

INSTITUTO TECNOLÓGICO  
DE  
TLAXIACO  
DEPARTAMENTO DE SISTEMAS Y  
COMPUTACIÓN

MATERIA:

PROGRACION WEB

DOCENTE:

ING. VASQUEZ MARTINEZ JOSUE ISRAEL

TRABAJO:

**“EJERCICIO BOTONES”**

ESTUDIANTE:

ARCÁNGEL GONZÁLEZ CRUZ

NO. CONTROL: 22620006

CARRERA: **ISC**

SEMESTRE: 6°      GRUPO: “A”

## Introducción.

El desarrollo web moderno permite la creación de interfaces interactivas y atractivas mediante el uso de HTML y CSS. En esta práctica, se han diseñado diferentes tipos de botones con estilos variados para mejorar la experiencia del usuario. Se han implementado botones básicos, con iconos, animaciones, formas redondeadas y variaciones en tamaño. Cada uno de estos elementos tiene un propósito específico en la interfaz de usuario y permite una mejor interacción en sitios web y aplicaciones.

## Objetivo de la practica

Para la implementación de estos botones, se utilizaron etiquetas en HTML, asignando diferentes clases que fueron estilizadas en CSS. Se aplicaron propiedades como color de fondo, tamaño, bordes, radio de borde y efectos visuales.

## Material Utilizado

- Laptop (Equipo portátil)
- Internet
- Software Visual Studio Code
- Navegador Web

## Resultados Obtenidos

**Primero tenemos nuestra primera parte de nuestro código el cual abarca la cabeza de este mismo.**

```
Ejercicio Botones > <> index.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en"> <!-- Define el tipo de documento y el idioma de la página -->
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8"> <!-- Configuración de codificación de caracteres -->
5      <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/5.15.4/css/all.min.css">
6      <!-- Enlace a la biblioteca de iconos Font Awesome para usar iconos en los botones -->
7      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
8      <!-- Configuración para hacer la página responsiva en dispositivos móviles -->
9      <link rel="stylesheet" href="styles.css"> <!-- Enlace a la hoja de estilos externa -->
10     <title>Botones</title> <!-- Título de la página -->
11 </head>
```

**Luego seguimos con la continuación de este mismo, el cual abarca las clases de los demás botones, con su respectivo comentario indicando que es cada cosa.**

```
<body>

<!-- Botones básicos con diferentes clases para personalización en CSS -->
<button class="basic-button-p">Botón Básico 1</button>
<button class="basic-button">Botón Básico 2</button>
<!-- Botón con icono de "Me Gusta" utilizando Font Awesome -->
<button class="icon-button"><i class="fas fa-thumbs-up"></i> Me Gusta</button>
<!-- Botón con animación al hacer clic -->
<button class="animated-button">Botón con Animación</button>
<!-- Botón elegante con un icono de estrella -->
<button class="fancy-button"><i class="fas fa-star"></i> Botón Elegante</button>
<!-- Botón redondo con una sola letra -->
<button class="round-button">R</button>
<!-- Botón semi redondo con esquinas suavizadas -->
<button class="semi-round-button">Botón Semi Redondo</button>
<!-- Botón con un tamaño más largo -->
<button class="Long-button">Botón Largo</button>
<!-- Botón más corto en tamaño -->
<button class="short-button">Corto</button>
<!-- Botón con extremos altamente redondeados -->
<button class="extreme-round-button">Redondeado Extremo</button>

</body>
</html>
```

Luego tenemos nuestra hoja de estilos .css el cual tiene el diseño de cada uno de nuestros botones.

```
Ejercicio Botones > # styles.css > fancy-button.css
1  /* Estilo para el primer botón básico */
2  .basic-button-p {
3      font-size: 16px; /* Tamaño de fuente */
4      background-color: #ffff00; /* Color de fondo amarillo */
5      color: white; /* Color del texto */
6      border: none; /* Sin bordes */
7      cursor: pointer; /* Cambia el cursor al pasar sobre el botón */
8  }
9
10 /* Estilo para otro botón básico con diferente color */
11 .basic-button- {
12     padding: 10px 20px; /* Espaciado interno */
13     font-size: 16px; /* Tamaño de fuente */
14     background-color: #90ee90; /* Color de fondo verde claro */
15     color: white; /* Color del texto */
16     border: none;
17     cursor: pointer;
18 }
19
20 /* Botón básico con bordes redondeados */
21 .basic-button {
22     padding: 10px 20px;
23     font-size: 16px;
24     background-color: #90ee90; /* Verde */
25     color: white;
26     border: none;
27     border-radius: 15px; /* Bordes redondeados */
28     cursor: pointer;
29 }
30
```



