

CMS

[Content Management System]

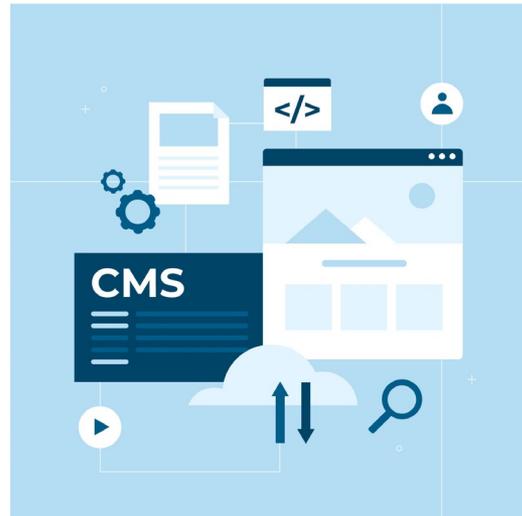


Drupal
Vs
Wordpress

Mario Alberto Arredondo Guzmán
Visibilidad Web- DCV
DGTIC- UNAM

CMS, Content Management System

Es una aplicación informática usada para crear, editar, gestionar y publicar contenido digital en diversos formatos.

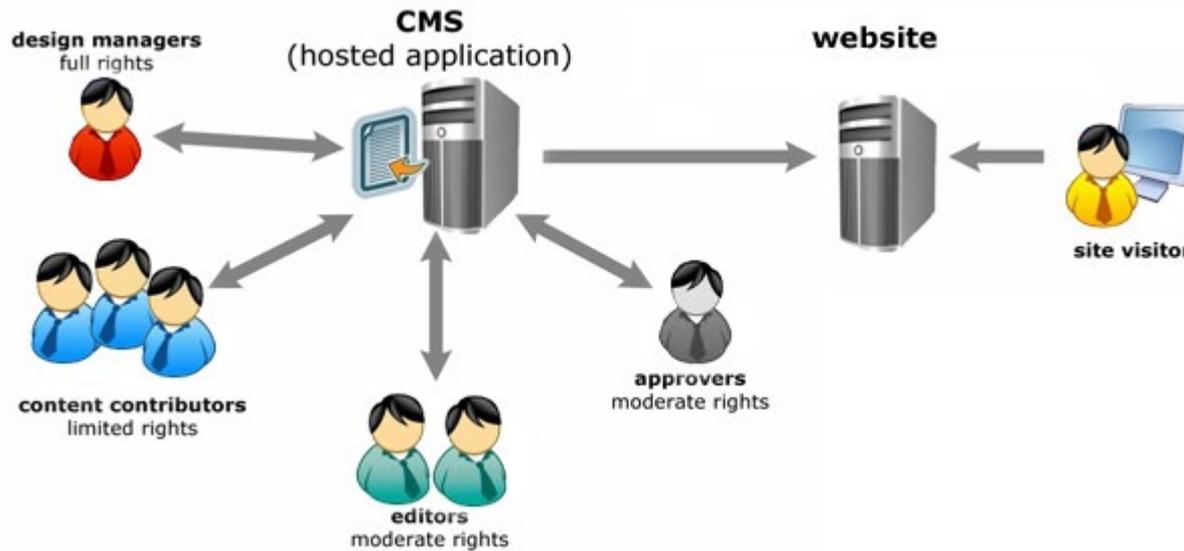


Características

- Intuitivo (Fácil de entender y utilizar).
- Flexible en la personalización.
- Extensible a través de plugins y módulos.
- Sin necesidad de tener conocimientos de programación.
- Optimizado para un alto rendimiento y velocidad.
- Implementa características básicas de seguridad.
- Documentación y apoyo comunitario.
- Énfasis en estándares web y buenas prácticas.



Flujo de trabajo de un CMS



Sitios Web de t o d o t i p o

- Buscadores
- Portales corporativos
- Portales de gobierno
- Educativos
- Redes sociales
- Medios de comunicación
- Blogs
- Bancarios
- Tienda en línea
- Aplicaciones web
- Multimedia
- Wiki o foros de comunidades
- Personales o portafolios
- Etc, etc ...

