

## Actividad | 1 |

### Etiquetas Básicas de HTML

### Desarrollo de Sistemas Web I

Ingeniería en Desarrollo de Software

---



TUTOR: Aarón Iván Salazar Macías

---

ALUMNO: Joaquin Herman Valenzuela Aridjis

---

FECHA: 18/05/2025

---

## Índice

Introducción.....	3
Descripción.....	3
Justificación.....	4
Desarrollo.....	5
Conclusion.....	10
References.....	1

## **Introduction**

En la actualidad, el desarrollo web es una habilidad fundamental en el campo del software, ya que permite crear interfaces interactivas y funcionales para los usuarios. Esta actividad tiene como objetivo introducir al estudiante en el uso de las etiquetas básicas de HTML y la aplicación de hojas de estilo en CSS, elementos esenciales para la construcción de sitios web modernos. A través de la elaboración de dos páginas web, se busca reforzar el conocimiento sobre la estructura del lenguaje HTML, el uso correcto de formularios, enlaces, imágenes y estilos visuales. En la primera página se desarrollará un formulario para capturar datos personales, mientras que en la segunda se mostrará una imagen y un mensaje que refleje los resultados. Esta práctica representa el primer paso para adquirir competencias en el desarrollo de interfaces web, fomentando la lógica de estructuración de contenido y la presentación visual, pilares clave en cualquier entorno digital profesional.

## **Descripción**

La presente actividad tiene como finalidad introducir al estudiante en el desarrollo básico de páginas web utilizando HTML y CSS, dos de las tecnologías más utilizadas en el diseño y estructura de sitios web. El ejercicio consiste en crear dos archivos HTML: uno con un formulario que permita capturar datos personales como nombre, edad, ciudad y pasatiempo favorito; y otro que funcione como pantalla de resultados, mostrando una imagen y un mensaje de confirmación. Además, se implementará una hoja de estilos externa (style.css) para personalizar la apariencia de ambas páginas, utilizando clases específicas para mejorar la presentación visual. Este proyecto permite comprender la función de etiquetas esenciales como “head”, “body”, “h1”, “p”, “form”, “input” y “img”, así como la relación entre HTML y CSS. Al seguir este proceso, el estudiante refuerza la lógica de organización del contenido web, la

creación de formularios y la conexión entre páginas mediante enlaces, fortaleciendo así su formación en desarrollo front-end.

### **Justificación**

El desarrollo de esta actividad es fundamental para sentar las bases en la creación de páginas web, una habilidad cada vez más demandada en el entorno profesional y académico del desarrollo de software. Al trabajar con HTML y CSS, el estudiante adquiere los conocimientos necesarios para estructurar correctamente el contenido de una página y darle una apariencia visual agradable mediante estilos. La implementación de formularios permite entender cómo se recolecta información del usuario, mientras que la vinculación entre páginas introduce el concepto de navegación web. Esta práctica, aunque básica, simula procesos reales que se utilizan en sitios web más complejos, como registros, encuestas o formularios de contacto. Además, el uso de herramientas como Visual Studio Code y la organización de archivos en carpetas son prácticas esenciales para el trabajo en proyectos de mayor escala. Por ello, esta actividad representa una base sólida para el aprendizaje progresivo en el área del desarrollo web.

## Desarrollo

### Codificacion.

```

<> Index.html X <> resultados.html # style.css
<> Index.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <title>Captura de Datos</title>
6      <link rel="stylesheet" href="style.css">
7  </head>
8  <body>
9      <div class="dive">
10         <h1>Captura de datos personales</h1>
11         <br>
12         <h2>Ingresa los datos que se te piden</h2>
13         <br>
14         <p>Mi primera encuesta</p>
15         <hr>
16
17         <label for="nombre">Nombre:</label>
18         <input type="text" id="nombre" name="nombre">
19         <br><br>
20
21         <label for="edad">Edad:</label>
22         <input type="number" id="edad" name="edad">
23         <br><br>
24
25         <label for="ciudad">Ciudad donde vives:</label>
26         <input type="text" id="ciudad" name="ciudad">
27         <br><br>
28
29         <label for="pasatiempo">Pasatiempo favorito:</label>
30         <input type="text" id="pasatiempo" name="pasatiempo">
31         <br><br>
32
33         <a href="resultados.html">
34             <button>Registrar</button>
35         </a>
36     </div>
37 </body>
38 </html>
39

