

Actividad | 1 | Etiquetas

básicas de HTML

Desarrollo de Sistemas Web 1

Ingeniería en Desarrollo de Software

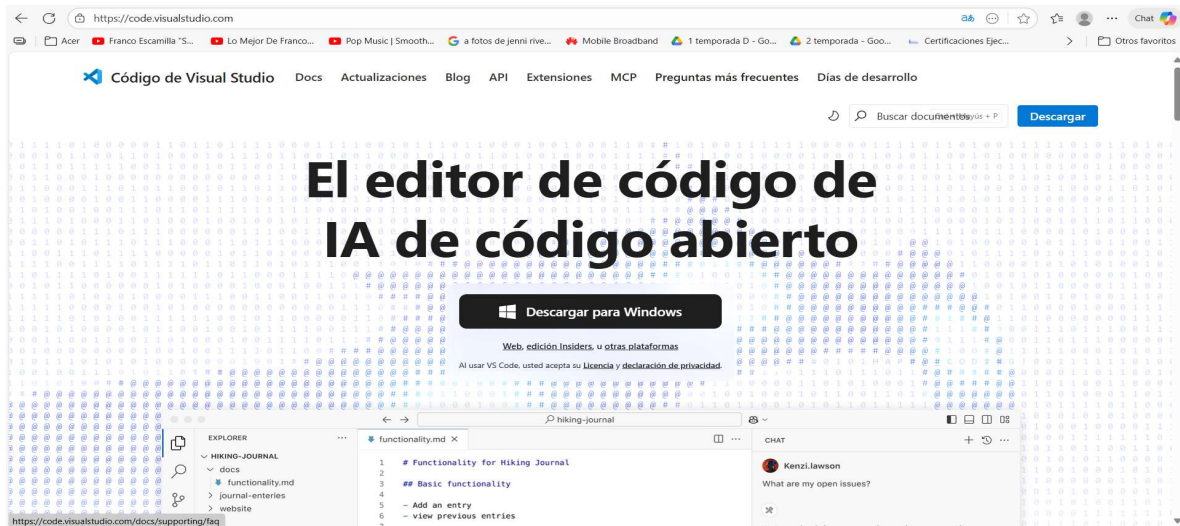
TUTOR: Ing. Aarón Iván Salazar Macías

ALUMNO: Adriana Esteban López

FECHA: 03 de octubre de 2025

DESARROLLO

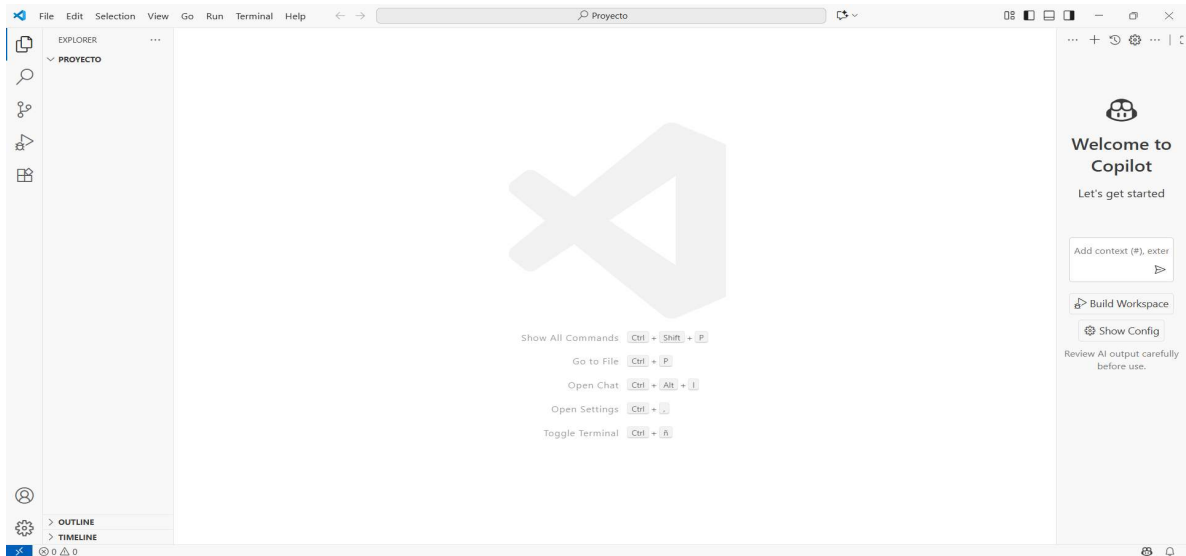
1. Se instala la herramienta de Visual Studio Code, el cual se úede obetner en el siguiente link: [Visual Studio Code: edición de código. Redefinido](https://code.visualstudio.com)



