

Programación web con php (software libre)

Modalidad: curso e-Learning Duración: 150 horas

Categorías: Ofimática, informática y comunicaciones

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

Introducción

Introducción. Introducción al PHP. Características del lenguaje. Instalación de PHP, Apache y MySQL. Resumen.

Sintaxis PHP

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

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.

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.

Bases de datos con PHP

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

Sistema gestor de contenidos: PHP-Nuke

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

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.