

Formación Magento 2 : Backend Avancé

Duración

5 días (35 horas)

Registrarse

Presentación

Magento 2 es una plataforma de comercio electrónico de código abierto escrita en PHP. El software fue desarrollado originalmente por Varien Inc en noviembre de 2015, basado en el Framework Zend. Magento, el primer CMS de comercio electrónico de código abierto con su infraestructura modular, ofrece libertad a los minoristas electrónicos al darles un control total sobre sus sitios web, así como una personalización completa. La gran diversidad de su ecosistema, el rendimiento de sus plugins y la riqueza de los temas desarrollados han permitido a Magento situarse entre los cinco primeros CMS utilizados en los sitios de comercio electrónico en Francia. Con más de 250.000 comerciantes en todo el mundo, sólo Magento posee el 30% del mercado de los CMS de comercio electrónico. Prueba de su éxito mundial Magento fue adquirido en mayo de 2018 por Adobe.

Este curso de formación de Magento 2 le enseña a instalar, configurar y desarrollar utilizando todas las posibilidades de un sitio Magento con múltiples características como la gestión de catálogos, hasta las operaciones de marketing que impulsarán el rendimiento de su sitio web. Con la ayuda de trabajos prácticos, esta formación le permitirá adquirir los conocimientos necesarios para poder comprender y ampliar las posibilidades funcionales de sus sitios web bajo Magento 2.

Además, nuestro formador cuenta con una certificación Magento: le dará las claves para construir sus proyectos de creación de sitios web.

Como en todas nuestras formaciones, utilizaremos la última versión del CMS Magento 2.4 (lanzada en diciembre de 2018 en el momento de escribir este artículo) acoplada a PHP 8.

Objetivos

- Descubre las nuevas características de Magento 2
- Saber utilizar una instalación de Magento como gestor de la tienda
- Saber montar y mantener una tienda completa y personalizada
- Saber de dónde viene la información & configuraciones para luego desarrollar un tema y una extensión

Público objetivo

Desarrollador, jefe técnico, arquitecto técnico

Requisitos previos

Conocimiento de HTML 5 y CSS 3, y PHP 7

Magento 2 : Programa de formación de Backend avanzado en PHP 8

Tour de la mesa y presentación de la trayectoria de cada persona

Día 1 - Presentación y versiones

- Versiones
- Diferencia entre Magento 2 y Magento 2 Enterprise
- El precio: entender la política de precios
- Las características adicionales
- Alternativas a Magento
- Prestashop
- Symfony 4
- Otros
- Prejuicios o argumentos comerciales

La aplicación

- Requisitos previos
- Una instalación lista para usar
- La línea de comandos bin / Magento
- Instalación de Magento
- Los archivos de origen
- Un Vhost en su sitio
- La instalación
- Los cronos de Magento
- Paquete de idiomas
- Bonificación: Migración desde un sistema existente / trabajo con otro sistema

- Taller: utilizando una instalación estándar de Magento.

El entorno general

- Inicio de sesión: elementos esenciales de seguridad
- Usuarios
- Roles

- La ruta del administrador
- Acceso a carpetas
- Configuración: visión general y cambios importantes
- Ubicaciones estratégicas de configuración

- Gestión de la tienda: primer enfoque e impacto en los niveles de Magento
- Tienda > Configuración : tabla core_config_data
- Taller: tener una tienda con un producto que se puede pedir

Día 2 - Almacenar datos

- Estructura de datos en Magento - Modelo EAV
- Atributos del producto y conjuntos de atributos
- Categorías de productos
- Productos especiales en detalle
- Diversas promociones
- Configurar los impuestos
- Condiciones generales de venta

Día 2 y 3 - La tienda del día a día

- El ciclo de pedido completo
- Gestión de clientes y grupos de clientes
- Gestión de existencias
- Importación / exportación

Día 3 y 4 - Añadir páginas a mi sitio y editar el diseño

- Elementos estáticos
- Resumen de los principios de la apariencia de Magento descubriendo el tema magento / luma
- Declarar un tema
- Carpeta web y static.php en dev
- Plantillas
- Diseño
- Correos electrónicos automáticos
- Variables personalizadas
- Traducciones
- Taller: creación de un temaJour

Día 4 y 5 - Extensión de Magento

- La estructura de una extensión
- Instalar una extensión
- Crear una extensión
- Sobrecarga de un fragmento de código
- Utilizar la inyección de dependencias (IoC)
- El registrador, UriInterface y StoreManager y TransportBuilder.
- Almacenamiento - lectura de datos de una base de datos - CRUD
- Crear el modelo, el recurso, la colección
- Crear APIs para permitir la extracción de datos
- Hacer llamadas a la API de Magento 2
- Definir los roles de la extensión
- Utilizar ayudantes
- Hacer que mi extensión sea configurable por el administrador
- Hacer que mi mesa esté disponible para su consulta a través de una cuadrícula en el admin
- Sobrecargar completamente el código de Magento
- Crear una ruta de FrontOffice para interactuar con la extensión
- Utilizar un diseño
- Declarar un bloque
- Utilizar las principales Fábricas
- Llamar a un producto, modificación y supresión
- Uso de las APIs del núcleo de Magento
- Trabajar en un evento
- Crear un pedido
- Tareas Cron
- Lista de extensiones útiles
- Taller: realización de una extensión completa

Empresas afectadas

Esta formación está dirigida a empresas, pequeñas o grandes, que deseen formar a sus equipos en una nueva tecnología informática avanzada.

Métodos de enseñanza

Formación práctica: 60% práctica, 40% teoría. Material de formación distribuido en formato digital a todos los participantes.

Organización

El curso alterna entre las aportaciones teóricas del formador, apoyadas por ejemplos y sesiones de brainstorming, y el trabajo en grupo.

Validación

Al final de la sesión, se utiliza un cuestionario de opción múltiple para comprobar la correcta adquisición de las habilidades.

Sanción

Se entregará un certificado a cada alumno que haya completado todo el curso.