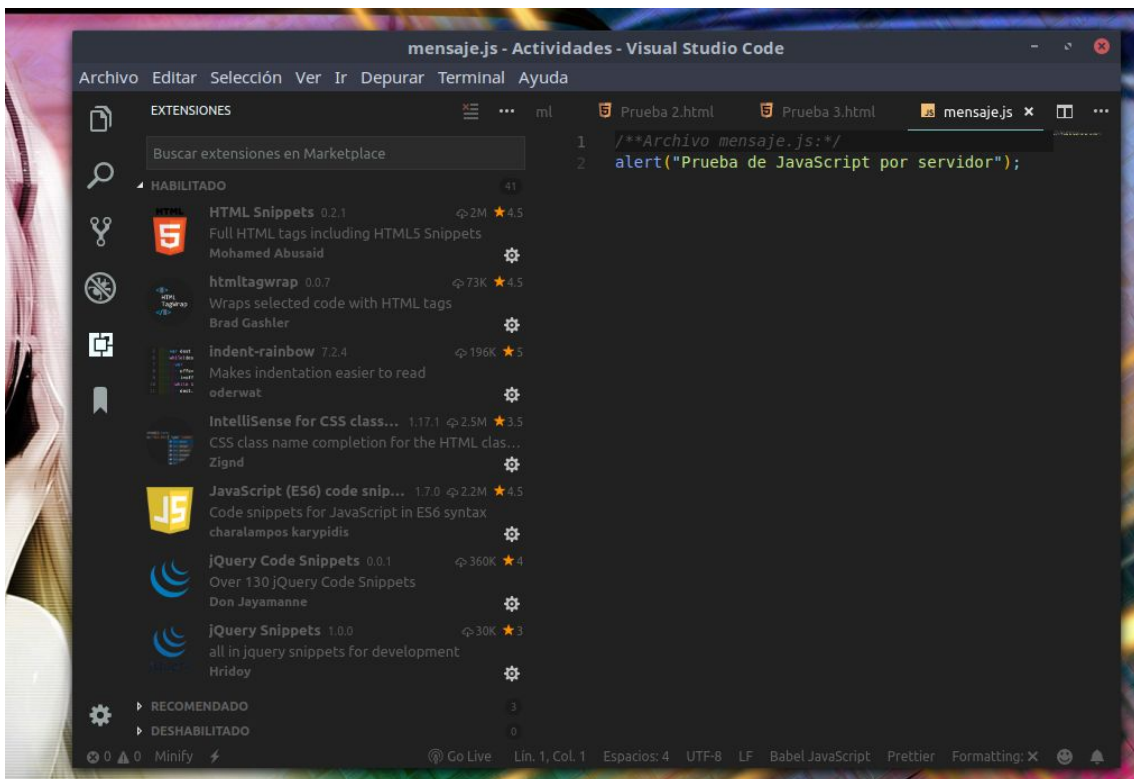
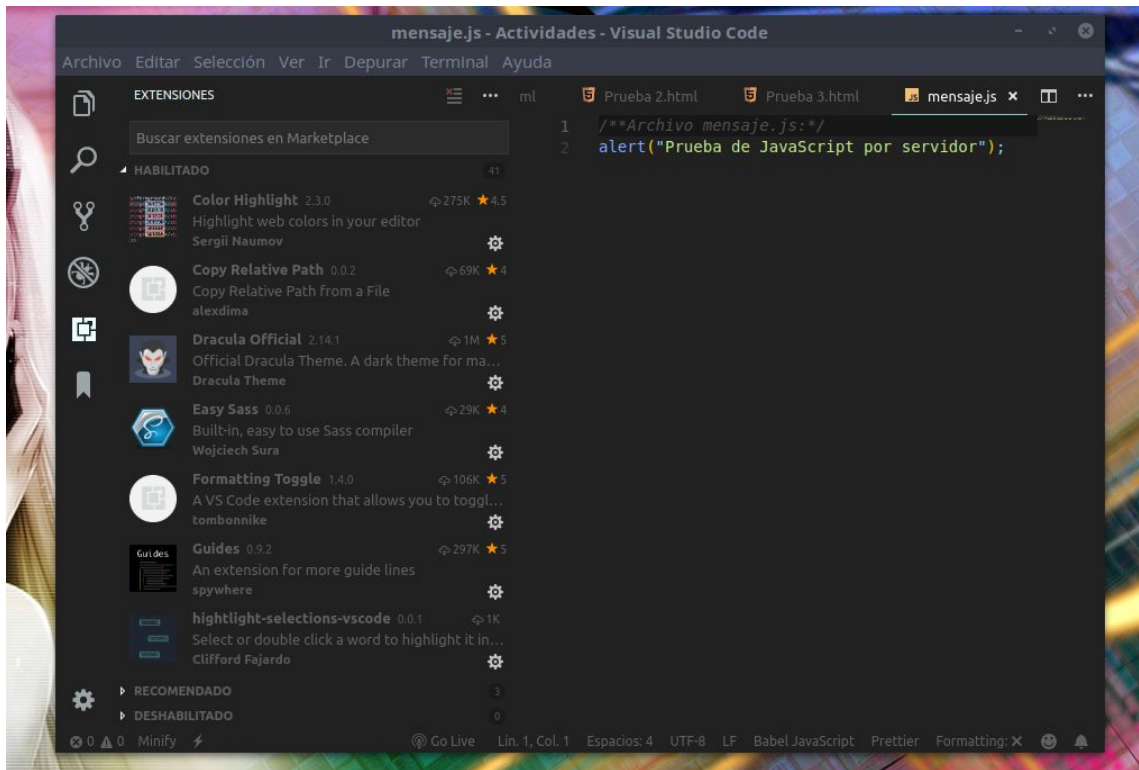
Estos plugins tienen diversas utilidades, entre ellas el reconocimiento de HTML y Javascript, de tal modo que facilitan la escritura de código.

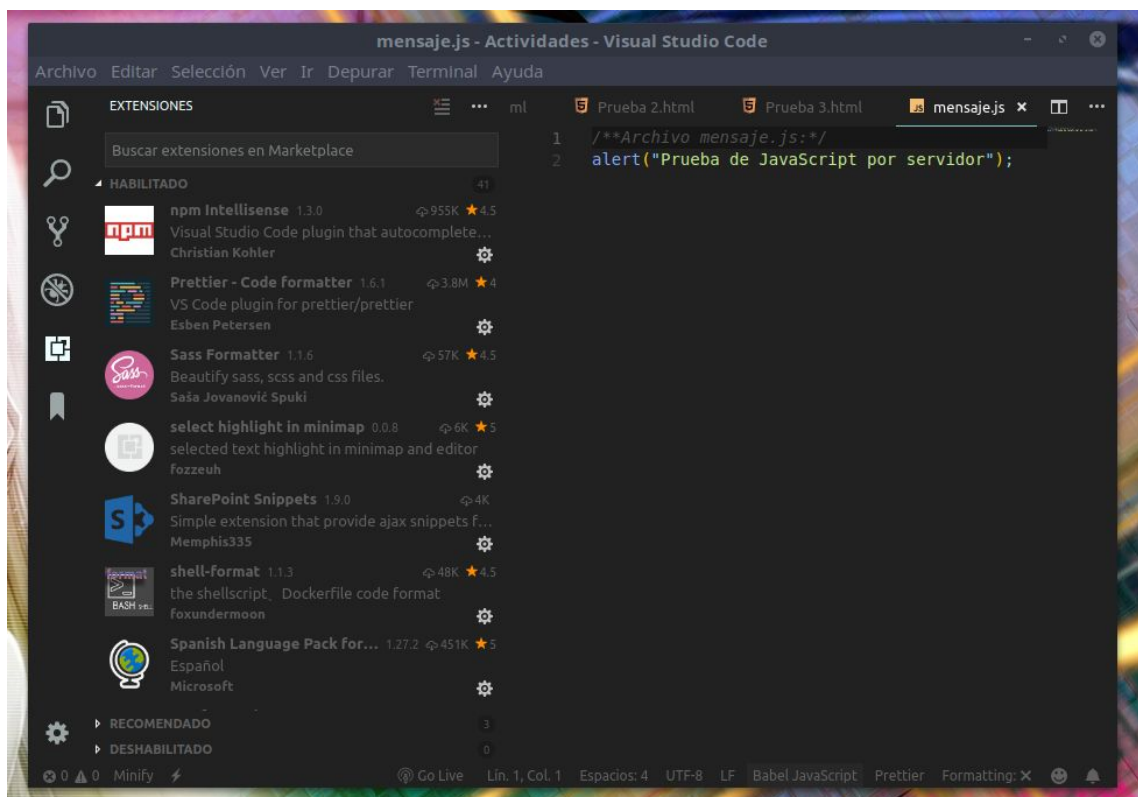
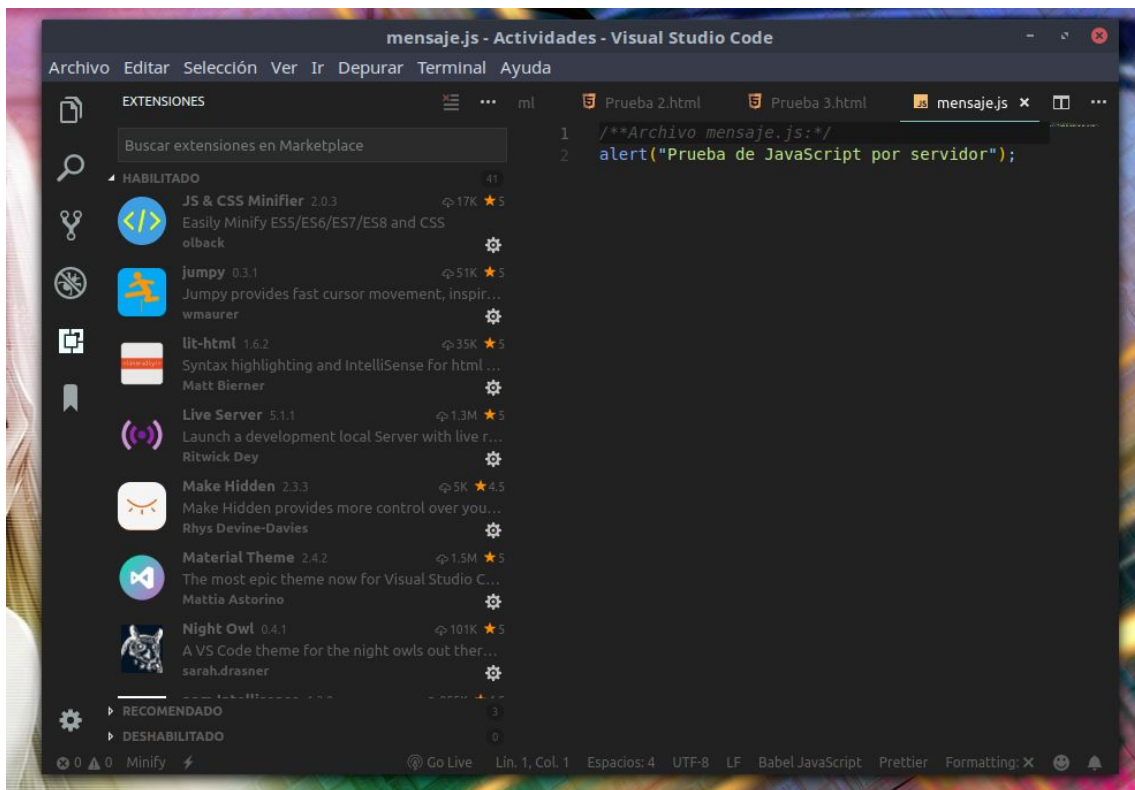
Por otra parte, se presentarán algunos atajos que facilitan la tarea en dichos editores.

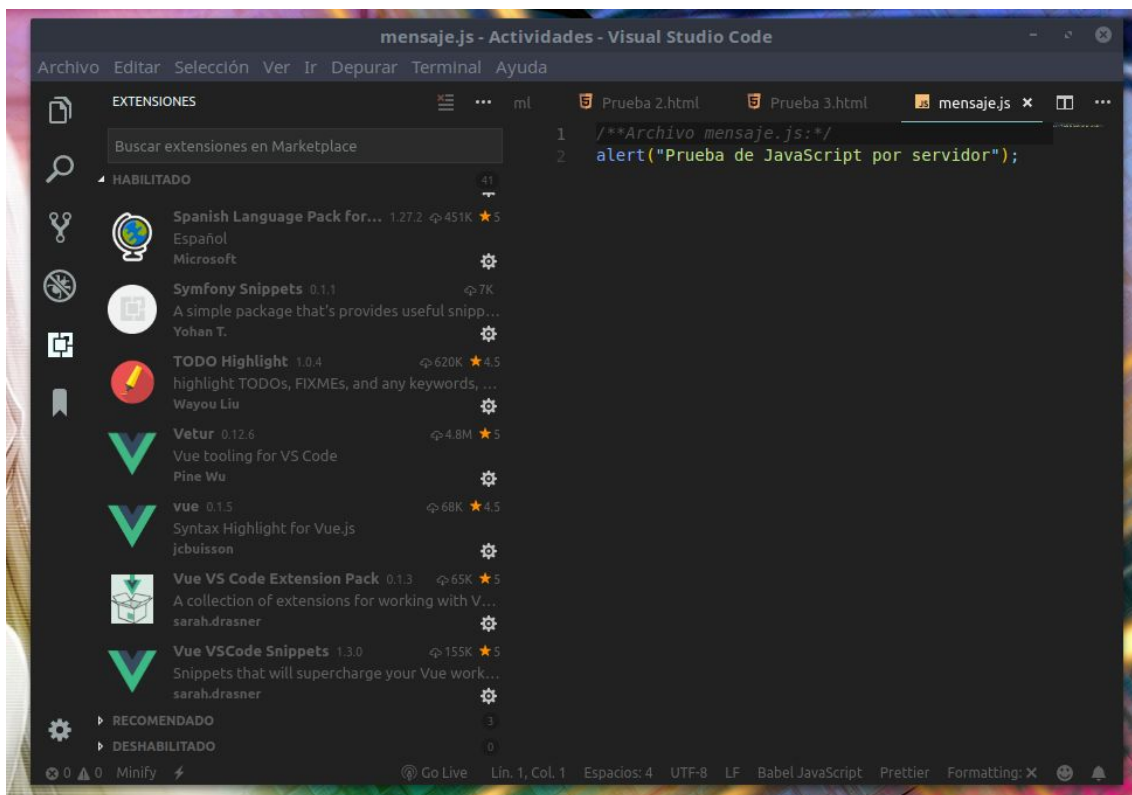
En Visual Studio Code

Plugins instalados:



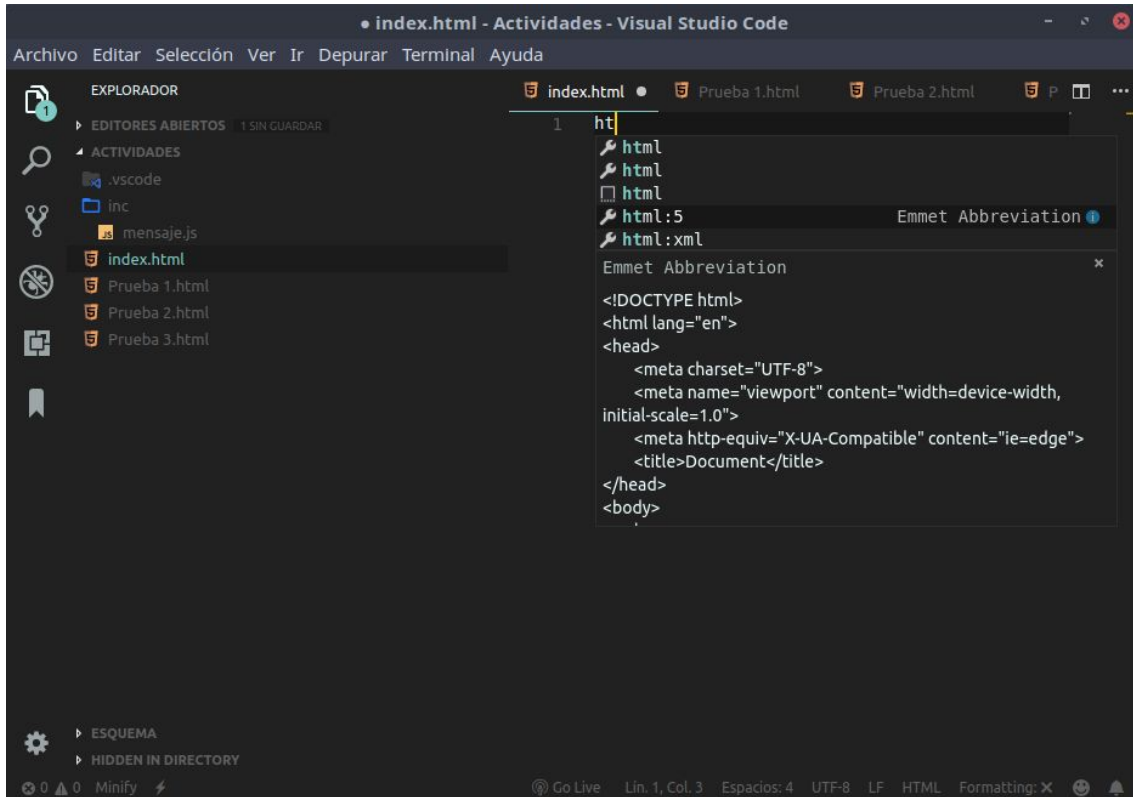






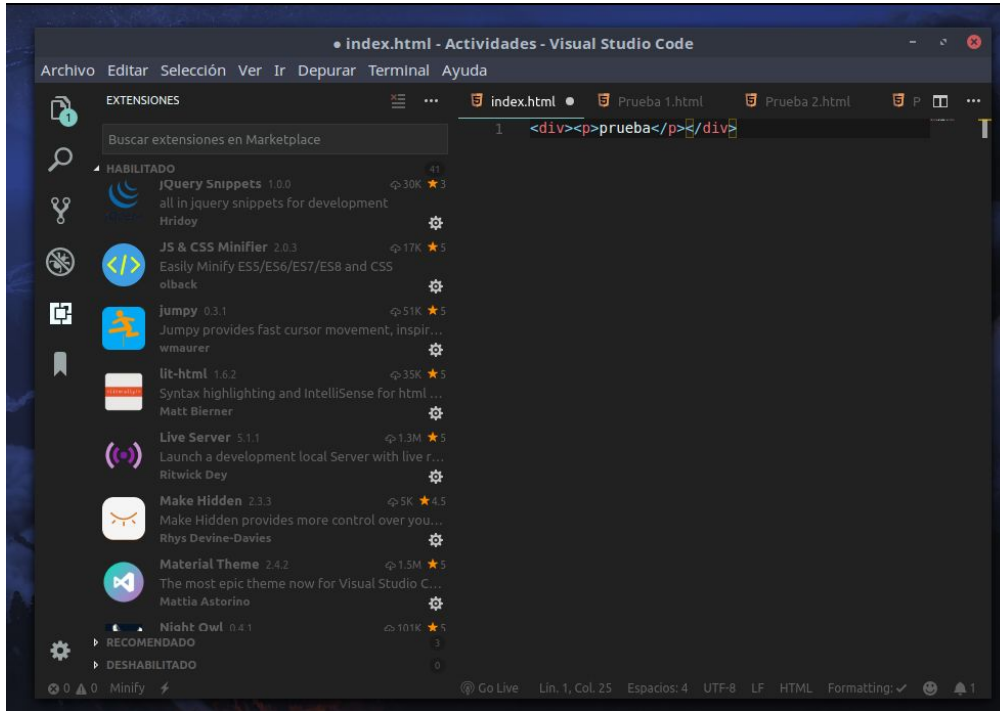
Atajos:

Creación de estructura básica HTML5

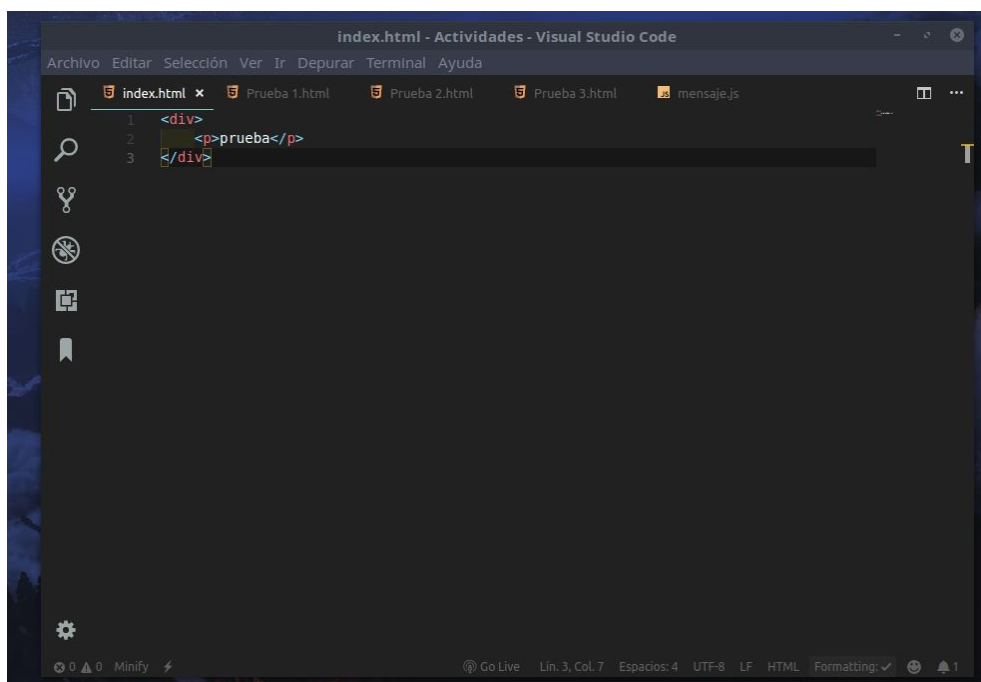


Formateo automático de HTML:

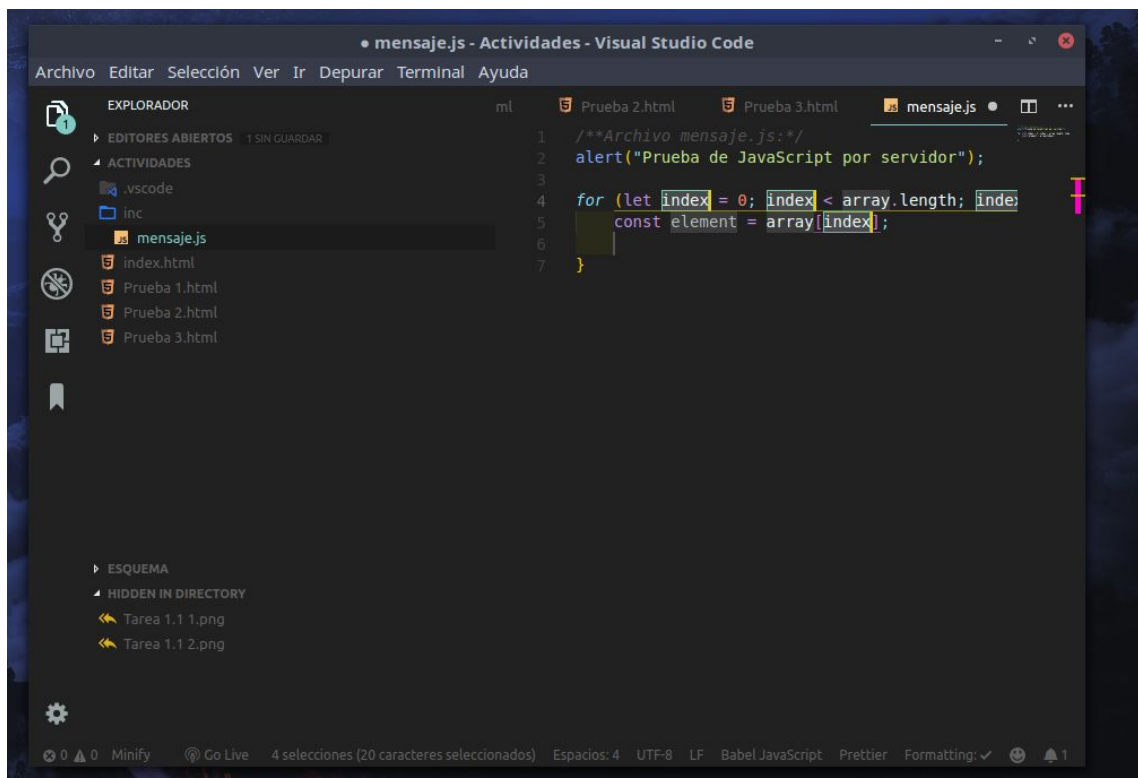
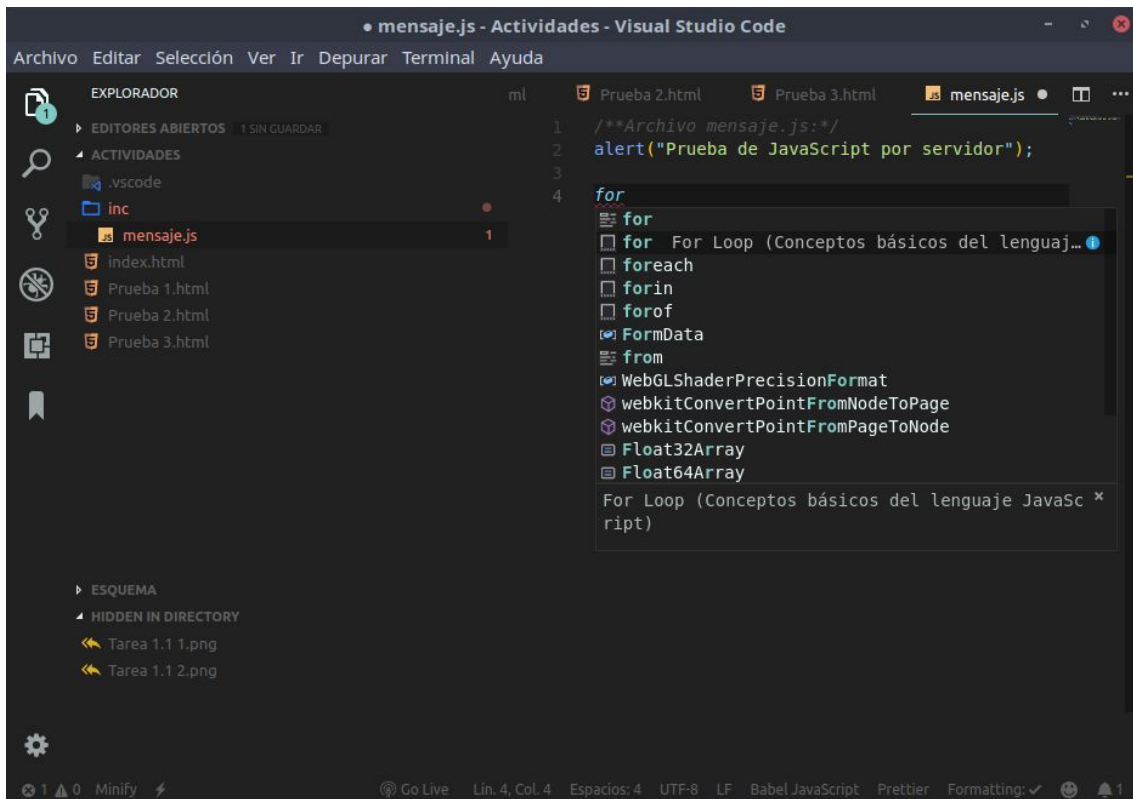
Antes del guardado:



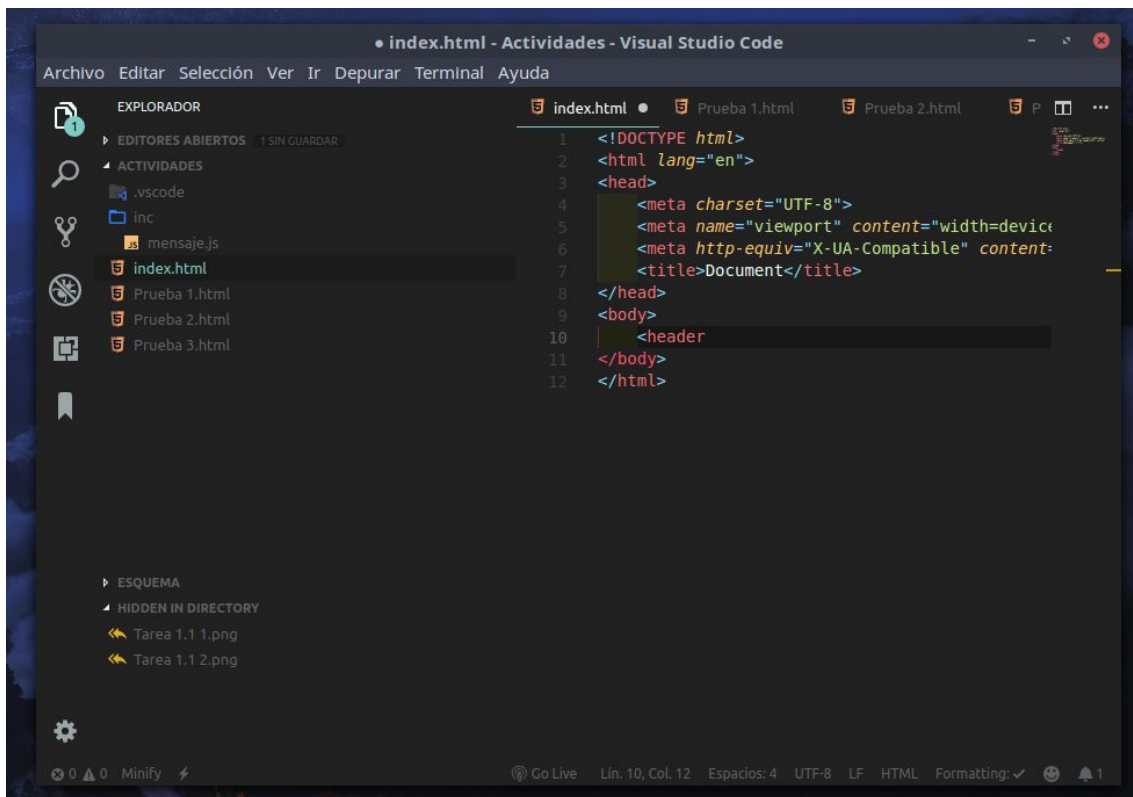
Tras guardado:



Autocompletado en js:



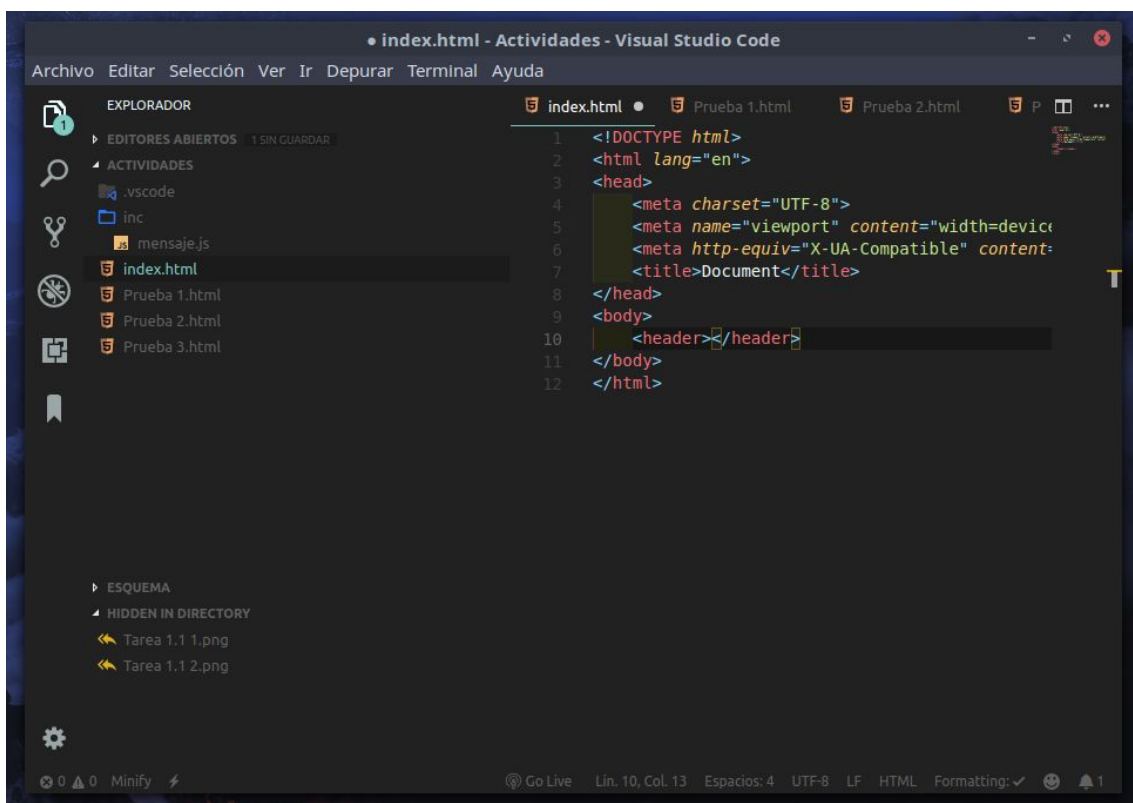
Cierre automático de etiquetas.



The screenshot shows the Visual Studio Code editor with the file `index.html` open. The Explorer sidebar on the left shows the project structure with files `index.html`, `Prueba 1.html`, `Prueba 2.html`, and `Prueba 3.html`. The Editor sidebar on the right shows the code for `index.html`. The code is as follows:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
6   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
7   <title>Document</title>
8 </head>
9 <body>
10  <header>
11 </body>
12 </html>
```

The cursor is at the end of the `<header>` tag on line 10. The status bar at the bottom indicates the file is UTF-8, LF, and HTML.

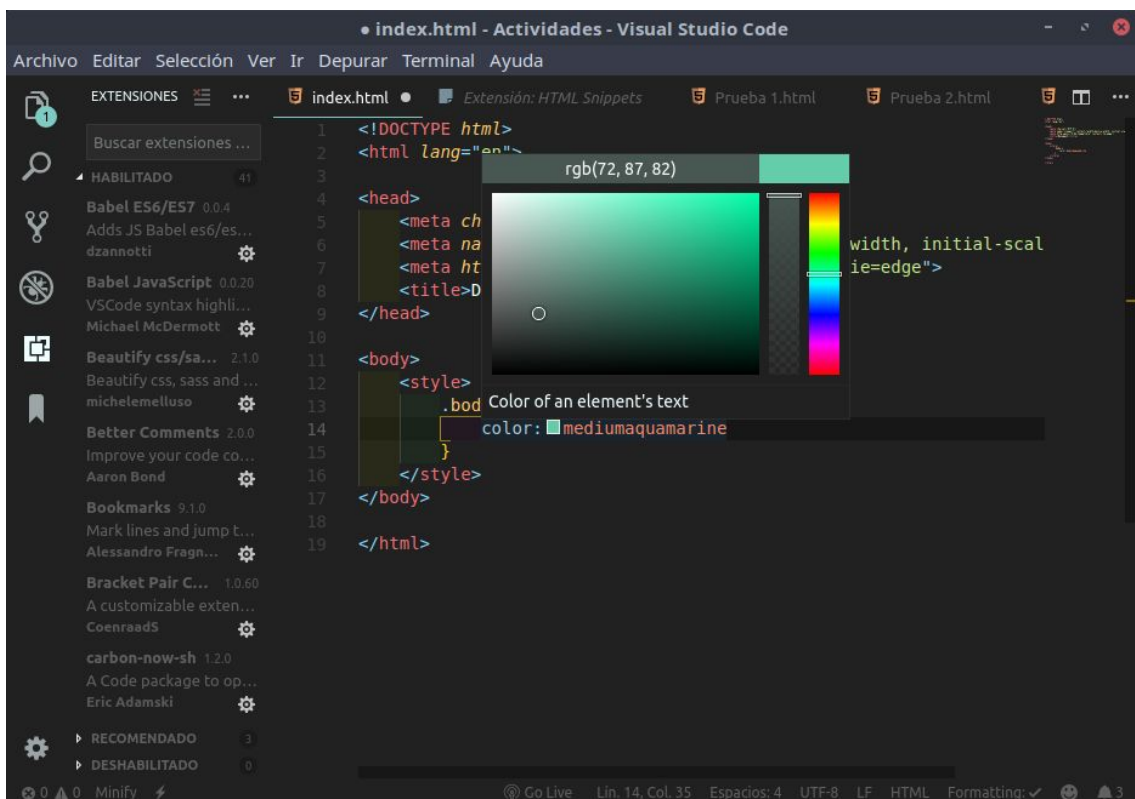
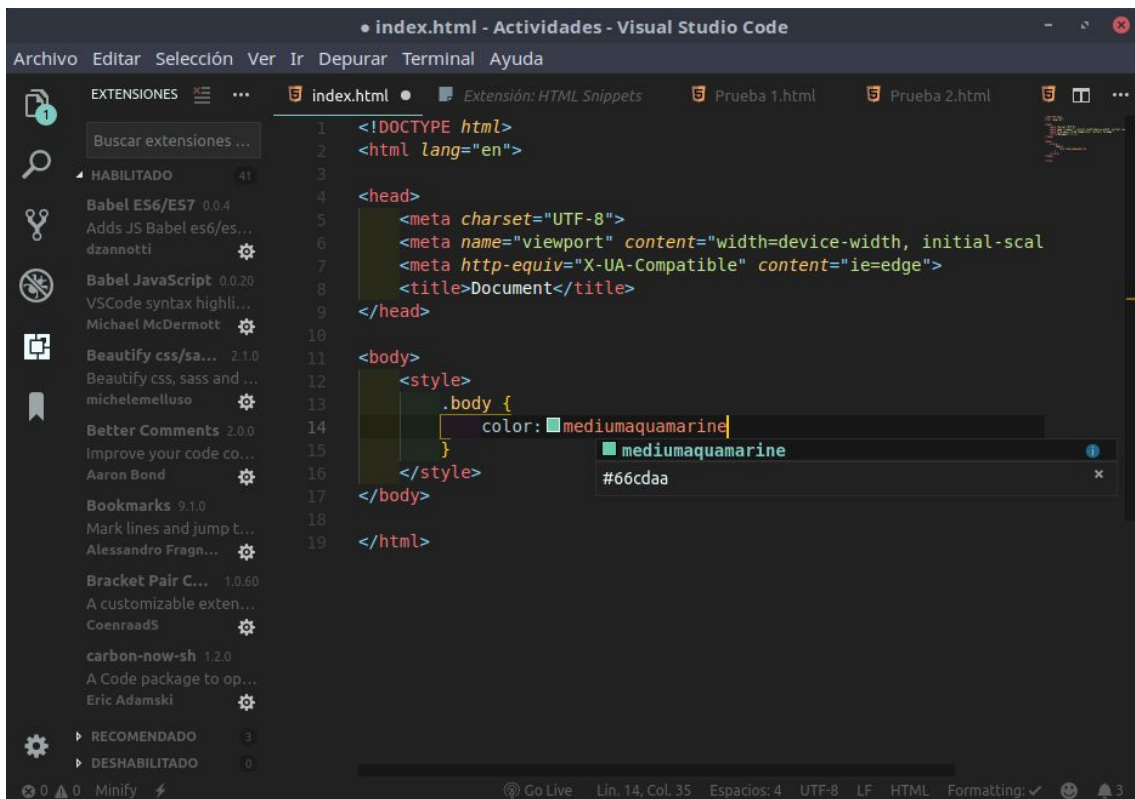


The screenshot shows the Visual Studio Code editor with the file `index.html` open. The Explorer sidebar on the left shows the project structure with files `index.html`, `Prueba 1.html`, `Prueba 2.html`, and `Prueba 3.html`. The Editor sidebar on the right shows the code for `index.html`. The code is as follows:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
6   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
7   <title>Document</title>
8 </head>
9 <body>
10  <header></header>
11 </body>
12 </html>
```

