



**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO



Instituto Tecnológico de Tlaxiaco

Heroica Ciudad de Tlaxiaco; Oax., 25/FEBRERO/2025

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO  
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLAXIACO

**Presenta:**

Luis ángel Riveros Bautista

N. Control 22620171

**Carrera:**

Ingeniería en Sistemas Computacionales

**Semestre:**

6AS ISC

**Asignatura:**

Programación Web

**Tema:**

Reporte de Bootstrap

**Docente:**

Vásquez Martínez Josué Israel

## Introducción

En este documento se explica el código HTML desarrollado para la implementación de botones utilizando Bootstrap. Se describen las diferentes categorías de botones utilizados y su función dentro de la página web.

## Objetivo

El objetivo de esta práctica es aprender e interiorizar mejor lo visto en clases donde aprendimos de la etiqueta de botones

## materiales

computadora

internet

## Resultado

El código HTML comienza con la declaración de tipo de documento `<!DOCTYPE html>` y la estructura básica de una página web en HTML5. Se incluye la librería Bootstrap a través de un enlace CDN en la etiqueta `<head>`, lo que nos permite utilizar clases de Bootstrap sin necesidad de descargar archivos adicionales.

Elementos Principales:

1. Encabezado y Contenido:
  - Se ha agregado un encabezado `<h1>` con el título "Mi primer cad".
  - Un párrafo `<p>` con texto de relleno "Lorem ipsum..." para simular contenido.
2. Botones Básicos:
  - Se han creado cuatro botones con diferentes estilos de Bootstrap: `btn-primary`, `btn-danger`, `btn-warning`, y `btn-info`.
  - El cuarto botón tiene un estilo adicional de `border-radius: 25px;` para hacerlo más redondeado.
3. Diferentes Tipos de Botones:
  - Se muestran distintos tipos de botones utilizando etiquetas como `<a>`, `<button>`, y `<input>`, todos con la clase `btn btn-primary`.
4. Botones con Outline:
  - Se han implementado botones con estilo contorneado (`btn-outline-*`), lo que permite mostrar un botón con un borde del color correspondiente, pero sin un fondo sólido hasta que se pase el mouse sobre él.
5. Tamaños de Botón:
  - Se han agregado botones grandes (`btn-lg`), pequeños (`btn-sm`) y personalizados con valores específicos en `padding` y `font-size`.
6. Estado Deshabilitado:

- Se han creado botones deshabilitados (disabled), lo que impide que sean clickeables o interactivos.

