



# IFCD044PO. Programación web con PHP (software libre)

**Sku:** 39722IN

**Horas:** 150

**Formato:** HTML

## OBJETIVOS

- Desarrollar aplicaciones web con PHP.
- Conocer qué es y cuáles son las características básicas del lenguaje de programación PHP.
- Comprender los aspectos principales de la sintaxis de PHP y cómo se estructura este lenguaje de programación.
- Asimilar las características principales de los lenguajes orientados a objetos y, en particular, las del lenguaje de programación PHP.
- Aprender a desarrollar una aplicación web sencilla usando el lenguaje de programación orientada a objetos PHP.
- Comprender la importancia de las bases de datos en el lenguaje de programación PHP.
- Aprender a desarrollar una base de datos sencilla.
- Descubrir conceptos básicos sobre el sistema gestor de contenidos *PHP-Nuke*.
- Ahondar en aspectos prácticos de PHP, para tener un mayor conocimiento sobre este lenguaje de programación orientada a objetos.

## CONTENIDOS

### UD1: Introducción.

- Introducción.
- Introducción a PHP.
- Características del lenguaje.
- Instalación de PHP, *Apache* y *MySQL*.
- Resumen.

### UD2: Sintaxis PHP.

- Introducción.
- Sintaxis PHP: introducción.
- Características del lenguaje.
- Memoria y sus tipos.
- Estructuras de control.
- Funciones.
- Resumen.

### **UD3: Lenguaje orientado a objetos PHP.**

- Introducción.
- Lenguaje orientado a objetos PHP.
- Duplicado de objetos y polimorfismo.
- Operadores, métodos y clases abstractas.
- Interfaces y herencia de interfaces.
- Métodos y clases.
- Tratamiento de excepciones.
- Resumen.

### **UD4: Desarrollar una aplicación web con PHP.**

- Introducción.
- Cómo desarrollar una aplicación web con PHP.
- Entrada de datos y seguridad.
- *Cookies* y sesiones.
- Cargar archivos.
- Arquitectura.
- *Framework*.
- Resumen.

### **UD5: Bases de datos con PHP.**

- Introducción.
- Bases de datos con PHP.
- MySQL.
- SQLite.
- Resumen.

### **UD6: Sistema gestor de contenido: PHP-Nuke.**

- Introducción.
- *PHP-Nuke*.
- Instalación.
- Administración.
- Resumen.

### **UD7: Trabajos Prácticos.**

- Introducción.
- Introducción al entorno PHP.
- Sintaxis del lenguaje PHP.
- Orientación a objetos en PHP.
- Desarrollo de aplicaciones web con PHP.
- Acceso a datos.
- Sistema gestor de contenidos: *PHP-Nuke*.
- Resumen.