

Guía de Implementación de Bootstrap 5

1. Introducción a Bootstrap 5

Bootstrap es un marco de diseño (framework) ampliamente utilizado para desarrollar sitios web responsivos y aplicaciones web móviles. La versión 5 de Bootstrap trae varias mejoras y cambios con respecto a las versiones anteriores, incluyendo la eliminación de jQuery como dependencia, mejoras en los componentes y una mayor flexibilidad y personalización.

2. Pasos para Incorporar Bootstrap 5

Para incorporar Bootstrap 5 en tu diseño web, sigue los pasos a continuación:

a. Añade el siguiente enlace en la sección <head> de tu documento HTML para incluir el CSS de Bootstrap:

```
<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet" integrity="sha384-
T3c6Coli6uLrA9TneNEoa7RxnatzjcDSCmG1MXxSR1GAsXEV/Dwwykc2MPK8M2HN"
crossorigin="anonymous">
```

b. Antes de cerrar la etiqueta <body> de tu documento HTML, añade el siguiente script para incorporar el JavaScript de Bootstrap:

```
<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
integrity="sha384-
C6RzsynM9kWDrmNeT87bh95OGNyZPhcTNXj1NW7RuBCsyN/o0jlpcV8Qyq46cDfL"
crossorigin="anonymous"></script>
```

3. Ejemplo de Código

A continuación, se presenta un ejemplo de código HTML que incorpora Bootstrap 5 para un diseño de página de login:

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3
4  <head>
5    <meta charset="UTF-8">
6    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7    <title>Login</title>
8    <!-- Incorporando Bootstrap 5 (CSS) -->
9    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-T3c6CoI16uLRA9TneEoa7RxnatzjcDSCmG1MXxSR1GAsXEV/Dwayerk24PK82"
10
11    <!-- Estilos adicionales -->
12    <style>
13      body {
14        background-color: #f4f4f4;
15        font-family: 'Arial', sans-serif;
16      }
17
18      .login-container {
19        max-width: 400px;
20        margin: 5% auto;
21        background-color: #fff;
22        padding: 20px;
23        border-radius: 5px;
24        box-shadow: 0px 0px 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
25      }
26
27      .btn-primary {
28        background-color: #007bff;
29        border-color: #007bff;
30      }
31
32      .help-text {
33        font-size: 0.9em;
34        color: #gray;
35      }
36
37      .center-button {
38        display: flex;
39        justify-content: center;
40        margin-bottom: 2rem;
41      }
42    </style>
43  </head>
44
45  <body>
46
47    <div class="login-container">
48      <h2 class="text-center">Login</h2>
49      <form action="#" method="post">
50        <div class="form-group">
51          <label for="username">Username:</label>
52          <input type="text" class="form-control" id="username" placeholder="Enter username" name="username" required>
53          <p class="help-text">Ej., JohnDoe123</p>
54        </div>
55        <div class="form-group">
56          <label for="pwd">Password:</label>
57          <input type="password" class="form-control" id="pwd" placeholder="Enter password" name="pwd" required>
58          <p class="help-text">Debe contener al menos 8 caracteres, incluidos 1 mayúscula, 1 minúscula y 1 número.</p>
59        </div>
60        <div class="center-button">
61          <button type="submit" class="btn btn-primary">Login</button>
62        </div>
63        <div class="text-center">
64          <a href="#" class="text-muted">Olvidaste tu contraseña?</a>
65        </div>
66      </form>
67      <hr>
68      <div class="text-center mt-2">
69        Eres nuevo aquí? <a href="#">Crea una cuenta aquí</a>
70      </div>
71    </div>
72
73    <!-- Incorporando Bootstrap 5 (JS) -->
74    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-C6RzsynM9KkUdRMMMeT87bh950GlyZPhcTNDj1NM7RuBCsyH/o8j1pcV8Qy46cDFL" crossorigin="anonymous">
75  </body>
76
77 </html>
78

```