



IMECAF®

www.imecaf.com

CURSO DE CREACIÓN DE PÁGINAS WEB CON JAVASCRIPT Y PHP

COMPUTACIÓN

INVERSIÓN
\$3,520.00 + IVA

DURACIÓN
80 HRS.

MODALIDAD
En Linea





CURSO DE CREACIÓN DE PÁGINAS WEB CON JAVASCRIPT Y PHP

COMPUTACIÓN

OBJETIVO

El objetivo del curso es que el alumno aprenda a crear una página web dinámica utilizando JavaScript para el cliente, PHP para el servidor, y MySQL como base de datos.

TEMARIO

I. Programación de páginas web

- Introducción
- Programación del lado cliente
- Programación del lado servidor
- ¿Qué herramientas utilizar?

II. Introducción a JavaScript

- La etiqueta script
- Contenido alternativo
- Variables
- Tipos de datos
- Operadores
- Cuadros de diálogo

III. Fundamentos de programación

- Estructuras de decisión
- Expresiones lógicas
- Estructuras de repetición
- Definir funciones
- Llamar funciones
- Ámbito de las variables

IV. Objetos y Arrays en JavaScript



CURSO DE CREACIÓN DE PÁGINAS WEB CON JAVASCRIPT Y PHP

COMPUTACIÓN

- Introducción
- La jerarquía de objetos
- Propiedades y eventos
- Métodos
- Arrays

V. Los objetos location e history

- ¿Qué es una URL?
- El objeto location
- Actualizando la dirección
- El objeto history

VI. El objeto document

- Introducción
- La propiedad title
- El método write
- El conjunto images

VII. El objeto form

- Formularios HTML
- El conjunto forms
- La propiedad elements
- Validar la información
- ¿Cuándo realizar la validación?
- Tipos de validación

VIII. Modelo de Objetos del Documento (DOM)

- El árbol del documento
- Tipos de nodos y relaciones
- Obtener elementos
- Obtener y establecer atributos

IX. Manipulación del DOM

- Recorrer el árbol del documento
- Modificar el valor de los nodos



CURSO DE CREACIÓN DE PÁGINAS WEB CON JAVASCRIPT Y PHP

COMPUTACIÓN

- Crear, eliminar y reemplazar nodos
- El método innerHTML
- Modificar el formato dinámicamente

X. Buenas prácticas

- Separar estructura y comportamiento
- Añadir los manejadores de evento
- Detectar características de los navegadores
- Ejemplo: Una galería fotográfica
- Ejemplo: La estructura de la página
- Ejemplo: El código JavaScript

XI. Instalación de XAMPP

- Introducción
- Obtener el paquete XAMPP
- Instalar el paquete XAMPP
- Apache y MySQL como servicios
- Resumen de la instalación

XII. Crear un sitio web

- ¿Cómo funcionan las páginas PHP?
- Crear un alias en Apache
- Crear un sitio en Dreamweaver
- La página principal

XIII. Introducción a PHP

- Las etiquetas PHP
- Variables
- Tipos de datos
- Constantes

XIV. Arrays y estructuras de control

- Arrays
- Estructuras de repetición
- Estructuras de decisión



CURSO DE CREACIÓN DE PÁGINAS WEB CON JAVASCRIPT Y PHP

COMPUTACIÓN

- Combinar estructuras

XV. Más sobre los arrays

- Arrays asociativos
- El bucle foreach
- Arrays multidimensionales

XVI. Funciones

- Introducción
- Crear funciones
- Llamar a una función
- Paso de parámetros
- Parámetros por defecto

XVII. Incluir archivos

- Ámbito de las variables
- Variables estáticas
- Uso de include y require
- Incluir una sola vez
- Seguridad de los archivos incluidos

XVIII. Programación orientada a objetos (I)

- Introducción
- Clases
- Propiedades
- Métodos

XIX. Programación orientada a objetos (II)

- Visibilidad
- Crear objetos
- Destrucción

XX. Herencia

- Presentación
- Crear subclases
- Crear objetos de las subclases



CURSO DE CREACIÓN DE PÁGINAS WEB CON JAVASCRIPT Y PHP

COMPUTACIÓN

- Sobrescribir métodos
- El acceso protected

XXI. Recoger datos del usuario (I)

- Introducción
- La directiva eliminada register_globals
- El array \$_GET
- El array \$_POST

XXII. Recoger datos del usuario (II)

- Recogerlos en una página distinta
- Recogerlos en la misma página
- Entradas requeridas

XXIII. Validación de formularios

- Expresiones regulares
- Limpiando la información
- Comprobar el formulario de origen

XXIV. Trabajar con cookies

- Introducción
- Crear cookies
- Caducidad de las cookies
- Dependencia del navegador
- Características de las cookies

XXV. Sesiones en PHP

- ¿Qué es una sesión?
- El array \$_SESSION
- Finalizar la sesión
- El identificador de las sesiones
- ¿Dónde se almacena la información de sesión?