Tipos de CMS

- **Web content management (WCM):** WordPress, Joomla, Drupal...
- **Learning Management Systems (LMS):** Moodle, Canvas LMS...
- **Enterprise content management (ECM):** LifeRay, Typo 3, Sitecore CMS...
- **CMS especializados en comercio electrónico:** Magento, Shopify, Opencart, Prestashop, etc.
- **CMS para crear Wikis:** Mediawiki, TikiWiki...
- **CMS con foros:** phpBB, vBulletin....

Algunos de los más populares



Algunos hitos Web/CMS (i)

- 1970's Mainframe CM and ElectronicPublishing Repository
- **1977 PC, interface basada en texto**
- 1984 Apple Macintosh, MacWrite, MacPublisher
- **1988 Aparece Google en escena**
- **1991 Primer sitio web**
- **1993 Mosaic Graphical Browser**
- 1994 SoftQuad, HoTMetaL Pro
- **1997 Typo3's Uno de los primeros CMS's de código abierto.**
- **2000 Se populariza PHP Nuke**

Algunos hitos Web/CMS

(ii)

- 2001 Versión inicial de Drupal escrita por Dries Buytaert
- 2001 Aparece la versión 1.0.0 de Movable Type
- 2001 Aparece Wikipedia
- 2003 WordPress 0.7.1 Gold Disponible en el sitio de WP
- 2003 MySpace
- 2005 Primer video en Youtube
- 2006 Aparece Twitter
- 2014 HTML5
- 2015 Google comienza a dar prioridad a sitios web responsivos, Responsive web design, UI, UX,...
- 2017 se anuncia el fin de Flash

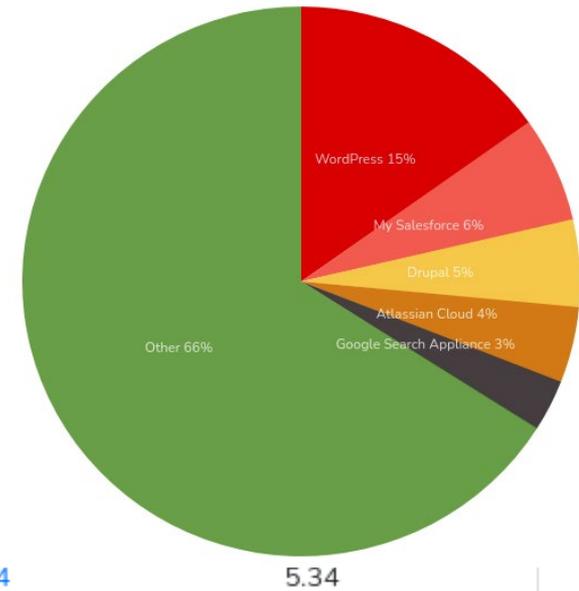
Uso de CMS en los 10k sitios top

Distribution for websites using CMS technologies

Top In CMS Usage Distribution in the Top 10k Sites

Technology

- WordPress
- My Salesforce
- Drupal
- Atlassian Cloud
- Google Search Appliance
- WP Engine
- StatusPage IO



534

5.34

<https://trends.builtwith.com/cms/traffic/Top-10k>
(octubre, 2021)

En México

Top In CMS Usage Distribution in Mexico

Technology	Websites	%
 WordPress	62,165 *	30.82
 GoDaddy Website Builder	11,879	5.89
 SiteKreator	11,345	5.63
 Plesk	10,307	5.11
 Joomla!	9,655	4.79
 Adobe Muse	7,609	3.77
 Camilyo	7,070	3.51
* CPanel	6,260	3.1
 Agencia de Marketing Digital ADN	5,646	2.8
 Google Search Appliance	4,729	2.34

<https://trends.builtwith.com/cms/country/Mexico>
(octubre, 2021)

