

INICIACIÓN AL DISEÑO WEB CON PHP Y MYSQL(24 h)

Hoy en día, casi todo el mundo que busca información sobre un tema que le resulte interesante, lo primero que hace es acudir a Internet. También publicamos datos o noticias en las redes sociales, en los blogs etc...Éste curso contribuirá a que vayamos más allá y obtengamos los conocimientos mínimos para diseñar y crear una web profesional, que implemente gran cantidad y variedad de información. Se presentará a los alumnos las características básicas de la programación web en lenguaje PHP y su interacción con la base de datos MySQL para desarrollar aplicaciones básicas. Se trata de una primera aproximación a ambas tecnologías para facilitar el acceso posterior al análisis y programación de arquitecturas web más complejas.

OBJETIVOS

Entender el funcionamiento de una web
Aprender las nociones básicas de la programación en PHP y de las bases de datos relacionales.
Crear y manejar bases de datos MySQL
Realización de formularios
Insertar, eliminar y realizar consultas en bases de datos mediante PHP
Desarrollar un sistema de registro de usuarios, control de accesos y edición de perfiles
Envío automático de emails en base a eventos
Desarrollar una aplicación web sencilla mediante PHP y MySQL

CONTENIDOS

Introducción a HTML, el lenguaje de la web: Fases de creación de una web.
Alojamiento y dominios
Introducción al lenguaje de programación PHP: Entorno de programación. Nuestro primer programa
Variables, tipos de datos y operadores
Creación de formularios, almacenamiento de datos y consultas
Control del flujo del código
Gestión de usuarios
Trabajar con base de datos MySQL
La combinación de PHP y MySQL
Un caso práctico: el envío automático de email mediante scripts PHP

METODOLOGÍA

Se propone una metodología basada en el aprendizaje basado en proyectos, donde utilizando como base una plantilla web responsiva diseñada en HTML y CSS, se irá gradualmente desarrollando partes de una aplicación web usando PHP y la base de datos MySQL, incorporando pequeños módulos desarrollados en las prácticas.



LUGAR: IES Sáenz de Buruaga. Mérida

FECHAS Y HORARIO: 14, 16, 21,23,28,30 de Noviembre y 12 de Diciembre.

(Las jornadas de los martes serán de 16:00 a 19:30 h. Los jueves, de 17:00 a 20:30 h)

PONENTES

Rafael Martín Espada: Profesor de la Universidad de Extremadura. Ingeniero de Telecomunicación por la Universidad Politécnica de Madrid, UPM

Sandra Campos Suárez: Analista-Programadora freelance. Ingeniera Técnica de Telecomunicaciones, especialidad Telemática. Centro Universitario de Mérida

Juan Andrés Lázaro Gallardo: Formador en Centro Educatoc de Cáceres. Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas. Centro Universitario de Mérida

DESTINATARIOS

Profesores en activo que pretendan implementar éstos conocimientos para su aula o su centro. El número máximo de participantes será de 20. Se tendrá en cuenta el orden de inscripción y la pertenencia a la demarcación

INSCRIPCIONES y LISTA DE ADMITIDOS

Puedes inscribirte en la página web del CPR de Mérida hasta el día 12 de noviembre. El día 13 se publicará en la web del CPR la lista definitiva de admitidos.

CRÉDITOS Y CERTIFICACIONES

Por la asistencia y participación en este curso recibirá 2.5 créditos de formación. Para la certificación, la asistencia mínima requerida será del 85% del total de horas del curso (Orden de 31/10/2000, D.O.E. 4/11/2000. Art. 19, 2), así como el aprovechamiento del mismo.

ORGANIZA:



Ana Isabel Chamizo Blázquez
Asesora de Formación Profesional y Enseñanzas de Régimen Especial
anelchamizo@educarex.es. Teléfono 924009740



UNIÓN EUROPEA

Fondo Social Europeo

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo

Una manera de hacer Europa