



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE  
DEL ÉXITO**

# Guía del Curso

## UF2218 Desarrollo de un CMS

---

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

---

### OBJETIVOS

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente a la Unidad Formativa UF2218 Desarrollo de un CMS, incluida en el Módulo Formativo MF0967\_3: Creación y gestión de repositorios de contenidos, regulada en el Real Decreto 628/2013, de 2 de Agosto, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para implementar y administrar sistemas de gestión de información en una organización, según un diseño especificado, ubicados en plataformas y soportes informáticos heterogéneos que garanticen su registro, clasificación, distribución y trazabilidad así como crear y gestionar repositorios de contenidos.

### CONTENIDOS

#### UNIDAD FORMATIVA 1. DESARROLLO DE UN GESTOR DE CONTENIDOS (CMS)

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROYECTOS DE IMPLEMENTACIÓN

1. Metodología de desarrollo
2. Análisis de requerimientos
3. Descripción funcional

4. Diseño de arquitectura
5. Diseño técnico
6. Programación
7. - Pruebas unitarias
8. Auditoría funcional
9. Auditoría técnica:
10. - Revisión de código
11. - Métricas
12. - Pruebas de rendimiento
13. Despliegue
14. Liberación

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. ENTORNO TECNOLÓGICO

1. Plataformas de servicios CMS
2. Adecuación. Customización
3. Desarrollo de nuevos componentes:
4. - Especificación. Interfaz
5. - Implementación
6. - Lenguaje de programación
7. - Librerías. APIs
8. Documentación

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. MODELOS DE PROCESAMIENTO XML

1. Procesamiento de XML basado en texto
2. Procesamiento XML dirigido por eventos
3. Procesamiento XML basado en árboles
4. Procesamiento basado en la extracción
5. Transformaciones
6. Abstracción de XML
7. Estándares y extensiones

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. MODELO DE OBJETO DE DOCUMENTO (DOM).

1. Estructura de DOM Core
2. Node y otras interfaces genéricas
3. Nodos estructurales
4. Nodos de contenido
5. Interfaz DOMImplementation
6. Interfaces de DOM Level 3.

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. MODELO BASADO EN EVENTOS (SAX).

1. Interfaz ContentHandler
2. Opciones y propiedades
3. Filtros



C/ San Lorenzo 2 - 2  
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476  
Fax: 951 987 941



[www.academiaintegral.com.es](http://www.academiaintegral.com.es)  
E-mail: [info@academiaintegral.com.es](mailto:info@academiaintegral.com.es)