



**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PACHUCA (UPP)**

**INGENIERIA EN TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL**

### **Practica\_03\_Bootstrap**

### **APLICACIONES WEB**

**Alumno: GASCA CASTILLO JOSUE ALEXIS**

**Grupo: 04\_01**

**Docente:L.S.C. DIANA XOCHITL RUANO VARGAS**

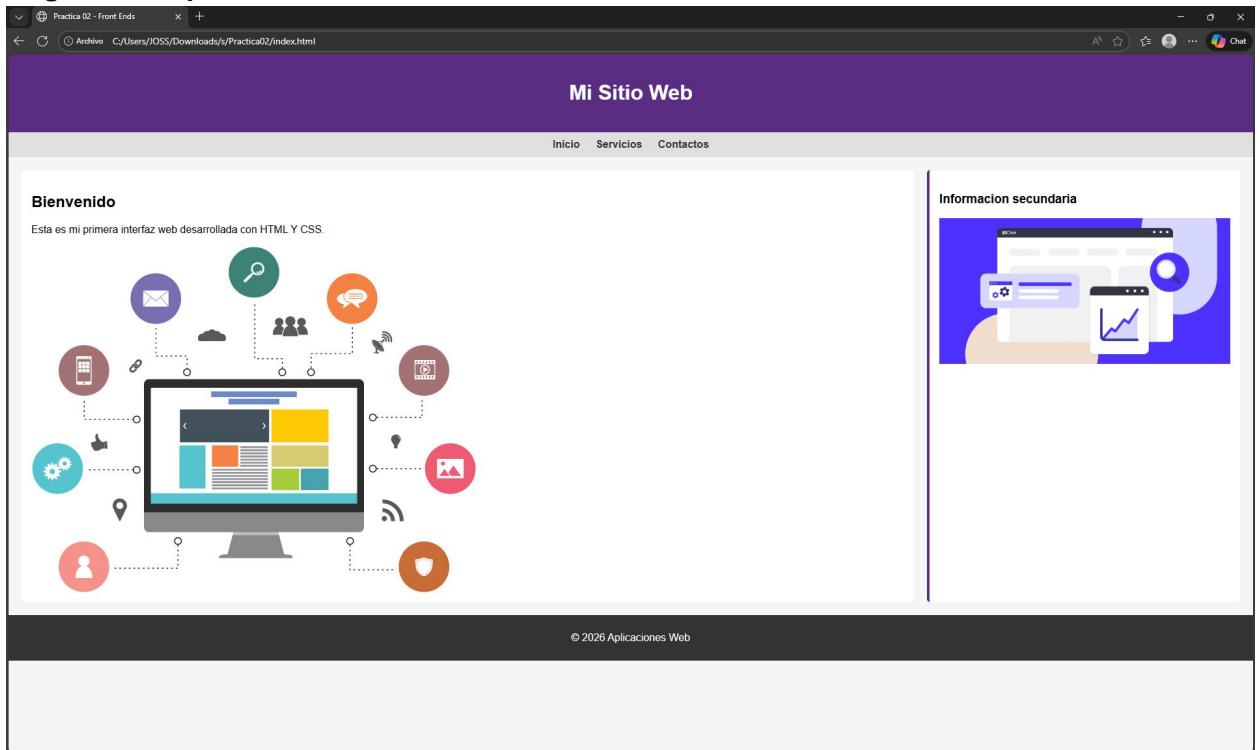
#### **PRÁCTICA 03 – Uso de Bootstrap**

##### **Objetivo general**

**Que el alumno integre Bootstrap a un proyecto existente para mejorar la presentación visual de su página, con el uso de componentes reutilizables (navbar, cards, grid), diferenciando el uso de CSS propio y los frameworks CSS.**