Constructores de sitios Web



SQUARESPACE



CMS

- Se tiene control de todos los elementos.
- Acceso a la base de datos.
- Se puede elegir una plantilla de presentación, incluso crear una propia.
- Funcionalidades más robustas y personalizables.
- Las funcionalidades se pueden extender por medio de complementos o módulos.
- Muchos son de código abierto.
- Los archivos y BD son propiedad del dueño del sitio y se pueden mover de un servidor a otro.

v
e
n
t
a
j
a
s

Website builder

- Facilidad de uso.
- Una gran cantidad de diseños y plantillas prediseñadas.
- Muchos usan elementos de arrastrar y soltar para crear sus diseños y contenido.
- Sin preocupación de la plataforma tecnológica.
- Hay muchos planes de alojamiento para elegir.
- Los planes incluyen alojamiento, mantenimiento, seguridad, copias de seguridad, estadísticas, soporte.

CMS

- Hay que responsabilizarse del mantenimiento y seguridad, así como de actualizar el CMS.
- Hay que tener los conocimientos mínimos necesarios para instalar el CMS y modificar el diseño.
- Hay que construirlo todo desde el principio.

D
e
s
v
e
n
t
a
j
a
s

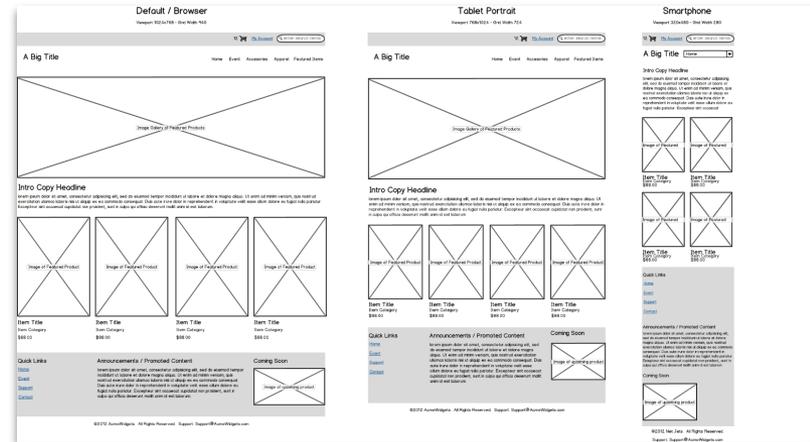
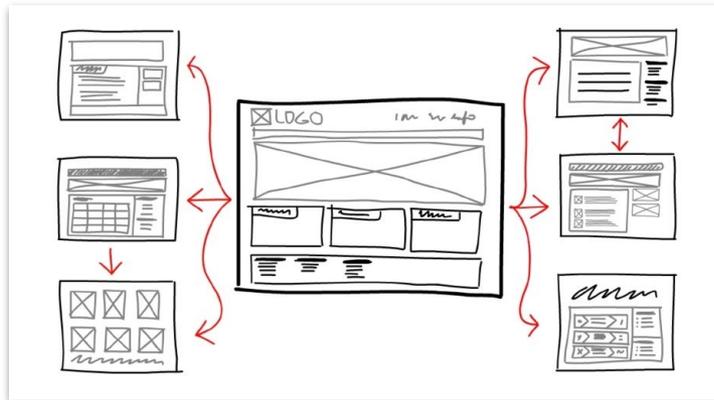
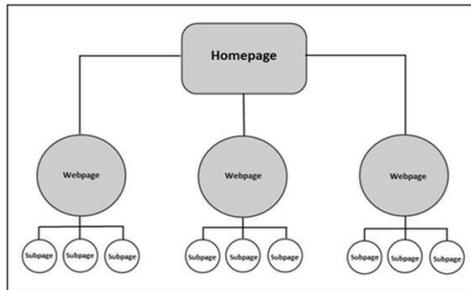
Website builder

- La personalización es limitada a las plantillas disponibles.
- No se puede mover de hosting o proveedor.
- No siempre se es dueño realmente del sitio, inclusive de los contenidos.

