

PHP II. Estructuras superiores.

Objetivo del Curso:

Aprender lo fundamental para la creación de aplicaciones Web basadas en PHP.

Temario:

1. Revisando la sintaxis.

- a. Comillas.
- b. Comentarios.
- c. Caracteres especiales.
- d. Tipos de datos.
- e. Variables.
- f. Arrays.
- g. Operadores.
- h. Condicionales y bucles.
- i. Funciones.

2. Conceptos del Lenguaje.

- a. Inclusión de archivos.
- b. Variables Globales.
- c. Referencias.
- d. Conceptos básicos sobre el sistema de archivos.

3. Configuración de PHP.

- a. Configuración del entorno de desarrollo.
- b. Configuración de PHP.INI

4. Expresiones regulares.

- a. Caracteres y símbolos.
- b. Funciones de expresiones regulares.
- c. Modificadores de patrón.

5. Conceptos Web.

- a. Comunicaciones en servidores.
- b. Cabeceras HTTP.
- c. Buffer de salida.
- d. Cache del navegador.
- e. Cookies.
- f. Sesiones.
- g. E-Mail.
- h. Formularios.

6. Programación orientada a objetos.

- a. Clases.



- b. Contexto extático.
- c. Visibilidad.
- d. Sobrescribiendo funciones.
- e. Interfaces.
- f. Clonación.
- g. Espacio de nombres.

7. Bases de Datos.

- a. Bases de datos relacionales.
- b. SQL y MySQL.
- c. PDO.
- d. Procedimientos almacenados.
- e. Transacciones.

8. Aspectos críticos de la creación de aplicaciones en PHP.

- a. Testeo y debug.
- b. Solución de Problemas: Desarrollo.
- c. Solución de Problemas: Implementación.
- d. phpDocumentor, phpDoc.
- e. Excepciones.
- f. Servicios Web.
- g. Mejorando el rendimiento de las aplicaciones.
- h. Seguridad y validación.

Audiencia:

Este curso es la continuación de “PHP I: Fundamentos” y está diseñado para principiantes en el desarrollo de aplicaciones Web en PHP que quieran mejorar sus habilidades.

Requisitos:

PHP I: Fundamentos o conocimientos similares.

Duración del Curso:

80 Horas.