**Fecha: 15/01/2026**

## Página de la práctica anterior



## Estructura HTML (PRACTICA 3)

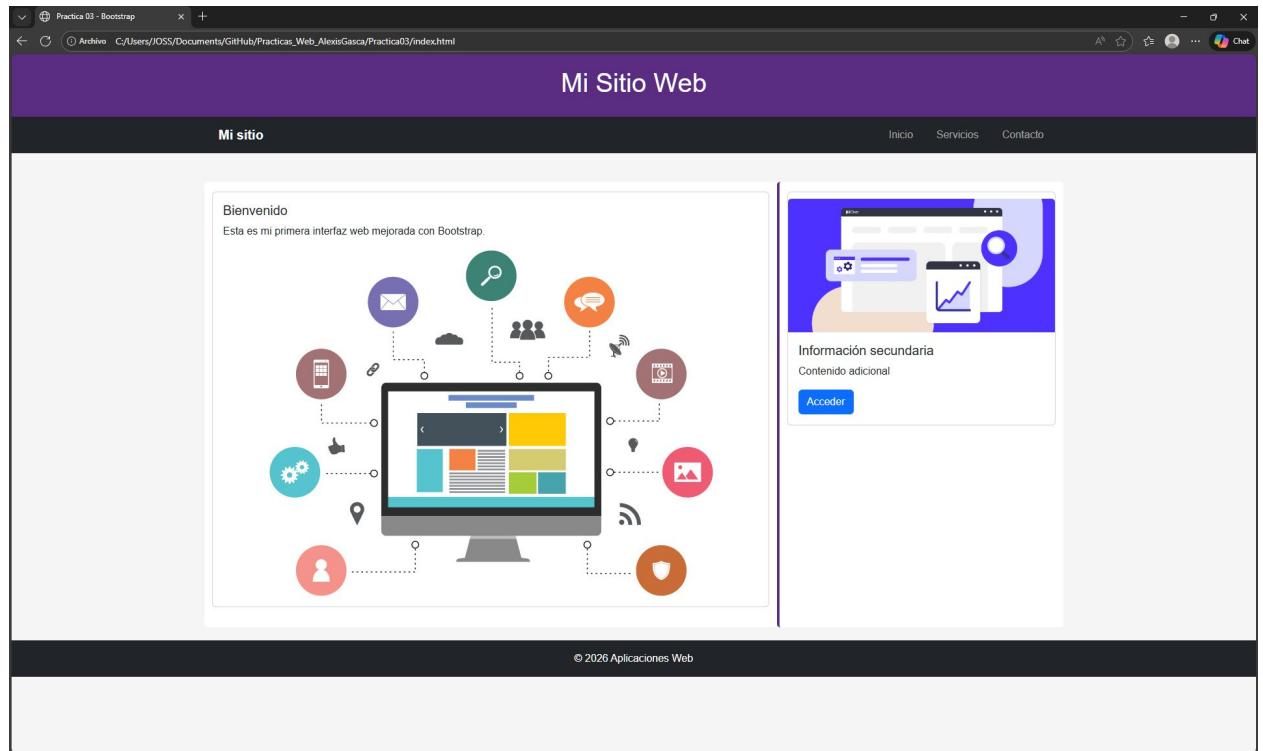
```
index.html ▾ X
Practica03 > index.html > html > body > main.container.mt-4 > div.row > aside.col-lg-4.col-md-6.d-md-block.d-none > div.card
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <title>Practica 03 - Bootstrap</title>
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.8/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-sI14kxILFvY47316cr9ZwB07vP4J8+LH7qKQnuqkuIAvNLzeN8tE5YBuJZqJLB" crossorigin="anonymous">
8
9
10     <link rel="stylesheet" href="css/styles.css">
11 </head>
12 <body>
13     <header>
14         <h1>Mi Sitio Web</h1>
15     </header>
16     <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-dark">
17         <div class="container">
18             <a class="navbar-brand" href="#">Mi sitio</a>
19             <div class="navbar-nav">
20                 <a class="nav-link" href="#">Inicio</a>
21                 <a class="nav-link" href="#">Servicios</a>
22                 <a class="nav-link" href="#">Contacto</a>
23             </div>
24         </div>
25     </nav>
26
27     <main class="container mt-4">
28         <div class="row">
29             <section class="col-md-8">
30                 <div class="card mb-3">
31                     <div class="card-body">
32                         <h5 class="card-title">Bienvenido</h5>
33                         <p class="card-text">
34                             Esta es mi primera interfaz web mejorada con Bootstrap.
35                         </p>
36                         
37                     </div>
38                 </div>
