

BOOTSTRAP 5

VS

TAILWIND CSS

# Frameworks CSS Modernos

Análisis, comparativa y ejercicios prácticos

# Contenido

## BOOTSTRAP 5

Estructura HTML

Sistema de Grid

Componentes

CSS personalizado

## TAILWIND CSS

Filosofía Utility-First

Flexbox y Grid

Estados y responsive

Componentes custom

## EJERCICIOS

Básico: Botones

Medio: Layouts

Avanzado: Proyectos

# Anatomía del HEAD

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width">
  <link href="bootstrap.min.css">
  <link href="styles.css">
</head>
```

## viewport

Crítico para diseño responsive

## bootstrap.min.css

CSS desde CDN (~150KB)

## Orden importante

Bootstrap primero, tu CSS después

BOOTSTRAP

# Sistema Grid - 12 Columnas



Fórmula básica:

```
<div class="container">  
  <div class="row">  
    <div class="col-md-6">  
    <div class="col-md-6">
```

$\text{col-md-6} = 6/12 = 50\%$

$\text{col-lg-4} = 4/12 = 33\%$

Breakpoints: sm 576px, md 768px, lg 992px

TAILWIND CSS

# Filosofía Utility-First

Cada clase = una propiedad CSS

## BOOTSTRAP

```
class="btn btn-primary"
```

Estilos predefinidos

## TAILWIND

```
class="bg-blue-500  
text-white px-4 py-2"
```

Control total

# Comparativa

## Bootstrap 5

Componentes listos

JavaScript incluido

Curva de aprendizaje suave

Sitios similares

~150KB CSS

## Tailwind CSS

Control total

~10KB en producción

Diseños únicos

HTML verboso

Sin componentes

# Ejercicios Prácticos

## BÁSICO

### Galería de Botones

Crear todos los tipos de botones en ambos frameworks

15-20 min

## INTERMEDIO

### Navbar + Hero

Navbar responsive con hero section completa

30-45 min

## AVANZADO

### Dashboard Completo

Sidebar, stats cards, tabla de datos

60-90 min

# Conclusión

No hay un mejor framework, hay el correcto para tu proyecto

## Bootstrap

Velocidad + Componentes listos

Ideal: prototipos, MVPs

## Tailwind

Control total + Diseño único

Ideal: apps React/Vue

**Ahora a practicar!**