

A9 PHP for Developers

Objetivo del Curso:

Aprender a desarrollar en el lenguaje de Programación PHP.

Temario:

1. Introducción.

- a. Introducción.
- b. HTML estático.
- c. Tecnologías del lado del Cliente.
- d. Tecnologías del lado del Servidor.
- e. Etiquetas de PHP.
- f. Nuestro primer programa en PHP.
- g. Repaso de HTML.

2. Variables, Constantes y Tipos de Datos.

- a. Variables en PHP 5.
- b. Tipos Simples.
- c. Variables de variables.
- d. Constantes.
- e. Funciones relacionadas con Variables.

3. Operadores.

- a. Introducción.
- b. Operador de Asignación.
- c. Operador Unario.
- d. Operadores Aritméticos.
- e. Operadores de Comparación.
- f. Operadores Lógicos.
- g. Operador Ternario.
- h. Operadores bit a bit.
- i. Operadores de Asignación combinados.
- j. Operador de Ejecución.
- k. Operador de supresión de errores.
- l. Precedencia de operadores.

4. Estructuras de Control.

- a. Introducción.
- b. Estructuras de elección.
- c. Bucles.
- d. Finalizar la ejecución de un Programa.
- e. Sintaxis alternativa.

5. Funciones.



- a. Introducción.
- b. Valores de las Funciones.
- c. Función de Ejemplo. Obtención de la Fecha actual.
- d. Documentación sobre funciones.
- e. Funciones de Usuario.
- f. Ámbito de las Variables.
- g. Include() y Require().
- h. Recursividad.
- i. Funciones con números de argumentos variables.
- j. Llamadas por valor.
- k. Llamadas por referencia.
- l. Funciones variables.

6. Cadenas de Caracteres y Expresiones Regulares.

- a. Introducción.
- b. Propiedades de las Cadenas.
- c. Funciones de String.
- d. Expresiones Regulares.

7. Conjuntos de Datos de tipo Array.

- a. Introducción.
- b. Creación de Arrays.
- c. Arrays Multidimensionales.
- d. Propiedades de Arrays.
- e. Borrar ocurrencias.
- f. Interactuar con Arrays.
- g. Pilas.
- h. Ordenación de los Valores.

8. Paso de información entre Formularios.

- a. Introducción.
- b. Argumentos GET.
- c. Argumentos POST.
- d. Variables super-globales.

9. Programación Orientada a Objetos.

- a. Introducción.
- b. Definición de Clases.
- c. Herencia.
- d. Miembros Públicos, Privados y Protegidos.
- e. Interfaces.
- f. Clases Abstractas.
- g. Clases con Métodos estáticos.
- h. Llamadas a funciones padre.
- i. Sobrecarga de Métodos.
- j. Señalización.
- k. Funciones de manejo de Clases.

10. Ficheros y Almacenamiento de Datos.

- a. Introducción.
- b. Funciones de Lectura y Escritura de Ficheros.
- c. Sistema de Ficheros y Directorios.
- d. Ficheros de Configuración.
- e. Manejo de Ficheros en el Servidor.

11. Bases de Datos.

- a. Introducción.
- b. Administración de Usuarios.
- c. Conexión a MySQL.
- d. Manipulación de Datos.
- e. Errores con las Comillas.
- f. Contando Filas.
- g. Contar Filas afectadas.
- h. Último número insertado.
- i. Búsquedas dentro de una Tabla.
- j. Definición de Bases de Datos.

12. Sesiones y Cookies.

- a. Introducción.
- b. Sesiones en PHP.
- c. Cookies.
- d. Cabeceras HTTP.

13. Lectura y Escritura de Archivos XML.

- a. Introducción.
- b. DOM.
- c. Usar DOM para leer Archivos.
- d. Escribir nuevos Archivos XML con DOM.
- e. Modificar Archivos XML.
- f. Simple XML.

14. Aplicaciones Prácticas de XML.

- a. Introducción.
- b. Compartir información con RSS.
- c. Servicios Web XML.

15. Generación de Gráficos con PHP.

- a. Introducción.
- b. Gráficos HTML.
- c. Librería GD.
- d. Gráficos estadísticos profesionales.

16. Gestión de Errores.

- a. Introducción.
- b. Errores y Excepciones.
- c. Control de Errores sin Excepciones.
- d. Depuración de Errores.

17. Conexiones desde PHP.



- a. Introducción.
- b. FTP.
- c. Correo Electrónico.
- d. PHPMailer.

18.Creación de Archivos PDF.

- a. Introducción.
- b. Librería FPDF.
- c. Sobrescribir los métodos.
- d. Tablas.
- e. Enlaces.

19.Plantillas con Smarty.

- a. Introducción.
- b. Instalación de Smarty.
- c. Utilización básica de Smarty.
- d. Funciones.
- e. Opciones avanzadas de Smarty.

Audiencia:

Este curso está diseñado para todas aquellas personas que necesiten adquirir los conocimientos necesarios para programar en PHP.

Requisitos:

Ninguno.

Duración del Curso:

180 Horas.

