

Temario PHP básico

1. Introducción a PHP

- 1.1. ¿Qué es PHP y para qué sirve?
- 1.2. Historia y evolución de PHP
- 1.3. Instalación de un entorno local (XAMPP, MAMP, WAMP)
- 1.4. Primer script en PHP (Hello World)
- 1.5. Sintaxis básica

2. Conceptos Fundamentales

- 2.1. Variables y tipos de datos
- 2.2. Constantes
- 2.3. Operadores (aritméticos, lógicos, de comparación, de asignación)

3. Control de flujo

- 3.1. Estructuras condicionales (if, else, elseif, switch)
- 3.2. Estructuras de repetición (for, while, do-while, foreach)
- 3.3. Uso de break y continue

4. Funciones

- 4.1. Definición y llamada de funciones
- 4.2. Argumentos y parámetros
- 4.3. Retorno de valores
- 4.4. Funciones predefinidas básicas (por ejemplo, strlen, isset, empty, array_push)

5. Manejo de Formularios HTML

- 5.1. Recibir datos de un formulario (\$_GET, \$_POST)
- 5.2. Validación simple de datos
- 5.3. Variables \$_REQUEST y \$_SERVER

6. Manejo de Arreglos (Arrays)

- 6.1. Arreglos indexados
- 6.2. Arreglos asociativos
- 6.3. Arreglos multidimensionales
- 6.4. Funciones útiles para arrays (count, array_merge, in_array, etc.)

7. Manejo de Cadenas de Texto

7.1. Concatenación de strings

7.2. Funciones para manejo de cadenas (strtolower, strtoupper, substr, str_replace, etc.)

8. Conceptos de Sesiones y Cookies

8.1. ¿Qué son las cookies y las sesiones?

8.2. Crear, leer y destruir sesiones (session_start, \$_SESSION)

8.3. Crear, leer y eliminar cookies (setcookie)

9. Buenas Prácticas Básicas

9.1. Separar PHP de HTML lo más posible

9.2. Uso de comentarios

9.3. Indentación y orden del código

9.4. Evitar inyecciones SQL (introducción al uso de consultas preparadas)