

Fundamento de PHP

En este curso se aprenderá a programar aplicaciones dinámicas para páginas de Internet, basadas en el lenguaje de programación PHP.

Objetivos Específicos

Aprender a programar en PHP a través de la realización de proyectos en donde se apliquen paso a paso los conocimientos adquiridos.

A Quién va Dirigido este Curso

Público en General, interesados en el desarrollo de páginas web dinámicas.

Nivel

Principiantes / Intermedios

Pre-Requisitos

- Gusto por la Programación y el Desarrollo de Aplicaciones
- Requerido:
 - Conocimiento de HTML / CSS / JavaScript
 - Conocimiento de Bases de Datos
- Deseable:
 - Conocimiento de Firewall y Puertos

Duración

- 40 horas

Beneficios

1. Los alumnos adquirirán bases sólidas para el desarrollo de aplicaciones dinámicas para Internet

Temario

Módulo 0. Introducción. Un Paseo por la Red

- La Web Estática
- Web 2.0: La Web Dinámica y la Nube
- Web 3.0: La Web Semántica

Módulo 1. Fundamentos

- ¿Qué es PHP?
- ¿Dónde está PHP?
- Preparación del Ambiente de Desarrollo
- Primeros Pasos en PHP
- Entornos de Desarrollo para PHP

Módulo 2. Elementos del Lenguaje PHP

- Sintaxis y Comentarios en PHP
- Variables, Constantes y Tipos de Dato
- Arreglos
- Manejo de Cadenas
- Operadores

Módulo 3. Programación Estructurada en PHP

- Estructuras de Control e Iteración
- include vs. require
- Funciones y Parámetros
- Manejo de Archivos y Directorios

Módulo 4. Integración con HTML

- Procesamiento Básico de Formularios
- Cargar Archivos al Servidor a través de Formularios
- Manejo de Galletas

- Manejo de Sesiones
- Plantillas

Módulo 5. Integración con MySQL

- Conexión a la Base de Datos
- CRUD (Create, Read, Update, Delete)

Módulo 6. Programación Orientada a Objetos

- Definición: Clases y Objetos
- Estado: Propiedades
- Comportamiento: Métodos
- Extensión
- Manejo de Excepciones

Módulo 7. Manejo de Errores

- Registrando los Errores
- Disparando Errores
- Capturando y Redireccionando Errores
- Capturando Errores Fatales

Módulo 8. Depuración de Programas en PHP

- xDebug
- Rastreando la Pila
- Depurando del Lado del Cliente con FirePHP

Módulo 9. Ejemplos Integradores

- Enviar Correo Electrónico
- Manejo de Fechas

Información Adicional

- <http://www.php.net>