

Curso de Diseño Web Avanzado

eduMac
DIGITAL ARTS SCHOOL



www.edumac.com.mx





TEMARIO

Web Avanzado | 60 h
 Sublime Text
 Mamp

INTRODUCCIÓN

El curso de web avanzado esta orientado a todas aquellas personas que desean profundizar su conocimiento en Diseño Web. Enseña a tener el control absoluto de los elementos en pantalla para realizar experiencias únicas y presentar mensajes de alto nivel gráfico e interactivo mediante un navegador.

OBJETIVO

El alumno experimentará con los lenguajes de programación para el diseño de páginas web más desarrollados en su versión más actual para acceder a las mejores técnicas y prácticas que existen en el medio.

1. INTRODUCCIÓN

- ◆ Interfaz Sublime Text
- ◆ Repaso fundamentos HTML5
- ◆ Sintaxis, etiquetas y atributos
- ◆ Elementos HTML (En línea y en bloque)
- ◆ Formularios (Nuevos atributos y elementos)

2. CSS

- ◆ Repaso CSS
- ◆ Reglas CSS (Selectores, propiedades y valores)
- ◆ Modelo de caja
- ◆ Posicionamientos
- ◆ Selectores

3. SELECTORES AVANZADOS

- ◆ Selector de hermanos adyacentes (+)
- ◆ Combinador Indirecto Adyacente (~)
- ◆ Combinador de hijos (>)
- ◆ Pseudo selectores
- ◆ Transiciones CSS3

4. DISEÑO RESPONSIVO

- ◆ Responsive / Adaptative
- ◆ Viewport
- ◆ Media Queries
- ◆ Uso de unidades relativas (%, em, rem)

- ◆ CSS multi-column layout
- ◆ CSS flexible box layout
- ◆ Responsive CSS Grid System (Skeleton, Pure, csswizardry-grids entre otros)

5. AT-RULES

- ◆ @charset
- ◆ @import
- ◆ @media
- ◆ @font-face
- ◆ @keyframes

6. JAVASCRIPT

- ◆ Fundamentos de programación Javascript
- ◆ Flujo de trabajo
- ◆ Herramientas
- ◆ Objetos
- ◆ Variables
- ◆ Operadores
- ◆ Eventos
- ◆ Funciones
- ◆ La etiqueta <noscript>
- ◆ Trabajando con el DOM

7. JQUERY

- ◆ ¿Qué es el framework jQuery?
- ◆ Inicializar framework jQuery
- ◆ Descargarlo a nuestro sitio

- ◆ Enlazarlo online vía CDN (Content Delivery Network)
- ◆ Función ready
- ◆ Sintaxis Javascript jQuery
- ◆ Elemento
- ◆ Métodos y eventos
- ◆ Argumentos
- ◆ Llamadas y funciones
- ◆ Manipulando el DOM
- ◆ Plugins
- ◆ Gallery
- ◆ Slideshow
- ◆ Carrousel
- ◆ Parallax

8. PHP Y MYSQL

- ◆ Introducción
- ◆ Servidores locales (XAMP, MAMP, LAMP)
- ◆ Funciones de usuario
- ◆ Manejo de sesiones

9. CONCEPTOS BÁSICOS DE PHP

- ◆ Variables
- ◆ Operadores
- ◆ Arreglos
- ◆ Funciones
- ◆ Estructuras de control
- ◆ Ciclos o bucles



10. BASES DE DATOS Y PHPMYADMIN

- ♦ Introducción a MySQL
- ♦ Creación de cuenta de usuario y asignación de privilegios
- ♦ Creación de Bases de Datos
- ♦ Conexión a Bases de Datos
- ♦ Operaciones con Base de Datos
- ♦ Inserción de registros
- ♦ Recuperación y despliegue de registros

- ♦ Actualización de registros
- ♦ Eliminación de registros

11. OPERACIONES DEL LADO DEL SERVIDOR

- ♦ Web hosting
- ♦ Tipos de dominio, registro y administración
- ♦ Protocolo FTP
- ♦ Creación y administración de cuentas de correo

- ♦ Creación del Backend para la publicación de contenidos dinámicos
- ♦ Manejo de sesiones con php
- ♦ Envío de correo con php