

APLICACIONES WEB DINÁMICAS

DURACIÓN: 90 HRS
HORAS POR SEMANA: 10 HRS
SEMANAS: 9

Descripción:

PHP es un poderoso lenguaje de programación interpretado del lado del servidor (server-side scripting), diseñado originalmente para la creación de páginas web dinámicas. Tiene las ventajas de ser un lenguaje de fácil aprendizaje, distribuido en forma gratuita, que permite interactuar con muchos sistemas de gestión de bases de datos.

Este es un curso diseñado para los entusiastas de la creación de sitios web dinámicos, cuya finalidad es dotar al alumno de una visión, tanto teórica como práctica de la programación web en lenguaje PHP, apoyándose en el manejo y programación de bases de datos MySQL (sistema de gestión de bases de datos relacional, multiusuario).

Perfil del Estudiante:

El candidato deberá tener conocimiento básico en computación, es decir, saber manejar una computadora, manejo básico de algún sistema operativo Windows. Además es necesario contar con bases de HTML, deseos de hacer aplicaciones web para negocios pequeños y medianos o para personas individuales.



Requisitos:

- Conocimientos básicos de lógica de programación.
- Preferentemente tener conocimiento básicos en HTML.
- Manejo de sistema operativo Windows.
- Inglés básico (lectura).

Módulos:

1. Introducción a HTML
2. Ambiente de desarrollo WAMP
3. Introducción a PHP.
4. Operaciones, Sentencias de Control, Arreglos.
5. Contenido Dinámico, Manejo de Archivos.
6. Persistencia de Datos, Envío de E-Mail en PHP.
7. MySQL y PHP, Autenticación de Usuario.

Objetivos:

- Instalar un ambiente de desarrollo en la plataforma Windows para desarrollar aplicaciones con PHP y MySQL.
- Dominar los conceptos básicos de programación en PHP.
- Generar contenido HTML de forma dinámica (tablas, imágenes, texto, etc) en base a eventos.
- Procesar información proveniente de formularios.
- Enviar correo electrónico desde PHP.
- Manejar persistencia de datos a través de cookies y sesiones en aplicaciones que requieran hacer uso de información obtenida en instancias anteriores de la aplicación.
- Realizar conexiones a bases de datos MySQL a través de PHP.
- Realizar aplicaciones de tipo CRUD, las cuales permiten crear, leer, actualizar y eliminar información de una aplicación basada en una base de datos MySQL.
- Manejar la autenticación de usuarios en aplicaciones que requieran uso de credenciales para autorizar el ingreso a un sitio o aplicación web.



FICHA TÉCNICA

Educación Computacional de Clase Mundial

Irán • Kuwait • Malasia • Muscat • Omán • Qatar • Arabia Saudita
Sharjah • Singapur • Sri Lanka • Abu Dhabi • Dubai • México

Av. Matamoros 626 Ote., Torreón, Coah.

Tels. (871) 793-2020 / 793-2121

www.gteceducation.com.mx