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/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-4Q6Gf2aSP4eDXB8Miphtr37CMZZQ5oXLH2yaXMJ2w8e2ZtHTl7GptT4jmndRuHDT" 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;">  
 <img src="https://via.placeholder.com/150" class="card-img-top" alt="...">  
 <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.