

Programa Analítico de PHP

Modulo I - II / Nivel Inicial - Intermedio

1. Introducción a PHP

- 1.1. Funcionamiento de un Servidor Web
- 1.2. Historia de PHP
- 1.3. PHP frente a otros lenguajes
- 1.4. Instalación de Apache
- 1.5. Instalación de PHP

2. Características del lenguaje

- 2.1. HTML y PHP
- 2.2. Comentarios
- 2.3. Instrucciones

3. Variables y Constantes

- 3.1. Conceptos Básicos
- 3.2. Variables predefinidas
- 3.3. Ambito de las variables
- 3.4. Existencia y tipo de una variable
- 3.5. Variables variables
- 3.6. Constantes

4. Tipos de Datos

- 4.1. Booleanos
- 4.2. Enteros
- 4.3. Números en punto flotante
- 4.4. Cadenas
 - 4.4.1. Conversión a cadenas
 - 4.4.2. Conversión de cadenas a números
- 4.5. Arrays
 - 4.5.1. Arrays unidimensionales
 - 4.5.2. Arrays Multidimensionales.
- 4.6. Objetos
- 4.7. Recursos
- 4.8. NULL
- 4.9. Forzado de tipos

5. Operadores

- 5.1. Operadores Aritméticos
- 5.2. Operadores de Asignación
- 5.3. Operadores de bits
- 5.4. Operadores de Comparación
- 5.5. Operadores de Control de Errores
- 5.6. Operador de ejecución
- 5.7. Operadores de Incremento/decremento
- 5.8. Operadores lógicos
- 5.9. Operador de cadenas de texto
- 5.10. Operadores de Matrices.
- 5.11. Operadores de Tipo
- 5.12. Precedencia y asociatividad de operandos

6. Estructuras de Control

- 6.1. if else elseif
- 6.2. while
- 6.3. do..while
- 6.4. for.
- 6.5. foreach.
- 6.6. break continue.
- 6.7. switch
- 6.8. declare
- 6.9. return
- 6.10. require().
- 6.11. include()
- 6.12. require_once()
- 6.13. include_once()
- 6.14. Sintaxis Alternativa de Estructuras de Control

7. Funciones.

- 7.1. Funciones definidas por el usuario
- 7.2. Parámetros de las funciones
- 7.3. Pasar parámetros por referencia
- 7.4. Parámetros por defecto.
- 7.5. Lista de longitud variable de parámetros.
- 7.6. Devolviendo valores.
- 7.7. Funciones variables.
- 7.8. Funciones de tratamiento de cadenas de caracteres
 - 7.8.1. echo

- 7.8.2. print
- 7.8.3. printf
- 7.8.4. sprintf
- 7.8.5. Adaptar las cadenas al contexto.
- 7.8.6. Limpiar cadenas de caracteres
- 7.8.7. Letras mayúsculas y letras minúsculas
- 7.8.8. Conocer la longitud de una cadena
- 7.8.9. Repetir una cadena.
- 7.8.10. Modificar algunos caracteres de una cadena.
- 7.8.11. Buscar dentro de las cadenas
- 7.8.12. Operaciones con subcadenas
- 7.8.13. Invertir el texto de una cadena.
- 7.8.14. Comparar cadenas
- 7.8.15. Otras funciones de cadena útiles
- 7.9. Funciones de tratamiento de arrays
 - 7.9.1. Crear e inicializar una matriz
 - 7.9.2. Recorrer los elementos de una matriz unidimensional.
 - 7.9.3. Convertir cadenas de caracteres en matrices y viceversa.
 - 7.9.4. Ordenar matrices
 - 7.9.5. Modificar matrices
 - 7.9.6. Extraer información de las matrices
 - 7.9.7. Tratar un array como si fuera una pila
 - 7.10. Funciones de Tratamientos de Fechas
 - 7.10.1. Comprobar la validez de una fecha.
 - 7.10.2. Dar formato a una fecha y una hora
 - 7.10.3. Extraer información de una fecha .
 - 7.10.4. Dar formato a una fecha traduciendo los nombres.

8. Entrada y Salida de Datos

- 8.1. Entrada de Datos
 - 8.1.1. Valores sencillos.
 - 8.1.2. Valores múltiples
- 8.2. Salida de datos
- 8.3. Consideraciones sobre la E/S

9. Ficheros y Directorios.

- 9.1. Abrir y Cerrar Ficheros
 - 9.1.1. Abrir un fichero
 - 9.1.2. Cerrar un fichero.
- 9.2. Recorrer ficheros y Leer su Contenido
 - 9.2.1. Recorrer un fichero
 - 9.2.2. Leer los contenidos de un fichero

- 9.3. Modificar el contenido de los ficheros
- 9.4. Copiar, borrar y renombrar ficheros.
 - 9.4.1. Copiar un fichero
 - 9.4.2. Conocer los atributos, el tipo y el tamaño de un fichero
- 9.5. Operaciones con directorios
 - 9.5.1. Establecer el directorio por defecto
 - 9.5.2. Abrir un directorio .
 - 9.5.3. Cerrar un directorio
 - 9.5.4. Leer un directorio
 - 9.5.5. Mover el puntero de lectura de un directorio
 - 9.5.6. Crear un directorio.
 - 9.5.7. Borrar un directorio
 - 9.5.8. Subir ficheros al servidor, usarlos y validarlos
 - 9.5.9. Permisos y propietarios.