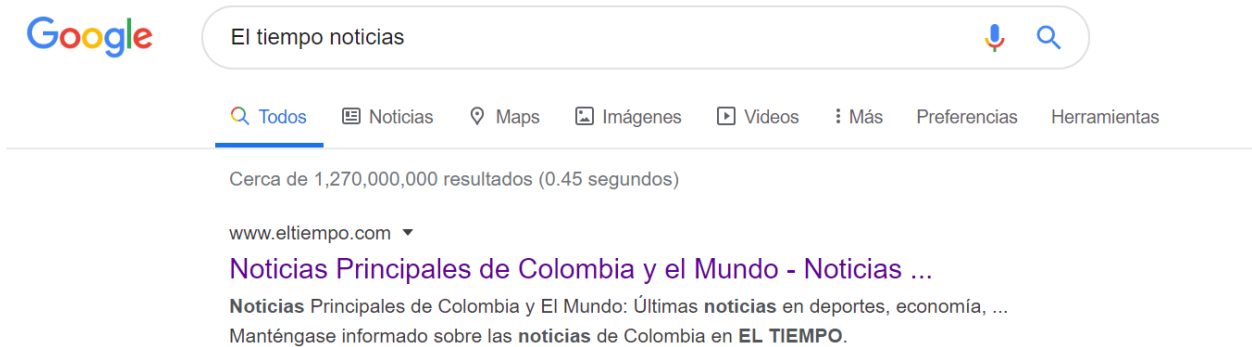


REVISANDO CÓDIGO EN HTML5

- 1) Ingresamos a la siguiente página con el fin de revisar la estructura de su código html.
<https://www.eltiempo.com/> pulsamos ctrl + u y observamos el código del cual resaltaremos los siguientes metadatos

44 `<meta name="description" content="Noticias Principales de Colombia y El Mundo: Últimas noticias en deportes, economía, política y tecnología. Manténgase informado sobre las noticias de Colombia en EL TIEMPO.COM.">`

- 1.1) El metadato description nos muestra la descripción de la página.



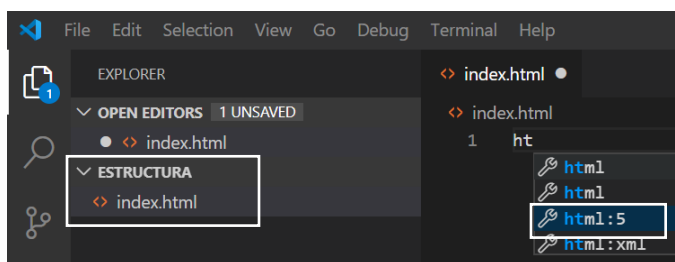
- 1.2) En el metadato title

71

`<title>Noticias Principales de Colombia y el Mundo - Noticias - ELTIEMPO.COM</title>`

www.eltiempo.com
Noticias Principales de Colombia y el Mundo - Noticias ...
Noticias Principales de Colombia y El Mundo: Últimas noticias en deportes, economía, ...
Manténgase informado sobre las noticias de Colombia en EL TIEMPO.

- 2) Creamos un proyecto con el nombre Estructura y lo llamamos desde el Visual Code
 - 2.1) Creamos un archivo el cual llamaremos index.html y en su contenido digitamos html para seleccionar html:5