Ejercicio Botones > # styles.css > .fancy-button:after

```
31 /* Botón con Icono */
32 .icon-button {
33     padding: 10px 20px;
34     font-size: 16px;
35     background-color: #008CBA; /* Azul */
36     color: white;
37     border: none;
38     border-radius: 5px;
39     cursor: pointer;
40     display: flex; /* Alineación con el icono */
41     align-items: center;
42 }
43
44 /* Establece espacio entre el icono y el texto */
45 .icon-button i {
46     margin-right: 10px;
47 }
48
49 /* Botón con animación al hacer clic */
50 .animated-button {
51     padding: 10px 20px;
52     font-size: 16px;
53     background-color: #F44336; /* Rojo */
54     color: white;
55     border: none;
56     border-radius: 5px;
57     cursor: pointer;
58     position: relative;
59     overflow: hidden;
60 }
```

```
61
62 /* Efecto de animación en el botón */
63 .animated-button::after {
64     content: "";
65     background: white;
66     display: block;
67     position: absolute;
68     padding-top: 300%;
69     padding-left: 350%;
70     margin-left: -20px !important;
71     margin-top: -120%;
72     opacity: 0;
73     transition: all 0.8s;
74 }
75
76 /* Cuando el botón se presiona, la animación se activa */
77 .animated-button:active::after {
78     padding: 0;
79     margin: 0;
80     opacity: 1;
81     transition: 0s;
82 }
```



Ejercicio Botones > # styles.css > fancy-button:after

```
94 /* Botón elegante con icono */
95 .fancy-button {
96     padding: 10px 20px;
97     font-size: 16px;
98     background-color: #e673ab; /* Morado */
99     color: white;
100     border: none;
101     border-radius: 5px;
102     cursor: pointer;
103     display: flex;
104     align-items: center;
105     position: relative;
106     overflow: hidden;
107 }
108
109 /* Espaciado entre el icono y el texto */
110 .fancy-button i {
111     margin-right: 10px;
112 }
113
114 /* Efecto de animación al presionar el botón */
115 .fancy-button:after {
116     content: "";
117     background: white;
118     display: block;
119     position: absolute;
120     padding-top: 300%;
121     padding-left: 350%;
122     margin-left: -20px !important;
123     margin-top: -120%;
124     opacity: 0;
125     transition: all 0.85s; /* Se agregó la unidad 's' */
126 }
127
```

```
117
118 /* Activación del efecto al hacer clic */
119 .fancy-button:active:after {
120     padding: 0;
121     margin: 0;
122     opacity: 1;
123     transition: 0s;
124 }
125
126 /* Botón completamente redondo */
127 .round-button {
128     padding: 10px;
129     font-size: 16px;
130     background-color: #e91e63; /* Rosa */
131     color: white;
132     border: none;
133     border-radius: 50%; /* Forma circular */
134     width: 60px;
135     height: 60px;
136     cursor: pointer;
137 }
138
139 /* Botón semi redondo */
140 .semi-round-button {
141     padding: 10px 20px;
142     font-size: 16px;
143     background-color: #03a9f4; /* Azul claro */
144     color: white;
145     border: none;
146     border-radius: 20px; /* Bordes semi redondeados */
147     cursor: pointer;
148 }
149
```



```
150 /* Botón largo */
151 .long-button {
152   padding: 10px 50px;
153   font-size: 16px;
154   background-color: #FF9800; /* Naranja */
155   color: white;
156   border: none;
157   border-radius: 5px;
158   cursor: pointer;
159 }
160
161 /* Botón corto */
162 .short-button {
163   padding: 10px 20px;
164   font-size: 16px;
165   background-color: #8B5A8C; /* Marrón oscuro */
166   color: white;
167   border: none;
168   border-radius: 5px;
169   cursor: pointer;
170 }
171
172 /* Botón con extremos altamente redondeados */
173 .extreme-round-button {
174   padding: 10px 30px;
175   font-size: 16px;
176   background-color: #9C27B0; /* Morado oscuro */
177   color: white;
178   border: none;
179   border-radius: 50px; /* Bordas extremadamente redondeados */
180   cursor: pointer;
181 }
182
183 /* Espaciado entre los botones */
184 button {
185   margin-bottom: 10px; /* Espacio entre botones en dirección vertical */
186   margin-right: 10px; /* Espacio entre botones en dirección horizontal */
187 }
188
```

Y como resultado tenemos esto.



## Conclusiones

La personalización de botones en una interfaz web es un aspecto fundamental del diseño de experiencia de usuario. A través de esta práctica, se logró implementar una variedad de estilos utilizando solo HTML y CSS, demostrando cómo pequeñas modificaciones pueden mejorar significativamente la apariencia y usabilidad de una página.