

# Programación PHP

**Duración:** 56 horas.

**Modalidad:** online

## Contenidos

### • 1. Introducción a PHP

- Introducción a PHP
- Instalando apache
- Instalando php
- Comprobación de la instalación de php
- Instalacion de mysql
- Otra forma de instalación
- Primer programa con PHP
- AutopRACTICA 1 – Primera página en PHP
- AutopRACTICA 2 – Hola mundo
- Test 1 Unidad 1

### • 2. Variables constantes y tipos de datos

- Variables constantes y tipos de datos
- Variables en php
- AutopRACTICA 1 – Uso de variables
- Tipos simples
- Variables de variables
- Constantes
- AutopRACTICA 2 – Constantes
- Funciones relacionadas con variables I
- Funciones relacionadas con variables II

- Test 1 Unidad 2
- **3. Operadores**
  - Operadores
  - Tipos de operadores
  - Precedencia de operadores
  - Ejercicio practico – Operadores
  - Autopractica – Operadores
  - Test 1 Unidad 3
- **4. Criterios de selección**
  - Criterios de selección
  - Estructura de elección I
  - Estructura de elección II
  - Bucles
  - Autopractica 1 – Bucles
  - Break y continue
  - Autopractica 2 – Continue
  - Test 1 Unidad 4
- **5. Funciones**
  - Funciones
  - Declaración y llamada a una función
  - Autopractica 1 – Funciones
  - Paso por parámetros
  - Ámbito de las variables
  - Funciones con argumentos variables
  - Autopractica 2 – Funciones con argumentos variables
  - Recursividad
  - Test 1 Unidad 5
- **6. Cadenas de caracteres**

- Cadenas de caracteres
- Delimitación y visualización de cadenas
- Funciones string I
- Funciones string II
- Funciones string III
- Ejercicio practico – Cadenas
- Autopractica 1 – Funciones de cadena I
- Autopractica 2 – Funciones de cadena II
- Test 1 Unidad 6
- **7. Conjuntos de datos del tipo array**
  - Conjuntos de datos del tipo array
  - Creacion de arrays
  - Propiedades de los arrays
  - Autopractica 1 – Creacion de arrays
  - Interactuar con arrays
  - Ordenar un array
  - Autopractica 2 – Ordenar un array
  - Test 1 Unidad 7
- **8. Formularios**
  - Formularios
  - Argumentos GET
  - Formularios con GET
  - Formularios con POST
  - Autopractica – Formularios
  - Test 1 Unidad 8
- **9. Programación orientada a objetos**
  - Programación orientada a objetos
  - Trabajo con clases

- Métodos privados públicos y protegidos
- Autopractica Herencia y visibilidad
- Test 1 Unidad 9
- **10. Ficheros**
  - Ficheros
  - Apertura y lectura de ficheros
  - Escritura de ficheros
  - Información de ficheros
  - Upload de ficheros al servidor
  - Descarga de ficheros del servidor
  - Autopractica 1 – Leer fichero I
  - Autopractica 2 – Leer fichero II
  - Test 1 Unidad 10
- **11. PHP y MySQL**
  - PHP y MySQL
  - Conexión a MySQL
  - Seleccionar datos
  - Autopractica 1 – Seleccionar datos
  - Insertar datos
  - Actualizar datos
  - Borrar datos
  - Autopractica 2 – Actualizar datos
  - Test 1 Unidad 11
- **12. Otras funciones**
  - Otras funciones
  - Excepciones
  - Enviar correo electrónico desde PHP
  - Librería GD

- Autopractica 1 – Librería GD
- Función date
- Autopractica 2 – Función date
- Test 1 Unidad 12
- **13. Documentacion**
  - Documentacion