

Guía de Laboratorio: Introducción a Bootstrap 5

Curso: Hojas de Estilo en Cascada Avanzado

Unidad: Extensiones con Frameworks

Semana: 13

Tema: Bootstrap: primeros pasos sin instalación

Objetivo del laboratorio

Que el estudiante sea capaz de utilizar los componentes básicos de Bootstrap 5 incluyendo el framework desde un CDN, sin necesidad de instalar paquetes adicionales.

Requisitos previos

- Editor de texto o Visual Studio Code.
- Navegador web moderno.
- Conexión a Internet para acceder al CDN de Bootstrap.

Estructura del proyecto

Crea una carpeta llamada lab-bootstrap y dentro un archivo llamado index.html.

En el head del documento incluye el siguiente enlace:

```
<link  
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.6/dist/css/boot  
strap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-  
4Q6Gf2aSP4eDXB8Miphtr37CMZZQ5oXLH2yaXMJ2w8e2ZtHTl7GptT  
4jmndRuHDT" crossorigin="anonymous">
```

Actividades

1. Contenedor y estructura base

Crea una estructura HTML con un container de Bootstrap.
Dentro, coloca un h1 centrado y un párrafo introductorio.

```
<div class="container mt-5">
  <h1 class="text-center">Mi primera página con Bootstrap</h1>
  <p class="lead text-center">Usando componentes sin instalar
nada.</p>
</div>
```

2. Botones

Agrega una fila con tres botones con las siguientes clases:

```
<button class="btn btn-primary">Principal</button>
<button class="btn btn-secondary">Secundario</button>
<button class="btn btn-success">Éxito</button>
```

Explora también btn-danger, btn-warning, btn-info, btn-light, btn-dark.

3. Sistema de grillas

Crea una fila con tres columnas iguales.

```
<div class="row text-center">
  <div class="col-md-4">Columna 1</div>
  <div class="col-md-4">Columna 2</div>
  <div class="col-md-4">Columna 3</div>
</div>
```

Agrega clases bg-light, p-3, border para ver mejor los contornos.

4. Tarjetas (Cards)

Agrega una tarjeta simple con título, texto y un botón.

```
<div class="card" style="width: 18rem;">
  
  <div class="card-body">
    <h5 class="card-title">Tarjeta Bootstrap</h5>
    <p class="card-text">Ejemplo de componente visual con
Bootstrap.</p>
    <a href="#" class="btn btn-primary">Ir a algún lugar</a>
  </div>
</div>
```

5. Formularios básicos

Crea un formulario con campos para nombre, correo y un botón de envío.

```
<form>
  <div class="mb-3">
    <label for="nombre" class="form-label">Nombre</label>
    <input type="text" class="form-control" id="nombre">
  </div>
  <div class="mb-3">
    <label for="email" class="form-label">Correo electrónico</label>
    <input type="email" class="form-control" id="email">
  </div>
  <button type="submit" class="btn btn-success">Enviar</button>
</form>
```

Reflexión final

- ¿Qué componentes te parecieron más útiles?
- ¿Notas la diferencia entre escribir CSS puro y usar un framework?

Recursos

- <https://getbootstrap.com/>
- <https://www.w3schools.com/bootstrap5/>

Entregable

Archivo index.html completo con todos los ejercicios aplicados.
Debe visualizarse correctamente al abrirlo en el navegador.