



**MARTINEZ FLORES
JAIR ELISEO
GRUPO 7**

Manual de práctica
Adaptación y estilo con Bootstrap

M2. Desarrollo de páginas web

Introducción

¡Bienvenido a la Práctica de Adaptación y Estilo con Bootstrap!

En esta práctica, diseñarás una página de portafolio personal (tipo CV) con Bootstrap, incorporando más componentes avanzados, como tarjetas, iconos y un carrusel de imágenes. Con ello, lograrás crear un diseño cohesivo y profesional, al combinar diferentes componentes de Bootstrap.

¡Adelante!

Recursos necesarios



Equipo de cómputo con conexión a internet para cargar la biblioteca Bootstrap.



Paquetes de software , sitios web, etc.
Navegador web actualizado (Chrome, Firefox, Edge, etc.).
IDE (Visual Studio Code), Bootstrap.

Desarrollo de la práctica

Mi primera página

- 1. Abre** el IDE de tu preferencia.
- 2. Crea** un archivo con extensión html y guárdalo.

3. Diseña una página web en el archivo que acabas de crear, que incluya:

- Un encabezado con una barra de navegación fija.
- Una sección "Sobre mí", con una tarjeta de presentación (card).
- Un carrusel de imágenes, para mostrar proyectos destacados.
- Una sección de contacto, con un formulario estilizado.

4. Usa las clases de colores de Bootstrap para personalizar el diseño.

- Puedes consultar la documentación oficial y algunos ejemplos en: <https://getbootstrap.com/docs/4.3/gettingstarted/introduction/>

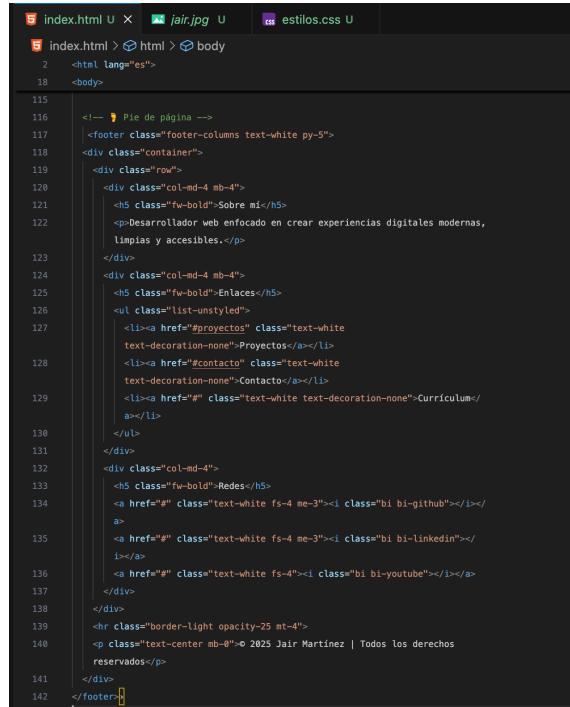
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title> Portafolio Personal</title>
<!-- Enlace al CDN de Bootstrap -->
<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet">
</head>
```

```
index.html × jair.jpg × estilos.css ×
index.html > html > body > header.bg-primary.text-white.text-center.py-4
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      <title>Mi primera página con Bootstrap</title>
7
8      <!-- 1 Enlace a Bootstrap -->
9      <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.8/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-sRl4l4KxWZB1lZXBwQZJLZqKQnuqkuIAvNWLeN8tE5YBujZqJLB" crossorigin="anonymous">
10
11     <!-- 2 Enlace a tu hoja de estilos -->
12     <link rel="stylesheet" href="css/estilos.css">
13 </head>
```

Usando Enlace a Bootstrap

```
39  </header>
40
41  <!-- 🧠 Sobre mí -->
42  <main class="container my-5">
43      <div class="row align-items-center">
44          <div class="col-md-6 text-center mb-4 mb-md-0">
45              
46          </div>
47
48          <div class="col-md-6">
49              <h2>Sobre mí</h2>
50              <p>
51                  Soy estudiante de desarrollo web y disfruto crear páginas que se
52                  adapten a todos los dispositivos.
53                  Me encanta combinar HTML, CSS y Bootstrap para construir diseños
54                  modernos, funcionales y con estilo.
55              </p>
```

Bloque “Sobre mi”



