

CURSO	:	PROGRAMACIÓN PHP
DURACIÓN	:	32 Horas (8 o 16 Sesiones)
PRE – REQUISITO	:	Haber llevado el curso de HTML y CSS y el de Programación con JavaScript o tener conocimientos equivalentes a nivel intermedio en ambos casos

SUMILLA

PHP es el lenguaje de programación que utilizan la mayor cantidad de sitios web en el mundo actualmente. En este curso el alumno aprenderá a programar en el lado del servidor o Back End con PHP, creando servicios web que accederán a información de una base de datos, a los que se va a poder acceder desde una página web html empleando JavaScript. Al inicio del curso el alumno creará una base de datos MySQL/MariaDB en un servidor web local y podrá examinar la información de esta, empleado consultas SQL. Luego creará servicios web con PHP que permita leer la información de la base de datos MySQL/MariaDB y presentarlos en formato JSON. Finalmente empleando JavaScript podrá mostrar los datos que proporcionan los servicios web en una página web html.

SES	CONTENIDO
1	INTRODUCCIÓN <ul style="list-style-type: none"> • Programando en el servidor • Arquitectura de una aplicación PHP • Instalación del ambiente de trabajo • Ejecutando el servidor web local
2	INTRODUCCIÓN A BASES DE DATOS <ul style="list-style-type: none"> • Procesos de Modelamiento de una base de datos • Creando una base de datos • Tablas, Columnas, Tipos de Datos, Claves Primarias, Autoincremento, valores nulos.
3	CONSULTAS A BASES DE DATOS <ul style="list-style-type: none"> • La instrucción SELECT • Ordenar ORDER BY • Filtrar con WHERE • Operadores lógicos • Operadores de comparación • Operaciones aritméticas
4	MÁS OPERADORES <ul style="list-style-type: none"> • INNER JOIN para vincular tablas • GROUP BY para agrupar datos • LIMIT para obtener los primeros

5	INTRODUCCIÓN A PHP <ul style="list-style-type: none">• Operaciones básicas con PHP• Variables• Operadores aritméticos• Operadores Strings
6	ESTRUCTURAS DE CONTROL <ul style="list-style-type: none">• Estructuras de repetición• Estructuras de decisión• Operadores de comparación operadores lógicos
7	SERVICIOS WEB <ul style="list-style-type: none">• Estableciendo una conexión a la base de datos• Ejecutando una consulta• Examinando una fila• Generando datos en formato JSON
8	DISEÑANDO UNA WEB <ul style="list-style-type: none">• Armando una web con Bootstrap• Creando Menús• Listas• Tablas• Navegación con Fetch de JavaScript
9	CONSUMIENDO SERVICIOS <ul style="list-style-type: none">• Empleando Fetch para leer servicios web• Mostrando resultados en la consola• Mostrando datos en la página web
10	RECIBIENDO PARÁMETROS <ul style="list-style-type: none">• Servicio web PHP: parámetros url GET• Devolviendo resultados en función al parámetro GET
11	ENVIANDO PARÁMETROS AL SERVIDOR <ul style="list-style-type: none">• Seleccionando datos en el cliente con JavaScript• Envío de datos al servidor con el método Fetch• Recepción de datos del servidor• Mostrando los datos en la Web
12	EL MÉTODO POST <ul style="list-style-type: none">• Creando servicios web con el método POST• Leyendo datos de un formulario html con el api Fetch• Validando el formulario• Empleando FormData para envío de datos• Mostrando los datos
13	INCIO DE SESIÓN <ul style="list-style-type: none">• Creación de una tabla de usuarios• Creación de un servicio web para validación de usuarios• Creación de un formulario de inicio de sesión• Envío y verificación de datos del usuario

14	INSERCIÓN DE DATOS <ul style="list-style-type: none"> • INSERT INTO en una base de datos • Creación de un servicio web para insertar un dato • Creación de un formulario de registrar un nuevo dato
15	ACTUALIZACIÓN Y ELIMINACIÓN <ul style="list-style-type: none"> • UPDATE para actualizar en una base de datos • DELETE para eliminar en una base de datos • Creación de servicios de actualización y de eliminación de datos • Creación de un formulario para actualización o eliminación de datos
16	EXAMEN FINAL

Informes e Inscripciones

Av. Benavides 715, Miraflores

Telf: 242-6890 / 242-6747

arteydiseno@ipad.edu.pe

ipad.pe