Curso de

Desarrollo de Sitios Web Responsivos

BOOTSTRAP & TAILWIND

OBJETIVO: Aprende a crear sitios web modernos, responsivos y visualmente atractivos con Bootstrap. Descubre cómo utilizar su sistema de diseño, componentes y utilidades para desarrollar páginas adaptables a cualquier dispositivo de forma rápida y eficiente y utilizando Tailwind CSS, desarrollaras interfaces web modernas, atractivas y totalmente responsivas dominando su sistema de clases utilitarias, personalización y buenas prácticas, para construir proyectos profesionales de manera ágil y eficiente.

Contenido

1. **Introducción Bootstrap**
2. Tipos de contenedores
3. Breakpoints
4. Paleta de colores
5. Filas y columnas
6. Contextualización y estructura responsive
7. Márgenes internos y externos
8. Tipos de alineaciones
9. Orden y desplazamiento de los contenidos
10. Tipografía y utilidades para el texto
11. Componentes varios
    - 11.1. Bordes
    - 11.2. Manejo de imágenes
    - 11.3. Sombras
    - 11.4. Alertas
    - 11.5. Botones
    - 11.6. Insignias
    - 11.7. Listas
    - 11.8. Barras de progreso
    - 11.9. Paginación
    - 11.10. Tarjetas
    - 11.11. Carrusel
12. Formularios
13. Modal
    - 13.1. Tabs
14. Popover y tooltips
15. Toast
16. Proyecto final integrador: Landing page corporativa

2. Introducción a Tailwind

- ¿Qué es Tailwind y diferencias con CSS/Bootstrap
- Instalación (CDN y entorno con Vite)

- Concepto de clases utilitarias

2. Tipografía, colores y estilos básicos
   - Texto (size, color, peso, alineación)
   - Fondos, bordes y esquinas
   - Sombras y opacidad

3. Layouts y diseño responsivo
   - Espaciados (margin/padding)
   - Flexbox y Grid en Tailwind
   - Breakpoints responsivos

4. Formularios y componentes comunes
   - Inputs, botones, checkboxes, selects
   - Menús de navegación
   - Alertas, badges, cards

5. Personalización y animaciones

   - tailwind.config.js (colores, tipografías)
   - Uso de @apply
   - Transiciones y animaciones (hover, focus, duration)

6. Proyecto final integrador: Landing moderna tipo startup