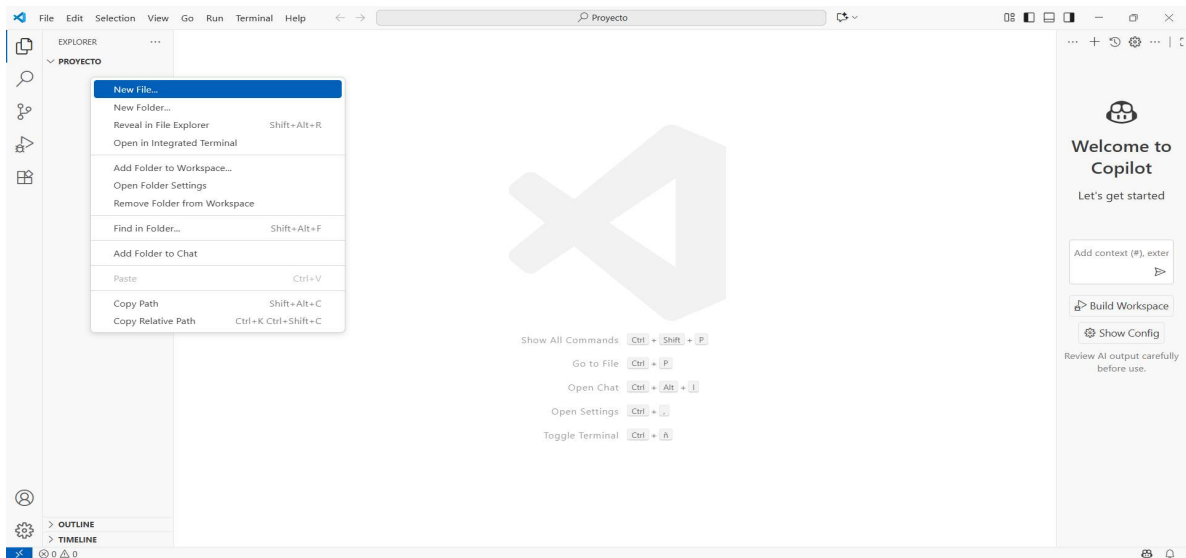
Damos clic en el botón de **DESCARGAR PARA WINDOWS**, esperamos a que se descargue el archivo ejecutable, para posteriormente solo hacer la instalación, la cual no requiere de especificaciones en particular, por lo que solo de da clic hasta finalizar la instalación.

2. Posteriormente, vamos a generar una carpeta llamada **PROYECTO** dentro de la Carpeta de Documentos.

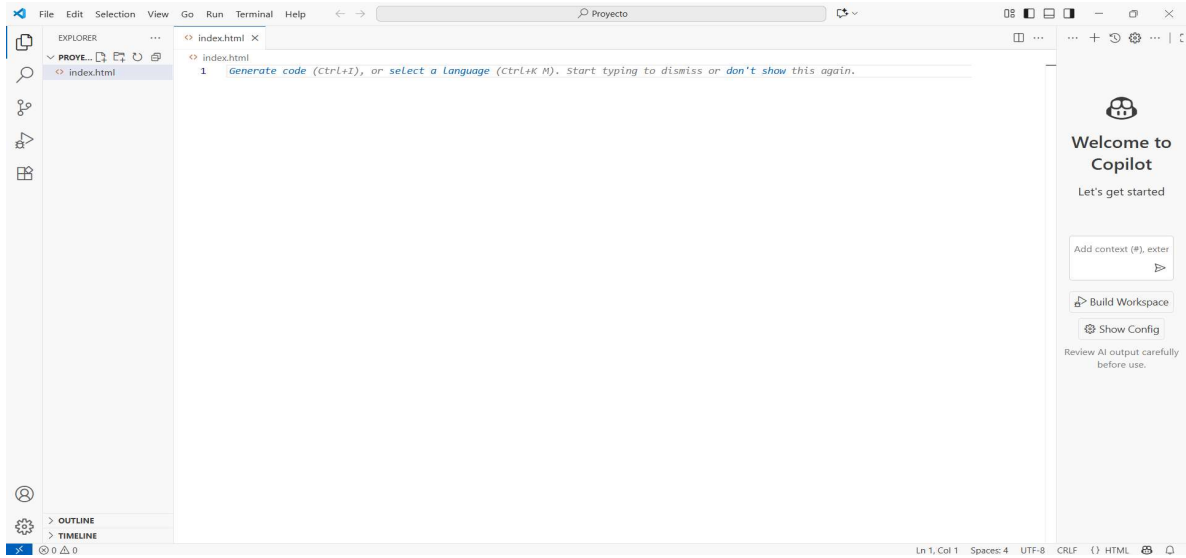
3. Ejecutamos la herramienta de Visual Studio Code, y damos click en el icono de **EXPLORER** en donde vamos a seleccionar la ruta donde guardamos la carpeta de **PROYECTO**:



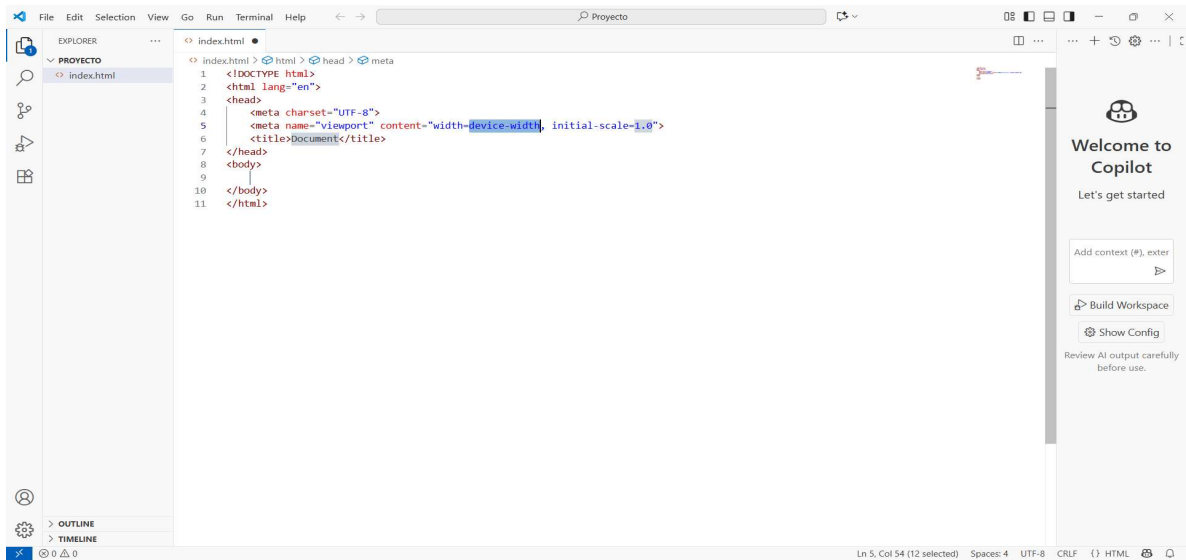
4. Damos click derecho sobre el área de trabajo para seleccionar la opción de **NEW FILE**, al cual le daremos el nombre de ***index.html***



Al momento de dar enter se genera la siguiente área de trabajo:



5. Utilizando el siguiente comando **html:5** y damos click para generar la siguiente estructura de código:



6. Dentro de la etiqueta `<head>` agregar la etiqueta `<title>` y poner como título *“Captura de Datos”*

```
index.html X
index.html > html > head > title
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title> Captura de datos </title>
7 </head>
8 <body>
9
10 </body>
11 </html>
```

7. Dentro de la etiqueta `<body>` escribir la etiqueta `<h1>` (se hace la escritura de la etiqueta y damos enter) que llevará como título *“Captura de datos personales”*, para una mejor presentación, estaremos agregando saltos de línea con la etiqueta `
`

