



# Curso ICA de:

PROGRAMACIÓN EN PHP

**DURACIÓN: 80 HORAS**

## **CONTENIDOS**

### **Introducción**

- ✓ Qué es PHP y cómo funciona
- ✓ Elección de un entorno de desarrollo
- ✓ Requisitos para ejecutar PHP

### **Fundamentos de PHP: variables y tipos de datos**

- ✓ Archivos PHP
- ✓ Aspectos importantes del lenguaje
- ✓ Tipos de datos básicos: variables
- ✓ Declaración de una variable
- ✓ Alcance de las variable
- ✓ Operadores y expresiones
- ✓ Arrays: introducción
- ✓ Cuestionario

### **Fundamentos de PHP: estructuras de control**

- ✓ Sentencias de control ¿para qué sirven?
- ✓ Condiciones. Operadores de comparación
- ✓ Condiciones complejas. Operadores booleanos
- ✓ Sentencia IF
- ✓ Sentencias IF más complejas
- ✓ Sentencia Switch
- ✓ Cuestionario

## **Fundamentos de PHP: estructuras de repetición o bucles**

- ✓ Bucles ¿para qué sirven?
- ✓ Sentencia For
- ✓ Sentencia Foreach
- ✓ Sentencia While
- ✓ Cuestionario

## **Paso de parámetros. Sesiones y cookies**

- ✓ Introducción
- ✓ Llamadas a otras páginas y paso de parámetros: método
- ✓ Envío de parámetros : método POST
- ✓ Manejo de sesiones
- ✓ Utilización de cookies
- ✓ Cuestionario

## **Declaración de funciones en PHP. Librerías de código**

- ✓ Qué es una función y para qué sirve
- ✓ Declaración de una función
- ✓ Llamada a una función
- ✓ Alcance de las variables
- ✓ Inclusión de archivos PHP: sentencia "include"
- ✓ Cuestionario

## **funciones más importantes incorporadas en PHP**

- ✓ Funciones para el manejo de variables
- ✓ Funciones para el manejo de arrays
- ✓ Funciones para el manejo de cadenas de texto

- ✓ Funciones de fecha y hora
- ✓ Funciones matemáticas
- ✓ Cuestionario

### **Introducción al servidor de base de datos MySQL**

- ✓ Herramientas disponibles
- ✓ Conexión de Navicat con un servidor y creación de una base
- ✓ Creación de una tabla con Navicat
- ✓ Manejo de tablas y registros con Navicat
- ✓ Consultas de selección sobre tablas: sentencia SELECT
- ✓ Consultas de inserción de datos: sentencia INSERT
- ✓ Consultas de actualización: sentencia UPDATE
- ✓ Consultas de eliminación de datos: sentencia DELETE
- ✓ Cuestionario

### **Uso de bases de datos en PHP**

- ✓ Conexión a base de datos desde PHP
- ✓ Ejecución de consultas de selección
- ✓ Ejecución de consultas de inserción, actualización
- ✓ Otras funciones de base de datos
- ✓ Cuestionario

### **Anexo: más información acerca de PHP**

- ✓ Fuentes con más información acerca de PHP
- ✓ Cuestionario