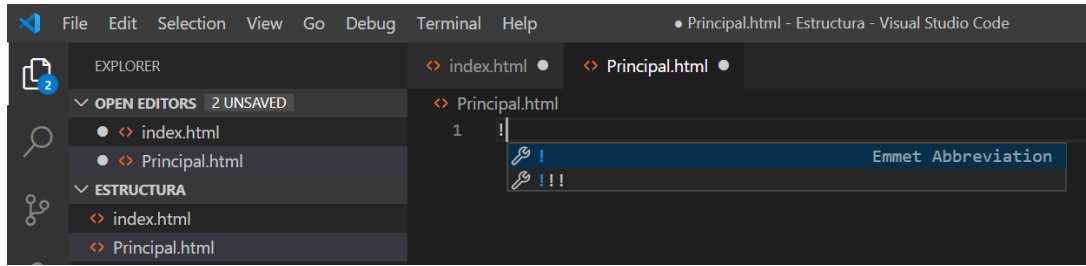


- 2.2) Agregamos un `<meta name="description">` a nuestra página

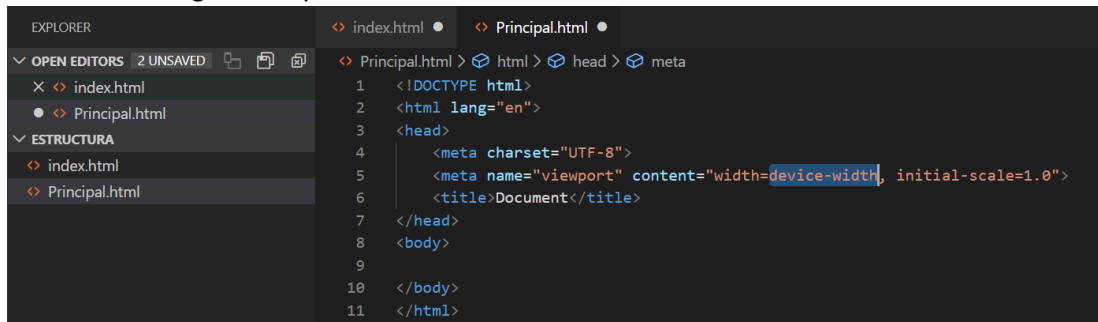
Antes de agregar más etiquetas, trabajaremos con el plugin Emmet, Emmet es un conjunto de complementos para editores de texto que permiten la codificación y edición de alta velocidad en HTML. Esta funcionalidad permite completar código presionando la tecla TAB, convertir un texto en etiquetas de html `<>` y cierra las etiquetas de html `</>`.

Ejemplos:

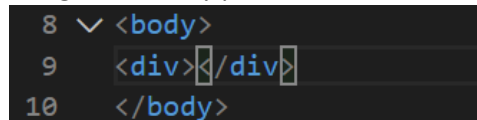
Si digitamos el signo de admiración hacia abajo nos autocompleta un escenario web básico.



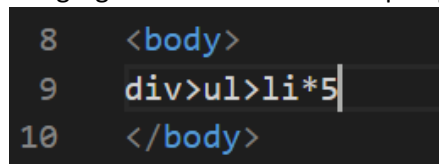
Mostrando la siguiente apariencia.



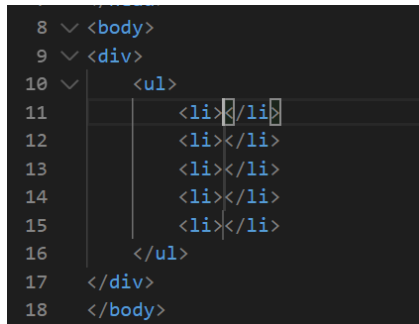
Si digitamos div y pulsa Tab las convierte en etiquetas incluyendo el de cierre.



Le agrega la cantidad de veces que quiera un etiqueta.



Al pulsar Tab



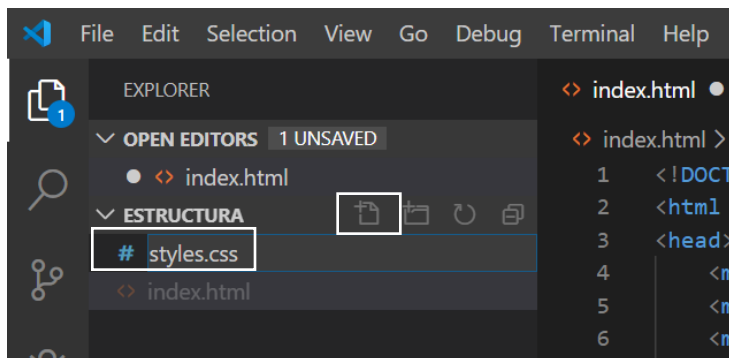
Agregamos la descripción que hablamos en el punto 2.2 en nuestro archivo index.html

```
5 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6 <meta name="description" content="Estructura en un escenario web">
7 <title>Desarrollando con html</title>
8 </head>
```