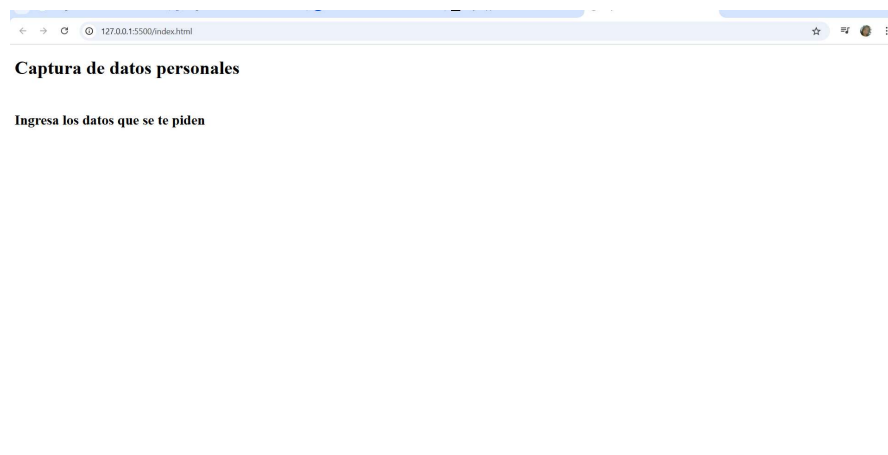
```
index.html •
index.html > html > body > br
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title> Captura de datos </title>
7 </head>
8 <body>
9   <h1> Captura de datos personales </h1>
10   <br>
11 </body>
12 </html>
```

8. Seguimos con la etiqueta `<h2>` con la cual agregaremos el texto *“Ingresa los datos que se te piden”* y también agregamos la etiqueta `
` para el salto de línea.



```
<> index.html x Extension: Live Server
index.html > html > body > h2
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Captura de datos</title>
7 </head>
8 <body>
9   <h1>Captura de datos personales</h1>
10  <br>
11  <h2>Ingresa los datos que se te piden</h2>
12  <br>
13 </body>
14 </html>
```

Para poder visualizar de manera más gráfica lo que hemos codificado, damos click derecho en el nombre de ***index.html*** en donde seleccionamos la opción de ***Open with Live Server***, es importante comentar que para ejecutar esta opción, se tiene que instalar *extenciones (solo damos klik en el icono de lado izquierdo)* y seleccionamos ***Live Preview*** y ***Live Server***.



Aquí podemos ver como estará visualizando el usuario final, la interfaz que estamos generando con el código que hasta el momento hemos capturado.

9. Agregar un párrafo con la etiqueta ***<p>*** que diga ***“Mi primera encuesta”*** y en esta caso agregaremos una etiqueta ***<hr>*** para agregar una línea horizontal, la cual estaremos utilizando como separador de contenidos.

```
<> index.html X Extension: Live Server
index.html > html > body > hr
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Captura de datos</title>
7 </head>
8 <body>
9   <h1>Captura de datos personales</h1>
10  <br>
11  <h2>Ingresa los datos que se te piden</h2>
12  <br>
13  <p>Mi primera encuesta</p>
14  <hr>
15 </body>
16 </html>
```

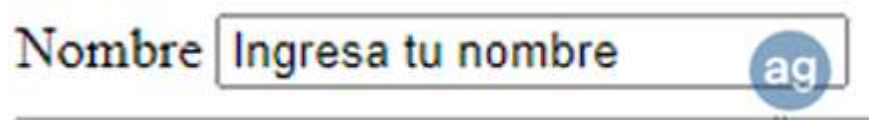
Ejecutemos nuevamente *Open with Live Server* para visualizar:



10. Agregar las etiquetas `<label>` e `<input>` como se muestra en el siguiente ejemplo:

```
<label for="Name">Nombre</label> ag
<input type="text" id="Name" name="Name" value="Ingresa tu nombre"/><hr>
```

Con la etiqueta `<label>` vamos a estar agregando las siguientes etiquetas: nombre, edad, ciudad, dónde vives, pasatiempo favorito, como en el siguiente ejemplo:



Una vez capturado el código, quedaría de la siguiente manera:

```
index.html x Extension: Live Server
index.html > html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Captura de datos</title>
7 </head>
8 <body>
9   <h1>Captura de datos personales</h1>
10  <br>
11  <h2>Ingresa los datos que se te piden</h2>
12  <br>
13  <p>Mi primera encuesta</p>
14  <hr>
15  <label for="Name">Nombre:</label>
16  <input type="text" id="Name" name="Name" value="Ingresa tu nombre" /><hr>
17
18  <label for="Age">Edad:</label>
19  <input type="number" id="Age" name="Age" value="Ingresa tu edad" /><hr>
20
21  <label for="City">Ciudad:</label>
22  <input type="text" id="City" name="City" value="Ingresa tu ciudad" /><hr>
23
24  <label for="Birthday">Fecha de nacimiento:</label>
25  <input type="date" id="Birthday" name="Birthday" value="Ingresa tu fecha de nacimiento" /><hr>
26
27  <label for="Hobby">Pasatiempo favorito:</label>
28  <input type="text" id="Hobby" name="Hobby" value="Ingresa tu Pasatiempo favorito" /><hr>
29 </body>
30 </html>
```