39             </section>
40
41             <aside class="col-lg-4 col-md-6 d-md-block d-none">
42                 <div class="card" style="width: auto">
43                     
44                     <div class="card-body">
45                         <h5 class="card-title">Información secundaria</h5>
46                         <p class="card-text">Contenido adicional</p>
47                         <a href="#" class="btn btn-primary">Acceder</a>
48                     </div>
49                 </div>
50             </aside>
51         </div>
52     </main>
53
54     <footer class="py-3 bg-dark text-white text-center">
55         <small>© 2026 Aplicaciones Web</small>
56     </footer>
57
58 </body>
59 </html>
```

```

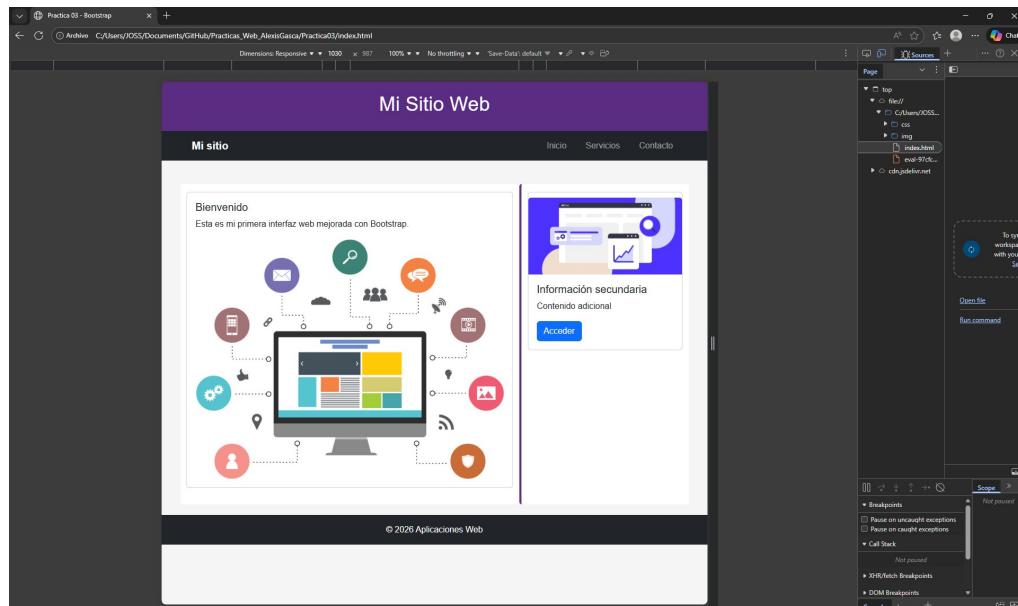
51  </aside>
52
53  </div>
54  </main>
55
56  <footer class="bg-dark text-white text-center p-3">
57  <p class="mb-0" >© 2026 Aplicaciones Web</p>
58  </footer>
59
60  <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.8/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
61  integrity="sha384-FkYeEFoCgLyvwx9Hj09JcYn3nv7wiPV1z7YYwJrwVcXK/BmnVDxM+D2scQbITxI"
62  crossorigin="anonymous"></script>
63
64  </body>
65  </html>

```

## PAGINA CON BOOTSTRAP



## MODO TABLET



**Notas:**

**Los cambios de la pagina son minimos pero algo notables. Se puede apreciar como la barra de navegacion es de color oscuro, ademas que esta mas estructurada, otro cambio es en la img de la parte derecha la cual tiene un card o (boton) lo cual hace presencia de la plantilla de bootstrap, casi no cambio mucho el estilo, bootstrap del css que hemos trabajado ya que respeta la estructura.**