## 7. Botones en Bloque:

- Se han utilizado las clases d-grid gap-2 y col-6 mx-auto para organizar los botones en bloque y centrarlos dentro del contenedor.

```

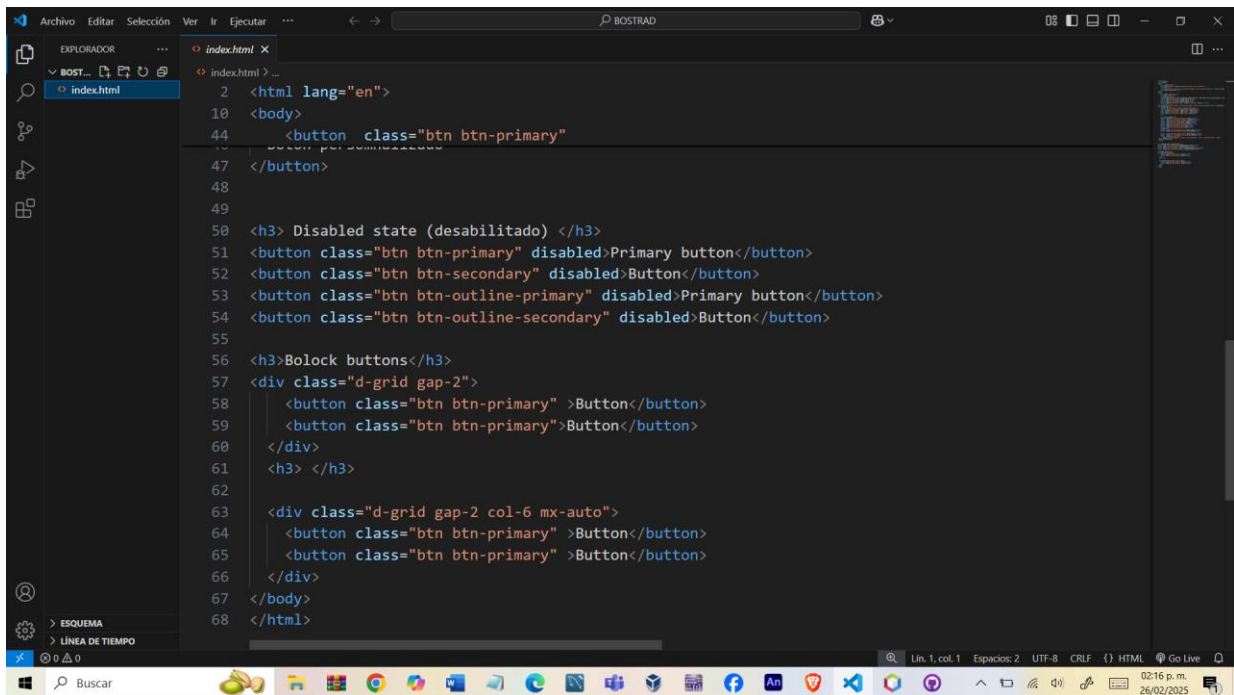
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <!-- Bootstrap -->
7   <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
8   <title>Botones Bootstrap</title>
9 </head>
10 <body>
11   <div class="container"></div>
12   <div class="card"></div>
13   <h1>mi primer cad</h1>
14   <p>Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Odit quod, nemo veritatis labore ut neque,
15   <button class="btn btn-primary">Primer Boton</button>
16   <button class="btn btn-danger">Segundo Boton</button>
17   <button class="btn btn-warning">Tercer Boton</button>
18   <button style="border-radius: 25px;" class="btn btn-info">4 Boton </button>
19 <!-- Script Bootstrap -->
20 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-YvpcrYf2tY3l9SK1fLhY99LHpi48drFgA3i5Lkqb8GZ
21 <h3> Button tags</h3>
22   <a class="btn btn-primary" href="#" role="button">Link</a>
23   <button class="btn btn-primary" type="submit">Button</button>
24   <input class="btn btn-primary" type="button" value="Input">
25   <input class="btn btn-primary" type="submit" value="Submit">
26   <input class="btn btn-primary" type="reset" value="Reset">

