

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

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

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

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

## Informes e Inscripciones

Av. Benavides 715, Miraflores

Telf: 242-6890 / 242-6747

arteydiseno@ipad.edu.pe

[ipad.pe](http://ipad.pe)