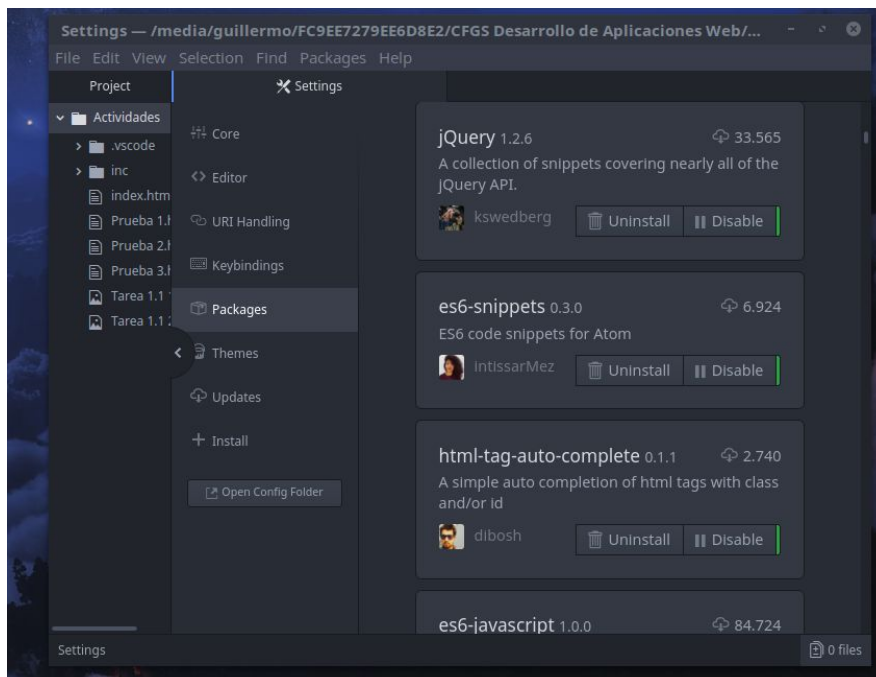
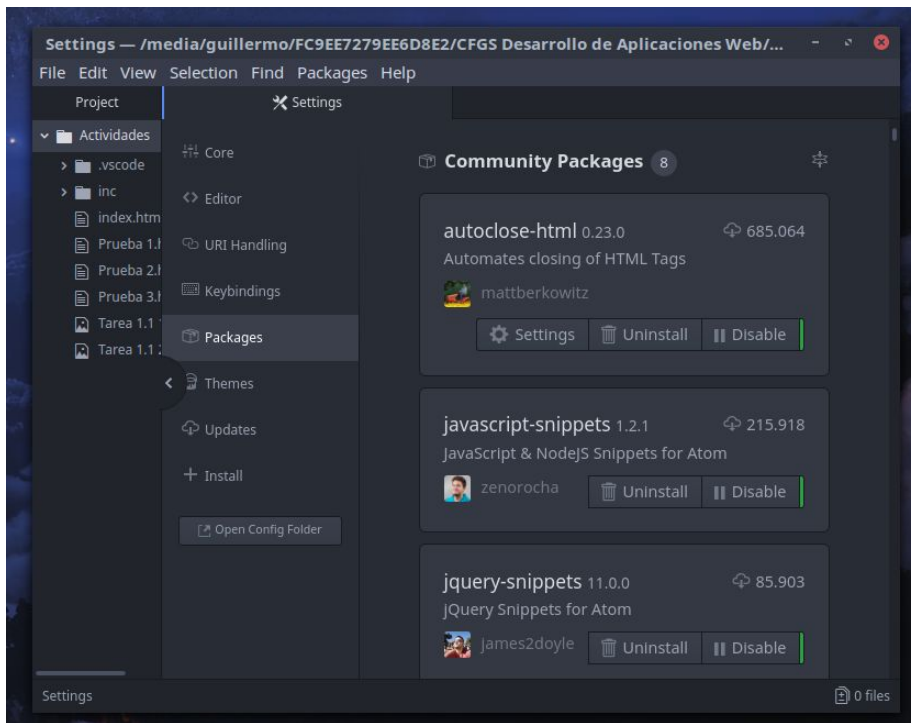
The cursor is at the end of the `<header>` tag on line 10. The status bar at the bottom indicates the file is UTF-8, LF, and HTML.

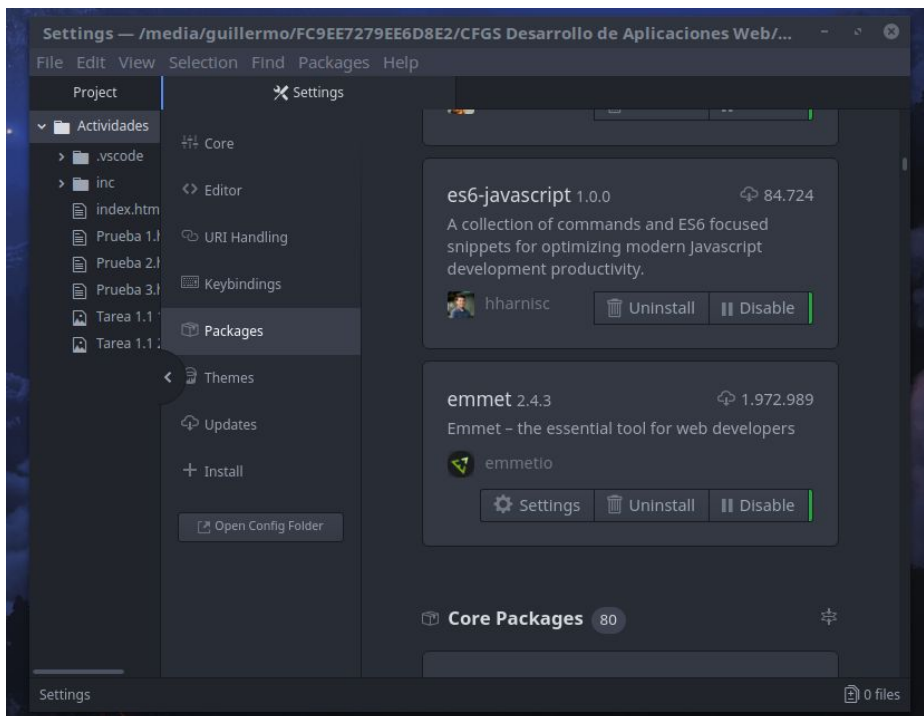
Insertión de color y uso de color picker:



En Atom

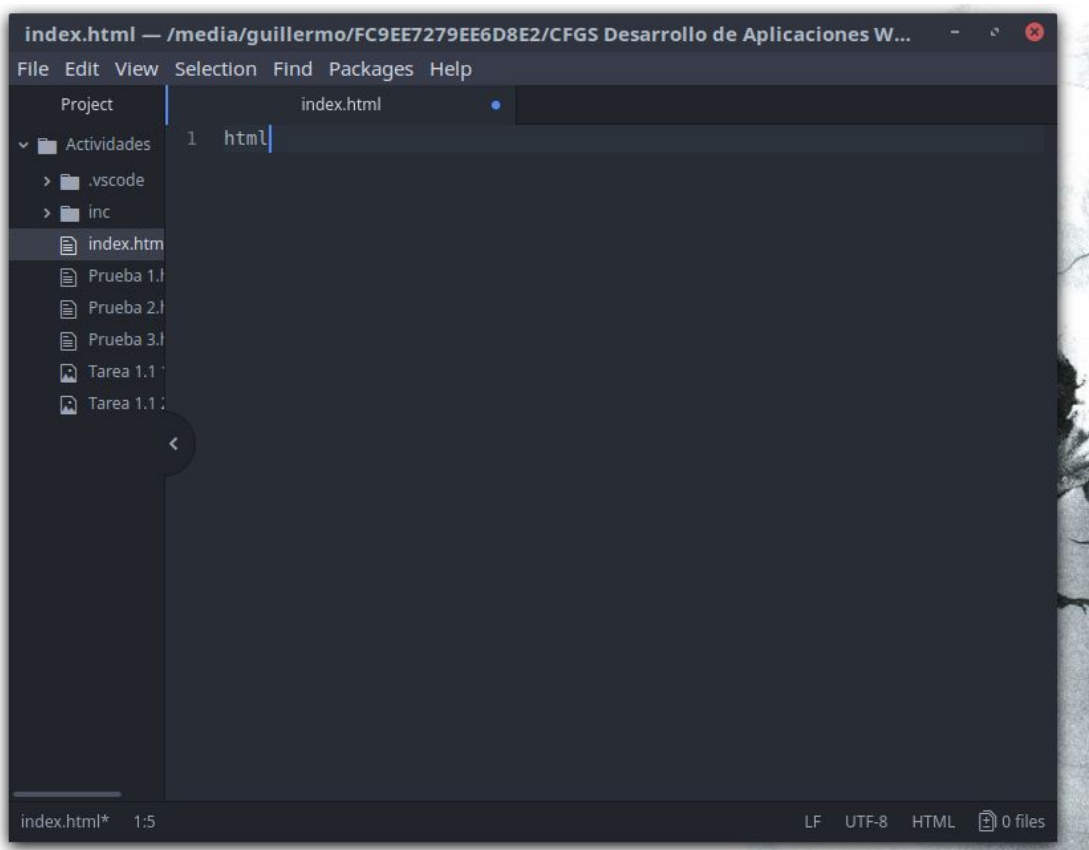
Plugins instalados:



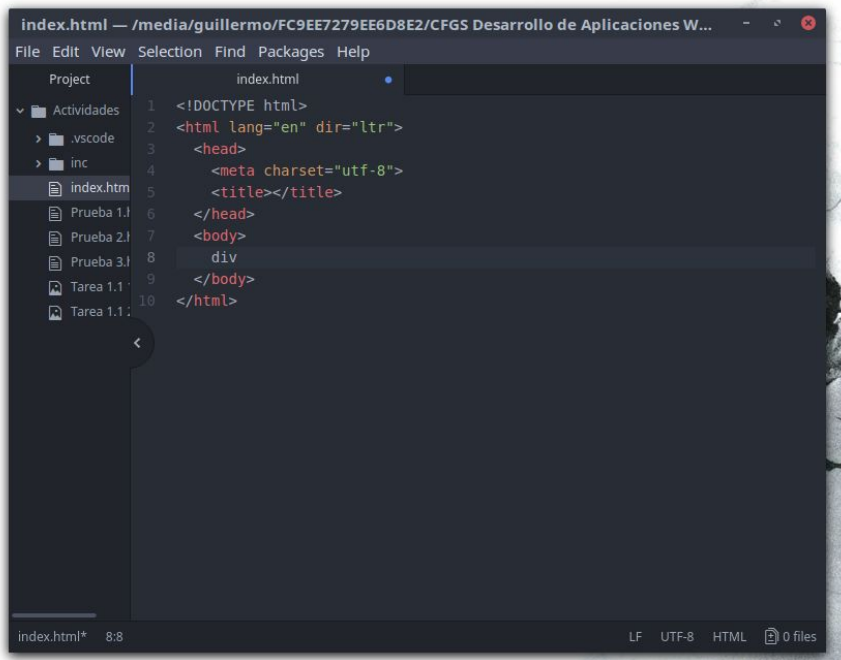


Atajos:

Estructura HTML:



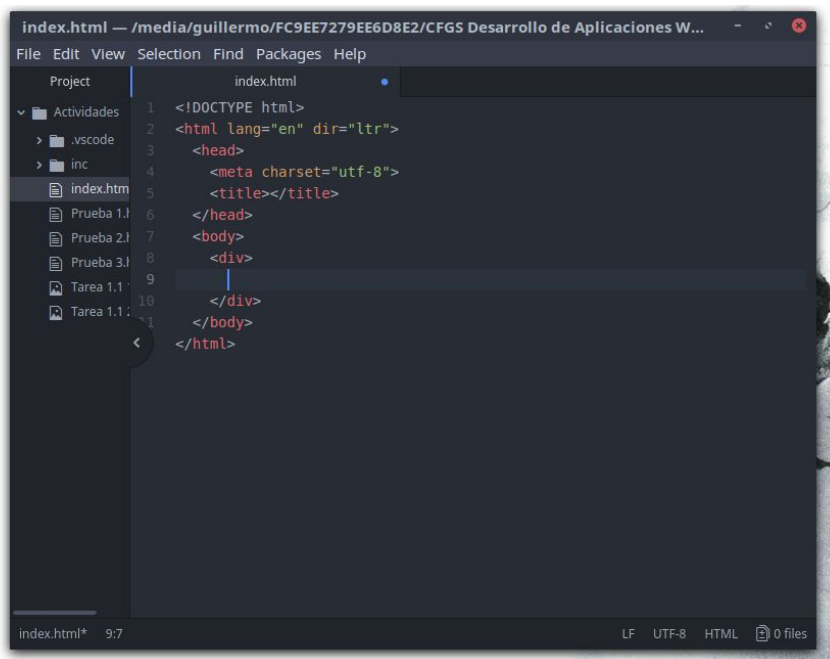
Autocompletado y cierre de etiquetas:



The screenshot shows the VS Code editor with a file named `index.html` open. The editor is displaying the following HTML code:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en" dir="ltr">
3 <head>
4 <meta charset="utf-8">
5 <title></title>
6 </head>
7 <body>
8   div
9 </body>
10 </html>
```

The cursor is positioned at the end of line 8, after the word `div`. The editor has auto-completed the closing tag `</div>` on line 9. The status bar at the bottom indicates the file is `index.html*`, line 8:8, with encoding `UTF-8` and format `HTML`.

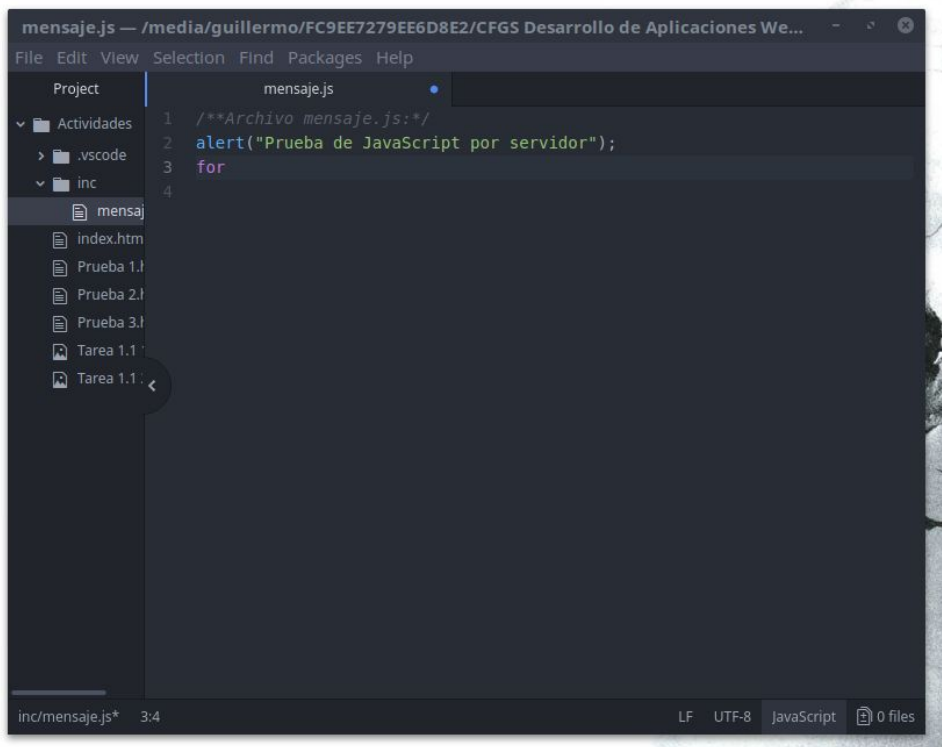


The screenshot shows the VS Code editor with the same `index.html` file. The editor is displaying the following HTML code:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en" dir="ltr">
3 <head>
4 <meta charset="utf-8">
5 <title></title>
6 </head>
7 <body>
8   <div>
9
10 </div>
11 </body>
12 </html>
```

The cursor is positioned at the end of line 10, after the closing tag `</div>`. The editor has auto-completed the closing tag `</div>` on line 10. The status bar at the bottom indicates the file is `index.html*`, line 9:7, with encoding `UTF-8` and format `HTML`.

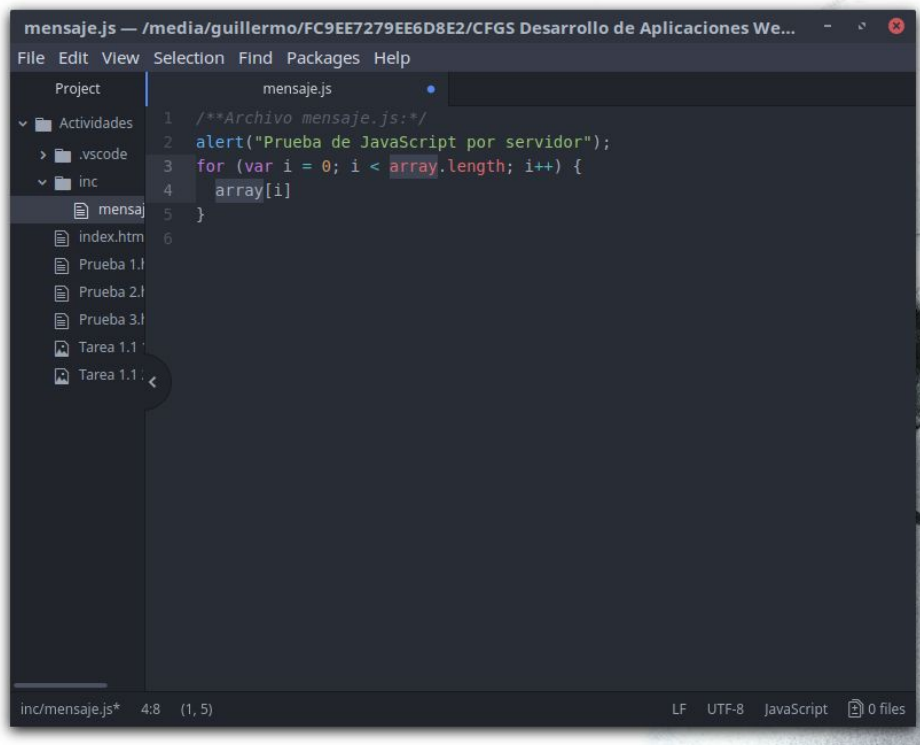
Autocompletado en js:



The screenshot shows the VS Code editor with the file `mensaje.js` open. The editor displays the following code:

```
1 /**Archivo mensaje.js:*/  
2 alert("Prueba de JavaScript por servidor");  
3 for  
4
```

The `for` keyword is highlighted, and the editor is in the process of autocompleting it. The left sidebar shows the project structure with the `mensaje.js` file selected.



