

Zend Framework

Objetivo del Curso:

Tras la finalización del Curso los participantes tendrán conocimientos avanzados sobre cómo crear Aplicaciones Web complejas, interactivas y escalables.

Temario:

1. Creación de una Aplicación MVC.

- a. Arquitectura MVC.
- b. Creando la estructura del Proyecto.
- c. Bootstrapping.
- d. El primer Controller.
- e. Action Controller.
- f. Standard Router.
- g. Métodos de Zend Framework.
- h. Action Helpers.
- i. La primera Vista.
- j. View Helpers.
- k. Captura de Errores.

2. Arquitectura MVC.

- a. El Objeto Request.
- b. Eventos.
- c. El Front Controller.
- d. Módulos, Controllers y Actions.
- e. Plugins.
- f. Uso del Router.
- g. El Dispatcher.
- h. El Objeto Request.
- i. El Objeto Response.

3. Configuración Básica de la Tienda.

- a. Requerimientos de la Tienda.
- b. Creación de la estructura del Proyecto.
- c. Bootstrapping con Zend_Application
- d. Creación de los Recursos del Bootstrap.
- e. El Layout.
- f. La Base de Datos de la Tienda.
- g. Introducción a Zend_Db.
- h. Creación de Logs y Depuración.

4. Modelos de la Tienda.

- a. Diseño de Modelos.

- b. Carga de Modelos y Recursos.
- c. Librerías personalizadas.

5. Implementación del Catálogo de Productos de la Tienda.

- a. Creación del Modelo y sus Recursos.
- b. Métodos del Catálogo de Productos.
- c. Recursos del Catálogo de Productos.
- d. Zend_Db_Table.
- e. Items.
- f. Interfaces.
- g. Carga de Modelos y otros Recursos.
- h. Creación del Controller para el Catálogo de Productos.
- i. Personalización de Rutas.
- j. Creación de las Vistas para el Catálogo de Productos.
- k. Creación de un View Helper.

6. Implementación de las Cuentas de Usuario.

- a. Creación del Modelo de Usuarios y sus Recursos.
- b. Creación del Controller de Clientes.
- c. Zend_Form.
- d. Decorators.
- e. El Formulario de Usuario.
- f. Filters y Validators.
- g. Especialización de Formularios.
- h. Creación de las Vistas de los Clientes.

7. El Carro de la Compra.

- a. Creación del Modelo del Carro de la Compra y sus Recursos.
- b. Interfaces.
- c. Implementación del Carro de la Compra.
- d. Recursos del Carro de la Compra.
- e. Modelo de Envíos.
- f. Creación del Controller del Carro de la Compra.
- g. Creación de Vistas y Formularios.
- h. View Helper.

8. Autenticación y Autorización.

- a. Autenticación vs. Autorización.
- b. Autenticación con Zend_Auth.
- c. Servicio de Autenticación.
- d. Controller de Clientes.
- e. View Helper de Autenticación.
- f. Autorización con Zend_Acl.
- g. Roles y Recursos.
- h. Asegurar el Modelo de Usuario.

9. El Área de Administración.

- a. Creación de Rutas para el Área de Administración.
- b. El Front Controller Plugin.

- c. Layout para el Área de Administración.
- d. Controller de Administración.
- e. Añadir Productos.
- f. El Formulario.
- g. El Modelo Catálogo.
- h. El Controller del Catálogo.
- i. Seguridad en el Área de Administración.
- j. Seguridad en el Modelo del Catálogo.

Audiencia:

Este curso está diseñado para todos aquellos desarrolladores PHP con conocimientos de Programación Orientada a Objetos.

Requisitos:

Los Participantes deberán contar con conocimientos en:

- Programación Orientada a Objetos.
- Patrones de diseño MVC (Modelo-Vista-Controlador)
- Formularios Web y comunicación con Bases de Datos.
- Servicios Web.
- Comunicaciones entre Cliente y Servidor.
- Sesiones.
- Autenticación y Control de Acceso.

Duración del Curso:

40 Horas.