

# Temario de PHP

1. Introducción
  - 1.1. Qué es PHP y cómo funciona
  - 1.2. Elección de un entorno de desarrollo
  - 1.3. Requisitos para ejecutar PHP
    - 1.3.1. Entorno de trabajo Descargar e instalar
    - 1.3.2. XAMPP
    - 1.3.3. APPSERV
  - 1.4. El Modelo Cliente – Servidor
  - 1.5. Páginas Estáticas
  - 1.6. Páginas Dinámicas
  - 1.7. Etiquetas de PHP
  - 1.8. Línea comentada
  - 1.9. Párrafo comentado
2. HTML embebido
  - 2.1. Definición
  - 2.2. Significado
  - 2.3. HTML no es PHP
  - 2.4. Comentarios en HTML
3. Fundamentos de PHP: variables y tipo de datos
  - 3.1. Tipos de datos básicos: variables
  - 3.2. Declaración de una variable
  - 3.3. Alcance de las variable
  - 3.4. Operadores y expresiones
    - 3.4.1. Operadores de Incremento y Decremento
    - 3.4.2. Operadores de Asignación
    - 3.4.3. Operadores Aritmeticos
  - 3.5. Arrays: introducción
4. Fundamentos de PHP: estructuras de control
  - 4.1. Sentencias de control ¿para qué sirven?
  - 4.2. Condiciones. Operadores de comparación
    - 4.2.1. Mayor que
    - 4.2.2. Menor que

- 4.2.3. Mayor o igual que
- 4.2.4. Menor o igual que
- 4.2.5. Diferente
- 4.2.6. Idéntico o estrictamente igual
- 4.2.7. No idéntico o estrictamente distinto
- 4.2.8. Igual
- 4.3. Condiciones complejas. Operadores Lógicos
  - 4.3.1. AND
  - 4.3.2. OR
  - 4.3.3. XOR
  - 4.3.4. NOT
- 4.4. Sentencia IF
- 4.5. Sentencias IF más complejas
- 4.6. Sentencia Switch
- 5. Fundamentos de PHP: Estructura de repetición o bucles
  - 5.1. Bucles ¿para qué sirven?
  - 5.2. Sentencia For
  - 5.3. Sentencia Foreach
  - 5.4. Sentencia While
- 6. Paso de parámetros. Sesiones y cookies
  - 6.1. Introducción
  - 6.2. Llamadas a otras páginas y paso de parámetros: método
  - 6.3. Envío de parámetros : método POST
  - 6.4. Manejo de sesiones
  - 6.5. Utilización de cookies
- 7. Declaración de funciones en PHP. Librerías de código
  - 7.1. Qué es una función y para qué sirve
  - 7.2. Declaración de una función
  - 7.3. Llamada a una función
  - 7.4. Función con cadena de caracteres
    - 7.4.1. STRLEN
    - 7.4.2. SUBSTR
    - 7.4.3. Operador de concatenación
    - 7.4.4. STR\_REPLACE
    - 7.4.5. STRTOLOWER, STRTOUPPER
    - 7.4.6. UCFIRST, UCWORDS

- 7.4.7.TRIM,LTRIM,RTRIM
- 7.5.Función de Fecha y Hora
  - 7.5.1.DATE
  - 7.5.2.TIME
  - 7.5.3.DATE\_DEFAULT\_TIMEZONE\_SET
- 7.6.Inclusión de archivos PHP: sentencia “include” y “require”
- 8. Introducción al servidor de base de datos MySQL
  - 8.1.Herramientas disponibles
  - 8.2.Conexión de phpMyAdmin con un servidor y creación de una base
  - 8.3.Creación de una tabla con phpMyAdmin
  - 8.4.Manejo de tablas y registros con phpMyAdmin
  - 8.5.Consultas de selección sobre tablas: sentencia SELECT
  - 8.6.Consultas de inserción de datos: sentencia INSERT
  - 8.7.Consultas de actualización: sentencia UPDATE
  - 8.8.Consultas de eliminación de datos: sentencia DELETE
- 9. Uso de bases de datos en PHP
  - 9.1.Conexión a base de datos desde PHP
  - 9.2.Ejecución de consultas de selección
  - 9.3.Ejecución de consultas de inserción, actualización y Eliminación
  - 9.4.Otras funciones de base de datos

Se requiere contar con conocimientos básicos de HTML: Fundamentos de una página web.