

CURSO DE PHP y MySQL Avanzado

Objetivo General.- Proporcionar los conocimientos más útiles para el desarrollo de aplicaciones Web avanzadas usando PHP y MySQL.

Objetivos Específicos.-

- Conocer técnicas avanzadas para programación de aplicaciones Web.
- Ver casos de estudio prácticos que permitan al estudiante desarrollar habilidades en el desarrollo de aplicaciones Web.
- Conocer tecnologías actuales para el desarrollo de aplicaciones Web.

Requisitos.

Haber aprobado el curso de PHP Básico.

Recomendable conocer CSS, Java Script y teoría de Base de Datos.

Contenidos:

1.- PHP y MySQL

- Administración de tablas desde PHP
 - Insertar Datos
 - Eliminar Datos
 - Actualizar Datos
 - Consultar Datos
- Validación de Formularios con JavaScript
 - Validar campos vacíos
 - Validar campos de e-mail válidos
 - Validar campos solo números
 - Validar campos solo letras
- **Ejercicio Práctico:** Pequeña aplicación con varias tablas administrables.

2.- Programación Orientada a Objetos (POO)

- Definición de Clases
- Constructores
- Herencia
- **Ejercicio Práctico:** Migración de aplicación a POO

3.- Manejo de Archivos

- Abrir archivos
- Leer archivos
- Escribir archivos
- Cerrar Archivos
- **Ejercicio Práctico: Generar un archivo csv con PHP.**

4.- Cookies y Sesiones

- Definir Cookies
- Iniciar una Sesión
- Registrar variables de sesión
- Utilizar variables de sesión
- Anular Variables de sesión
- Cerrar Sesión
- **Caso Práctico: Login con Sesiones y Cookies**

5.- Web Services

- ¿Que son los Web Services?
- Documento WSDL
- Implementación de Web service en el servidor.
- Cliente del Web service con PHP

6.- Ajax con PHP

- ¿Qué es Ajax?
- ¿Que es xajax?
- Funcionamiento de xajax
- Ejemplo práctico del uso de Ajax con PHP