Introduction to PHP

Duración: 4 días (32 hrs)

Prerrequisitos del curso
Es necesario que el alumno cuente con conocimientos previos de programación en cualquier otro lenguaje con el fin de que conozca las estructuras básicas.

Del mismo modo, es recomendable para la comprensión de los contenidos del curso, que el alumno cuente con unos conocimientos básicos de HTML.

Esquema del curso

1 – Introducción

- Características PHP
- Funcionamiento básico de PHP
- Integración de PHP dentro de HTML

2 – Instalación del servidor web WAMP

- Características
- Proceso de instalación
- Configuración
- Reinicio del servidor

3 – Variables y tipo de datos

- Enteros
- Números en coma flotante
- Boolean
- Cadenas de Caracteres
- Matrices
- Objetos
- Variables de php
- Variables de formularios
- Variables de variables
- Constantes

4 – Manejo de operadores

- Operadores Aritméticos
- Operadores de cadenas
- Operadores de asignación
- Operadores de comparación
- Operadores lógicos
- Operadores de bits

5 – Estructuras de control

- Estructuras Condicionales
- Operadores de comparación
- Sentencias if, else, else if
- Operadores lógicos
- Sentencias switch
- Estructuras de iteración
- Ciclo while
- Ciclo for
- Ciclo for each

6 – Control de errores

- Instrucciones break y continue
- Manejo de excepciones
- Uso de Punteros

7 – Funciones

- Definición
- Uso de parámetros
- Ámbito de variables
- Variables estáticas
- Recursividad

8 – Mantenimiento de directorios y archivos

- Cambio, creación y borrado de directorios
- Procesamiento de los elementos de un directorio
- Copia, borrado y renombrado de archivos
- Atributos de archivos y directorios
- Manejo de rutas de acceso

9 – Integración Web

- Hipervínculos y URLs
- Usando valores GET
- Codificar URL
- Codificar etiquetas HTML
- Construyendo formularios
- Creando Cookies
- Trabajo con sesiones
- Cabeceras y redireccionamiento de páginas
- Uso de include() y require()