La curva de aprendizaje

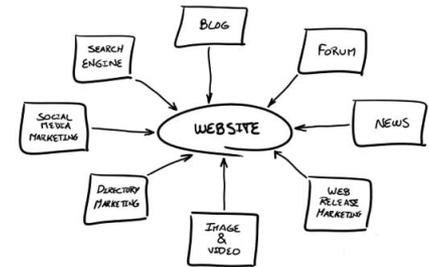


Antes que nada...



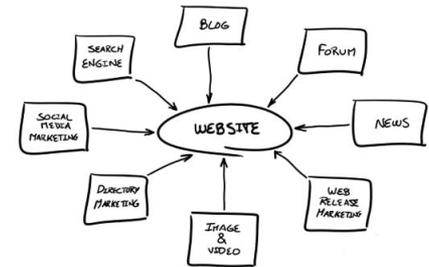
Planeación del sitio

- Definir los objetivos del sitio.
- Definir la arquitectura de la información.
- Público objetivo, expectativas de los usuarios.
- ¿Qué estructura tendrá la página principal?
- Tener un primer esquema de las secciones que contendrá el sitio (mapa de navegación).



Planeación del sitio

- ¿Qué *layout* se usará para la página principal y cuál para las internas?
- ¿Qué tipos de páginas o secciones habrá en el sitio?
- Es conveniente pensar en contenido modular dentro del sitio.
- ¿Cuál será el flujo editorial de publicación de contenido?



Wordpress Vs Drupal



WordPress



WordPress es un software de código abierto que puedes usar para crear un hermoso sitio web, blog o app.



WORDPRESS

<https://es-mx.wordpress.org>

WP

Poderosas funciones

Infinitas posibilidades. ¿Qué vas a crear?



Diseños
Personalizables



Compatible
con SEO



Sitios optimizados
para dispositivos
móviles



Gran
desempeño



Administra
en cualquier momento



Alta
Seguridad



Poderosa
administración de
medios



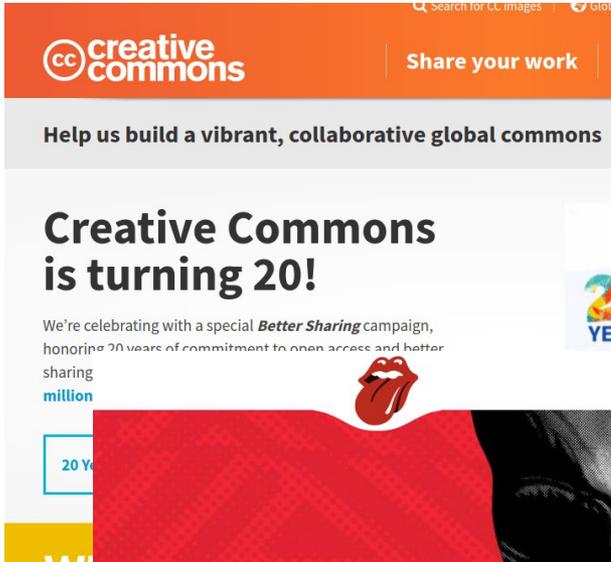
Fácil y
Accesible

Descripción de WordPress

Wordpress es un sistema de gestión de contenidos (CMS):

- Gratuito y de código abierto.
- Basado en PHP y MySQL.
- Es el software de CMS más usado en el mundo.
- Hace funcionar a más del 35% de los 10 millones de sitios web más importantes.
- Tiene una cuota de mercado estimada de casi el 62% de todas las webs que han sido creadas usando un CMS.
- Está licenciado bajo la Licencia pública general (GPLv2 o posterior).

Sitios que usan WP



Search for CC images | Global

cc creative commons | Share your work

Help us build a vibrant, collaborative global commons

Creative Commons is turning 20!