```

En esta imagen se puede observar el código de la página principal, y vemos las etiquetas de cada uno de los elementos que estamos solicitando en el registro, también vemos que está referenciada la página de estilo “style.css” y el botón registrar a la página “resultados.html”

```
<> Index.html <> resultados.html X # style.css
<> resultados.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <title>¡Resultados de datos!</title>
6      <link rel="stylesheet" href="style.css">
7  </head>
8  <body>
9      <div class="dive2">
10         <h1>Resultados</h1>
11         
12         <h2>¡Bien Hecho!</h2>
13     </div>
14 </body>
15 </html>
16
```

En esta segunda imagen tenemos el código de la página “resultados.html”, al igual que el index tenemos referenciado el estilo a la página style.css y un mensaje de “bien hecho”, pero en esta ocasión se insertó una imagen.

```

Index.html resultados.html # style.css X
# style.css > ...
83 .dive {
84     height:580px;
85     width: 800px;
86     border: 5px solid #FFFFFF;
87     border-radius: 10px;
88     background-color: white;
89     margin-top: 2rem;
90     margin-left: 19rem;
91 }
92
93 .dive2 {
94     height:580px;
95     width: 800px;
96     border: 5px solid #FFFFFF;
97     border-radius: 10px;
98     background-color: white;
99     margin-top: 2rem;
100    margin-left: 19rem;
101 }
102
103 #popUpBox{
104     width: 500px;
105     overflow: hidden;
106     background: rgb(255, 243, 243);
107     border-color: black;
108     box-shadow: 0 0 10px black;
109     border-radius: 10px;
110     position: absolute;
111     top: 50%;
112     left: 50%;
113     transform: translate(-50%, -50%);
114     z-index: 9999;
115     padding: 10px;
116     text-align: center;
117     display: none;
118 }
119
120 img {
121     display: block;
122     margin: 0 auto;
123 }
124

```

Finalmente en esta imagen tenemos el código del estilo que se está utilizando en las 2 páginas anteriores, siento .dive para el index y .dive2 para los resultados, también se agregó una modificación para hacer que la imagen que se agregó saliera centrada en la página de resultados,

y lo que hace este ultimo comando es hacer un bloque con la imagen y asi aplicar los amrgenes y centrala en la paguina

### Capturas de pantalla



The screenshot shows a web form titled "CAPTURA DE DATOS PERSONALES" with the instruction "INGRESA LOS DATOS QUE SE TE PIDEN". Below the title, there is a section header "Mi primera encuesta". The form contains four input fields: "Nombre:" with the value "Joaquin Valenzuela", "Edad:" with the value "33", "Ciudad donde vives:" with the value "Guamuchil", and "Pasatiempo favorito:" with the value "Videojuegos". A blue "Registrar" button is located at the bottom left of the form.

**CAPTURA DE DATOS PERSONALES**

**INGRESA LOS DATOS QUE SE TE PIDEN**

Mi primera encuesta

Nombre: Joaquin Valenzuela

Edad: 33

Ciudad donde vives: Guamuchil

Pasatiempo favorito: Videojuegos

Registrar

Aquí podemos ver la pagina "index.html" funcionando y cada uno de los registros con la informacion necesaria





En esta ultima imagen vemos la pagina resultados con la imagen de registro exitoso centrada y un mensaje debajo de “bien hecho”

## Conclusión

La realización de esta actividad permitió reforzar conocimientos esenciales en el desarrollo web, específicamente en el uso de etiquetas básicas de HTML y la aplicación de estilos con CSS. A través de la construcción de un formulario interactivo y una página de resultados visualmente atractiva, se comprendió la importancia de estructurar correctamente el contenido y aplicar diseño mediante hojas de estilo. Además, se practicó la creación y organización de archivos, el uso de enlaces entre páginas y la inclusión de elementos multimedia, como imágenes, que enriquecen la experiencia del usuario. Esta actividad representa un primer acercamiento al diseño de interfaces, fortaleciendo la lógica de organización, presentación de la información y navegación entre contenidos. Dominar estos fundamentos es crucial para avanzar hacia el desarrollo de sitios web dinámicos, accesibles y funcionales. En un entorno profesional cada vez más digital, contar con estas habilidades técnicas abre la puerta a múltiples oportunidades en el campo del desarrollo de software.

## Referencias

- Valenzuela Aridjis, J. H. (2025). Repositorio académico de actividades: Desarrollo de Sistemas Web I [Repositorio GitHub]. GitHub. <https://github.com/Aridjis/DSW1.git>