

Diplomado en Aplicaciones Web con HTML5, JS, CSS y PHP

Dirigido a:

Ingenieros, Licenciados en Electrónica, Informática o Sistemas de Información con conocimientos sólidos en informática y telecomunicaciones y público general.

Objetivo:

Diseñar sitios web dinámicos bajo el estándar HTML5, utilizando las principales características de PHP como acceso a base de datos y uso de sesiones que le permita hacer eficientes los procesos informáticos dentro de su empresa u organización.

Programa

- I. HTML5 y CSS
 - a) La arquitectura de la World Wide Web (WWW)
 - b) Configuración del entorno de desarrollo (WAMP)
 - c) Introducción a HTML5
 - d) Etiquetas estructurales
 - e) Elementos de una página
 - f) Tablas, Listas y Formularios
 - g) Introducción a las hojas de estilo
 - h) Hojas de estilo CSS
 - i) Introducción a las características avanzadas de HTML5: Gráficos, SGV y Multimedia
 - j) Maquetación básica con Bootstrap 3 para diseño Web adaptable (Responsive Web Design)

- II. Páginas dinámicas con PHP
 - a) Introducción a PHP
 - b) ¡Hola Mundo!: una introducción a la sintaxis de PHP
 - c) Tipos de datos, variables y constantes
 - d) Operadores
 - e) Arreglos y sus tipos
 - f) Control del Flujo: Ciclos y condiciones
 - g) Funciones en PHP, paso de parámetros y retorno de valores
 - h) Funciones útiles predefinidas en PHP
 - i) Clases, Objetos y espacios de nombres
 - j) Envío de datos entre páginas por URL y Formularios
 - k) Manejo de Sesiones y Cookies
 - l) Lectura y escritura de archivos y ficheros
 - m) Lectura, escritura y procesamiento de archivos XML
 - n) Creación dinámica de archivos PDF

- III. Acceso a bases de datos MySQL desde PHP
 - a) Introducción a MySQL
 - b) Administración básica con phpMyAdmin y MySQL WorkBench
 - c) Creación de bases de datos y tablas
 - d) Consultas en SQL
 - e) Conexión a MySQL desde PHP
 - f) Registro, actualización, eliminación y consulta de registros (CRUD) de MySQL desde PHP
 - g) Creación de interfaces gráficas en PHP para manipulación de datos en MySQL

- IV. Programación del lado cliente con JAVASCRIPT
 - a) Introducción a Javascript
 - b) ¡Hola Mundo!: una introducción a la sintaxis de Javascript
 - c) Variables, ámbito de las variables y tipos de datos
 - d) Operadores
 - e) Control del Flujo: Ciclos y condiciones
 - f) Objetos y Funciones
 - g) Objetos y Funciones predefinidas
 - h) Objetos del navegador
 - i) Validación de formularios con Javascript
 - j) Introducción a jQuery

Horario

Sábados de 08:00 a 14:00 horas

Duración

120 horas

Inversión:

Total es de: \$ 5,700.- o 4 pagos de \$ 1,425.-

Contacto

José Manuel Delgado Aguirre
Coordinador Académico de Educación Continua de
Área de Ingeniería y Tecnología
Campus Campestre
Tel. (477) 7.10.85.00, ext. 442
jdelgado@delasalle.edu.mx

Coordinación de Educación Continua
Campus Campestre
Tel. (477) 7.10.85.41
infoec@delasalle.edu.mx