We're celebrating with a special **Better Sharing** campaign, honoring 20 years of commitment to open access and better sharing

million

20 YEARS | **the commons** | **brig**

NEWS | TOUR | **RS NO. 9 CA**



ABOUT | INVESTOR RELATIONS | CAREERS | **Walt Disney Company** | SOCIAL RESPONSIBILITY | NEWS

THE WALT DISNEY

NEWS | TOUR | **RS NO. 9 CA**



W UNIVERSITY of WASHINGTON

ABOUT

#Pop

COMMENTS

Washing services

READ ST



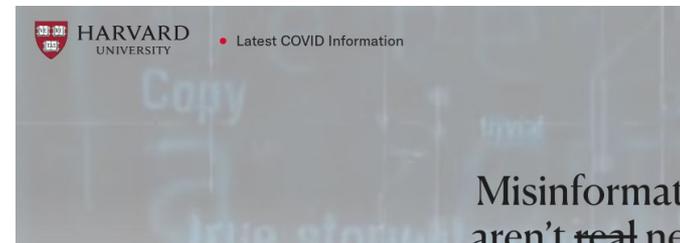
THE ROLLING STONES

TOO YOU

ANNIVERSARY EDITION
NEW UNHEARD TRACKS...

the classic album, live cuts, brand new
Coming October 22nd. Pre-order now.

LEARN MORE



HARVARD UNIVERSITY • Latest COVID Information

Copy

Misinformation aren't real ne

Algunos ejemplos

La casa
Blanca

www.whitehouse.gov

Sony Music

University of
Washington

Creative
Commons

The Rolling
Stones

Harvard
University

Drupal

Drupal es un software de gestión de contenido. Se utiliza para crear muchos de los sitios web y aplicaciones que usa todos los días. Drupal tiene excelentes características estándar, como creación de contenido sencilla, rendimiento confiable y excelente seguridad. **Pero lo que lo distingue es su flexibilidad; la modularidad es uno de sus principios fundamentales.** Sus herramientas le ayudan a crear el contenido estructurado y versátil que necesitan las experiencias web dinámicas.

