

# Hojas de Estilo en Cascada Avanzada

## Semana 13 - Introducción a los Frameworks CSS

Docente: Carlos R. P. Tovar

# Objetivo de la sesión

- Comprender qué son los frameworks CSS, sus tipos, ventajas y aplicaciones prácticas en el diseño de interfaces web.

# ¿Qué es un Framework CSS?

- Un framework CSS es una biblioteca que contiene código CSS predefinido para facilitar y agilizar el diseño de interfaces web.
- Objetivo: Reducir el tiempo de desarrollo y mantener coherencia visual.

# Tipos de Frameworks CSS

- 1. Basados en clases predefinidas: Bootstrap, Bulma, Materialize.
- 2. Utilitarios: Tailwind CSS.
- 3. Componentes de diseño: Material Design.
- Nota: Algunos frameworks combinan varios enfoques.

# Ventajas de usar Frameworks CSS

- - Ahorro de tiempo.
- - Consistencia en el diseño.
- - Responsividad integrada.
- - Comunidad amplia y documentación.
- - Soporte para navegadores modernos.

# Desventajas o retos

- - Sobrecarga de código innecesario.
- - Curva de aprendizaje.
- - Rígido para diseños altamente personalizados.
- - Dependencia del framework.

# Aplicaciones comunes

- - Sitios corporativos y comerciales.
- - Dashboards y paneles administrativos.
- - Prototipado rápido.
- - Sistemas de diseño en grandes organizaciones.

# Frameworks más populares (Avance)

- - Bootstrap
  - - Tailwind CSS
  - - Material Design
  - - Materialize
- 
- En las siguientes semanas profundizaremos en cada uno de estos.