

Diplomatura:

# Desarrollo Web potenciado por IA

## Temario

### MODULO I

- **Capítulo 1: HTML5**
  - Componentes Básicos
  - Estructura Global
  - Estructura de Cuerpo
  - Contenido del Cuerpo
  - Formularios
  - Nuevos y viejos elementos
  - Referencia rápida
- **Capítulo 2: CSS3**
  - CSS y HTML
  - Conceptos básicos sobre estilos
  - Modelo de cajas
  - Referencias
  - Referencia Rápida
  - Propiedades del CSS3
  - Introducción a preprocesadores SASS y LESS

### MODULO II

- **Capítulo 3: FLEXBOX AND BOOTSTRAP**
  - Introducción básica
  - Diseño con rejilla
  - Propiedades
  - Ejemplos con CSS
  - Trucos
  - Componentes
  - Formularios de Bootstrap
- **Capítulo 4: JAVASCRIPT**
  - Introducción Básica`
  - Elementos
  - Tipos de datos
  - Operadores

- Estructuras de control
- Funciones
- Objetos
- Objetos predefinidos
- Eventos
- El estándar ECMAScript 6
- VAR vs LET vs CONST
- Funciones numéricas
- Funciones abreviadas
- Modelo de objetos del DOM

### MODULO III

- **Capítulo 5: MONGODB 4**
  - Introducción Básica
  - Instalación
  - Operaciones básicas
  - Actualizaciones e inserciones
  - Modelado de datos
- **Capítulo 6: NODE.JS**
  - Introducción básica
  - Instalar Node.JS
  - Módulos y NPM
  - Crear servidor HTTP
  - Eventos en Node.JS

### MODULO IV

- **Capítulo 7: EXPRESS.JS**
  - Introducción básica
  - Configuración
  - Usando Express-Generator
  - Rutas
  - Otros comandos
- **Capítulo 8: REST**
  - Introducción básica
  - Desarrollo de API RESTFull
  - Servidor Node.JS
  - Creando modelos de la API REST
  - Implementar controladores de ruteo o endpoints

## MODULO V

- **Capítulo 9: NODE.JS GENERADO POR IA**
  - Node.JS generado por IA.