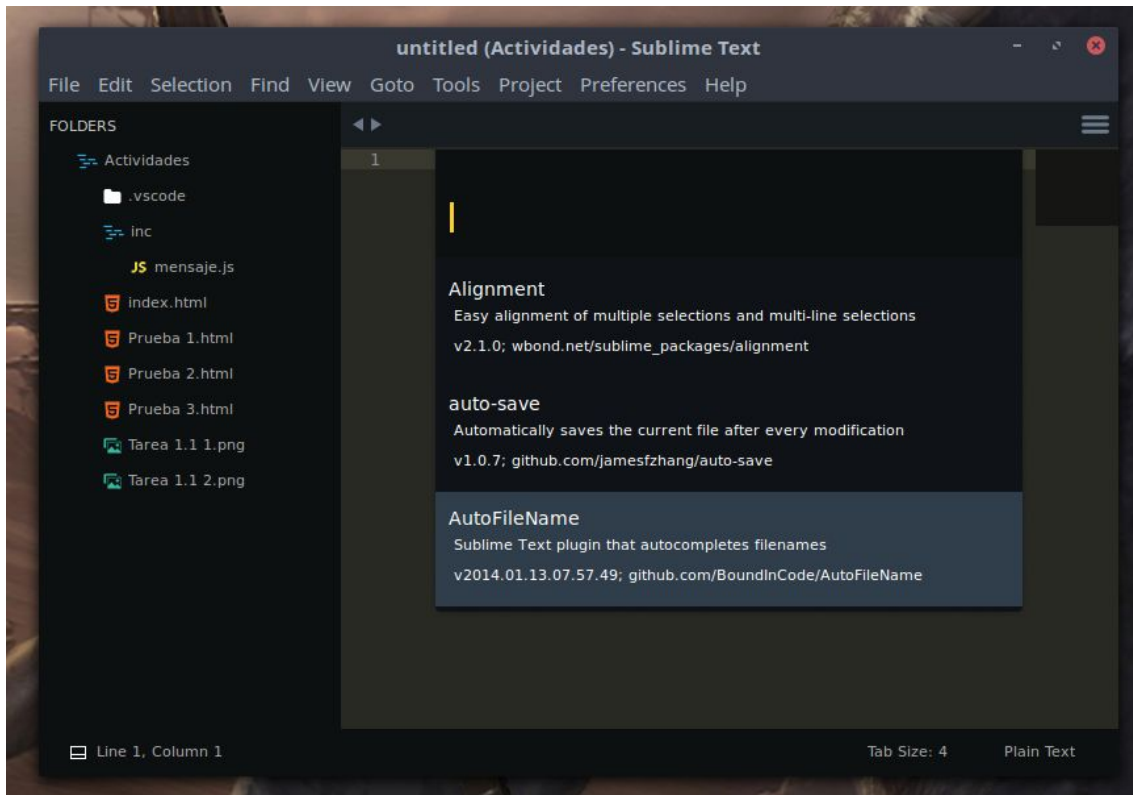
The screenshot shows the VS Code editor with the file `mensaje.js` open. The editor displays the following code:

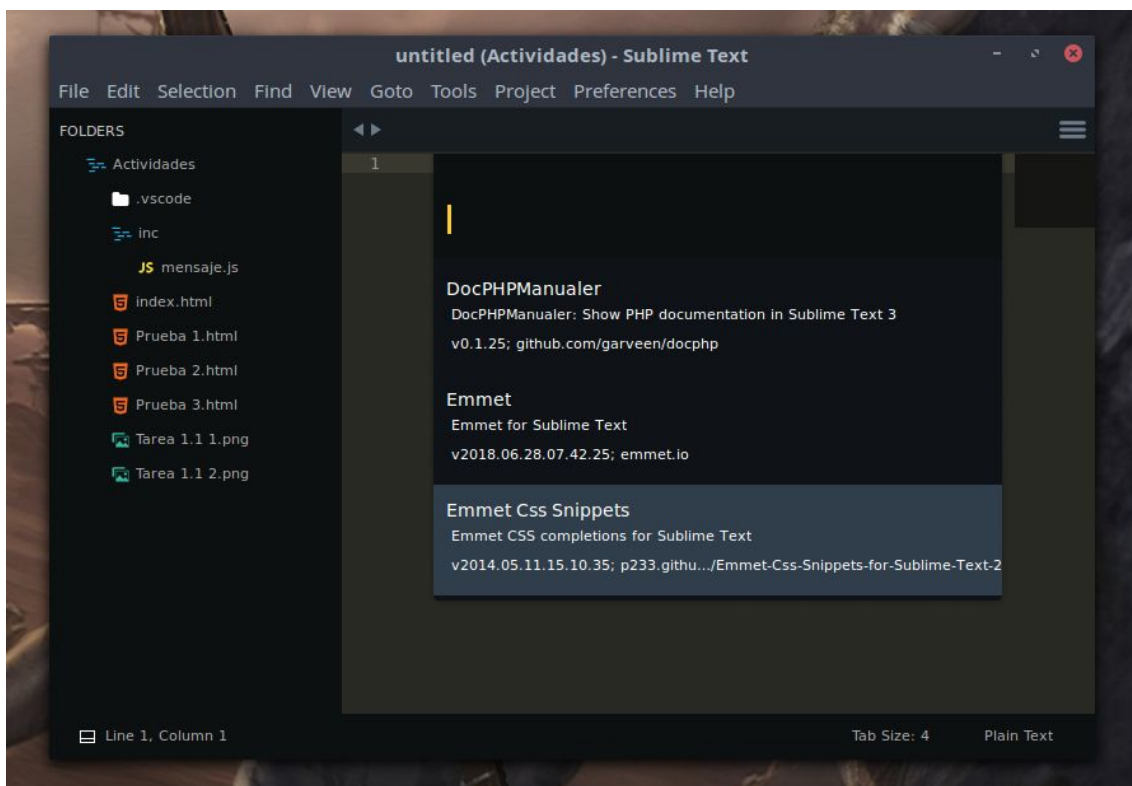
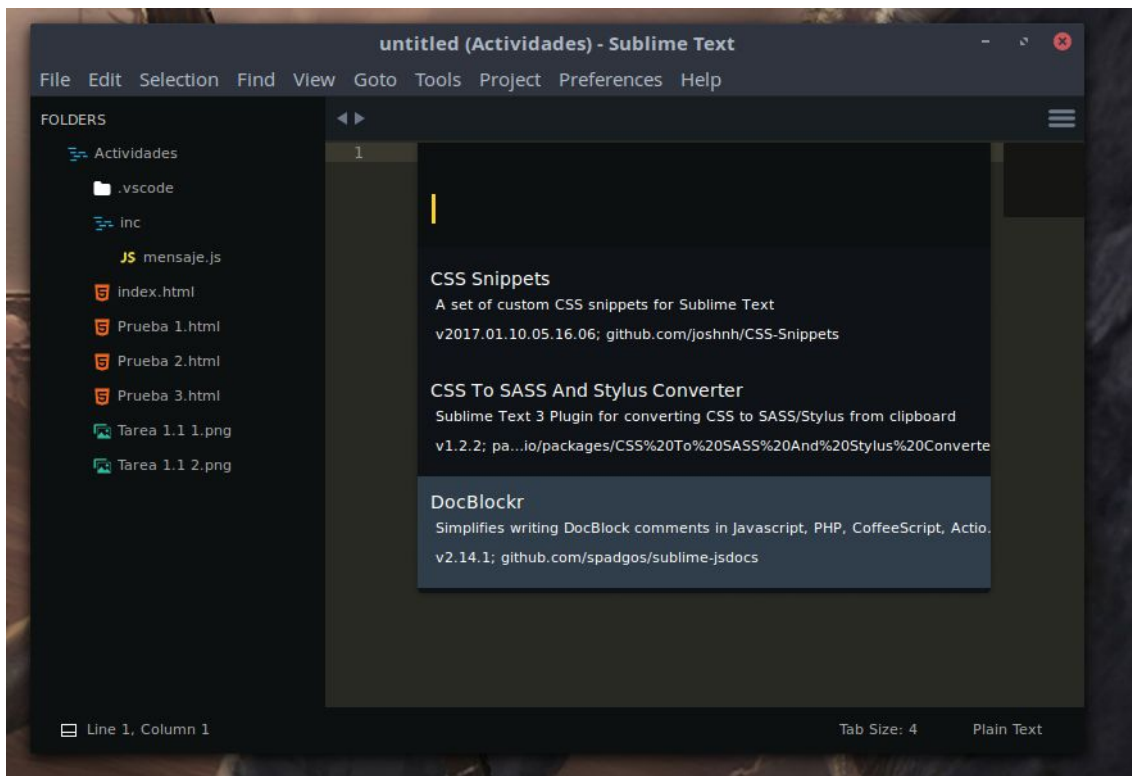
```
1 /**Archivo mensaje.js:*/  
2 alert("Prueba de JavaScript por servidor");  
3 for (var i = 0; i < array.length; i++) {  
4     array[i]  
5 }  
6
```

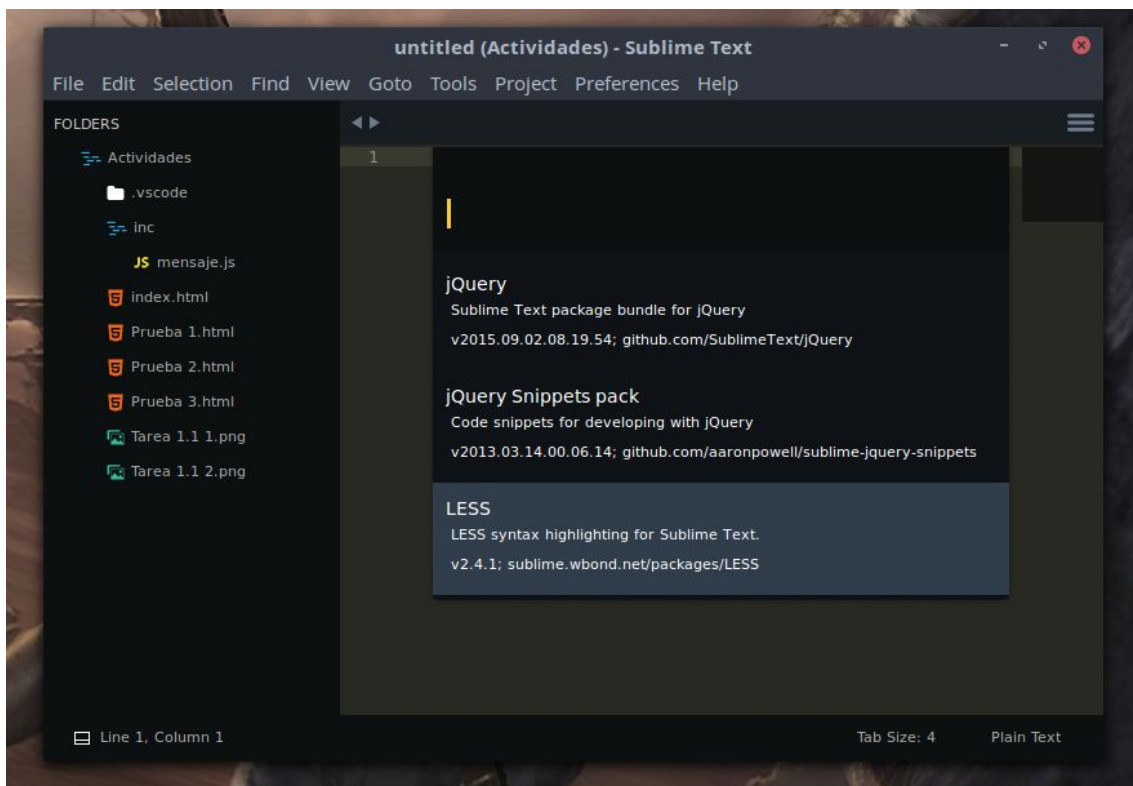
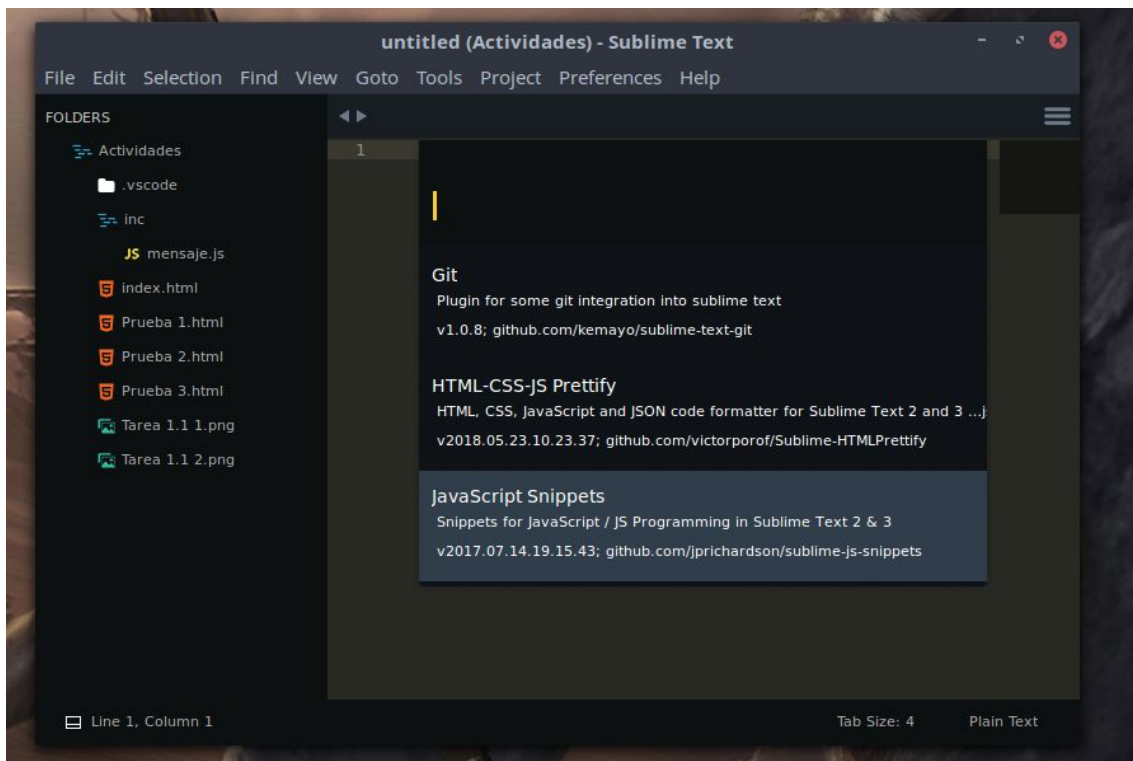
The `array.length` property is highlighted, and the editor is in the process of autocompleting it. The left sidebar shows the project structure with the `mensaje.js` file selected.

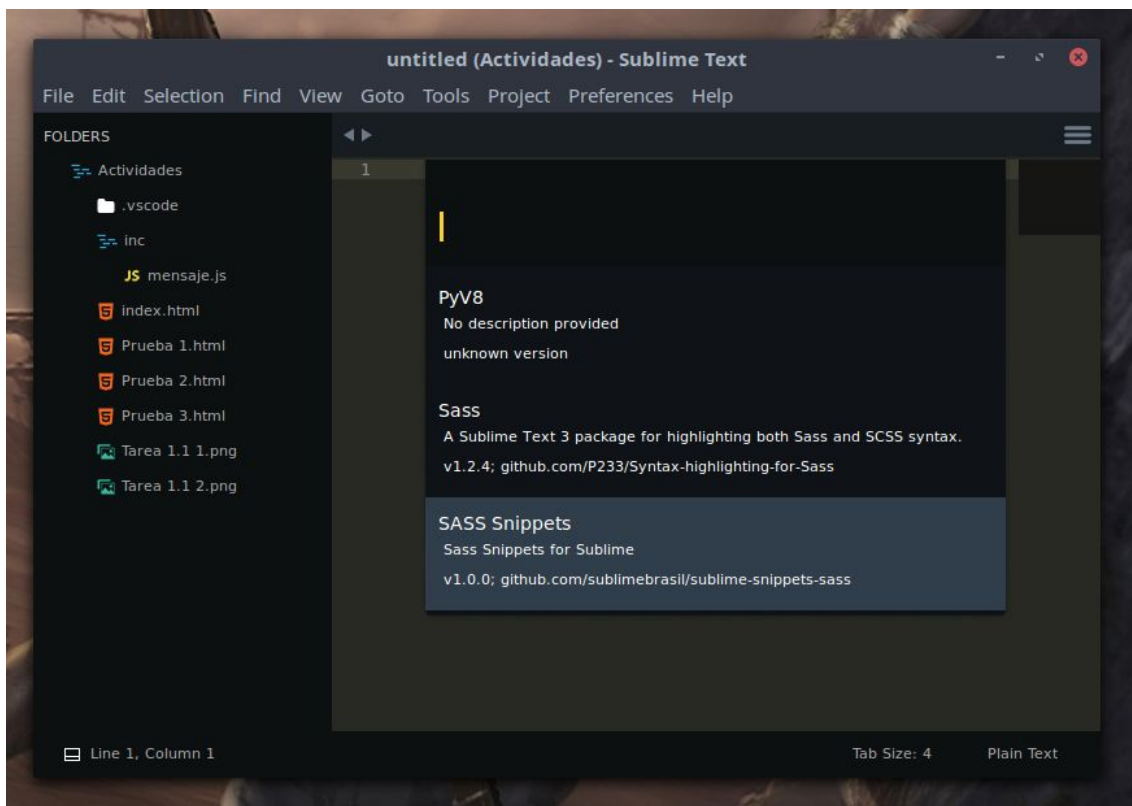
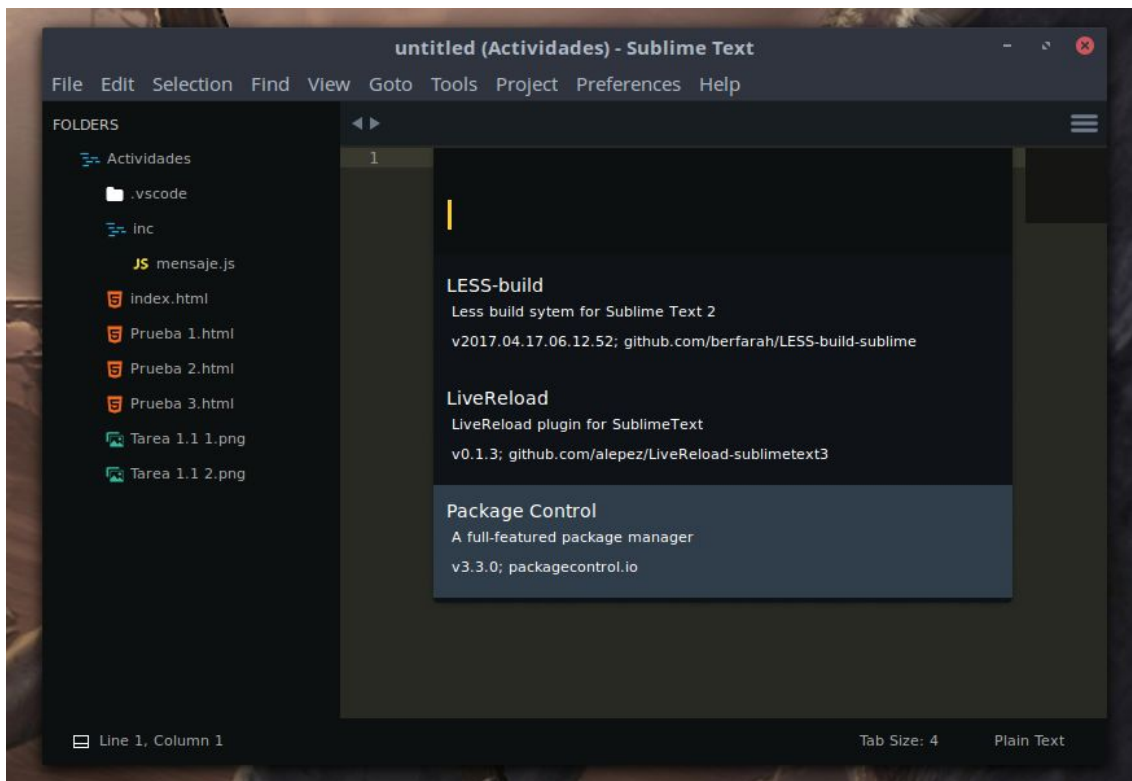
En Sublime Text 3

