

LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN PHP

➤ **Duración: 60 horas.**

➤ **Objetivos:**

PHP permite la creación de aplicaciones para trabajar con Web y bases de datos. Este curso le adentrará en el conocimiento de PHP desde sus conceptos básicos para ir avanzando en otros conceptos como Operadores, Bucles, Switch, bases de datos MySQL

➤ **Contenidos:**

1 Comenzando con PHP

1.1 Historia de PHP

1.2 Significado de PHP

1.3 Características más importantes de PHP

1.4 Trabajos que podemos realizar con PHP

1.5 Cuándo es conveniente utilizar PHP

1.6 ASP o PHP

1.7 Requisitos para trabajar con PHP

1.8 Cuestionario: Comenzando con PHP

2 Instalación desde cero

2.1 Opciones de instalación

2.2 Detalles de la instalación paso a paso

2.3 Instalando EasyPHP

2.4 Iniciar y salir de EasyPHP

2.5 Menú Opciones

2.6 Uso del directorio www

2.7 Cuestionario: Instalación desde cero

3 Sintaxis básica

3.1 Extensiones

3.2 Delimitadores del código

3.3 Espacios en blanco

3.4 Separación de instrucciones

3.5 Comillas

3.6 Fin de línea

3.7 Construcción de bloques

3.8 Líneas de comentarios

3.9 Mayúsculas y minúsculas

3.10 Inclusión de ficheros externos

3.11 Práctica - Mi primer texto

3.12 Práctica - Include

3.13 Cuestionario: Sintaxis básica

4 Variables y Constantes

4.1 Definición de variables

4.2 Verificación de asignación previa

4.3 Variables predefinidas

4.4 Ámbito de las variables

4.5 Variables variables

4.6 Definición de una constante

4.7 Constantes predefinidas

- 4.8 Práctica - Variables
- 4.9 Práctica - Constantes
- 4.10 Cuestionario: Variables y Constantes

- 5 Operadores
 - 5.1 Qué son los operadores
 - 5.2 Operadores de asignación y de concatenación
 - 5.3 Operadores aritméticos
 - 5.4 Operadores de comparación
 - 5.5 Operadores lógicos
 - 5.6 Operadores de incremento-decremento
 - 5.7 Sentencias Condicionales
 - 5.8 Práctica - Mayor de dos números
 - 5.9 Práctica - Carné del polideportivo
 - 5.10 Práctica - Valor de variable
 - 5.11 Práctica - Ordenar de menor a mayor
 - 5.12 Cuestionario: Operadores

- 6 Bucles
 - 6.1 Qué es un Bucle
 - 6.2 Bucle While
 - 6.3 Bucle Do While
 - 6.4 Bucle For
 - 6.5 Bucle Foreach
 - 6.6 Break y Continue
 - 6.7 Switch
 - 6.8 Práctica - Días de la semana
 - 6.9 Práctica - Buscando una letra
 - 6.10 Práctica - Números divisibles entre 5
 - 6.11 Práctica - Valores entre dos enteros
 - 6.12 Práctica - Tablas de multiplicar
 - 6.13 Cuestionario: Bucles

- 7 Funciones
 - 7.1 Qué es una Función
 - 7.2 Cómo se crea una Función
 - 7.3 Cómo se invoca una Función
 - 7.4 Funciones para la gestión de archivos
 - 7.5 Funciones para la gestión de directorios
 - 7.6 Retorno de valores
 - 7.7 Práctica - El número mayor
 - 7.8 Práctica - Media aritmética
 - 7.9 Práctica - Listar directorio
 - 7.10 Cuestionario: Funciones

- 8 Formularios
 - 8.1 Conocimientos previos
 - 8.2 Campos de entrada de datos
 - 8.3 Cuadro de texto
 - 8.4 Cuadro de texto con barras de desplazamiento
 - 8.5 Casillas de verificación
 - 8.6 Botón de opción
 - 8.7 Menú desplegable
 - 8.8 Botón de comando
 - 8.9 Campo oculto
 - 8.10 Práctica - Libro de visitas
 - 8.11 Práctica - Cuestionario
 - 8.12 Práctica - Formulario de solicitud de información
 - 8.13 Cuestionario: Formularios

- 9 Bases de Datos MySQL I
 - 9.1 Introducción a MySQL - Front
 - 9.2 Instalando MySQL - Front

- 9.3 Empezando con bases de datos
- 9.4 Creación de una base de datos
- 9.5 Creación de tablas
- 9.6 Añadir campos a una tabla
- 9.7 Modificar campos de una tabla
- 9.8 Borrar campos de una tabla
- 9.9 Operaciones con los registros de una tabla
- 9.10 Editor SQL
- 9.11 Práctica - Realizar una base de datos para clientes
- 9.12 Cuestionario: Bases de Datos MySQL I

- 10 Bases de Datos MySQL II
- 10.1 Página principal
- 10.2 Conexión con la base de datos
- 10.3 Introducir registros
- 10.4 Listado de registros
- 10.5 Borrado de registros
- 10.6 Modificación de registros
- 10.7 Práctica - Realizar un libro de visitas
- 10.8 Cuestionario: Bases de Datos MySQL II
- 10.9 Cuestionario: Cuestionario final