XXVI. Acceso a archivos

- Introducción
- Crear el archivo



CURSO DE CREACIÓN DE PÁGINAS WEB CON JAVASCRIPT Y PHP

COMPUTACIÓN

- Escribir en el archivo
- Leer de un archivo

XXVII. **Tratamiento de errores**

- Introducción
- Nivel de registro de errores
- Mensajes de error personalizados
- Lanzar errores
- Guardar los errores en un registro

XXVIII. **Excepciones**

- Introducción
- Manejar excepciones
- Jerarquía de excepciones
- ¿Dónde manejar las excepciones?
- Manejador por defecto
- Tratar los errores como excepciones

XXIX. **Bases de datos MySQL**

- Contraseña para el root
- Extensión mysqli
- PHPMyAdmin
- Administración de usuarios

XXX. **La base de datos de ejemplo**

- Tipos de tablas en MySQL
- Crear tablas
- Relaciones 1 a muchos
- Relaciones muchos a muchos

XXXI. **El lenguaje SQL**

- Introducción
- La sentencia SELECT
- Selecciones complejas
- Funciones agregadas



CURSO DE CREACIÓN DE PÁGINAS WEB CON JAVASCRIPT Y PHP

COMPUTACIÓN

- La sentencia INSERT
- La sentencia UPDATE
- La sentencia DELETE

XXXII. **Acceder a la base de datos**

- Introducción
- Establecer la conexión
- Mostrar los datos en una tabla
- Cerrar la conexión
- Mejorar el aspecto

XXXIII. **Buscando más funcionalidad**

- Ordenar el resultado
- Dividir el resultado en páginas
- Consultas preparadas

XXXIV. **Autenticación de los usuarios**

- La página de login
- La página de registro
- Asegurar la confidencialidad

XXXV. **Sitios web seguros**

- Petición de certificado
- Obtener el certificado
- Configurar Apache con el certificado
- Utilizar SSL

XXXVI. **El proceso de compra (I)**

- Introducción
- Modificar listaproductos.php
- La página comprar.php
- Identificar al cliente

XXXVII. **El proceso de compra (II)**

- La página carritocompra.php
- Confirmar el pedido



CURSO DE CREACIÓN DE PÁGINAS WEB CON JAVASCRIPT Y PHP

COMPUTACIÓN

- La página de desconexión
- Migrar el carrito de la compra
- Probar la compra



CURSO DE CREACIÓN DE PÁGINAS WEB CON JAVASCRIPT Y PHP

COMPUTACIÓN

POLÍTICAS DE PAGO

- Precios en **Pesos Mexicanos** - Excepto casos que se indique en otra moneda de manera expresa
 - **LIQUIDACIÓN TOTAL** - Aplica previa al inicio del evento
 - **POLÍTICAS DE PRECIOS Y DESCUENTOS** - Sujetas a términos y condiciones de IMECAF
 - **FINANCIAMIENTO** - NO aplica
-

MÉTODOS DE PAGO

TARJETA DE CRÉDITO / DÉBITO

- VISA y MASTER CARD - No requiere presentación física
- AMERICAN EXPRESS - Si no es por PayPal, requiere presentación física

MESES SIN INTERESES

- 3, 6, 9 Y 12 MSI - Tarjetas Banamex
- PayPal (Según las opciones disponibles en la plataforma)

TRANSFERENCIA INTERBANCARIA

- BANAMEX - Clabe 002180414600184021

DEPÓSITO BANCARIO

- BANAMEX - Cuenta 18402
- Sucursal 4146

TRANSFERENCIA O DEPÓSITO REQUIERE REFERENCIA

- Colocar cualquiera de los siguientes datos como referencia:
- Nombre, razón social, RFC o número de factura

BENEFICIARIO

- IMECAF México, SC
-



IMECAF®

Arquímedes 130
Dpcho. 205
Col. Polanco,
CDMX 11570

TEL. 55 1085 1515
800 236 0800
info@imecaf.com

www.imecaf.com



CURSO DE CREACIÓN DE PÁGINAS WEB CON JAVASCRIPT Y PHP

COMPUTACIÓN

POLÍTICAS DE CONFIRMACIÓN Y CANCELACIÓN

PENALIZACIONES

NO APLICA - Notificando hasta 6 días hábiles previos al evento

- **20%** - Notificando con menos de 6 días hábiles previos al evento - Se podrá elegir otro Curso pagando la diferencia. En caso de reincidencia, aplica penalización del **100%**
- **100%** - NO SHOW (No Asistencia) o notificando con menos de 72 hrs. hábiles previas al evento
- **CANCELACIONES CON TARJETA DE CRÉDITO / DÉBITO** - Se les descontarán las comisiones efectuadas por el banco emisor (incluyendo la opción de meses sin intereses, en su caso)

CONFIRMACIÓN OFICIAL

IMECAF notificará **5 días hábiles previos** al evento vía e-mail y/o teléfono del contacto proporcionado por la empresa contratante y ésta deberá confirmar por el mismo medio su asistencia.

Se sugiere realizar la gestión de **viáticos**, en su caso, una vez recibida | IMECAF no se hace responsable por gastos incurridos en este rubro.

IMECAF se reserva la posibilidad de cambios sin previo aviso por causas ajenas a su voluntad - Cursos sujetos a **QUÓRUM MÍNIMO**

© IMECAF México S.C. Todos los derechos reservados

