PHP DESDE CERO

SOMOS Y FORMAMOS EXPERTOS EN T.I

Metodología

100% PRACTICO

Duración

30 HRS.

OBJETIVOS PRINCIPALES

- **Comprender los conceptos fundamentales de programación en PHP y su sintaxis.**
- **Crear y procesar formularios HTML para interactuar con los usuarios.**
- **Trabajar con bases de datos MySQL, realizar consultas y asegurar la seguridad de los datos.**
- **Aplicar los principios de la Programación Orientada a Objetos (POO) en el desarrollo de aplicaciones web.**
- **Desarrollar una aplicación web básica utilizando PHP y MySQL.**
- **Manejar archivos y excepciones de manera efectiva en sus aplicaciones.**

OBJETIVOS SECUNDARIOS

- **Explorar el uso de frameworks web, en particular, introducirse en el framework Laravel.**
- **Familiarizarse con el patrón de diseño MVC (Modelo-Vista-Controlador) en el desarrollo web.**

PREREQUISITOS

- **Conocimiento básico de informática y manejo de computadoras.**
- **Conocimientos básicos de programación (variables, ciclos, estructuras de datos, lógica básica)**
- **Se recomienda el curso Introducción a la Programación.**

¿Cuál es mi nivel en programación? clic aquí

¡NUNCA DEJES DE APRENDER!

1.- Introducción a PHP y Configuración del Entorno

1.2 ¿Qué es PHP? Introducción al lenguaje.
1.3 Instalación de un servidor web local (por ejemplo, XAMPP o WAMP).
1.4 Configuración del entorno de desarrollo.

2.- Fundamentos de Programación en PHP

2.1 Sintaxis básica de PHP.
2.2 Variables, tipos de datos y operadores.
2.3 Estructuras de control: if, else, switch.
2.4 Bucles: for, while, foreach.
2.5 Funciones y su importancia.

3.- Trabajo con Formularios y Datos de Usuario

3.1 Creación y procesamiento de formularios HTML.
3.2 Validación de datos del usuario.
3.3 Uso de superglobales para acceder a datos del formulario y URL.
3.4 Prevención de ataques de seguridad comunes (SQL injection, XSS).

4.- Bases de Datos y MySQL

4.1 Introducción a las bases de datos y su importancia.
4.2 Conexión a bases de datos MySQL desde PHP.
4.3 Consultas SQL básicas: SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE.
4.4 Uso de prepared statements para prevenir inyecciones SQL.

5.- Programación Orientada a Objetos en PHP

5.1 Conceptos básicos de la programación orientada a objetos (POO).
5.2 Clases y objetos en PHP.
5.3 Propiedades, métodos y visibilidad.
5.4 Herencia y polimorfismo.
5.5 Uso de namespaces y autoloading.

6.- Desarrollo de una Aplicación Web Básica

6.1 Diseño de la aplicación y planificación.
6.2 Creación de la estructura de archivos y carpetas.
6.3 Creación de páginas: inicio, información, contacto.
6.4 Uso de plantillas para mantener la consistencia visual.
6.5 Integración de formularios y almacenamiento en la base de datos.

7.- Manejo de Archivos y Excepciones 7

.1 Lectura y escritura de archivos en PHP.
7.2 Manipulación de directorios y archivos.
7.3 Excepciones y manejo de errores.

8.- Introducción a Frameworks y Buenas Prácticas

<8.1 Concepto de frameworks y su importancia.
8.2 Introducción a Laravel
8.3 Uso de MVC en el desarrollo web.

TecGurus
Somos y formamos expertos en T.I.

CERTIFICADO DIGITAL

Obtén una constancia que avala tu preparación, si cumples con la asistencia a tu capacitación y elaboras el proyecto final de cada curso, bootcamp o diplomado.

Registrado por la Secretaria del Trabajo y Previsión Social (México).

¡Te esperamos!

55 5211 6931

+52 55 6186 8835

TecGurusNet