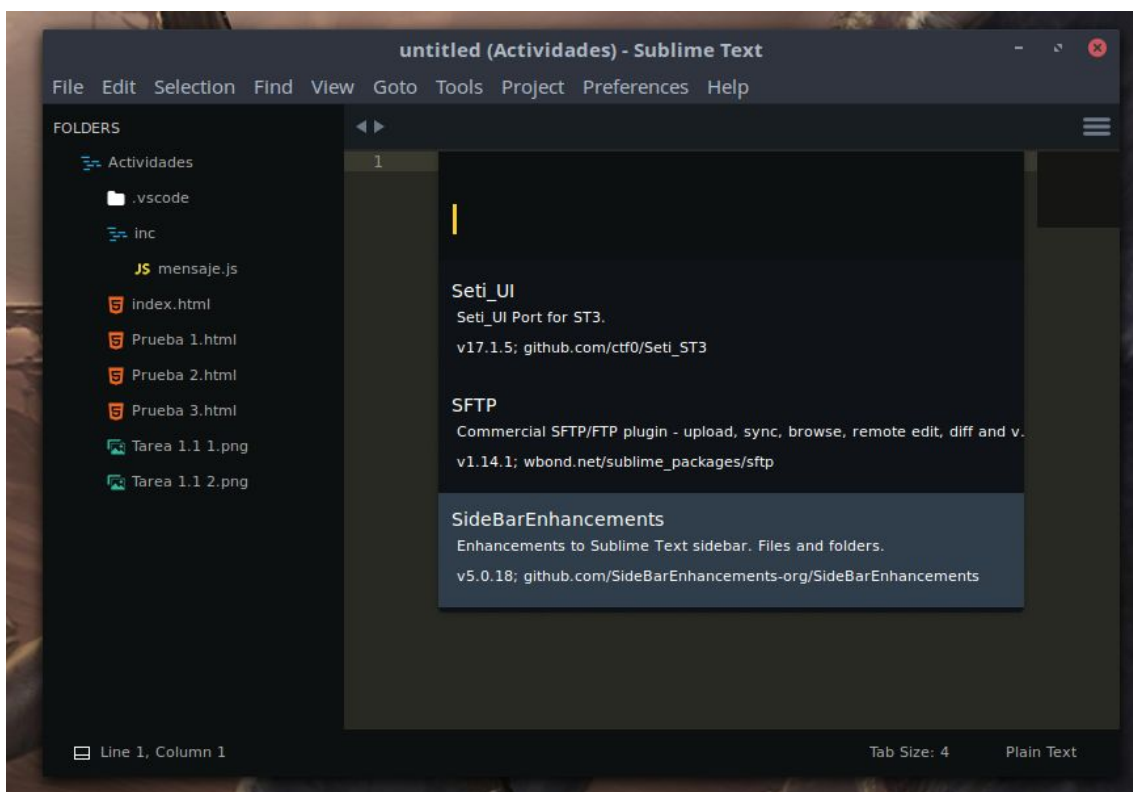
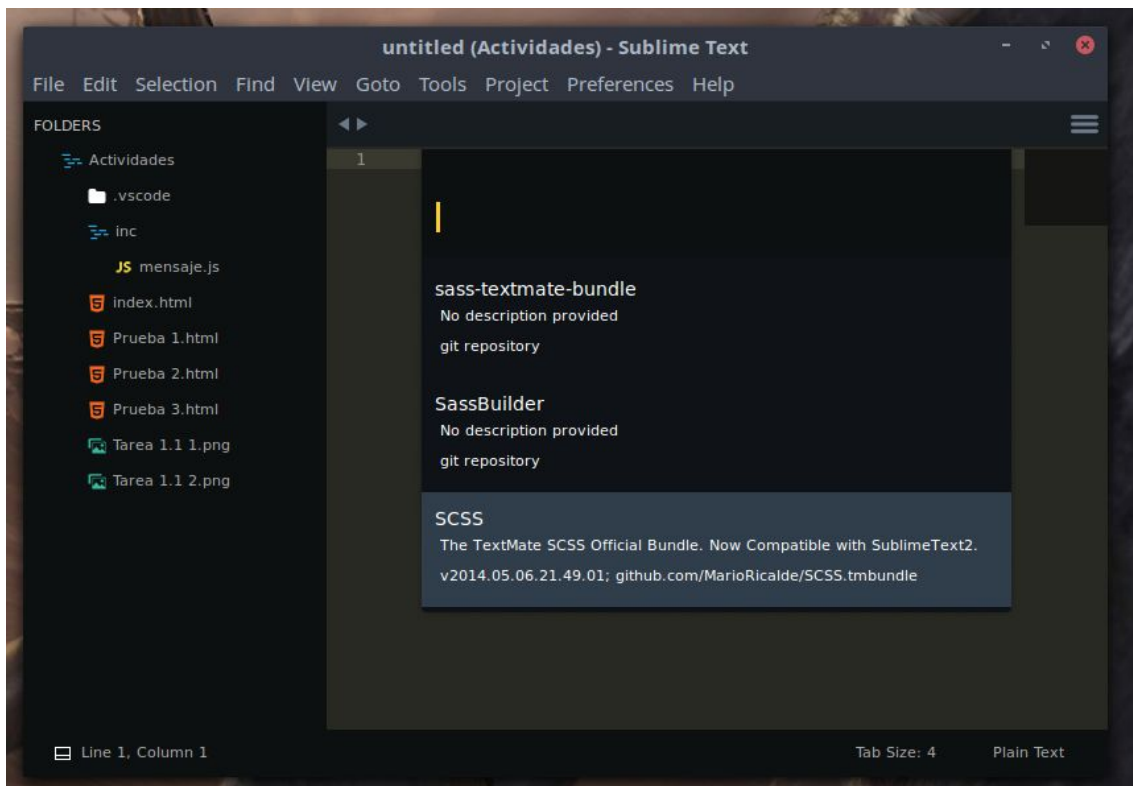
Plugins instalados:

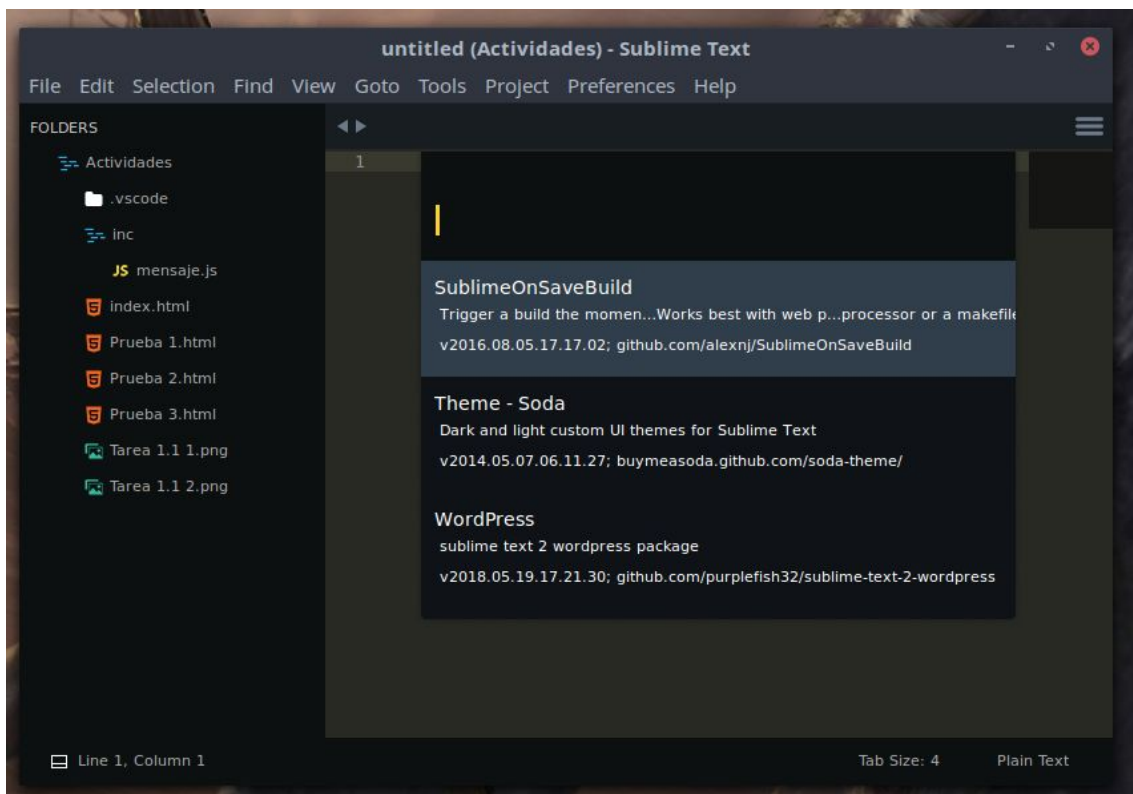
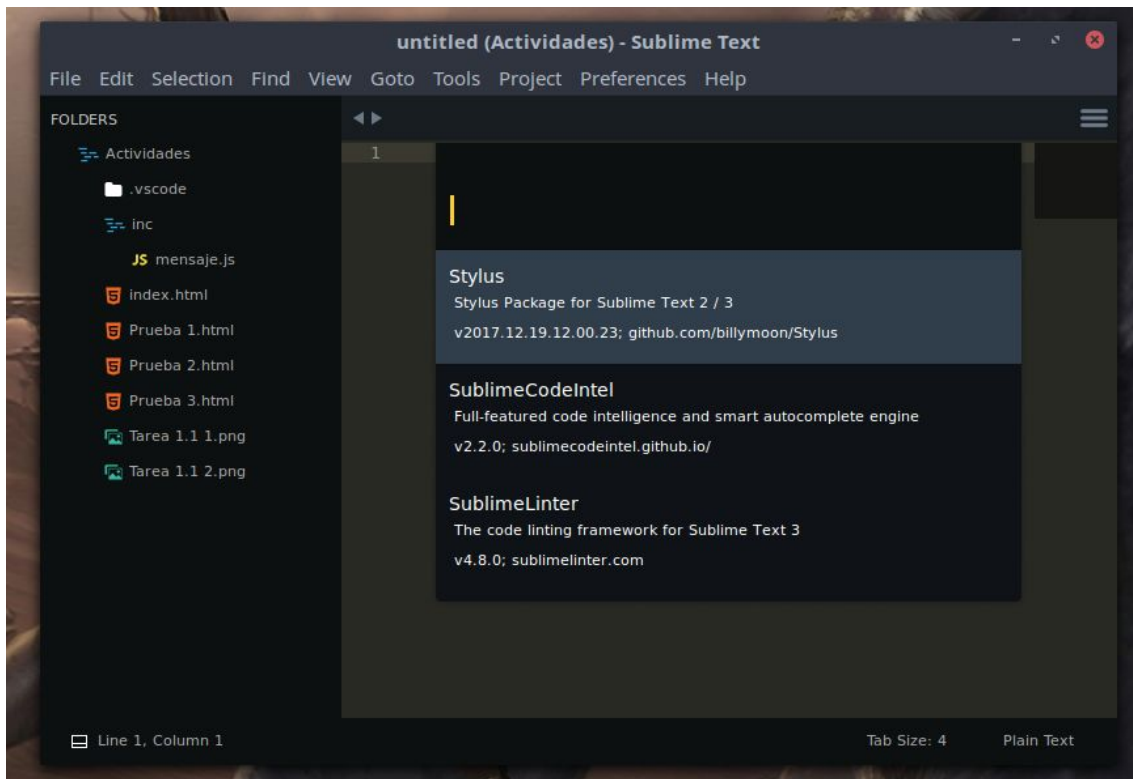


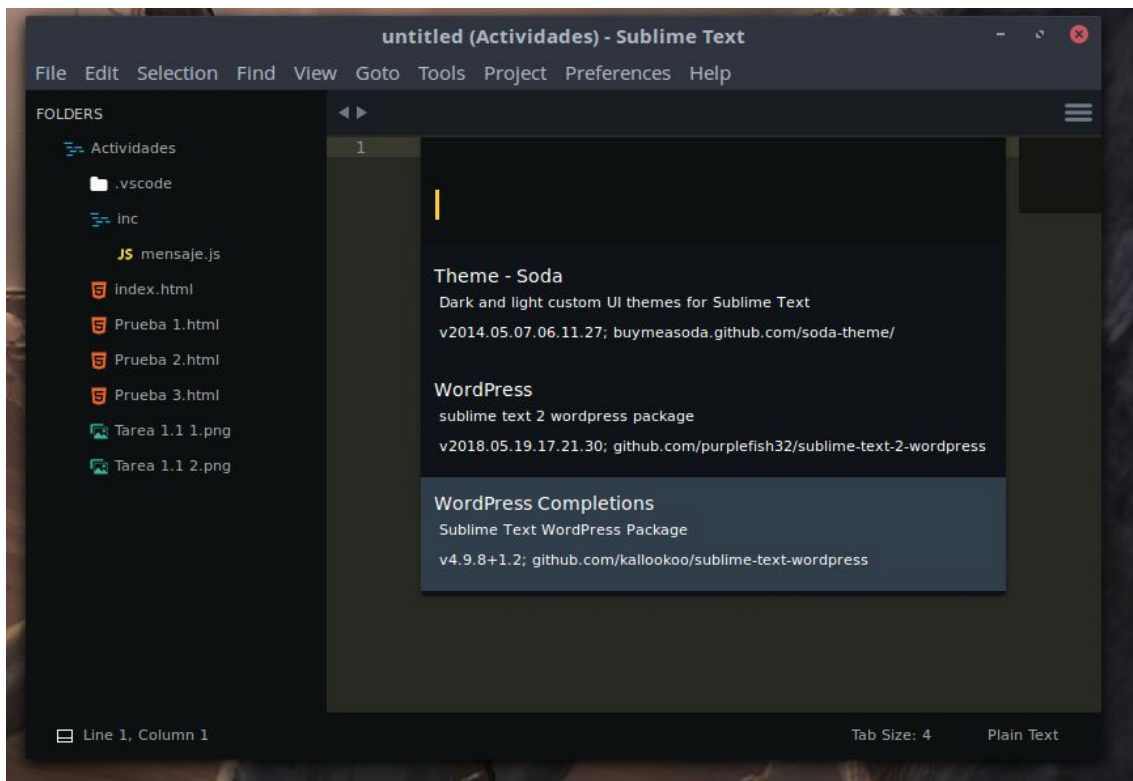






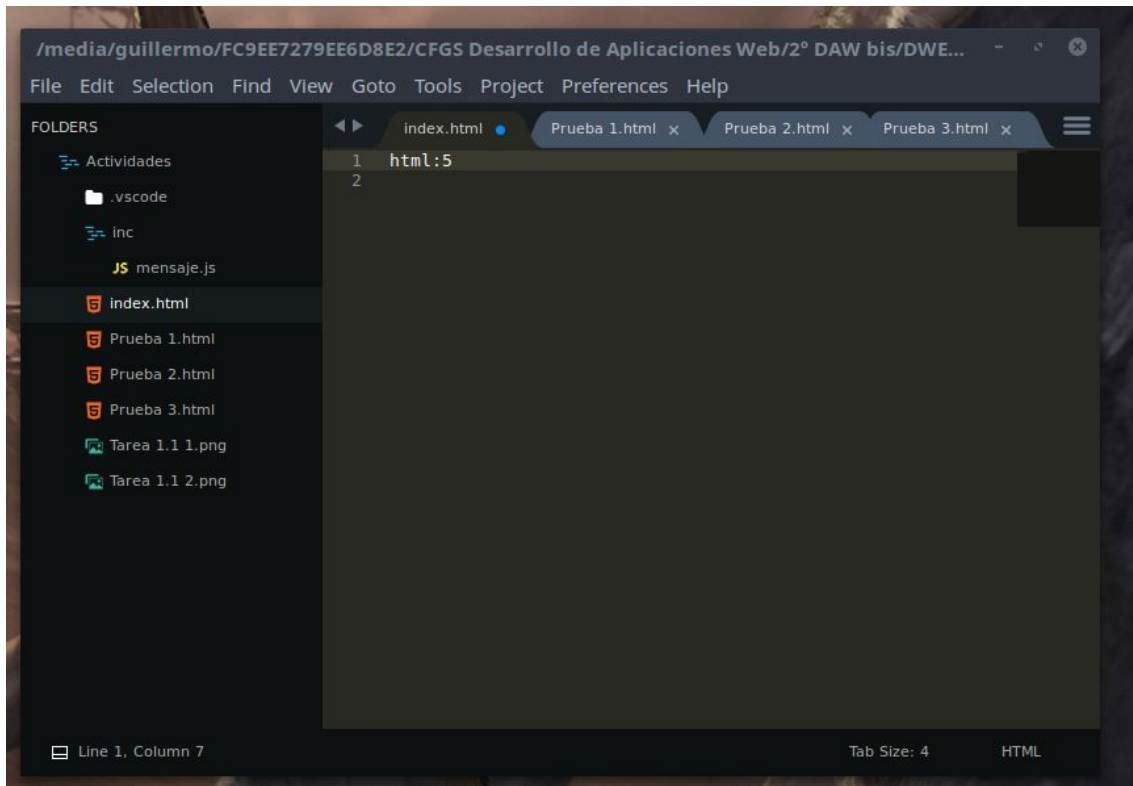




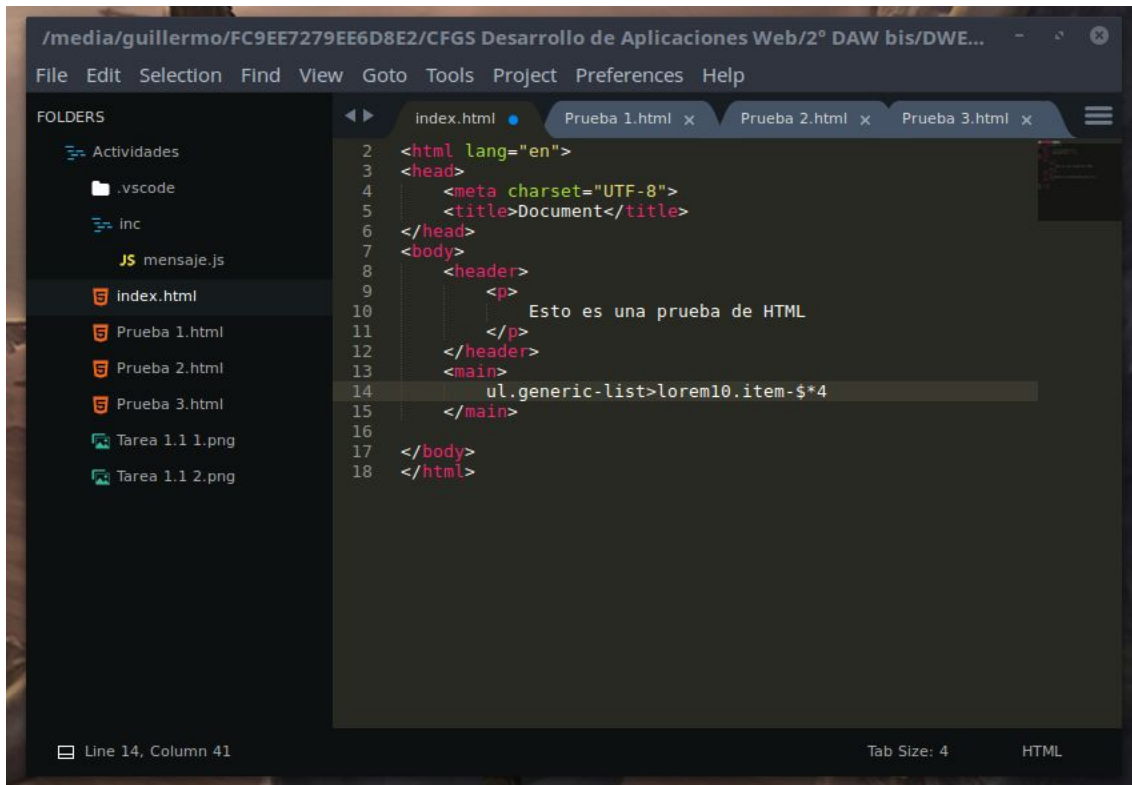


Atajos:

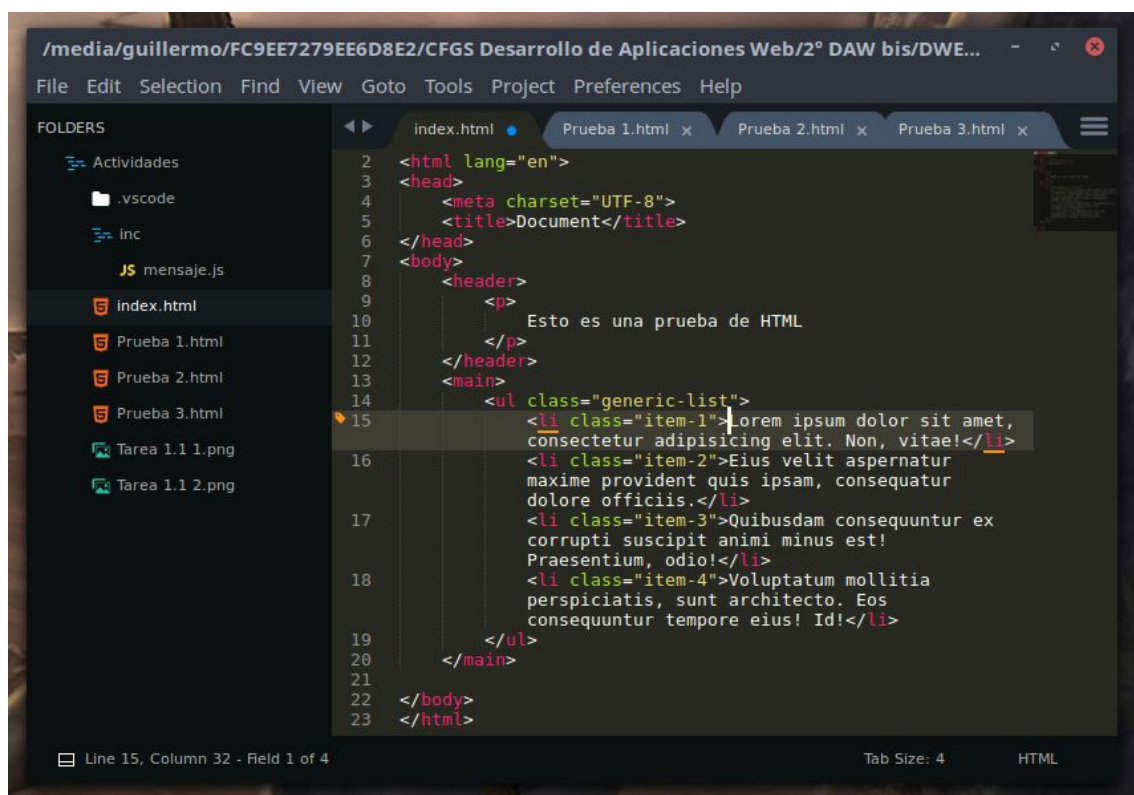
Creación de estructura HTML5:



Uso de emmet para construir HTML:

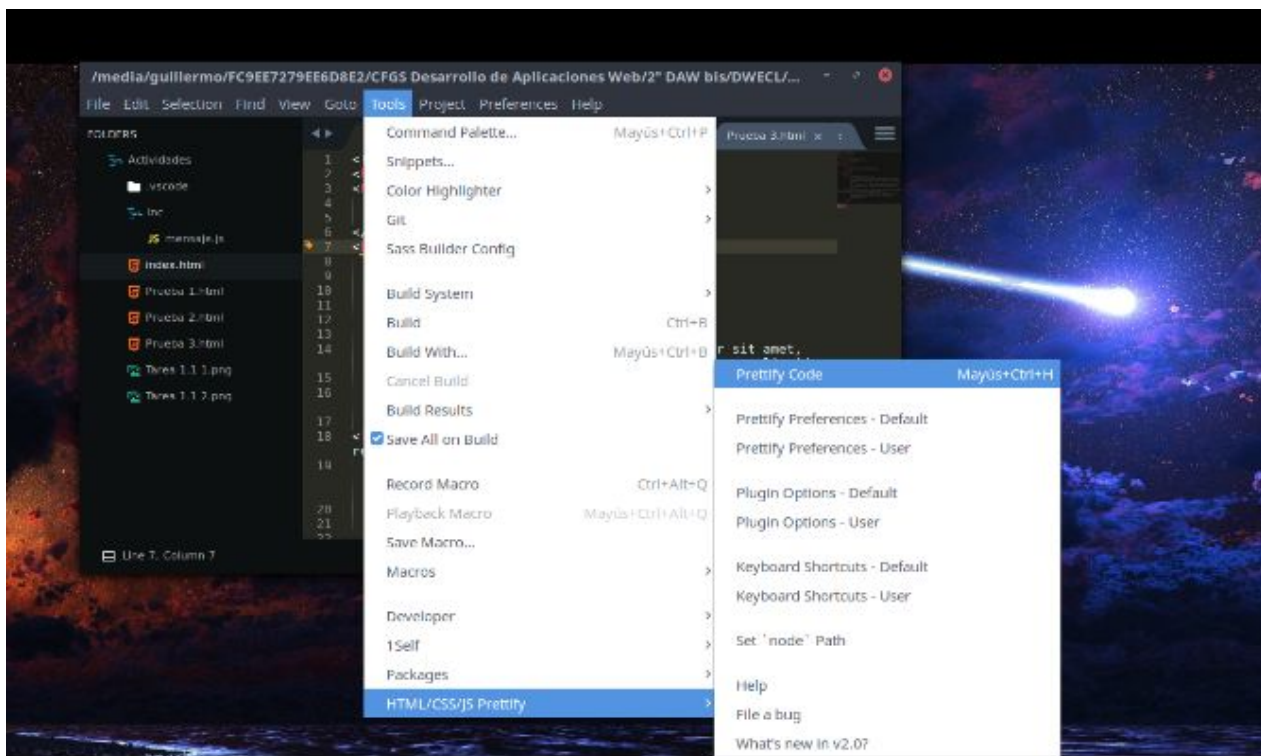
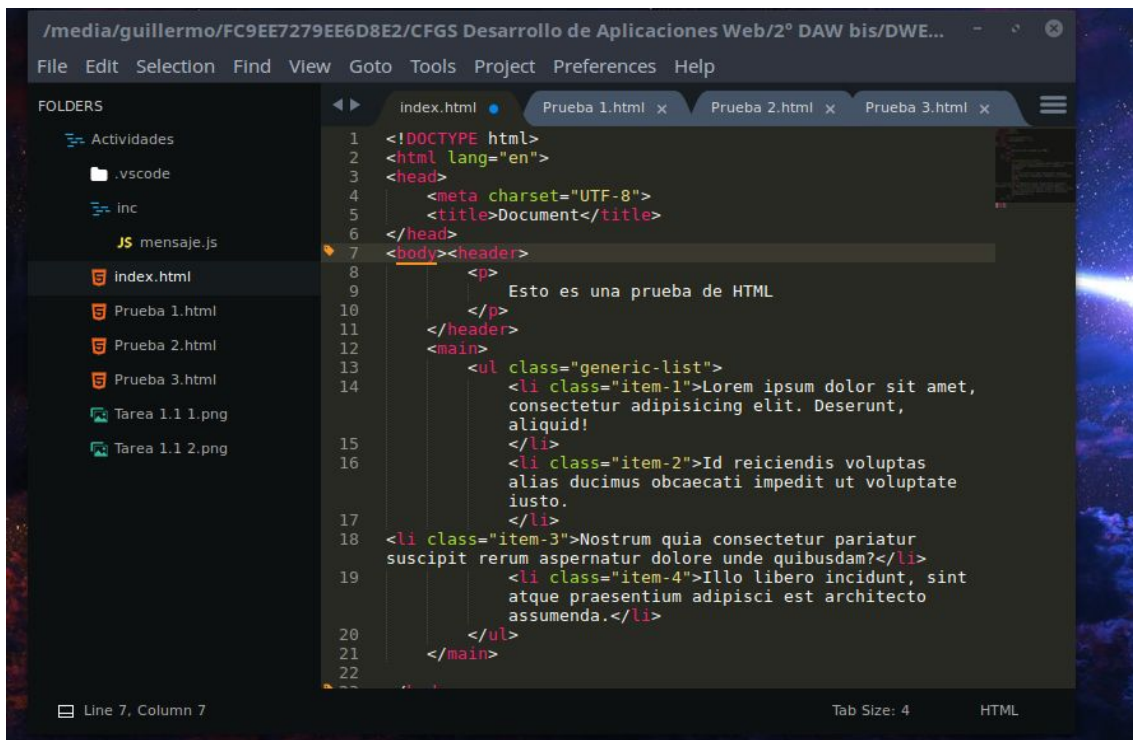


```
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title>Document</title>
6 </head>
7 <body>
8   <header>
9     <p>
10      Esto es una prueba de HTML
11    </p>
12  </header>
13  <main>
14    ul.generic-list>lorem10.item-$*4
15  </main>
16
17 </body>
18 </html>
```



```
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title>Document</title>
6 </head>
7 <body>
8   <header>
9     <p>
10      Esto es una prueba de HTML
11    </p>
12  </header>
13  <main>
14    <ul class="generic-list">
15      <li class="item-1">Lorem ipsum dolor sit amet,
16      consectetur adipiscing elit. Non, vitae!</li>
17      <li class="item-2">Eius velit aspernatur
18      maxime provident quis ipsam, consequatur
19      dolore officiis.</li>
20      <li class="item-3">Quibusdam consequuntur ex
21      corrupti suscipit animi minus est!
22      Praesentium, odio!</li>
23      <li class="item-4">Voluptatum mollitia
24      perspiciatis, sunt architecto. Eos
25      consequuntur tempore eius! Id!</li>
26    </ul>
27  </main>
28
29 </body>
30 </html>
```

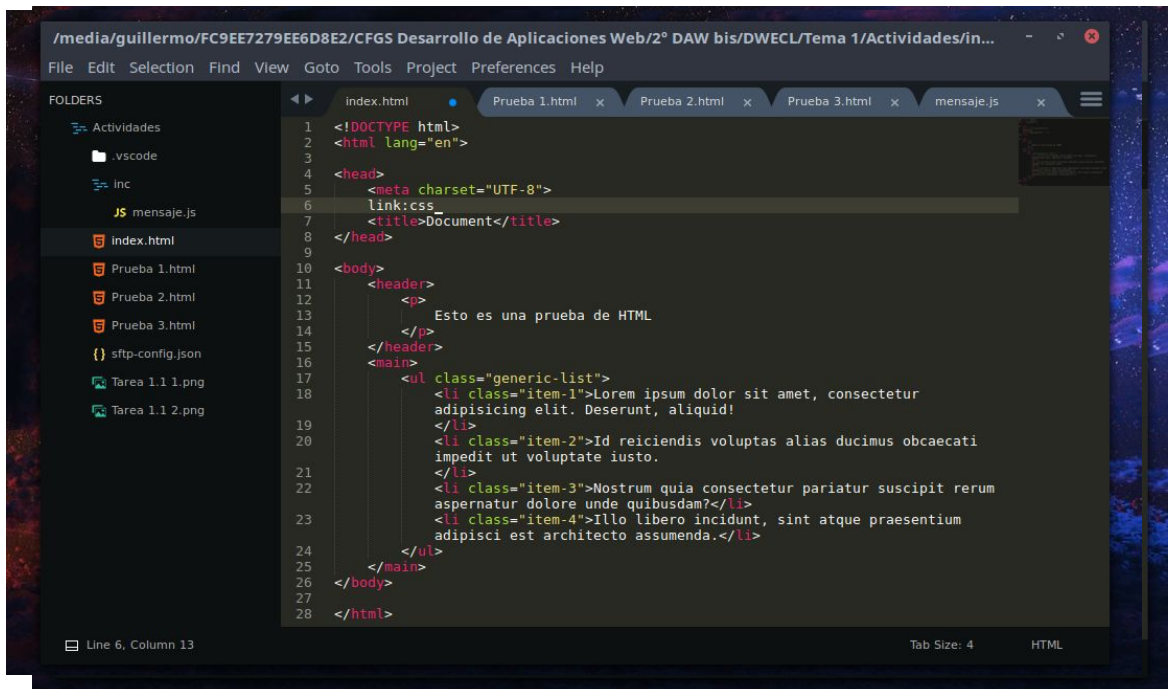
Embelllecimiento automático de código (prettify):




```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <title>Document</title>
7 </head>
8
9 <body>
10   <header>
11     <p>
12       Esto es una prueba de HTML
13     </p>
14   </header>
15   <main>
16     <ul class="generic-list">
17       <li class="item-1">Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
18         adipiscing elit. Deserunt, aliquid!
19       </li>
20       <li class="item-2">Id reiciendis voluptas alias ducimus obcaecati
21         impedit ut voluptate iusto.
22       </li>
23       <li class="item-3">Nostrum quia consectetur pariatur suscipit rerum
24         aspernatur dolore unde quibusdam?</li>
25       <li class="item-4">Illo libero incidunt, sint atque praesentium
26         adipisci est architecto assumenda.</li>
27     </ul>
28   </main>
29 </body>
30 </html>
```

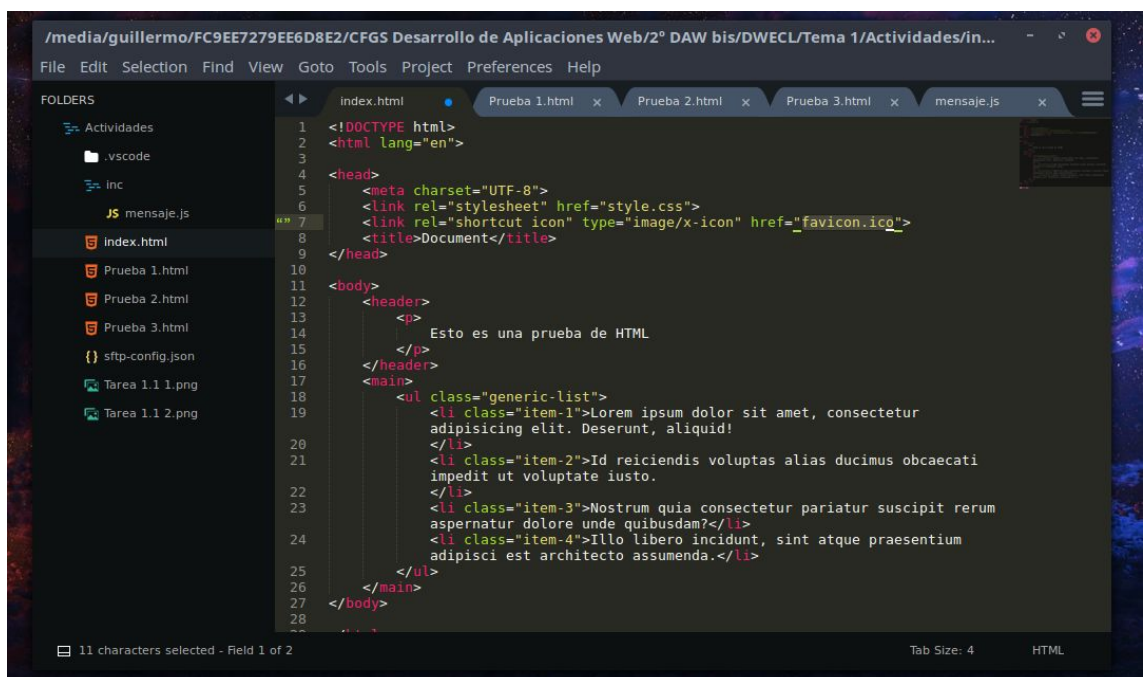
Más atajos con emmet.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <link rel="stylesheet" href="style.css">
7   <title>Document</title>
8 </head>
9
10 <body>
11   <header>
12     <p>
13       Esto es una prueba de HTML
14     </p>
15   </header>
16   <main>
17     <ul class="generic-list">
18       <li class="item-1">Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
19         adipiscing elit. Deserunt, aliquid!
20       </li>
21       <li class="item-2">Id reiciendis voluptas alias ducimus obcaecati
22         impedit ut voluptate iusto.
23       </li>
24       <li class="item-3">Nostrum quia consectetur pariatur suscipit rerum
25         aspernatur dolore unde quibusdam?</li>
26       <li class="item-4">Illo libero incidunt, sint atque praesentium
27         adipisci est architecto assumenda.</li>
28     </ul>
29   </main>
30 </body>
31 </html>
```



The screenshot shows the VS Code editor with the file explorer on the left displaying a project structure. The main editor window shows the content of index.html, which includes a DOCTYPE declaration, a head section with a meta charset, a link to a CSS file, and a title. The body contains a header with a paragraph and a main section with a list of four items.

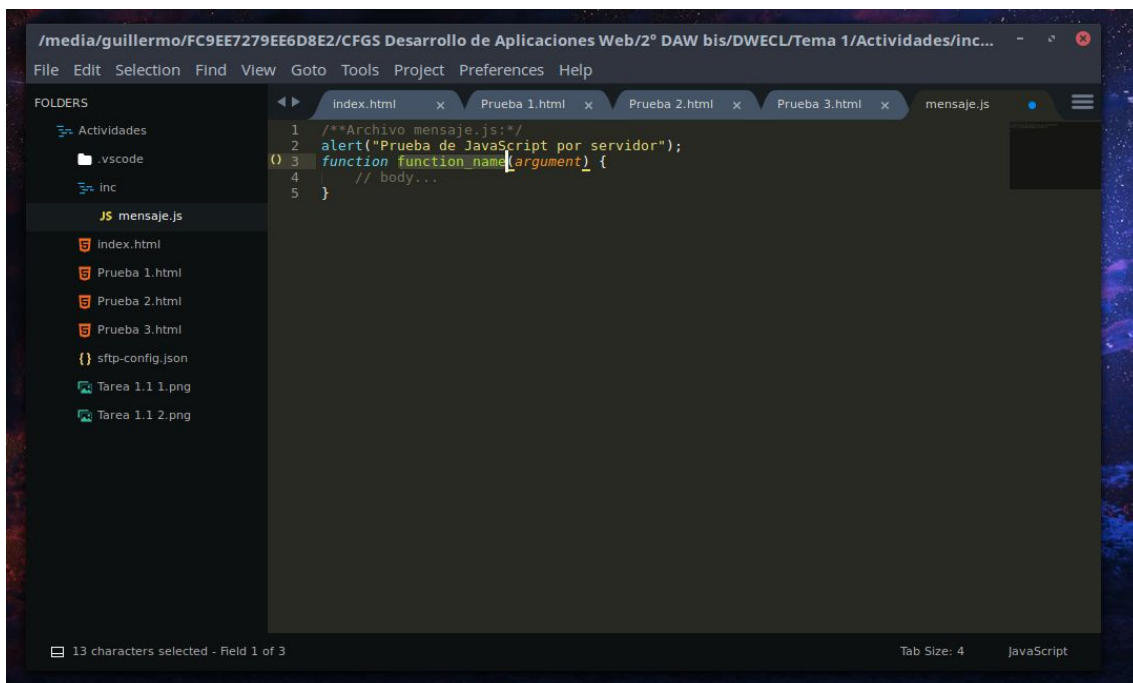
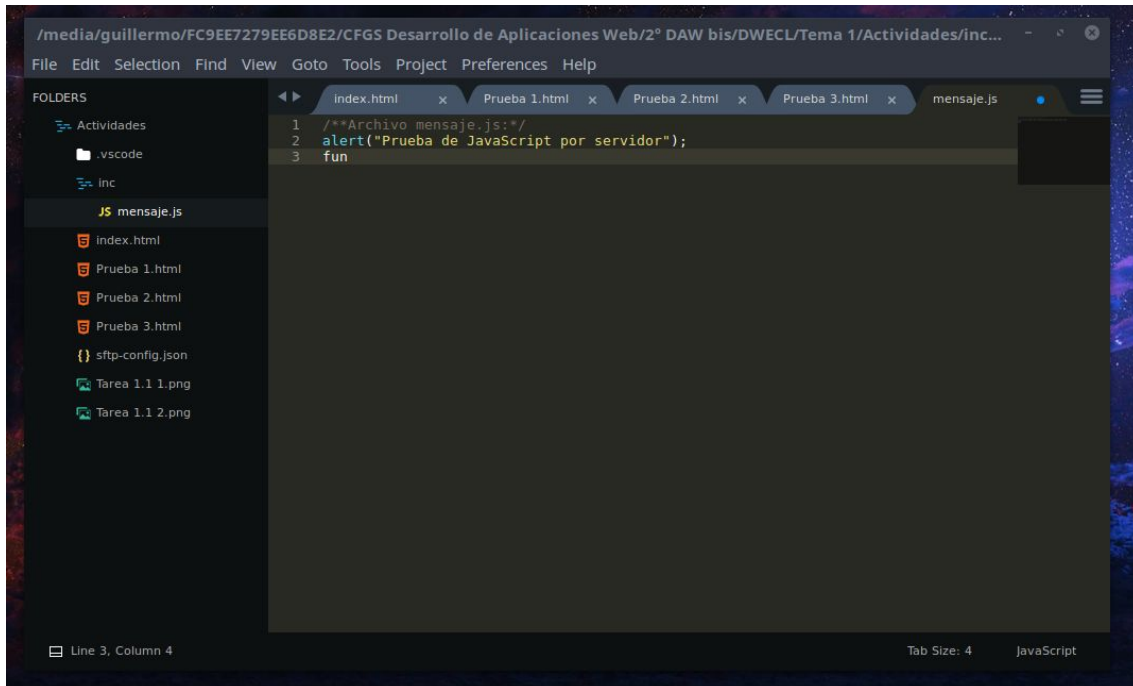
```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <link:css
7   <title>Document</title>
8 </head>
9
10 <body>
11   <header>
12     <p>
13       Esto es una prueba de HTML
14     </p>
15   </header>
16   <main>
17     <ul class="generic-list">
18       <li class="item-1">Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
19         adipiscing elit. Deserunt, aliquid!
20       </li>
21       <li class="item-2">Id reiciendis voluptas alias ducimus obcaecati
22         impedit ut voluptate iusto.
23       </li>
24       <li class="item-3">Nostrum quia consectetur pariatur suscipit rerum
25         aspernatur dolore unde quibusdam?</li>
26       <li class="item-4">Illo libero incidunt, sint atque praesentium
27         adipisci est architecto assumenda.</li>
28     </ul>
29   </main>
30 </body>
31 </html>
```



The screenshot shows the VS Code editor with the file explorer on the left displaying a project structure. The main editor window shows the content of index.html, which includes a DOCTYPE declaration, a head section with a meta charset, a link to a CSS file, a link to a favicon, and a title. The body contains a header with a paragraph and a main section with a list of four items.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <link rel="stylesheet" href="style.css">
7   <link rel="shortcut icon" type="image/x-icon" href="favicon.ico">
8   <title>Document</title>
9 </head>
10
11 <body>
12   <header>
13     <p>
14       Esto es una prueba de HTML
15     </p>
16   </header>
17   <main>
18     <ul class="generic-list">
19       <li class="item-1">Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
20         adipiscing elit. Deserunt, aliquid!
21       </li>
22       <li class="item-2">Id reiciendis voluptas alias ducimus obcaecati
23         impedit ut voluptate iusto.
24       </li>
25       <li class="item-3">Nostrum quia consectetur pariatur suscipit rerum
26         aspernatur dolore unde quibusdam?</li>
27       <li class="item-4">Illo libero incidunt, sint atque praesentium
28         adipisci est architecto assumenda.</li>
29     </ul>
30   </main>
31 </body>
32 </html>
```