2.3) link le permite vincular una hoja de estilos CSS <link rel="stylesheet" href="styles.css">

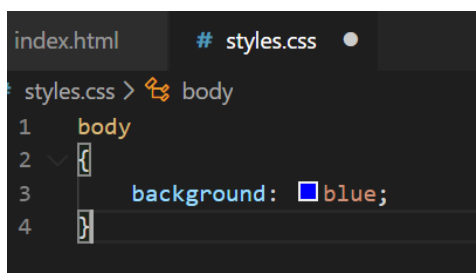
```
6 <meta name="description" content="Estructura en un escena
7 <title>Desarrollando con html</title>
8 <link rel="stylesheet" href="styles.css">
9 </head>
10 <body>
```

Nos damos cuenta que el editor subraya styles.css pero no existe, por lo tanto creamos una hoja de estilos.

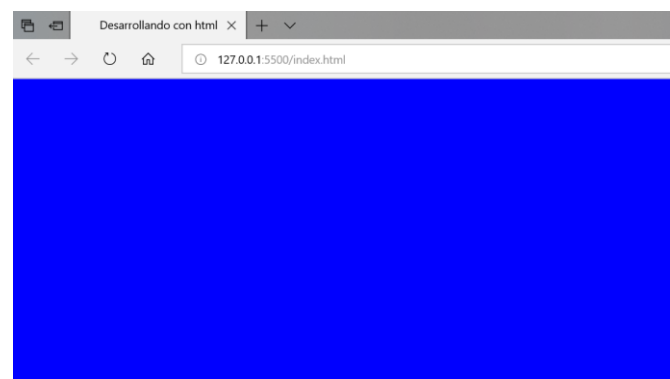


El archivo toma el ícono de la extensión .css

2.4) Creamos una hoja de estilos donde solo le vamos a dar un color de fondo, que en este caso es de azul.



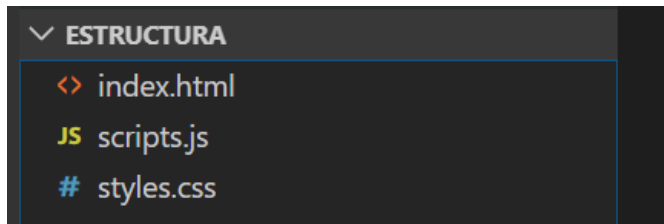
Si guardamos el escenario toma la siguiente apariencia.



2.5) Creamos un script con extensión js en el cuerpo de la página.

```
9    </head>
10   <body>
11     <h1>ESTRUCTURA DE UN DOCUMENTO EN HTML</h1>
12     <script src="scripts.js"></script>
13   </body>
14 </html>
```

2.6) Creamos el archivo en js



```
JS scripts.js > ...
1  document.querySelector('h1').addEventListener('click', ()=>
2  {
3    document.body.style.background='green';
4  }
5  )
```

Este código representa

document.querySelector // Realice una selección dentro del documento.

