

Guía de estudio Introducción a los CMS

Sitio: [Instituto Superior Politécnico Córdoba](#)

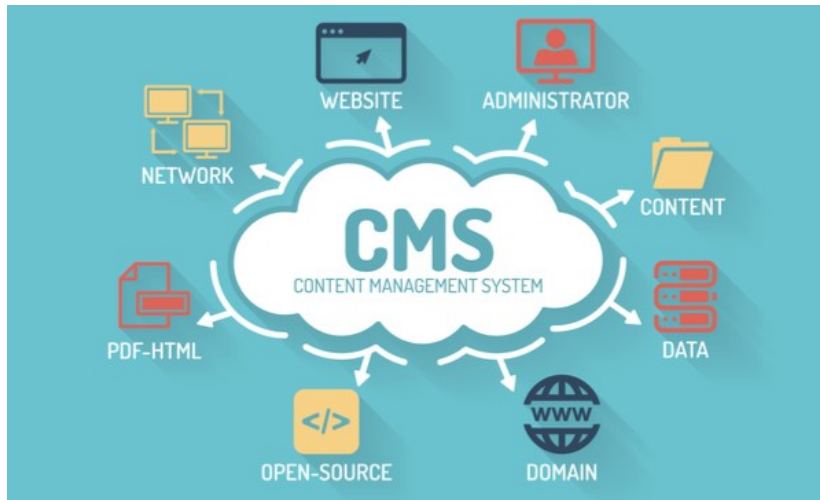
Curso: Sistemas de Gestión de Contenidos - TSDWAD - 2022

Libro: Guía de estudio Introducción a los CMS

Imprimido por: Ezequiel Maximiliano GIAMPAOLI

Día: jueves, 8 septiembre 2022, 4:03

Descripción



En esta guía de estudio en formato "libro" encontraras el material de estudio para este bloque.

Tabla de contenidos

1. Introducción

1.1. Recursos sobre CMS

1.2. Presentaciones de clases

1.3. Apunte para Instalar CMS en servidor Local en nuestra PC

2. Hosting y dominio.

3. Virtualización y Contenedores.

1. Introducción

Un **sistema de gestión de contenidos** (en inglés *Content Management System*, abreviado **CMS**) es un programa que permite crear una estructura de soporte (framework) para la creación y administración de contenidos, principalmente en páginas web, por parte de los administradores, editores, participantes y demás roles.

Consiste en una interfaz que controla una o varias bases de datos donde se aloja el contenido del sitio web. El sistema permite manejar de manera independiente el contenido y el diseño. Así, es posible manejar el contenido y darle en cualquier momento un diseño distinto al sitio web sin tener que darle formato al contenido de nuevo, además de permitir la fácil y controlada publicación en el sitio a varios editores.

La evolución de Internet hacia portales con más contenido y la alta participación de los usuarios directamente, a través de blogs y redes sociales, han convertido a los gestores de contenidos en una herramienta esencial en Internet, tanto para empresas e instituciones como para personas.

El gestor de contenidos es una aplicación informática usada para crear, editar, gestionar y publicar contenido digital multimedia en diversos formatos. El gestor de contenidos genera páginas web dinámicas interactuando con el servidor web para generar la página web bajo petición del usuario, con el formato predefinido y el contenido extraído de la base de datos del servidor.



Características:

- El propio sistema (y no el humano) es el sujeto de la Gestión.
- Se lo conoce también como "sistema de soporte a la gestión de contenidos" donde son las estrategias de Comunicación las que realmente llevan una gestión efectiva.
- Se accede a éste por navegador web. A veces requiere el uso de [FTP](#) para subir contenido, como fotografías o audio.
- Los creadores de contenido publican sus documentos en el sistema. Los editores comentan, aceptan o rechazan los documentos. El editor en jefe es responsable por publicar el trabajo en el sitio. En los Blogs, generalmente creador y editor, es la misma persona.
- Profundiza varios niveles en estructura. Categoría, subcategoría, sus-subcategoría.
- Parámetros individuales para cada categoría y subcategoría.
- Copia las características de un nivel a otro ahorrándole tiempo.
- Publicación de contenidos desde cualquier departamento o delegación de su empresa sin programar ni una sola línea de código.
- Zonas privadas para sus clientes y empleados mediante la gestión de grupos de usuarios.
- Zonas publicitarias reservadas en "puntos calientes" para que pueda incluir sus anuncios publicitarios con suma facilidad. Muy útil para webmasters que explotan sus sitios web con anuncios publicitarios.

