



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLAXIACO

REPORTE DE PAGINADE BOTONES

ALUMNO
Yael de Jesús Santiago Ortiz
21620147

PROFESOR:
Ing. Josué Israel Vázquez Martínez

MATERIA
PROGRAMACIÓN WEB

2U

6° AS

ING SISTEMAS COMPUTACIONALES

23 ENERO DE 2025

Introducción

El objetivo de este proyecto es crear una página web simple que ilustre distintos tipos de botones estilizados con HTML y CSS. Los botones presentan características variadas, como colores, formas y animaciones, para explorar las capacidades básicas de diseño web.

Materiales

- Visual Studio Code
- Navegador web actualizado
- Conexión a internet (para el uso de iconos de Font Awesome)
- Archivos:
 - index.html: estructura de la página web.
 - estilos.css: hoja de estilos para personalizar los botones.

Desarrollo

Estructura HTML Se definió un archivo index.html con una estructura básica, enlazando las hojas de estilo externas y la biblioteca de iconos Font Awesome.

Botones Se crearon diferentes tipos de botones utilizando etiquetas <button>, cada uno con clases específicas para aplicar estilos personalizados:

- **Botones básicos** con colores planos y bordes simples.
- **Botones con iconos** que integran elementos visuales gracias a Font Awesome.
- **Botones animados** con efectos visuales al presionar.
- **Botones elegantes** con estilos sofisticados.
- **Botones redondeados** en diversas variantes: extremos, semi-redondeados, etc.



```
index.html X # estilos.css
C:\Users\YaelS\Documents\8º Semestre\Programacion Web\web\Ejercicio3 Botones> index.html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6 <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/5.15.4/css/all.min.css">
7 <title>Botones Básicos</title>
8 <link rel="stylesheet" href="./estilos.css">
9 </head>
10 <body>
11 <h1>Botones</h1>
12 <button class="basic-button-p">Botón Básico 1</button>
13
14 <button class="basic-button">Botón Básico 1</button>
15 <button class="basic-button">Botón Básico 2</button>
16
17 <button class="icon-button"><i class="fas fa-thumbs-up"></i> Me Gusta</button>
18 <button class="animated-button">Botón con Animación</button>
19
20 <button class="fancy-button"><i class="fas fa-star"></i> Botón Elegante</button>
21
22 <button class="round-button">R</button>
23 <button class="semi-round-button">Botón Semi Redondo</button>
24
25 <button class="long-button">Botón Largo</button>
26 <button class="short-button">Corto</button>
27 <button class="extreme-round-button">Redondeado Extremo</button>
28
29 </body>
30 </html>
```

Estilo CSS En el archivo estilos.css, se definieron las reglas para cada clase de botón, utilizando propiedades como:

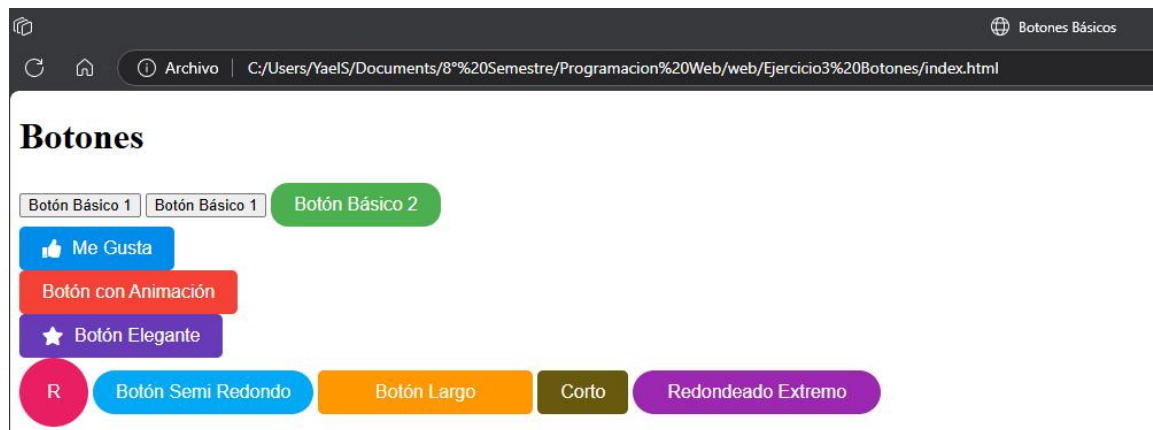
- background-color: para los colores de fondo.
- border-radius: para las esquinas redondeadas.
- padding y font-size: para el tamaño de los botones.
- cursor: para indicar interactividad.
- Efectos adicionales con pseudoelementos como ::after.

```
index.html X # estilos.css
C:\Users\YaelS\Documents\8º Semestre\Programacion Web\web\Ejercicio3 Botones> # estilos.css
1 .basic-button-p {
2   font-size: 16px;
3   background-color: #f08080;
4   color: white;
5   border: none;
6   cursor: pointer;
7 }
8
9 .basic-button {
10   padding: 10px 20px;
11   font-size: 16px;
12   background-color: #f08080;
13   color: white;
14   border: none;
15   cursor: pointer;
16 }
17
18 .basic-button {
19   padding: 10px 20px;
20   font-size: 16px;
21   background-color: #f08080;
22   color: white;
23   border: none;
24   border-radius: 15px;
25   cursor: pointer;
26 }
27
28 .icon-button {
29   padding: 10px 20px;
30   font-size: 16px;
31   background-color: #f08080;
32   color: white;
33   border: none;
34   border-radius: 5px;
35   cursor: pointer;
36   display: flex;
37   align-items: center;
38 }
39
40 .icon-button i {
41   margin-right: 10px;
42 }
43
44 .animated-button {
45   padding: 10px 20px;
46   font-size: 16px;
47   background-color: #f08080;
48   color: white;
49   border: none;
50   border-radius: 5px;
51   cursor: pointer;
52   position: relative;
53   overflow: hidden;
54 }
55
56 .fancy-button {
57   padding: 10px 20px;
58   font-size: 16px;
59   background-color: #f08080;
60   color: white;
61   border: none;
62   border-radius: 5px;
63   cursor: pointer;
64   display: flex;
65   align-items: center;
66   position: relative;
67   overflow: hidden;
68 }
69
70 .fancy-button i {
71   margin-right: 10px;
72 }
73
74 .fancy-button::after {
75   content: "";
76   background: white;
77   display: block;
78   position: absolute;
79   padding-top: 300%;
80   padding-left: 300%;
81   margin-left: -20px;
82   margin-top: -120%;
83   opacity: 0;
84   transition: all 0.8s;
85 }
86
87 .fancy-button:active::after {
88   padding: 0;
89   margin: 0;
90   opacity: 1;
91   transition: 0s;
92 }
93
94 .round-button {
95   padding: 10px 20px;
96   font-size: 16px;
97   background-color: #f08080;
98   color: white;
99   border: none;
100  border-radius: 50%;
101  width: 60px;
102  height: 60px;
103  cursor: pointer;
104 }
105
106 .semi-round-button {
107   padding: 10px 20px;
108   font-size: 16px;
109   background-color: #f08080;
110   color: white;
111   border: none;
112   border-radius: 20px;
113   cursor: pointer;
114 }
115
116 .long-button {
117   padding: 10px 50px;
118   font-size: 16px;
119   background-color: #f08080;
120   color: white;
121   border: none;
122   border-radius: 5px;
123   cursor: pointer;
124 }
125
126 .short-button {
127   padding: 10px 20px;
128   font-size: 16px;
129   background-color: #f08080;
130   color: white;
131   border: none;
132   border-radius: 5px;
133   cursor: pointer;
134 }
135
136 .extreme-round-button {
137   padding: 10px 20px;
138   font-size: 16px;
139   background-color: #f08080;
140   color: white;
141   border: none;
142   border-radius: 50px;
143   cursor: pointer;
144 }
```

Resultados

El resultado fue una página web funcional con una variedad de botones estilizados. Se lograron los siguientes efectos:

- Botones interactivos con cambios visuales al pasar el cursor o al hacer clic.
- Integración de iconos mediante la librería Font Awesome.
- Diversidad de formas y tamaños que permiten explorar distintos diseños.



Conclusiones

Este proyecto permitió comprender cómo combinar HTML y CSS para crear elementos visualmente atractivos e interactivos. La personalización de botones mediante estilos avanzados, como las animaciones y los iconos, refuerza las habilidades esenciales en diseño web. Además, la modularidad del código facilita futuras modificaciones y adaptaciones.