

WORKSHOP PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS CON PHP

SOMOS Y FORMAMOS EXPERTOS EN T.I



Metodología

100% PRACTICO



Duración

15 HRS.

ACERCA DEL WORKSHOP

OBJETIVOS PRINCIPALES

- Dominar las estructuras del lenguaje.
- Comprender el uso del paradigma orientado a objetos.
- Desarrollar una aplicación dinámica con PHP y bases de datos en MYSQL
- Implementar PDO para manejar las interacciones de la base de datos.
- Al finalizar el workshop obtendrás las bases sólidas del lenguaje de programación PHP para lograr crear aplicaciones web, esto basado en la constante práctica de las funcionalidades enseñadas a lo largo del workshop.

OBJETIVOS SECUNDARIOS

- Aprender funciones nativas de PHP.
- Aprenderás a trabajar con bases de datos en MYSQL.

PREREQUISITOS

- Conocimientos básicos de programación (variables, ciclos, estructuras de datos, lógica básica)
- Se recomienda el workshop [Aprende a Programar.](#)
- Contar con conexión a Internet estable.

[¿Cuál es mi nivel en programación? clic aquí](#)

¡NUNCA DEJES DE APRENDER!

1.- Introducción a PHP

- 1.1 Ventajas de PHP.
- 1.2 Sintaxis del lenguaje
- 1.3 Declarando e inicializando variables
- 1.4 Sentencias y expresiones
- 1.5 Estructuras de control y ciclos
- 1.6 Declarando y usando arreglos
- 1.7 Crear, Importar y Exportar tu primer proyecto
- 1.8 Funciones
- 1.9 Manejando excepciones
- 1.10 ¿Qué es el patrón de diseño MVC?

2.- Introducción al Paradigma de Objetos

- 2.1 ¿Por qué Objetos?
- 2.2 Eventos
- 2.3 Encapsulamiento
- 2.4 Modificadores Públicos, Privados y Protegidos

3.- Programación Orientada a Objetos

- 3.1 Clases y Objetos en PHP
- 3.2 Definiendo Clases
- 3.3 Variables de la Clases
- 3.4 Métodos y Propiedades
- 3.5 Estructura de una Clase
- 3.6 Variables locales de una Función
- 3.7 Instanciando Objetos
- 3.8 Herencia y Polimorfismo

4.- Conexión a BD con MySQL

- 4.1 Configuración de las librerías de conexión
- 4.2 Consultando la BD
- 4.3 Introducción a PDO
- 4.4 ¿Qué es PDO?
- 4.5 Drivers PDO Instalados
- 4.6 Conexión a la base de datos

5.- Bootstrap y JQuery

- 5.1 ¿Qué es Bootstrap?
- 5.2 ¿Qué es JQuery ?
- 5.3 Implementara Bootstrap y JQuery

6.- Proyecto Final

- 6.1 Definición e implementación de Proyecto MVC
- 6.2 Finalizando Proyecto.

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