Autocompletado en js:



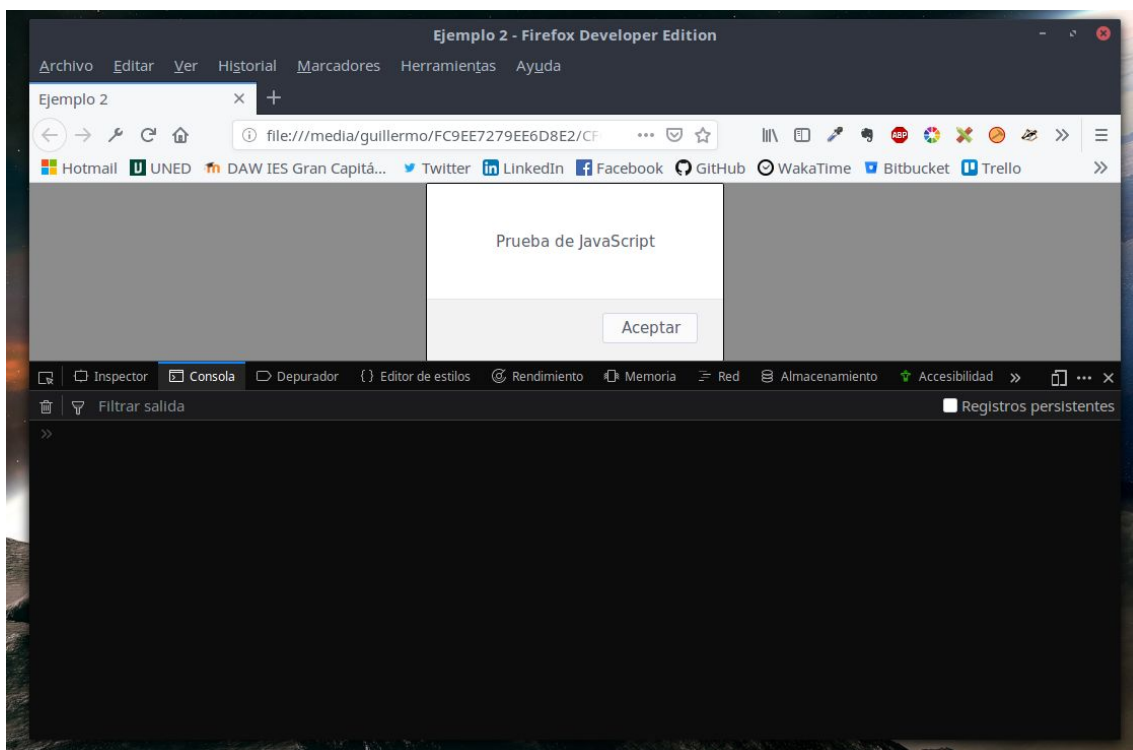
4. Accesos rápidos a las herramientas de desarrollo en los navegadores.

En este apartado se analizará el acceso rápido a las herramientas de desarrollo de tres navegadores, Firefox Developer, Google Chrome y Microsoft Edge.

En Firefox Developer:

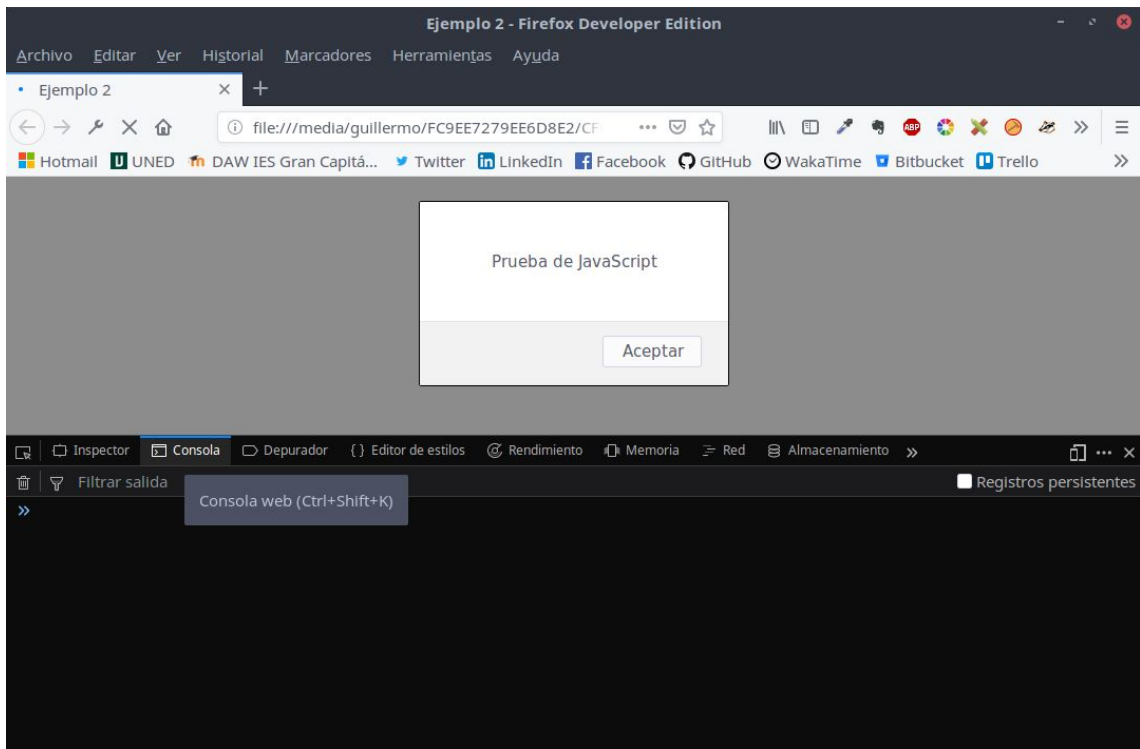
Teclas de acceso rápido que muestren las herramientas de desarrollo.

F12 o Ctrl + Shift + I



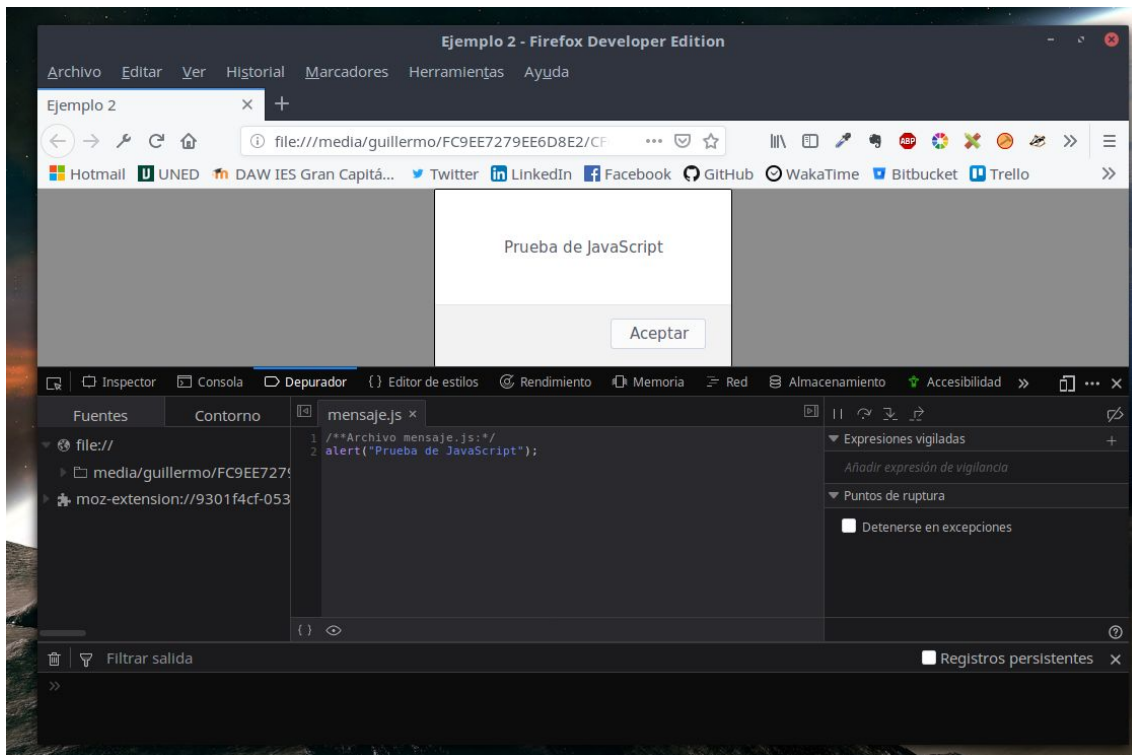
Acceso a la consola

Ctrl + Shift + K



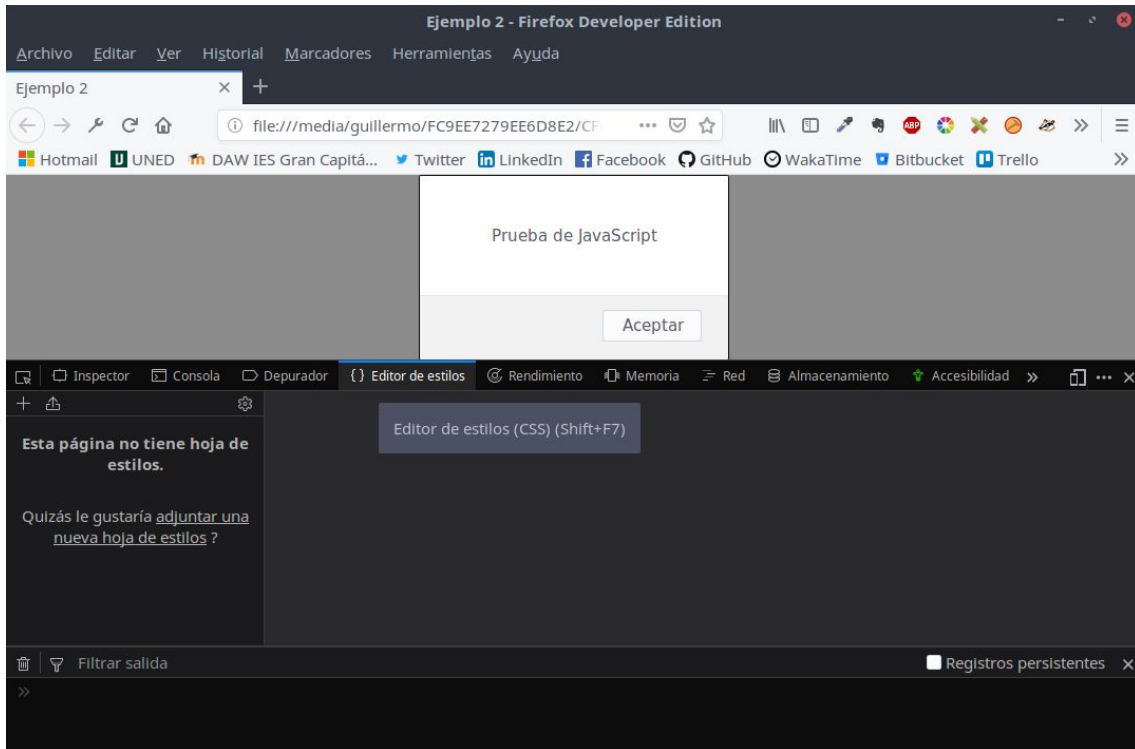
Acceso a los ficheros (mensaje.js en nuestro caso)

Ctrl + Shift + S y posteriormente Ctrl + P



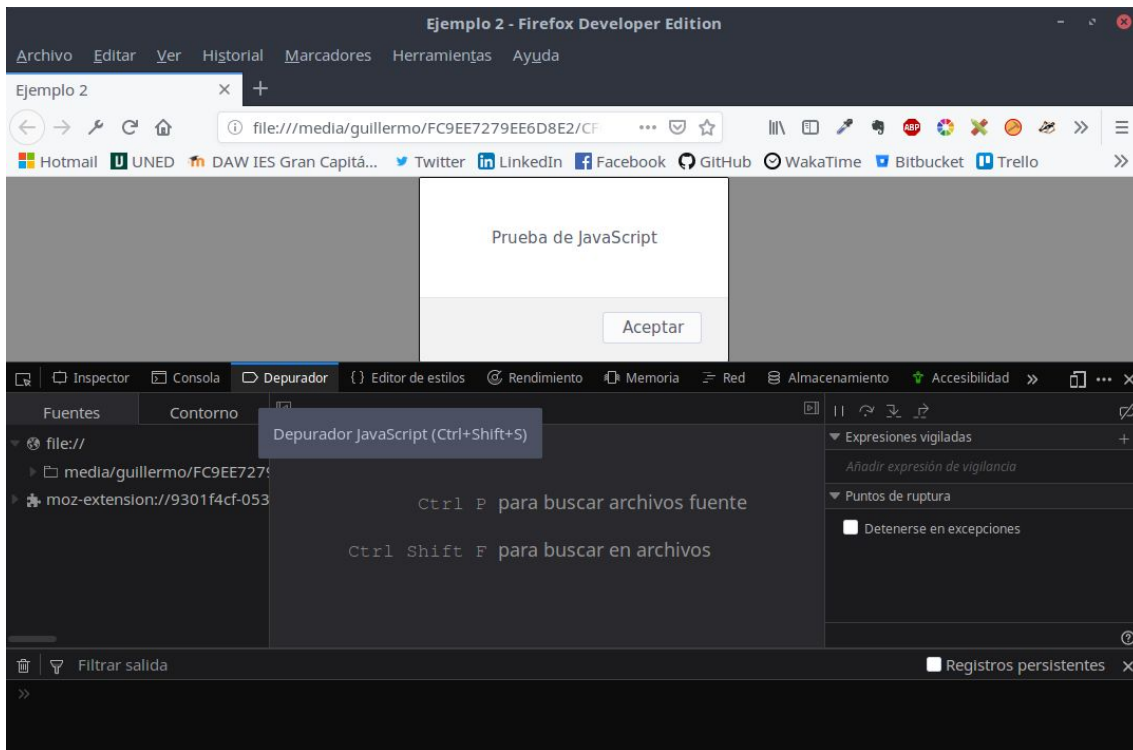
Reglas CSS

Shift + F7



Depurador

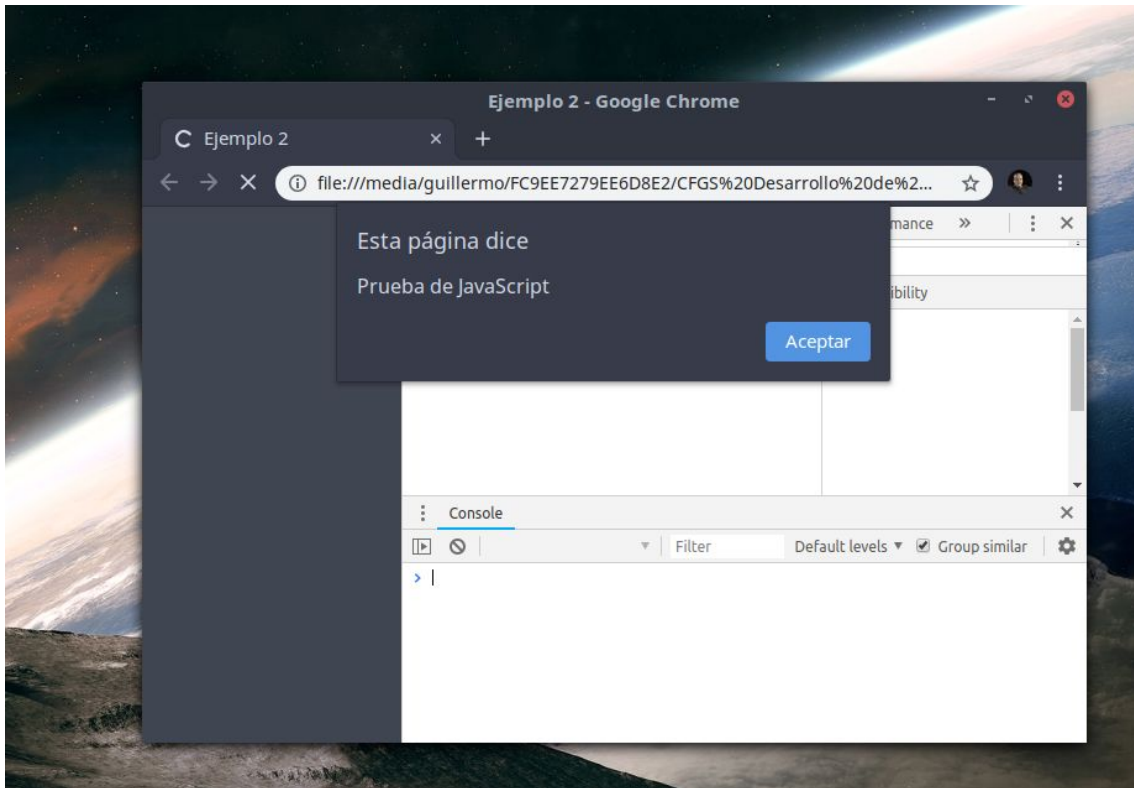
Ctrl + Shift + S



En Chrome:

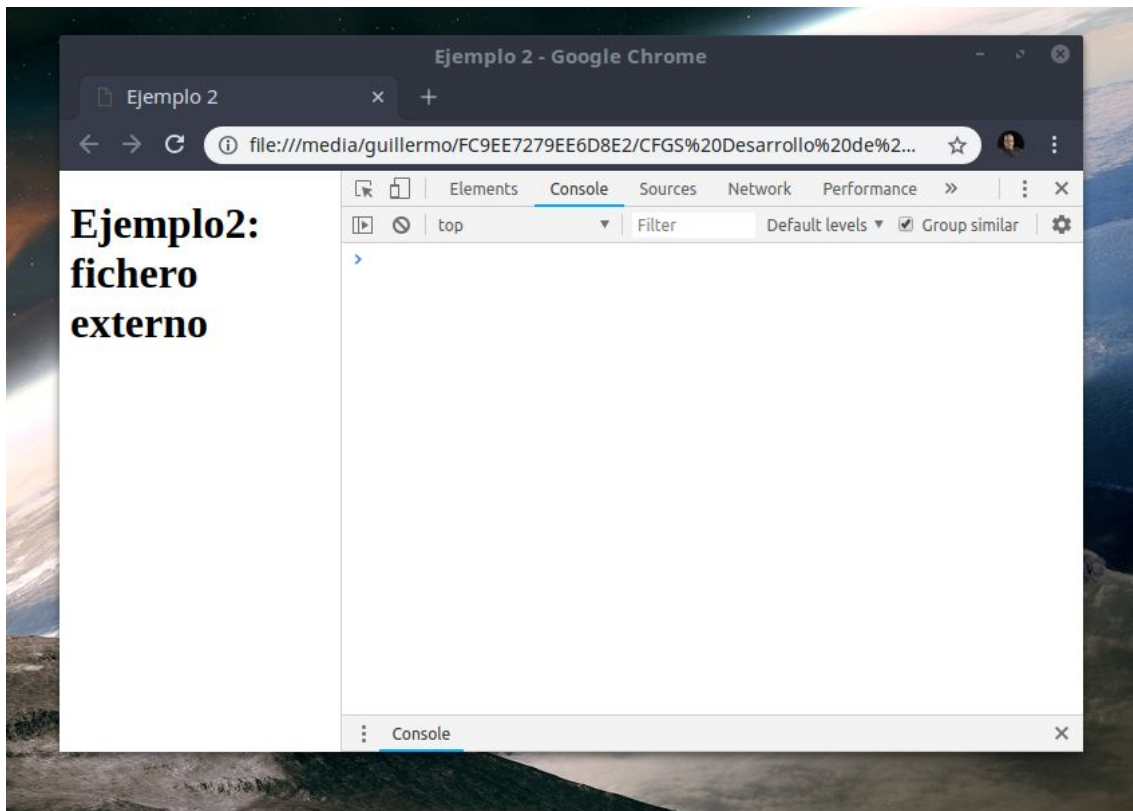
Teclas de acceso rápido que muestren las herramientas de desarrollo.