Realizamos la ejecución del código y se estaría visualizando de la siguiente manera:

127.0.0.1:5500/index.html

Captura de datos personales

Ingresa los datos que se te piden

Mi primera encuesta

Nombre:

Edad:

Ciudad:

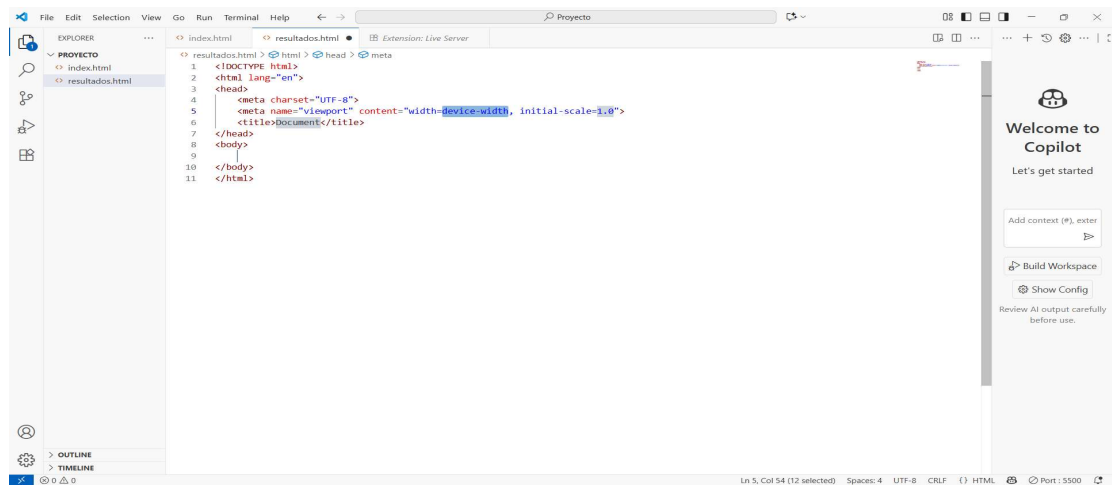
Fecha de nacimiento:

Pasatiempo favorito:

Ahora para una mejor funcionalidad, estaremos agregando un ciclo *for*

```
index.html x Extension: Live Server
index.html > html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Captura de datos</title>
7 </head>
8 <body>
9   <h1>Captura de datos personales</h1>
10  <br>
11  <h2>Ingresa los datos que se te piden</h2>
12  <br>
13  <p>Mi primera encuesta</p>
14  <hr>
15
16  <form action="">
17    <label for="Name">Nombre:</label>
18    <input type="text" id="Name" name="Name" value="Ingresa tu nombre" /><br>
19
20    <label for="Age">Edad:</label>
21    <input type="number" id="Age" name="Age" value="Ingresa tu edad" /><br>
22
23    <label for="City">Ciudad:</label>
24    <input type="text" id="City" name="City" value="Ingresa tu ciudad" /><br>
25
26    <label for="Birthday">Fecha de nacimiento:</label>
27    <input type="date" id="Birthday" name="Birthday" value="Ingresa tu fecha de nacimiento" /><br>
28
29    <label for="Hobby">Pasatiempo favorito:</label>
30    <input type="text" id="Hobby" name="Hobby" value="Ingresa tu Pasatiempo favorito" /><br>
31  </form>
32 </body>
33 </html>
```

11. Vamos a crear un nuevo archivo *html* llamado **resultados.html** dentro de la misma carpeta que el archivo de *index.html*, para lo cual nuevamente damos click derecho en el área de la izquierda y seleccionamos la opción de **New File**, también en el área de trabajo vamos a escribir **html:5**, damos enter y nos estará generando el área de trabajo a utilizar:

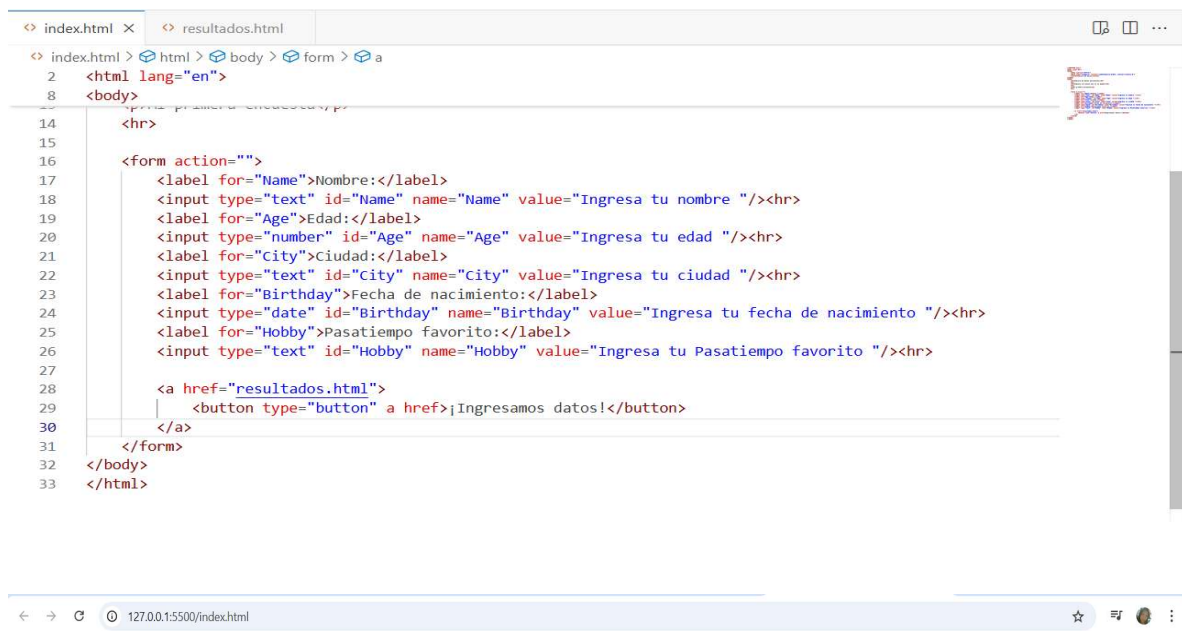


12. Vamos a regresar al código *index.html*, después de las etiquetas *<label>* e *<input>* , agregar la etiqueta *<button>*, la cual se va a encontrar dentro de la etiqueta *<a>*, la cual sirve para direccionar a una nueva página.

Dentro de la etiqueta *<a>* poner el código *href= "nombre_del_archivo"*.

El código del botón y de la etiqueta de redirección se muestran en la siguiente imagen:

```
<a href="resultados.html">
  <button type="button" a href>¡Ingresamos Datos!</button>
</a>
```



Captura de datos personales

Ingresa los datos que se te piden

Mi primera encuesta

Nombre:

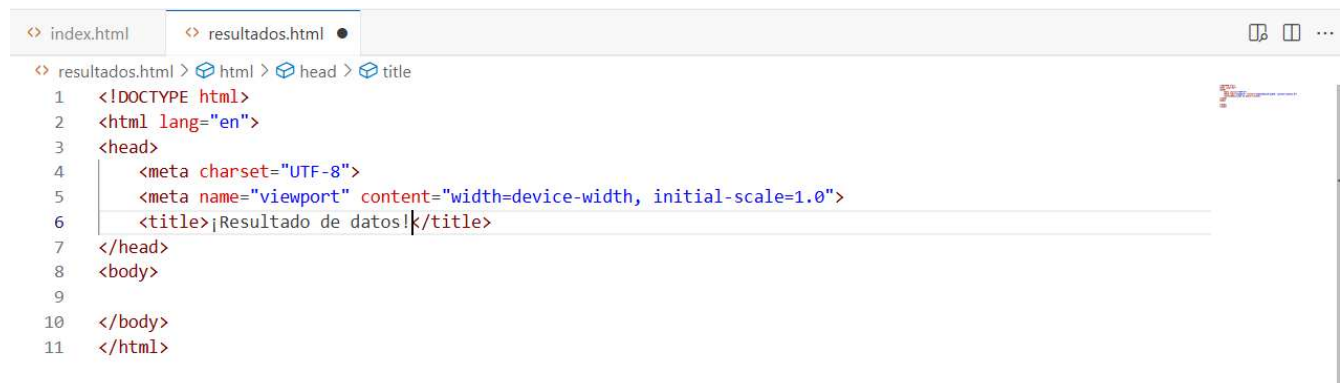
Edad:

Ciudad:

Fecha de nacimiento:

Pasatiempo favorito:

13. Ahora vamos a trabajar en el archivo **resultados.html** e ingresar a la estructura mencionada en el inicio, con las etiquetas **<head>** y **<body>** y colocar el título de **“¡Resultado de datos!”**

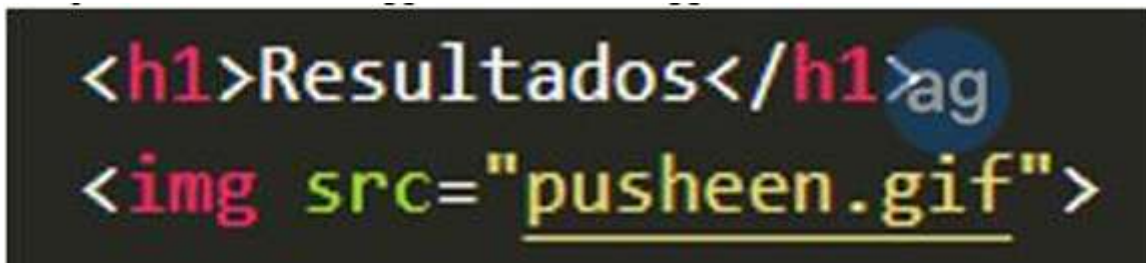


14. Vamos a descargar la imagen de preferencia, nombrarla de manera sencilla y añadirla dentro de la misma carpeta de los *archivos html*, para lo cual vamos a dar click derecho en el espacio de lado izquierdo y seleccionamos la opción de *New Folder* y vamos a nombrarlo *img*, repetimos la misma acción para crear las carpetas *css* y *js*.

Por ahora solo estaremos trabajando con la carpeta de *img*, entonces vamos a buscar en nuestro navegador una imagen, la que sea de nuestro agrado y la guardamos en nuestro ordenador en la carpeta de *img* que acabamos de crear.

15. Dentro de la etiqueta *<body>* agregar un *<h1>* que diga “*Resultados*”

16. Agregar una etiqueta para imagen **, como se ve en la siguiente imagen:



En la etiqueta **, en *<src>* , escribir el nombre de la imagen que se guardó con su tipo de archivo.



17. Agregamos un subtítulo con la etiqueta `<h2>` que diga “¡*Bien hecho!*”



```
<? index.html <? resultados.html X js
resultados.html > html > body > h2
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>¡Resultado de datos!</title>
7 </head>
8 <body>
9   <h1>¡Resultados!</h1>
10  
11  <h2>¡Bien hecho!</h2>
12 </body>
13 </html>
```

18. Generar un nuevo archivo que se llame **style.css** el cual será una hoja de estilo.

Para el código CSS, vamos a copiar el siguiente código, que podemos encontrar en el siguiente link: [Proyecto1/style.css en 0c3a17912889a4b70a8b4fbab090128dee71ca94 · NoraValdez/Proyecto1 · GitHub](https://github.com/NoraValdez/Proyecto1/blob/master/style.css)

Una vez que ingresemos al link, vamos a descargar el código, el cual vamos a guardar en la carpeta de **css**, una vez realizada esta acción, procedemos a capturar esta línea de código tanto en **index.html** como en **resultados.html**: `<link rel="stylesheet" href="css/style.css">`

19. Dentro de la etiqueta `<head>` de los archivos index y resultados, escribir la etiqueta que manda a llamar al archivo de style.css:



```
<script src="https://kit.fontawesome.com/a71707a89a.js" crossorigin="anonymous"></script>
<link rel="stylesheet" href="./style.css"/>
```

