



**Ideas puestas en marcha,
actos convertidos en soluciones**

Introducción:

PHP es un lenguaje de programación del lado del servidor independiente de plataforma, que permite realizar accesos a bases de datos, conexiones en web, y otras tareas para crear la página que finalmente verá el usuario. Es un lenguaje rápido y fácil de utilizar, con una gran librería de funciones y mucha documentación, que se escribe dentro del código HTML.

Dirigido a:

El curso de PHP y MySQL esta dirigido a personas que desean adquirir, mejorar o actualizar sus conocimientos en esta área.

Objetivos:

- Preparar al alumno a través de los conocimientos de PHP y MySQL para desarrollar aplicaciones de entorno web.
- Guiar al alumno en el aprendizaje de PHP el lenguaje de programación más popular.
- Guiar a alumno para aprender MySQL cuya función como manipulador de base de datos permite generar junto con PHP aplicaciones web dinámicas.



Curso de PHP y MySQL

PHP es el lenguaje de programación web más popular que permite generar aplicaciones web dinámicas.

Objetivo

Aprender el uso y manipulación de PHP y MySQL para poder ser capaz de generar aplicaciones de entorno web.

Temario

1. INTRODUCCIÓN

Conceptos generales.
¿Por qué programación en la Web?
¿Qué es PHP?

2. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN

Instalación y configuración Apache
Instalación y configuración PHP (Windows y Mac)
Instalación y configuración MySQL (Windows y Mac)

3. SINTAXIS DE PHP

Tipos de variables
Constantes
Conversiones
Funciones de utilidad
Tipos de operadores
Vectores.

4. LIBRERÍAS DE PHP

Funciones de vectores
Funciones de cadenas de caracteres
Funciones de Fecha y hora
Funciones de acceso a ficheros
Funciones de Envío e-Mail

5. FUNCIONES Y CLASES

¿Por qué el uso de Funciones y Clases?
Reutilización de código
Creación de funciones
Llamada a funciones
Creación de Clases
Instancias de Clases

6. MySQL

Instalación y uso de "MySQL Control Center"
Creación de una Base de Datos en MySQL
Creación de tablas en MySQL
Funciones PHP de acceso a MySQL
Conectar a MySQL desde PHP
Mostrar los datos de una consulta en página PHP
Insertar/Modificar/Eliminar Datos de MySQL

7. FORMULARIOS

¿Qué es un formulario?
Validación de Datos
Recoger y trabajar con datos de formulario
Subir archivos al servidor
Caso Práctico: Gestión de fichas de clientes

8. AUTENTIFICACIÓN DE USUARIOS

¿Cómo autenticar a un usuario?
Uso de Sesiones
Uso de Cookies
Caso Práctico: Control de acceso de usuario

9. PRACTICA FINAL DE CURSO

Creación de Tienda On-line.
Área de Clientes
Carrito de la Compra
Catalogo de Productos
Área de administración de Tienda