```

  15  <!-- Pie de página -->
  16  <footer class="footer-columns text-white py-5">
  17    <div class="container">
  18      <div class="row">
  19        <div class="col-md-4 mb-4">
  20          <h5 class="fw-bold">Sobre mi</h5>
  21          <p>Desarrollador web enfocado en crear experiencias digitales modernas, limpias y accesibles.</p>
  22        </div>
  23        <div class="col-md-4 mb-4">
  24          <h5 class="fw-bold">Enlaces</h5>
  25          <ul class="list-unstyled">
  26            <li><a href="#">Proyectos</a></li>
  27            <li><a href="#">Contacto</a></li>
  28            <li><a href="#">Curriculum</a></li>
  29          </ul>
  30        </div>
  31        <div class="col-md-4">
  32          <h5 class="fw-bold">Redes</h5>
  33          <a href="#"><i class="bi bi-github"></i></a>
  34          <a href="#"><i class="bi bi-linkedin"></i></a>
  35          <a href="#"><i class="bi bi-youtube"></i></a>
  36        </div>
  37      </div>
  38      <hr class="border-light opacity-25 mt-4" />
  39      <p class="text-center mb-0">© 2025 Jair Martínez | Todos los derechos reservados</p>
  40    </div>
  41  </footer>

```

Bloque del Footer

5. Entrega tu archivo html en un zip, junto a tu reporte de práctica, con capturas de pantalla que ilustren el proceso de ejecución.



Para saber más

- Usa el **CDN de Bootstrap** para incluir el framework rápidamente.
- Explora los componentes como *navbar*, *card*, y *carousel* para esta práctica.
- Utiliza iconos de Bootstrap Icons para agregar detalles visuales.
- Experimenta con utilidades de espaciado (*margin* y *padding*) para un diseño limpio.

```
ex.html >  html >  body
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
    <title>Jair Martínez | Desarrollador Web</title>

    <!-- Bootstrap -->
    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.8/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
```

CDN de Bootstrap

```
2   <html lang="es">
...
18  <body>
19  <!-- ⚡ Navbar -->
20  <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-dark fixed-top shadow-sm">
21      <div class="container">
22          <a class="navbar-brand fw-bold" href="#">Jair Martínez</a>
23          <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarNav">
24              <span class="navbar-toggler-icon"></span>
25          </button>
26          <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">
27              <ul class="navbar-nav ms-auto">
28                  <li class="nav-item"><a class="nav-link" href="#proyectos">Proyectos</a></li>
29                  <li class="nav-item"><a class="nav-link" href="#contacto">Contacto</a></li>
30              </ul>
31          </div>
```

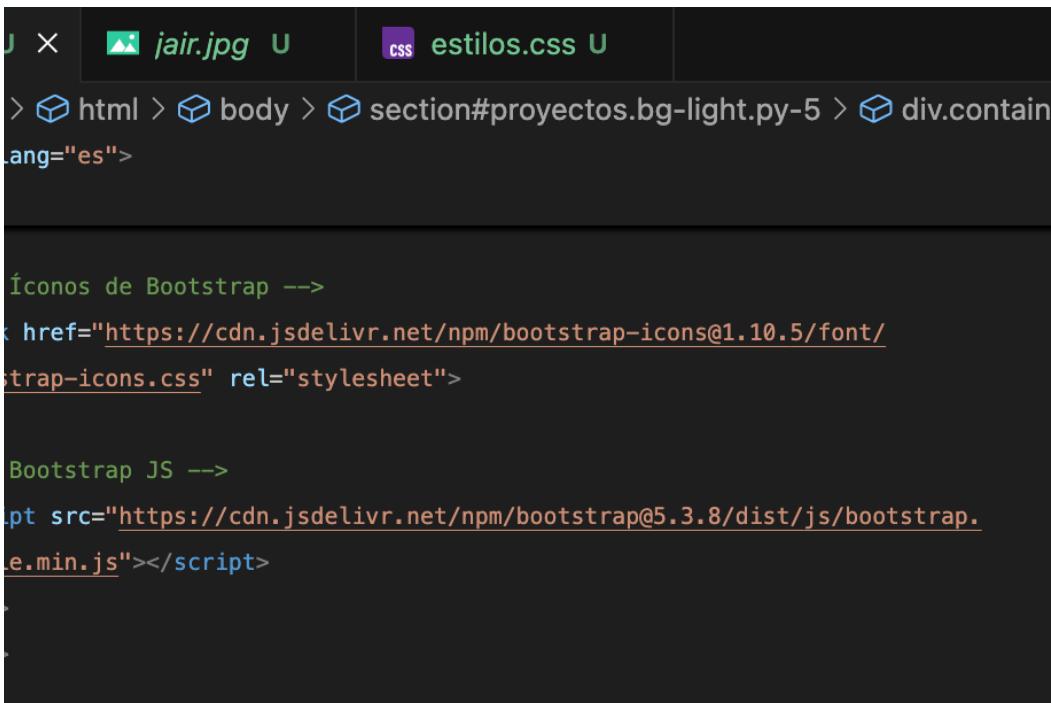
Bloque de navbar

Módulo 2. Desarrollo de páginas web

Manual de práctica

