

ADOBE COMMERCE MARC GENTO

CURSOS DE
CAPACITACIÓN

www.marcgento.com



TIPOS DE CURSOS

QUE OFRECEMOS EN MARCGENTO

ONLINE

0

En línea o presencial, los cursos de capacitación en de Adobe Commerce antes (Magento) son impartidos por un servidor Marcos Huerta Hernández un instructor Arquitecto de la solución de Adobe Commerce, Adobe Commerce Cloud y Magento Open Source, bastante experimentado que se imparte a través de discusiones interactivas y práctica los fundamentos y temas avanzados de la plataforma de comercio electrónico Adobe Commerce (Magento).

Arquitecto de la solución en
Adobe Commerce
15 años de experiencia
contacto@marcgento.com

skill



BACKEND

Senior Developer
Backend



FRONTEND

Senior Developer
Frontend



ADMINISTRADOR

Senior Administration

CURSOS ONLINE

Este curso es impartido de forma remota en línea, está sujeto a agenda de disponibilidad por parte del instructor (**Marcos Huerta Hernández**)



Frontend

Desarrollo

Nivel básico ha avanzado



Adobe Commerce Cloud

Desarrollo

Nivel básico ha avanzado



Backend

Desarrollo

Nivel básico ha avanzado



Full Stack Commerce

Desarrollo

Nivel básico ha avanzado



Administración

Desarrollo

Nivel básico ha avanzado



Integración continua

Desarrollo

Nivel básico ha avanzado

FRONTEND

ADOBE COMMERCE

MODULO 01

Como desarrollar un tema personalizado:

- Arquitectura de Magento 2 y Model-View-Controller
- Interfaz de línea de comandos de Magento 2
- Archivos de tema de Magento 2
- Sistema de caché Magento 2
- Sistema de diseño Magento 2
- Donde y como se crea la estructura de archivos para un tema personalizado para Magento 2.4.6
- Modos de Magento
- Depuración del tema de Magento 2
- Cuáles son sus beneficios, ventajas y desventajas

9hrs

MODULO 02

Como desarrollar un módulo básico, Intermedio y Avanzado para Frontend:

- Creación, revisión y modo de aplicación de la estructura de archivo para ver desde lo más básico hasta lo más complejo de un módulo para frontend.

8hrs

FRONTEND

ADOBE COMMERCE

MODULO 03

Entendiendo a como se trabaja la Biblioteca UI de Magento 2

- Preprocesamiento LESS y CSS
- Variables personalizadas
- funciones
- Mixins
- Operadores
- Nestings (anidamientos)
- LESS compilación en Magento 2

MODULO 04

Práctica creación de un tema receptivo de Magento 2

- Proyecto temático
- Gestionar dependencias con Composer
- Composer en sistemas operativos tipo Unix y Windows
- Construyendo el tema de la librería
- Aplicar un nuevo CSS al tema de la librería
- Crear el logotipo de la librería
- Cambiar el diseño de una tienda Magento 2
- Agregar contenido con Magento CMS
- Mostrar categorías destacadas en la página de inicio
- Como de desarrollan plantillas en Magento 2

6hrs

8hrs

FRONTEND

ADOBE COMMERCE

ONLINE

3

MODULO 05

Depuración de Magento 2 Styles

- Aumento de la productividad mediante la creación de estilos en una prueba de flujo
- Estilo de depuración en Magento
- Modo de depuración del lado del cliente
- Modo de depuración del lado del servidor
- Usar el corredor de tareas Grunt para depurar
- Instalar Node.js en Linux, Windows
- Instalado Grunt
- Prueba de Grunt
- Aplicar cambios a la librería con Grunt

MODULO 06

Componentes de la interfaz de usuario de Magento

- Componentes de la interfaz de usuario de Magento
- UI component listing/grid de cuadrícula
- UI listing/grid componentes secundarios de la cuadrícula
- Filter
- Pagination
- TreeMass action
- Column
- UI-select

6hrs

FRONTEND

ADOBE COMMERCE

ONLINE

4

MODULO 06

Componentes de la interfaz de usuario de Magento

- Multiselect
- Inline edit
- Bookmark
- Resize
- Sticky header
- Form component
- UI components control de definition file
- Practica modulo Form de ejemplo

MODULO 07

Magento 2 JavaScript

- Estructura JavaScript de Magento 2
- Inicializando y localizando el componente JavaScript
- Inicializando JavaScript
- Mapeando los recursos de JavaScript
- Widgets jquery de Magento
- Crear un widget de pestañas
- Practica como desarrollar un componente jCarousel para un módulo

9hrs

8hrs

FRONTEND

ADOBE COMMERCE

ONLINE

5

MODULO 08

Desarrollo avanzado para Frontend

- Requerimientos técnicos
- Configurando un Playground
- Llamar e inicializar componentes JS
- Conocer requireJS
- Como reemplazar componentes de widget jQuery
- Extendiendo componentes de widgets jQuery
- Crear componentes de widgets jQuery
- Crear componentes UI / KnockoutJS
- Extendiendo componentes UI / KnockoutJS

10hrs

1

2

3

Al finalizar el curso, obtendrás un aprendizaje desde nivel básico intermedio y avanzado.

