

A9 Zend Framework for Developers

Objetivo del Curso:

Aprender a desarrollar en el lenguaje de Programación PHP con el Framework de Zend.

Temario:

1. Creación de un Aplicación MVC básica.

- a. Visión General de la Arquitectura MVC.
- b. Configuración del entorno de trabajo.
- c. Instalación.
- d. Creación de la Estructura del Proyecto.
- e. Estructura de directorios de la Aplicación.
- f. Bootstrapping.
- g. El primer Controlador.
- h. La primera Vista.
- i. Gestión de Errores.

2. Arquitectura MVC de Zend Framework.

- a. Visión General de la Arquitectura MVC de Zend Framework.
- b. El Front Controller.
- c. El Router.
- d. El Dispatcher.
- e. El Objeto Request.
- f. El Objeto Response.

3. Configuración básica de la Tienda.

- a. Primeros pasos.
- b. Los requerimientos de la Tienda.
- c. Visión General de la Tienda.
- d. Estructura básica y configuración.
- e. La construcción de la Tienda.
- f. La Base de Datos de la Tienda.
- g. Login y Debug.

4. Los Modelos de la Tienda.

- a. Los Modelos en Zend Framework.
- b. Diseño de Modelos.
- c. Los Modelos de la Tienda.
- d. Carga de Modelos y Recursos.
- e. La Librería SF.

5. Implementación del Catálogo de Productos.

- a. Primeros pasos.
- b. Creación del Modelo y los Recursos.

- c. Cargar los Modelos.
- d. Creación de los Controllers.
- e. Creación de las Vistas.
- f. Ejecución de la Tienda.

6. Implementación de las Cuentas de Usuario.

- a. Creación del Modelo y los Recursos.
- b. Creación de los Controllers.
- c. Zend_Form.
- d. Ejecución de la Tienda.

7. La Cesta de la Compra.

- a. Creación del Modelo y los Recursos.
- b. Creación del Controller.
- c. Creación de las Vistas y los Formularios.

8. Autenticación y Autorización.

- a. Diferencias entre Autenticación y Autorización.
- b. Autenticación con Zend_Auth.
- c. Autorización Zend_Acl.

9. Mejorando la Programación de la Tienda.

- a. Uso de Módulos.
- b. Servicios.

10. Optimización de la Tienda.

- a. Optimizaciones en General.
- b. Optimizaciones del Dispatch.
- c. Cache.

11. Testing de la Tienda.

- a. ¿Qué es el Testing?
- b. Configuración de PHPUnit y Zend_Test.
- c. Programación de un Test.
- d. Testeando el Controlador de Usuario.
- e. Problemas comunes.

12. Instalación del Software necesario para el Curso.

- a. Herramientas.
- b. Instalación.

Audiencia:

Este curso está diseñado para todas aquellas personas que necesiten adquirir los conocimientos necesarios para programar en PHP con el Framework de Zend.

Requisitos:

Conocimientos de Programación Orientada a Objetos en PHP o similar.

Duración del Curso:

120 Horas.

