

## TEMARIO

**Módulo:** PHP

**Horas Teóricas:** 10

**Horas Prácticas:** 30

### Objetivo general

Que el participante aplique las estructuras de programación básicas e intermedias que proporciona el lenguaje de programación PHP, para optimizar el desarrollo de aplicaciones de software basadas en un entorno web, que le permita integrar funcionalidades mejoradas, especialmente páginas Web dinámicas.

### Objetivos específicos

- Entender los conceptos básicos de la programación web
- Crear scripts funcionales en PHP
- Aplicar los conocimientos adquiridos a proyectos reales

### Requerimientos básicos de equipo de cómputo

- Sistema Operativo Windows 7 o superior.
- RAM: 2Gb o superior.
- Espacio en disco duro: 2 Gb.

### Competencias a desarrollar

Análisis de los requerimientos a solventar en el desarrollo de un script para aplicar soluciones en el lenguaje de programación PHP.

CONTENIDO	
BLOQUES	TEMAS
<b>Sesión 1</b>  Fundamentos del lenguaje e instalación del software necesario.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Instalación de Servidor web Apache <ol style="list-style-type: none"> <li>a. XAMPP</li> </ol> </li> <li>2. Instalación de Editores de Código <ol style="list-style-type: none"> <li>a. ATOM</li> <li>b. Visual Studio Code</li> </ol> </li> <li>3. Instalación de Navegadores <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Chrome</li> <li>b. FireFox</li> </ol> </li> <li>4. HTML</li> <li>5. ¿Qué es PHP y cómo funciona?</li> <li>6. Fundamentos de PHP, variables y tipos de datos.</li> <li>7. Prácticas</li> </ol>
<b>Sesión 2</b>  Control del flujo	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Estructuras de Control <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Operadores de comparación</li> <li>b. Sentencia IF</li> <li>c. IF anidados</li> <li>d. Sentencia switch</li> <li>e. Práctica</li> </ol> </li> <li>2. Ciclos <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Ciclo FOR</li> <li>b. Ciclo WHILE</li> <li>c. Práctica</li> </ol> </li> <li>3. Funciones <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Creación de funciones</li> <li>b. Llamado de funciones</li> <li>c. Parámetros</li> </ol> </li> </ol>
<b>Sesión 3</b>  Procesamiento de formularios Web	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Formularios <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Envío de parámetros POST</li> </ol> </li> <li>2. Gestión de parámetros <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Validación</li> </ol> </li> <li>3. Caso práctico</li> </ol>
<b>Sesión 4</b>  Pase de parámetros entre archivos PHP	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pase de parámetros por el método GET</li> <li>2. Gestión de parámetros <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Validación</li> </ol> </li> <li>3. Caso práctico</li> </ol>
<b>Sesión 5</b>  Programación orientada a objetos con PHP	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conceptos básicos de POO <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Clases</li> <li>b. Objetos</li> <li>c. Propiedades</li> <li>d. Métodos</li> </ol> </li> <li>2. Conceptos básicos aplicados en PHP y caso práctico</li> </ol>