BACKEND

ADOBE COMMERCE

ONLINE

6

MODULO 01

Como Crear una extensión en Magento 2.4.7

- Los archivos que maneja una extensión
- Crear un Helper
- Crear un Controlador
- Conocer los archivos simples de una extensión
- Registrar dependencias
- Trabajando con Composer
- Que es packagist Practica:
- Diseñando una extension nivel, basico a intermedio
- Creando una tabla para los eventos
- Crear la vista de fondo para enumerar los eventos

MODULO 02

Desarrollo de extensiones más avanzadas

- Crear los formularios de back-end para gestionar eventos
- Diseño de la interfaz de un módulo (Practica)
- Declarando los diseños
- Crear un archivo de plantilla
- Crear los archivos de un bloque
- Cómo funcionan los diseños y las plantillas

11hrs

9hrs

BACKEND

ADOBE COMMERCE

MODULO 03

Mejores prácticas y Extendiendo los elementos de Backend

- Crear un nuevo tipo de producto
- Diseñando una extensión para la productividad
- conociendo el modo desarrollador
- Habilitar el perfilador
- Habilitar los registros de depuración
- ¿Qué son los logs?
- El estándar PSR-3
- La biblioteca Monolog y Magento 2
- Cómo Monolog cumple con PSR-3
- Canales y manejadores
- Cómo usar el sistema de registro de Magento 2
- Cómo hacer tu propio controlador y canal personalizado

10hrs

MODULO 04

Productividad de desarrollo para Backend

- Habilitar el panel de depuración de su navegador
- Obtenga la herramienta de perfilador efectiva
- Consejos para escribir código limpio y eficiente
- Desactivando modelos
- Obteniendo solo datos realmente necesarios
- mejores practicas para no escribir código dos veces
- Como usar Helpers
- Usar diseños

9hrs

BACKEND

ADOBE COMMERCE

MODULO 05

La Seguridad es eficiente en Magento 2.4.7

- Cinco prácticas de codificación segura
- Valide la entrada lo más estrictamente posible
- Usando consultas parametrizadas en solicitudes de base de datos
- Escape de entrada del usuario
- Usar patrón de token sincronizado
- Encabezados de seguridad

6hrs

MODULO 06

Conociendo el desarrollo de módulos avanzado para Backend

- Cron jobs
- Mensajes de notificación
- Sesión y cookies
- Inicio sesión
- Eventos y observadores
- Caché (s)
- Widgets
- Variables personalizadas
- i18n
- Indexador (es)

9hrs

BACKEND

ADOBE COMMERCE

MODULO 07

Que son los Plugins de Magento 2.4.7

- Crear un complemento
- Usando el oyente Before
- Usando el oyente After
- Usando el oyente
- El orden de clasificación del complemento

MODULO 08

La API Web en Magento 2

- Tipos de usuario
- Métodos de autenticación
- REST VS SOAP
- Práctica con autenticación basada en token
- Práctica con autenticación basada en Oauth
- Llamadas de API web basadas en Oauth
- Práctica con autenticación basada en sesión
- Crear API web personalizadas
- Ejemplos de llamadas a la API
- Los ejemplos de llamadas al método de servicio getByld
- Los ejemplos de llamadas al método de servicio getList
- Los ejemplos de llamadas al método de servicio save (new)
- Los ejemplos de llamadas al método de servicio guardar (update)
- Los ejemplos de llamadas al método de servicio deleteByld
- Interfaz de criterios de búsqueda para el filtrado de listas

5hrs

10hrs

BACKEND

ADOBE COMMERCE

MODULO 09

Construyendo un Módulo Intermedio avanzado desde cero para Backend

- Requisitos del módulo
- Registrar un módulo
- Crear un archivo de configuración (config.xml)
- Crear plantillas de correo electrónico (email_templates.xml)
- Crear un archivo de configuración del sistema (system.xml)
- Crear listas de control de acceso (acl.xml)
- Crear un script de instalación (InstallSchema.php) y (db_schema.xml)
- Gestionar la persistencia de la entidad (modelo, recurso, colección)
- Construyendo una interfaz frontend
- Crear rutas, controladores y controladores de diseño
- Crear bloques y plantillas
- Manejo de envíos de formularios
- Construyendo una interfaz de back-end
- Vinculación de la lista de control de acceso y el menú
- Crear rutas, controladores y controladores de diseño
- Utilizando el widget de cuadrícula
- Crear un renderizador de columna de cuadrícula
- Crear opciones de columna de cuadrícula
- Crear acciones de controlador
- Crear pruebas unitarias

ONLINE

0

10hrs

BACKEND

ADOBE COMMERCE

ONLINE

1

1

2

3

Al finalizar el curso, obtendrás un aprendizaje desde nivel básico intermedio y avanzado.

ESPECIFICACIONES

ABOUT

0

FORMA DE IMPLEMENTACIÓN

- Los cursos son impartidos por instructor experto en la plataforma de Adobe Commerce antes (Magento).
- Es necesario agendar con anticipación para definir un horario de trabajo acordado por ambas partes.
- Las sesiones pueden ser aplicadas de forma diaria o bien en fin de semana.
- Los temas están actualizados a las últimas versiones de la tecnología.

CURSOS COSTOS

Este curso es impartido de forma remota en línea, está sujeto a agenda de disponibilidad por parte del instructor (**Marcos Huerta Hernández**)



Frontend

Curso completo



Adobe Commerce Cloud

Curso completo



Backend

Curso completo



Full Stack Commerce

Curso completo



Administración

Curso completo



Integración continua

Curso completo

GRACIAS

0
6

GRACIAS
MARGENTO

contacto@marcgento.com
558517 6626
www.marcgento.com