('h1') //La selección es todo lo que tenga h1

.addEventListener('click', () //Evento que indica que al hacer clic haga algo.

```
{
  document.body.style.background='green'; // Actividad que se realiza si se presenta el evento
}
```

Probamos el ejercicio

2.7) Ahora agregaremos un favicon que es el ícono que acompaña nuestra pestaña de navegación

<link rel="shortcut icon" href="favicon.png">

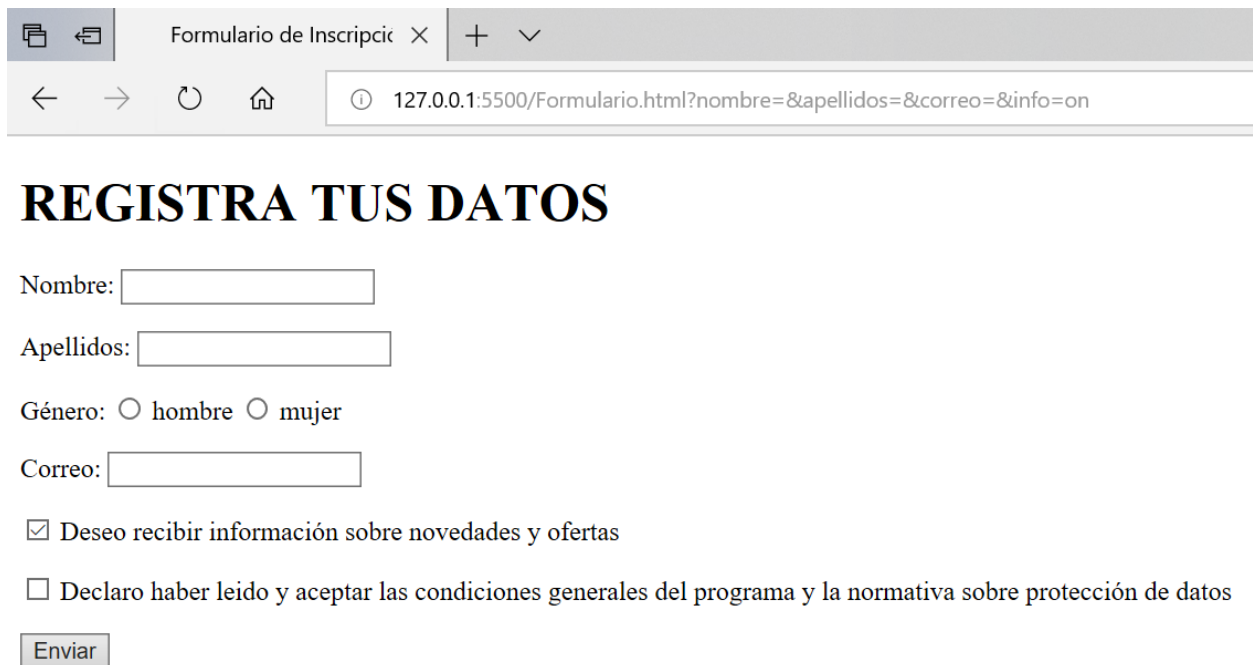
El resultado es el siguiente



Ejercicio en clase

Diseñar el siguiente formulario en un escenario web

- El nombre, con un control de tipo texto.
- Los apellidos, con un control de tipo texto.
- El género, con dos opciones excluyentes hombre o mujer.
- El correo electrónico, con un control de tipo texto.
- Una casilla de verificación con el texto "Deseo recibir información sobre novedades y ofertas".
- Una casilla de verificación con el texto "Declaro haber leído y aceptar las condiciones generales del programa y la normativa sobre protección de datos".
- Un botón de envío.



The screenshot shows a web browser window with the title 'Formulario de Inscripción'. The address bar displays the URL '127.0.0.1:5500/Formulario.html?nombre=&apellidos=&correo=&info=on'. The main content area features a heading 'REGISTRA TUS DATOS' in bold. Below the heading are several form elements: a text input for 'Nombre:', a text input for 'Apellidos:', a radio button group for 'Género:' with options 'hombre' and 'mujer', a text input for 'Correo:', a checked checkbox for 'Deseo recibir información sobre novedades y ofertas', an unchecked checkbox for 'Declaro haber leído y aceptar las condiciones generales del programa y la normativa sobre protección de datos', and a button labeled 'Enviar'.