F12 o Ctrl + Shift + I



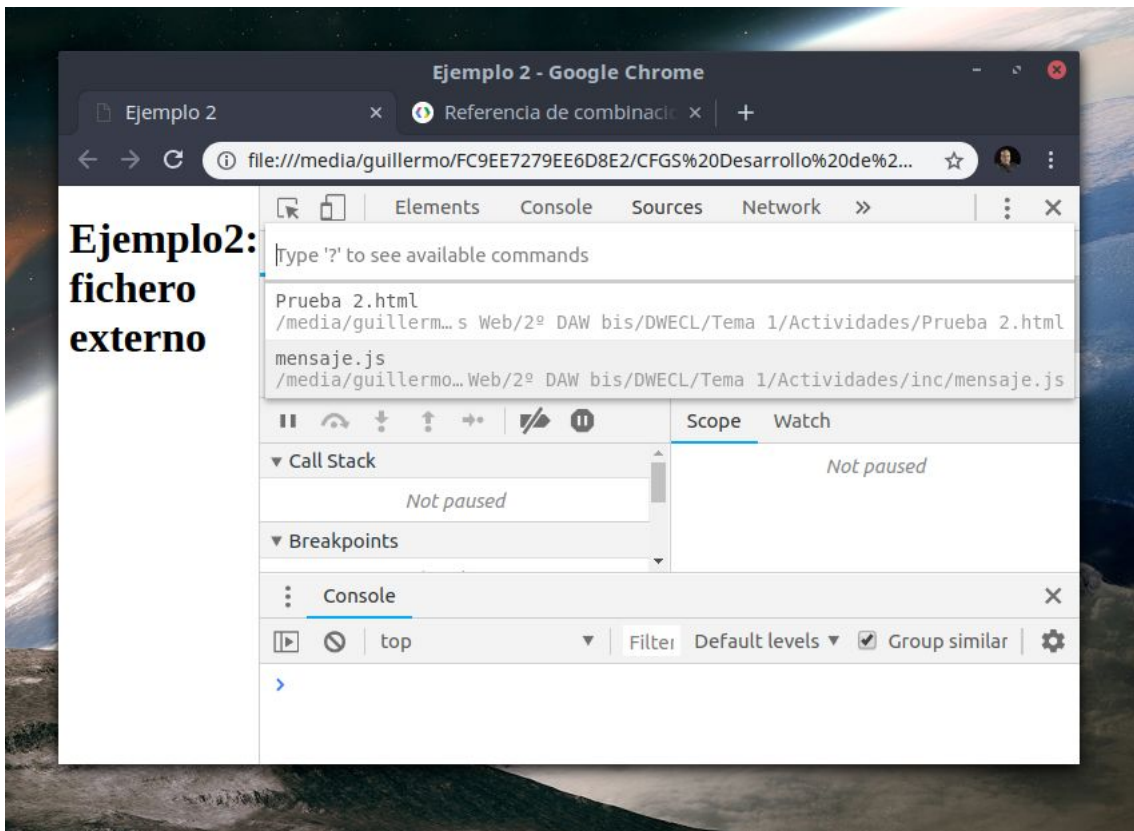
Acceso a la consola

Ctrl + Shift + J



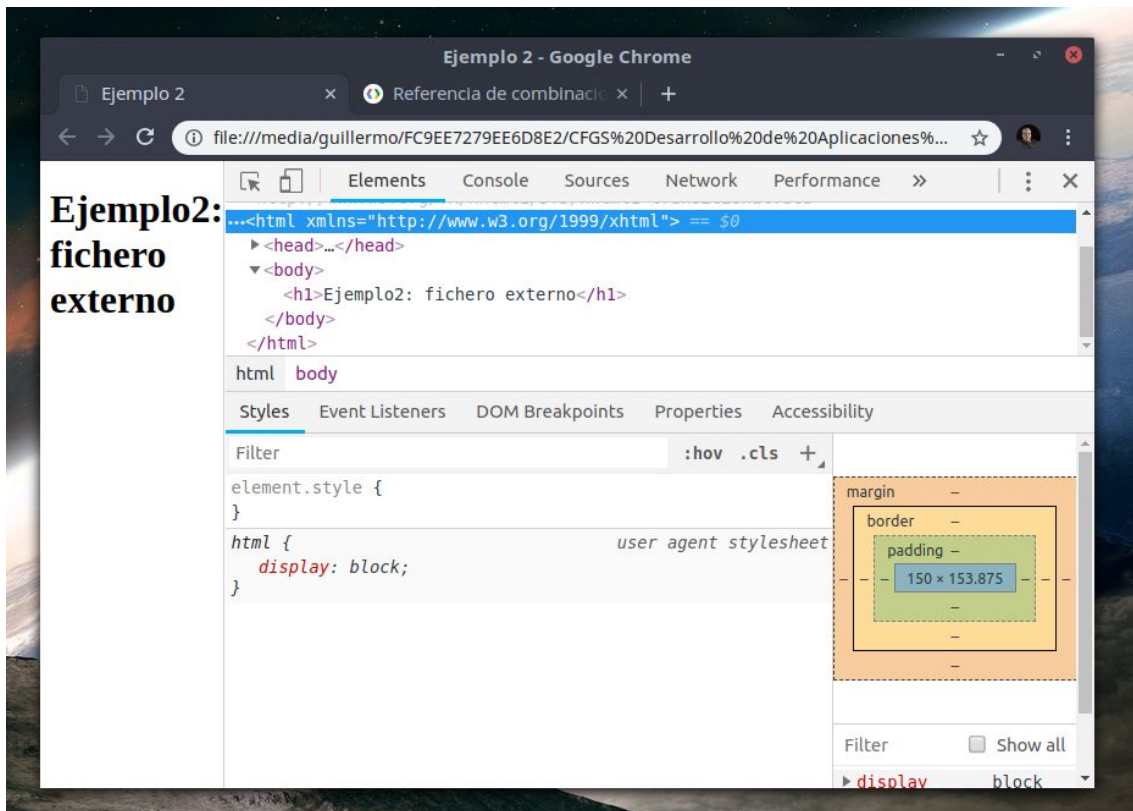
Acceso a los ficheros (mensaje.js en nuestro caso)

Ctrl + Shift + I y posteriormente Ctrl +] hasta alcanzar Sources, para buscar Ctrl + P



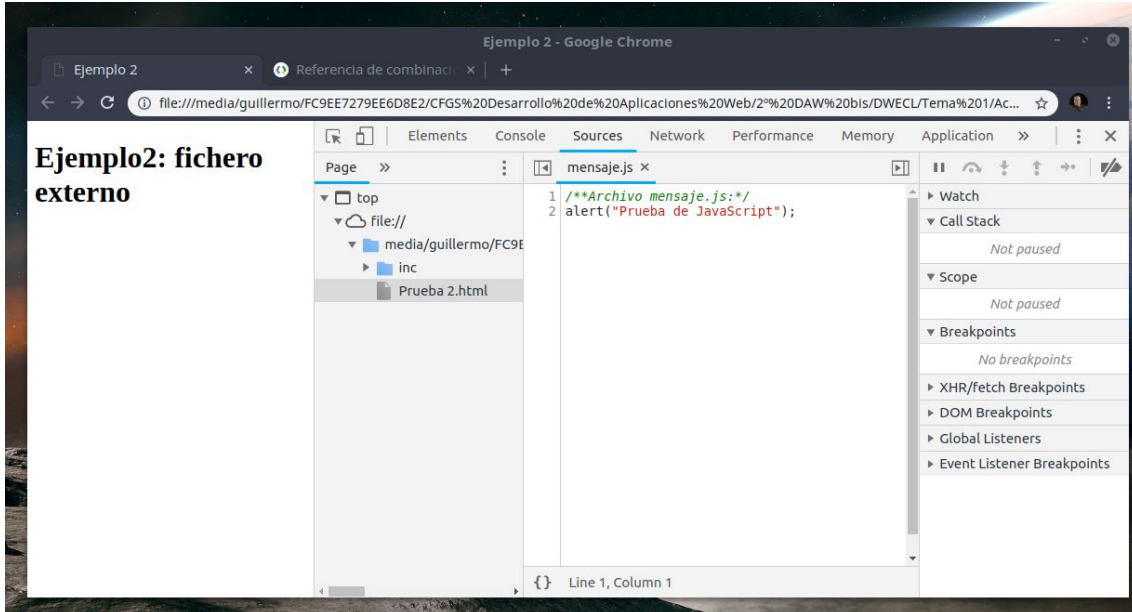
Reglas CSS

Abriendo las herramientas del desarrollador, en el panel Elements



Depurador

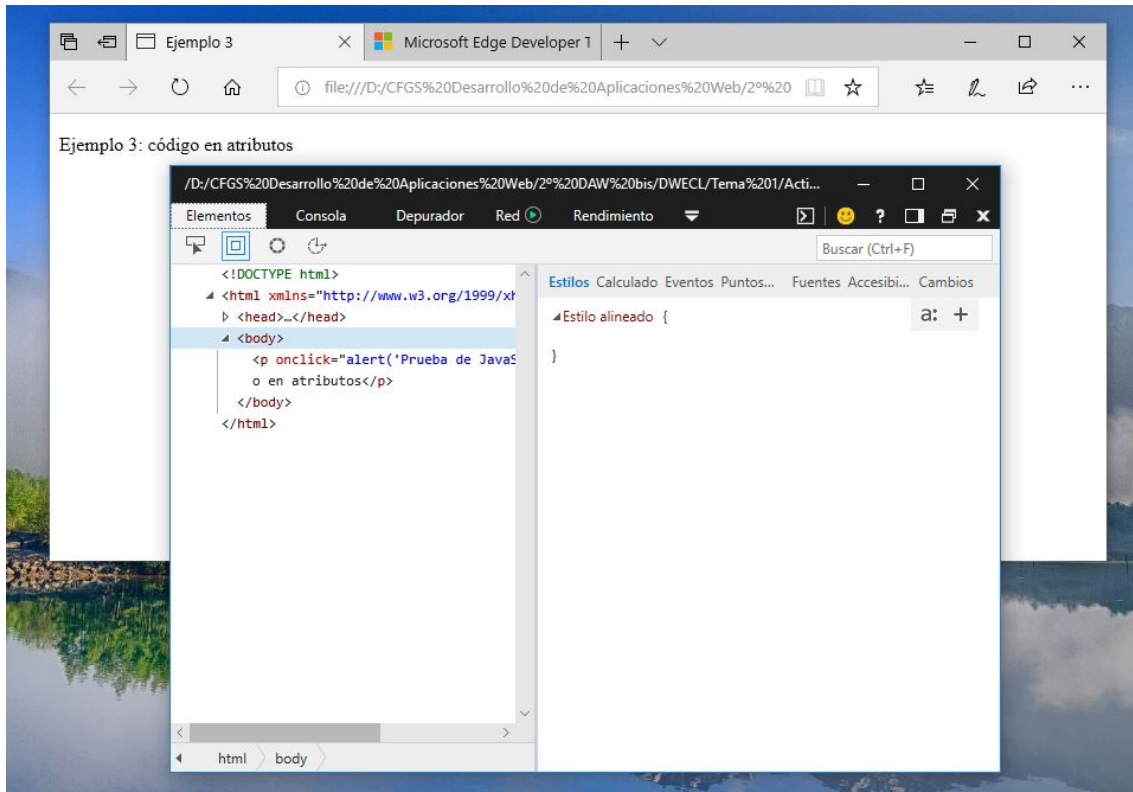
Abriendo Sources (F12 + Ctrl + P), lo encontramos a la derecha del previsualizador de archivos.



En Edge:

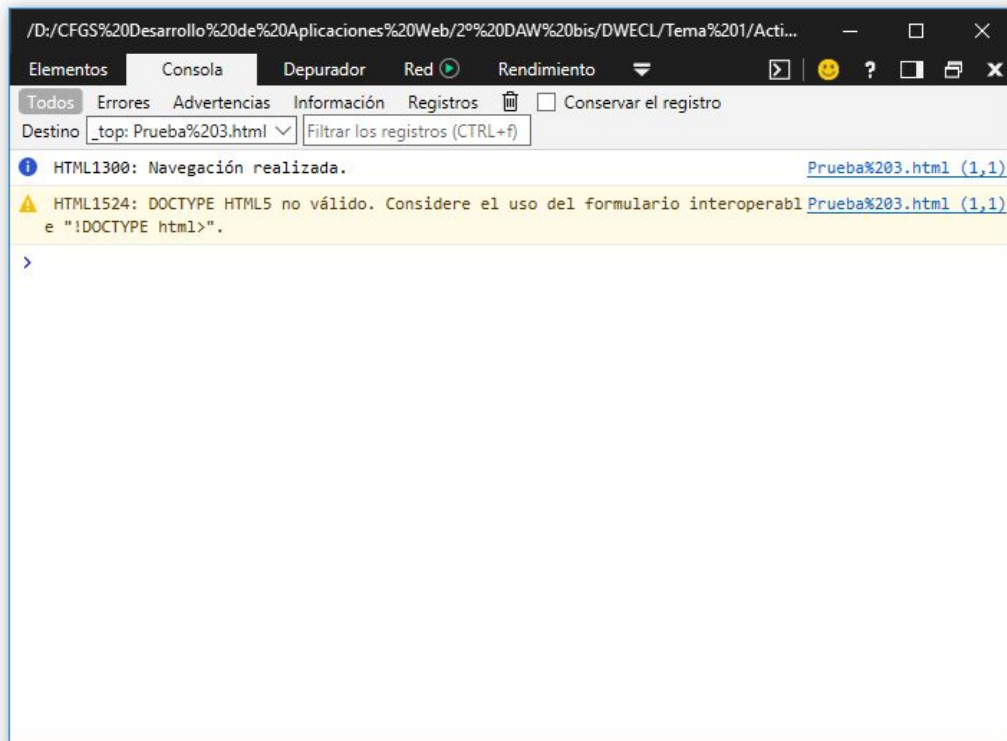
Teclas de acceso rápido que muestren las herramientas de desarrollo.

F12 o Ctrl + Shift + I



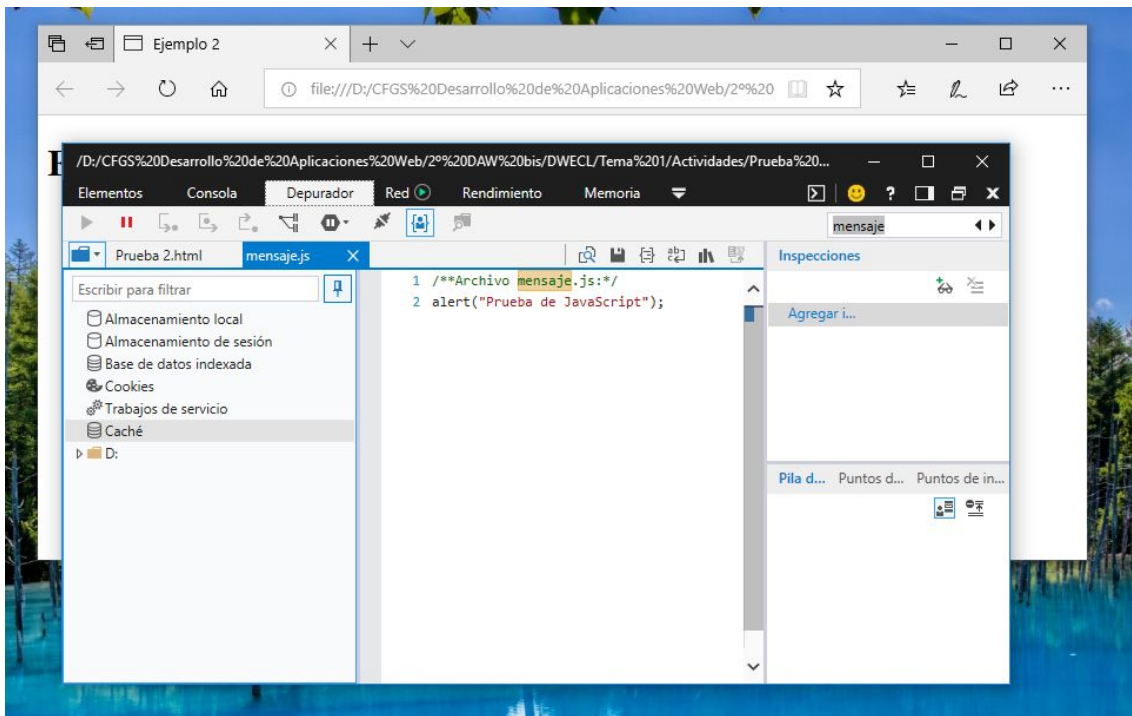
Acceso a la consola

Ctrl + Shift + J o bien F12 o Ctrl + Shift + I, posteriormente Ctrl + 2



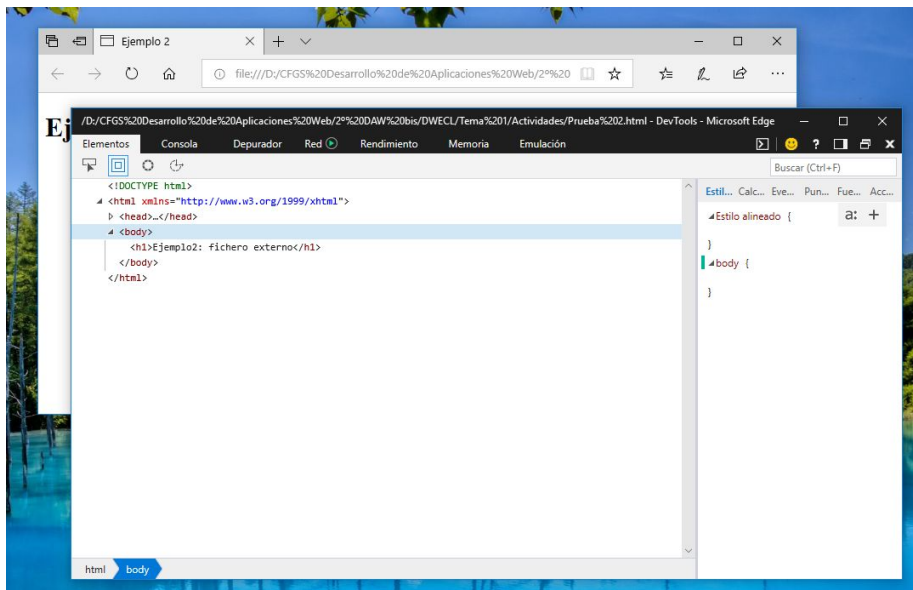
Acceso a los ficheros (mensaje.js en nuestro caso)

Ctrl + Shift + J o bien F12 o Ctrl + Shift + I, posteriormente Ctrl + 3, y finalmente Ctrl + F, indicando el nombre del fichero. Abre en primer lugar el html en el que se incluye.



Reglas CSS

F12 o Ctrl + Shift + I, posteriormente Ctrl + 1



Depurador

F12 o Ctrl + Shift + I, posteriormente Ctrl + 3