La etiqueta `<scrip>` es el link que provee los íconos que se ven en las ventanas emergentes. Por su parte, la segunda etiqueta es la que manda a llamar la hoja de estilo que se creó.

```
<> index.html <> resultados.html X js
<> resultados.html > html > head > script
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>¡Resultado de datos!</title>
7   <script src="https://kit.fontawesome.com/a71707a89a.js" crossorigin="anonymous"></script>
8   <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
9 </head>
10 <body>
11   <h1>¡Resultados!</h1>
12   
13   <h2>¡Bien hecho!</h2>
14 </body>
15 </html>
```

```
<> index.html X <> resultados.html js
<> index.html > html > head > script
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Captura de datos</title>
7   <script src="https://kit.fontawesome.com/a71707a89a.js" crossorigin="anonymous"></script>
8   <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
9 </head>
10 <body>
11   <h1>Captura de datos personales</h1>
12   <br>
13   <h2>Ingresa los datos que se te piden</h2>
14   <br>
15   <p>Mi primera encuesta</p>
16   <hr>
17
```

20. Analizando el código CSS, se puede notar que hay dos clases, llamadas *.dive* y *.dive2* cada una de estas se va a mandar llamar en cada archivo. Así, *.dive* se manda a llamar en el *div* de *index.html*, y *.dive2* se manda a llamar en el *div* de *resultados.php*, de la siguiente manera:

```
<body>
  <div class="dive" >
    <h1> Captura de Datos Personales </h1>
    <h2> Ingresa los datos que se te piden </h2>
```



```
index.html x resultados.html js
index.html > html > body > div.dive > form
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
5   <title>Captura de datos</title>
6   <script src="https://kit.fontawesome.com/a71707a89a.js" crossorigin="anonymous"></script>
7   <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
8 </head>
9 <body>
10   <div class="dive">
11     <h1>Captura de datos personales</h1>
12     <br>
13     <h2>Ingresa los datos que se te piden</h2>
14     <br>
15     <p>Mi primera encuesta</p>
16     <hr>
17
18     <form action="">
19       <label for="Name">Nombre:</label>
20       <input type="text" id="Name" name="Name" value="Ingresa tu nombre "/><hr>
21       <label for="Age">Edad:</label>
22       <input type="number" id="Age" name="Age" value="Ingresa tu edad "/><hr>
23       <label for="City">Ciudad:</label>
24       <input type="text" id="City" name="City" value="Ingresa tu ciudad "/><hr>
25       <label for="Birthday">Fecha de nacimiento:</label>
26       <input type="date" id="Birthday" name="Birthday" value="Ingresa tu fecha de nacimiento "/><hr>
27       <label for="Hobby">Pasatiempo favorito:</label>
28       <input type="text" id="Hobby" name="Hobby" value="Ingresa tu Pasatiempo favorito "/><hr>
29
30       <a href="resultados.html">
31         <button type="button" a href>¡Ingresamos datos!</button>
32       </a>
33     </form>
34   </div>
35 </body>
36 </html>
```

Hacemos lo mismo en la de *resultados.html*

```
index.html resultados.html x js
resultados.html > html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>¡Resultado de datos!</title>
7   <script src="https://kit.fontawesome.com/a71707a89a.js" crossorigin="anonymous"></script>
8   <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
9 </head>
10 <body>
11   <div class="dive2">
12     <h1>¡Resultados!</h1>
13     
14     <h2>¡Bien hecho!</h2>
15   </div>
16 </body>
17 </html>
```

Ejecutamos el archivo *index.html* y obtenemos lo siguiente:

← → ↻ 127.0.0.1:5500/index.html ☆ ⬇ ⌵ ⌵ ⋮

CAPTURA DE DATOS PERSONALES

INGRESA LOS DATOS QUE SE TE PIDEN

Mi primera encuesta

Nombre:

Edad:

Ciudad:

Fecha de nacimiento: 

Pasatiempo favorito:

Al momento de dar click en el botón, nos tendrá que presentar esta pantalla:



Para dar mejor presentación a esta pantalla vamos a centrar la imagen con la etiqueta `<center>`


```
index.html resultados.html js
resultados.html > html > body > div.dive2 > center > img
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>¡Resultado de datos!</title>
7   <script src="https://kit.fontawesome.com/a71707a89a.js" crossorigin="anonymous"></script>
8   <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
9 </head>
10 <body>
11   <div class="dive2">
12     <h1>¡Resultados!</h1>
13     <center>
14       
15     </center>
16     <h2>¡Bien hecho!</h2>
17   </div>
18 </body>
19 </html>
```



Con este se concluye esta 1ra parte del proyecto.

Se agrega dicha actividad a la plataforma de GitHub a través del siguiente link:

<https://github.com/22HADRIA/Desarrollo-de-Sistemas-Web-1>