- Mensajería interior entre usuarios registrados

Tipos de CMS:

- 1. Genéricos:** Son soporte para solución de necesidades específicas. Ej. Magnolia.
- 2. Específicos para ONG:** cubren necesidades de las ONG. Ej. lwith.org.
- 3. Foros:** Permiten la discusión en línea de temas. Ej. [phpBB](#), [SMF](#), [MyBB](#).
- 4. Blogs:** Publicación de noticias o artículos, que permite añadir comentarios y generar discusiones. Ej. [WordPress](#).
- 5. Wikis:** Todos los usuarios aportan información, reescriben. Ej. [MediaWiki](#).
- 6. eCommerce:** Sitios para el comercio electrónico. Ej. osCommerce (licencia [GPL](#)).
- 7. Portal:** Sitio web que sirve como fuente de información o como soporte a una comunidad. Ejemplos [Magnolia CMS](#).
- 8. Galería:** Portal o sitio web que muestra contenido audiovisual, normalmente imágenes. Ej. Gallery, Dragonfly CMS.
- 9. e-Learning:** Sirve para la enseñanza de conocimientos. Ej. Moodle, Blackboard, eCollege, SumTotal, WebCT.
- 10. Publicaciones digitales:** cubren necesidades sobre publicaciones digitales. Ej. ePrints, SamdhaNews, Thinkindot CMS.
- 11. Difusión de Contenido Multimedia (streaming):** integran video y sonido, tales como sitios televisiones, radios, periódico etc. Ej. [Magnolia On Air](#).

Ventajas de los sistemas de gestión de Contenidos:

1. Facilitan el acceso a la publicación de contenidos a un rango mayor de usuarios.
2. Permiten que sin conocimientos de programación ni maquetación cualquier usuario pueda añadir contenido en el portal web.
3. Hacen posible la gestión dinámica de usuarios y permisos, la colaboración de varios usuarios en el mismo trabajo, la interacción mediante herramientas de comunicación.
4. Los costes de gestión de la información son mucho menores ya que se elimina un eslabón de la cadena de publicación, el maquetador. La maquetación es hecha al inicio del proceso de implantación del gestor de contenidos.
5. La actualización, backup y reestructuración del portal son mucho más sencillas al tener todos los datos vitales del portal, los contenidos, en una base de datos estructurada en el servidor.

1.1. Recursos sobre CMS

Artículo web sobre los CMS

Publicado en www.postedin.com

Invitación a visualizar el video "¿Qué es un Sistema de Gestión de contenidos?"



1.2. Presentaciones de clases

Introducción CMS - material de clase1

Clic [aquí](#)

Presentación 2021

Presentación sobre la descripción de su significado, historia y clasificación.

[Clic aquí](#)

1.3. Apunte para Instalar CMS en servidor Local en nuestra PC

Aquí quedan el material de lectura para que puedan seguir los pasos para poder realizar la actividad propuesta para la semana próxima.

Les dejamos además un sitio web con guías sobre la instalación y configuración de WordPress <https://tutorialwp.online/instalar-wordpress/local/>

- Si en Windows se ha instalado ya XAMPP, prestar atención en la instalación a no mezclar las instalaciones.
- Antes de realizar la instalación de los stacks, detenga los servidores Apache y MySQL



[Guia instalacion XAMPP - ISPC.pdf](#)



[Instalación de CMS en Local con BITNAMI.pdf](#)

2. Hosting y dominio.

3. Virtualización y Contenedores.

a