```
62     <h2 class="text-center mb-4 fw-semibold">Mis Proyectos</h2>
63
64     <div id="carouselProyectos" class="carousel slide shadow"
65         data-bs-ride="carousel">
66         <div class="carousel-indicators">
67             <button type="button" data-bs-target="#carouselProyectos"
68                 data-bs-slide-to="0" class="active"></button>
69             <button type="button" data-bs-target="#carouselProyectos"
70                 data-bs-slide-to="1"></button>
71             <button type="button" data-bs-target="#carouselProyectos"
72                 data-bs-slide-to="2"></button>
73         </div>
74
75         <div class="carousel-inner rounded">
76             <div class="carousel-item active">
77                 
79                 <div class="carousel-caption d-none d-md-block bg-dark
80                     bg-opacity-50 rounded">
81                     <h5>Proyecto 1</h5>
82                     <p>Sitio web responsivo con HTML y Bootstrap.</p>
```

Bloque de carousel



The screenshot shows the Network tab of a browser's developer tools. It lists three resources:

- jair.jpg (image file)
- estilos.css (CSS file)
- bootstrap-icons.css (CSS file)

Below the resources, the page content is visible, showing Bootstrap icons and JS code.

```
Íconos de Bootstrap -->
< href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-icons@1.10.5/font/
strap-icons.css" rel="stylesheet">

Bootstrap JS -->
<pt src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.8/dist/js/bootstrap.
le.min.js"></script>
```

Bootstrap icons



Reflexión

En términos de productividad y diseño, ¿qué ventajas tiene el uso de componentes predefinidos de Bootstrap?

Productividad: menos código, desarrollo más rápido, estructura ordenada.

Diseño: apariencia profesional, coherencia visual, fácil adaptación.

The screenshot shows a professional website layout. At the top, there is a dark header bar with the name "Jair Martínez" and a "Proyectos" link. Below the header is a blue navigation bar with the text "¡Hola! Soy Jair Martínez" and a subtitle "Desarrollador web en formación, apasionado por el diseño y la tecnología". The main content area features a circular profile picture of a man in a suit. To the right of the picture is a "Sobre mí" section containing a brief bio and a "Contáctame" button. Below this is a "Mis Proyectos" section. A large, prominent project card is displayed, titled "Etiquetas HTML" with the subtitle "Proyecto 1 Site web responsive con HTML y Bootstrap". This card includes a thumbnail image of a code editor showing HTML and CSS snippets. At the bottom of the page is a dark footer bar with links to "Sobre mí" (desarrollador web enfocado en crear experiencias digitales modernas, intuitivas y atractivas), "Enlaces" (links to Projects, Contact, and Curriculum), and "Redes" (social media icons). The footer also contains a copyright notice: "© 2025 Jair Martínez | Todos los derechos reservados".

Página web



Notas

Recuerda que algunas plantillas de Bootstrap llevan JavaScript, por lo que debes revisar si se añade el link o no. Consulta en la página que se indica a continuación, la sección **JS** en **Introduction**, para determinar si es necesario colocar el link:

<https://getbootstrap.com/docs/4.3/getting-started/introduction/>

