



¿Qué es PHP?

El lenguaje PHP es una de las mejores alternativas para el desarrollo de páginas web dinámicas. Su gran potencia, facilidad de uso, amplia biblioteca de funciones, coste gratuito y velocidad hacen que PHP tenga cada vez una mayor presencia en Internet.

¿En qué consiste el Master en PHP de Artes?

Master en PHP para el desarrollo de aplicaciones cliente/servidor. Incluye desde la instalación del servidor Web (IIS y Apache) hasta el tratamiento de XML, destacando la programación orientada a objetos para la futura versión de PHP 5. En el Master en PHP se estudiarán los temas más importantes relacionados con PHP para que el alumno obtenga los mejores conocimientos en la materia. Como proyecto de curso PHP se realizará una tienda virtual utilizando todos los mecanismos que proporciona PHP para ver un ejemplo práctico de comercio electrónico.

Ventajas del Master en PHP sobre cualquier tipo de manuales de PHP o tutoriales de PHP

Los Masters en PHP online de Artes le permitirán profundizar en los conocimientos de esta materia gracias a las nuevas técnicas de e-learning que facilitan el aprendizaje, a diferencia de un simple tutorial de PHP en el que se hace más complicada la asimilación. Esta diferencia con otro tipo de cursos o con cualquier manual de PHP es particularmente notable en el caso de cursos personalizados, en los que el alumno recibe asistencia del tutor de Artes durante todo el curso.

Duración del curso

El alumno puede comenzar el curso 24 horas después de formalizada la matrícula. La duración del mismo será de 5 meses aprox. (dependiendo de la capacidad del alumno) aprox. (dependiendo la capacidad del alumno) o a convenir con el alumno si se elige la modalidad "curso personalizado".

A continuación se detalla los módulos del Master en PHP:

1º) Módulo: Instalación de Apache, PHP y MySQL

- Instalación en Windows
- Instalación en Linux/Unix
- Instalación en Windows con IIS en lugar de Apache
- Práctica: Instalar todo lo necesario en nuestro sistema.

2º) Módulo: Sintaxis en PHP

- Mi primer script
- Variables y Operadores
- Sentencias de Control
- Vectores
- Las Funciones
- include() y require()

3º) Módulo: Librería Estándar

- Funciones de vectores
- Funciones de cadenas de caracteres
- Tiempo y fecha
- Funciones de acceso a ficheros
- Envío de mensajes
- Práctica: Envío de mensajes a destinatarios contenidos en un fichero.

4º) Módulo: Programación Orientada a Objetos

- Clases
- Objetos
- Encapsulación
- Herencia
- Polimorfismo
- Modelo UML
- Pear (Librería de clases PHP)

5º) Módulo: Formularios y Validación de Datos

- Los Formularios
- Validación
- Subir ficheros desde un formulario
- Práctica: Libro de visitas con ficheros.

6º) Módulo: MySQL

- MySQL
- Instalación y uso de phpMyAdmin
- Funciones PHP de acceso a MySQL
- Conectar a MySQL desde PHP
- Creación de una Base de Datos en MySQL
- Importar bases de datos desde MS Access
- Mostrar los datos de una consulta
- Un buscador para nuestra base de datos
- Instalación y uso de phpMyAdmin
- Operaciones con registros
- Práctica: Encuestas a usuarios

7º) Módulo: Autenticación de Usuarios

- Cookies
- Sesiones
- Codificación con MD5
- Interfaz con el usuario
- Practica: Sistema de autenticación que recuerde a los usuarios.
- Practica: Pequeño juego de trivial.

8º) Módulo: Plantillas

- Introducción
- Smarty (Sistema avanzado de plantillas)

9º) Módulo: PHP y XML (Con DOM, SAX, Xpath y XSLT)

- Tratamiento de XML con PHP
- Servicios Web con PHP (SOAP, XML-RPC)

10º) Módulo: Generación Dinámica de Contenidos Multimedia

- Gráficos con GD
- Flash con Ming
- PDF

11º) Módulo: Seguridad y Optimización

- Monitorización
- Fortificando Apache
- Fortificando PHP
- Fortificando MySQL
- Encriptación de datos
- Conexiones seguras con SSL
- Programación segura
- Optimizaciones y cachés

12º) Módulo: Proyecto Final: Tienda Avanzada

13º) Apéndice: Introducción a SQL

- Bases de datos
- Consultas básicas
- Modificación de datos
- Consultas avanzadas
- Intersecciones (JOINS)