

## **1) TÍTULO DEL CURSO: Programación web con PHP y MySQL – Nivel 2**

### **2) RESUMEN:**

PHP es un lenguaje open source (de código abierto) multiplataforma y libre que puede trabajar con la mayoría de bases de datos actuales (especialmente MySQL) y es compatible con todos los navegadores.

Este curso fue especialmente diseñado para capacitar en el desarrollo de Sistemas Web Dinámicos con la tecnología más avanzada y utilizada en Internet - PHP y el motor de bases de datos MySQL.

### **3) DESTINATARIOS:**

Desarrolladores web front-end o back-end con conocimientos básicos de PHP y MySQL

### **4) REQUISITOS PREVIOS:**

Conocimientos básicos de HTML, CSS, PHP y MySQL.

Si no posees estos conocimientos, busca el curso de "Curso de Programación Web (Nivel 1) " en [www.elearning-total.com](http://www.elearning-total.com) e insíbete.

### **5) OBJETIVOS:**

Que los participantes logren diseñar y programar un sistema bajo el paradigma de programación orientado a objetos

### **6) CONTENIDOS:**

#### **UNIDAD 1: Nivelación PHP y MySQL**

- Variables globales
- Funciones mysqli\_
- Integración PHP y MySQL

#### **UNIDAD 2: Manejo de Fechas**

- Funciones para fechas
- Diferencias entre fechas con PHP
- Validación de fechas

#### **UNIDAD 3: Ficheros y directorios**

- Funciones para archivos
  - Crear archivos
  - Escribir archivos
  - Leer archivos

- Guardar y leer archivos con formato HTML

**UNIDAD 4: Imágenes en PHP**

- Formatos de imágenes
- Marca de agua
- Thumbnails
- Imágenes dinámicas

**UNIDAD 5: Captcha**

- Concepto de Captcha
- Tipos de Captcha
- Librerías
- recaptcha

**UNIDAD 6: POO**

- ¿Qué es la Programación Orientada a Objetos?
- Clases
- Objetos
- Instancias
- Operador \$this
- Herencia

**UNIDAD 7: Modelo de Objetos**

- Polimorfismo
- Interfaces
- Clases abstractas
- MySQLi y PDO

**UNIDAD 8: Seguridad**

- Bibliotecas de clases
  - Pagination
  - Adminpro
  - FPDF
  - PHPMailer

**5. APLICACION DE LOS CONOCIMIENTOS**

Con los conocimientos que se brindan en este curso podrás desarrollar estructuras webs complejas, que integren bases de datos y contenido dinámico.

## **7) ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS**

### **Modalidad de trabajo**

Cada sesión didáctica que incluyen:

- Lectura de documentos
- Participación en una sala virtual
- Información de referencia
- Foro de Consultas

## **8) DURACION:** 60 horas

## **9) ORIENTACIÓN TUTORIAL.**

Durante todo el curso, se contará con el apoyo de dos tutores para realizar consultas acerca del contenido.

## **10) MATERIALES**

Todos los materiales de estudio y los mensajes que se intercambien en los foros estarán disponibles durante todas las semanas de la cursada y de manera constante para todos los alumnos. Los documentos compartidos son archivos imprimibles, que se podrán acceder mientras el curso este abierto. Todos los materiales imprimibles serán publicados en formato PDF.

## **11) EVALUACIÓN**

Los alumnos realizarán una evaluación semanal, al finalizar cada unidad.

## **12) CRONOGRAMA**

La carga horaria prevista para el total de la cursada es de 7 hs y media reloj por semana. El curso, que está organizado en 8 (ocho) unidades, estará disponible durante 8 (semanas) semanas a partir de la fecha de inicio.