Además, tienes que tener en cuenta los siguientes requisitos:

- El título de la página debe ser Formulario de registro - Mi web.
- El método de envío del formulario debe ser GET.
- El destino del envío del formulario debe ser "".
- La longitud máxima de entrada de datos de los controles para el nombre y los apellidos debe ser 50 caracteres.
- La casilla de verificación con el texto "Deseo recibir información sobre novedades y ofertas" debe estar activada por defecto.

La diferencia entre los métodos get y post radica en la forma de enviar los datos a la página cuando se pulsa el botón "Enviar". Mientras que el método GET envía los datos usando la URL, el método POST los envía de forma que no podemos verlos (en un segundo plano u "ocultos" al usuario).

MÉTODO	CONCEPTO	OBSERVACIONES
GET	GET lleva los datos de forma "visible" al cliente (navegador web). El medio de envío es la URL. Los datos los puede ver cualquiera.	Los datos son visibles por la URL, por ejemplo: www.aprenderaprogramar.com/ action.php?nombre=pedro&apellidos1= gomez
POST	POST consiste en datos "ocultos" (porque el cliente no los ve) enviados por un formulario cuyo método de envío es post. Es adecuado para formularios. Los datos no son visibles.	La ventaja de usar POST es que estos datos no son visibles al usuario de la web. En el caso de usar get, el propio usuario podría modificar la URL escribiendo diferentes parámetros a los reales en su navegador, dando lugar a que la información tratada no sea la prevista.

El código es el siguiente

```

index.html  < Formulario.html X  JS scripts.js  # styles.css
> Formulario.html > html > body > form > p
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  <title>Formulario de Inscripción - Mi web</title>
5  </head>
6  <body>
7  <h1>REGISTRA TUS DATOS</h1>
8  <form action="" method="get">
9  <p>
10 Nombre: <input type="text" name="nombre" maxlength="50" />
11 </p>
12 <p>
13 Apellidos: <input type="text" name="apellidos" maxlength="50" />
14 </p>
15 <p>
16 Género: <input type="radio" name="sexo" value="h" /> hombre <input type="radio" name="sexo" value="m" /> mujer
17 </p>
18 <p>
19 Correo: <input type="text" name="correo" maxlength="100" />
20 </p>
21 <p>
22 <input type="checkbox" name="info" checked="checked" /> Deseo recibir información sobre novedades y ofertas
23 </p>
24 <p>
25 <input type="checkbox" name="condiciones" /> Declaro haber leído y aceptar las condiciones generales del programa
26 </p>
27 <p>
28 <input type="submit" value="Enviar" />
29 </p>
30 </form>
31 </body>
32 </html>

```

Ejercicio en Casa

Agréglele un color de fondo

Ten en cuenta las siguientes validaciones.

Crea una página web que contenga un formulario con los siguientes campos de información:

- El nombre, con un control de tipo texto. Los apellidos, con un control de tipo texto.
- El sexo, con dos opciones excluyentes hombre o mujer.
- El correo electrónico, con un control de tipo texto.

- Una casilla de verificación con el texto "Deseo recibir información sobre novedades y ofertas".
- Una casilla de verificación con el texto "Declaro haber leído y aceptar las condiciones generales del programa y la normativa sobre protección de datos".
- Un botón de envío.

Además, tienes que tener en cuenta los siguientes requisitos:

- El título de la página debe ser Formulario de registro - Mi web.
- El método de envío del formulario debe ser GET.
- El destino del envío del formulario debe ser "".
- La longitud máxima de entrada de datos de los controles para el nombre y los apellidos debe ser 50 caracteres.

Formulario de registro

Nombre:

Apellidos:

Sexo: ☐ hombre ☒ mujer

Correo:

Población:

Descripción:

☐ Deseo recibir información sobre novedades y ofertas

☐ Declaro haber leído y aceptar las condiciones generales del programa y la normativa sobre protección de datos