```

```

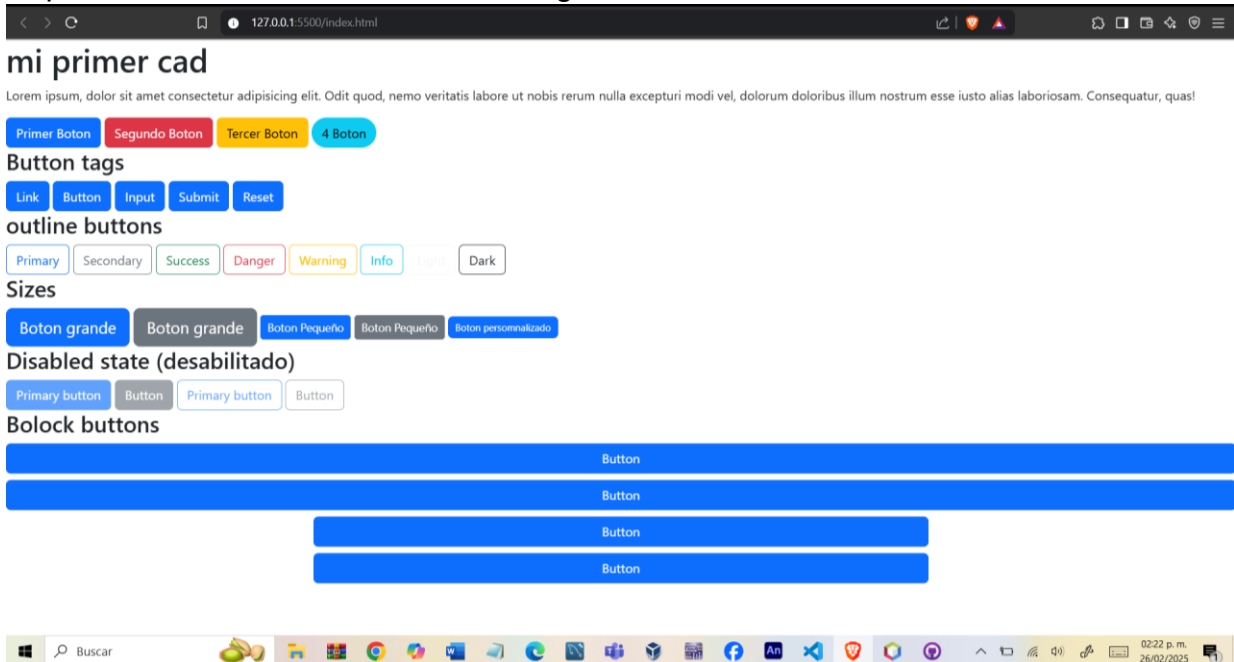
2 <html lang="en">
10 <body>
22   <a class="btn btn-primary" href="#" role="button">Link</a>
23   <button class="btn btn-primary" type="submit">Button</button>
24   <input class="btn btn-primary" type="button" value="Input">
25   <input class="btn btn-primary" type="submit" value="Submit">
26   <input class="btn btn-primary" type="reset" value="Reset">
27 </div>
28
29 <h3> outline buttons</h3>
30   <button class="btn btn-outline-primary">Primary</button>
31   <button class="btn btn-outline-secondary">Secondary</button>
32   <button class="btn btn-outline-success">Success</button>
33   <button class="btn btn-outline-danger">Danger</button>
34   <button class="btn btn-outline-warning">Warning</button>
35   <button class="btn btn-outline-info">Info</button>
36   <button class="btn btn-outline-light">Light</button>
37   <button class="btn btn-outline-dark">Dark</button>
38 <h3>Sizes</h3>
39   <button class="btn btn-primary btn-lg"> Boton grande</button>
40   <button class="btn btn-secondary btn-lg">Boton grande</button>
41
42   <button class="btn btn-primary btn-sm"> Boton Pequeño</button>
43   <button class="btn btn-secondary btn-sm">Boton Pequeño</button>
44   <button class="btn btn-primary"
45     style="--bs-btn-padding-y: .25rem; --bs-btn-padding-x: .5rem; --bs-btn-font-size: .75rem;">

```



```
1 <!-- Primer boton -->
2 <html lang="en">
10 <body>
44 <button class="btn btn-primary">
45   Primer boton
46 </button>
47 </body>
48
49
50 <h3> Disabled state (desabilitado) </h3>
51 <button class="btn btn-primary" disabled>Primary button</button>
52 <button class="btn btn-secondary" disabled>Button</button>
53 <button class="btn btn-outline-primary" disabled>Primary button</button>
54 <button class="btn btn-outline-secondary" disabled>Button</button>
55
56 <h3>Bolock buttons</h3>
57 <div class="d-grid gap-2">
58   <button class="btn btn-primary">Button</button>
59   <button class="btn btn-primary">Button</button>
60 </div>
61 <h3> </h3>
62
63 <div class="d-grid gap-2 col-6 mx-auto">
64   <button class="btn btn-primary">Button</button>
65   <button class="btn btn-primary">Button</button>
66 </div>
67 </body>
68 </html>
```

Aquí observamos el resultado del codigo



## **Conclusión**

El código demuestra el uso de botones en Bootstrap con diferentes estilos, tamaños y configuraciones. Esto facilita la creación de interfaces atractivas y funcionales sin necesidad de escribir CSS adicional. Además, la integración de Bootstrap a través de un CDN permite que la página tenga un diseño responsivo y optimizado para distintos dispositivos.