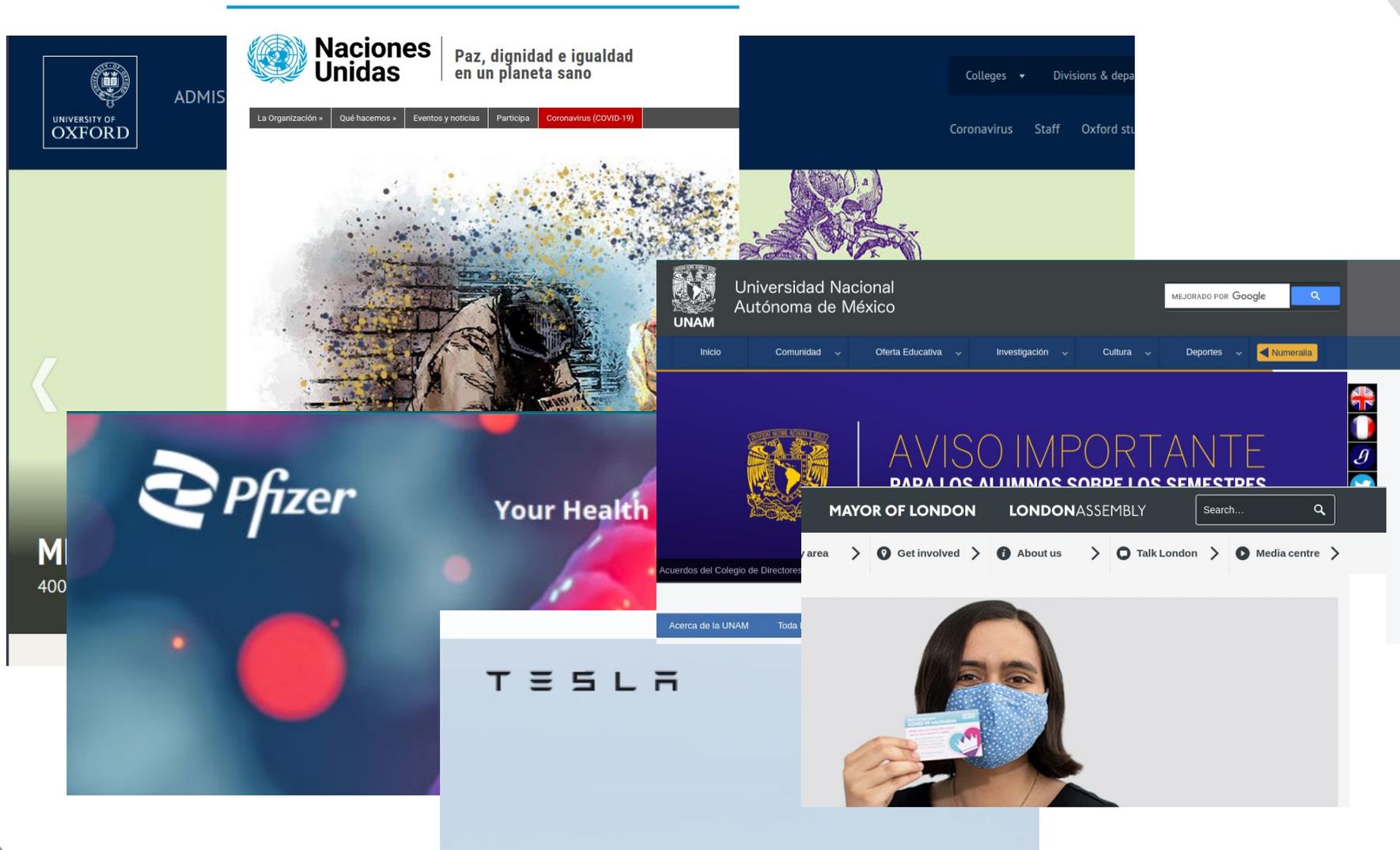


<https://www.drupal.org/about>

Descripción de Drupal

- Software libre (Licencia GNU/GPL).
- Modular.
- Multipropósito.
- Es un sistema dinámico.
- Escrito en PHP.
- Comunmente usa MySQL.
- Ampliamente adoptado.
- Diseño modular que permite la expansión del sistema.
- Capa de abstracción de datos.
- Seguridad.
- Permite escalamiento del sistema.
- Flexibilidad en el manejo de contenidos.
- Integración con otros sistemas.

Sitios que usan Drupal



Algunos ejemplos

University of
Virginia (UVA)

El gobierno
de Londres

Tesla motors

Pfizer

Naciones
unidas

university of
Oxford

¿Por qué usar WP?

El método de instalación es sencillo.

Below you should enter your database information:

Database Name

Username

Password

Database Host

Table Prefix

Welcome

Welcome to the famous five-minute WordPress installation process! Just fill in the information below and you'll be on your way to using the most extendable and powerful personal publishing platform in the world.

Information needed

Please provide the following information. Don't worry, you can always change these settings later.

Site Title

Username
Usernames can have only alphanumeric characters, spaces, underscores, hyphens, periods and @ symbol.

Password
Strong

Important: You will need this password to log in. Please store it in a secure location.

Your Email
Double-check your email address before continuing.

Search Engine Visibility Discourage search engines from indexing this site
It is up to search engines to honor this request.



English (United States)
Afrikaans
العربية
العربية المغربية
অসমীয়া
گۆنئی آذربایجان
Azərbaycan dili
Беларуская мова
Български
বাংলা
සිංහල
Bosanski
Català
Cebuano
Čeština
Cymraeg
Dansk
Deutsch
Deutsch (Sie)
Deutsch (Schweiz)
Deutsch (Schweiz, Du)
Deutsch (Österreich)
Dolnoserbščina
ދިވެހިބަސް
Ελληνικά

¿Por qué usar WP?

- Se adapta a cualquier tipo de sitio web.
- Se puede hacer un CMS especializado en algún tipo de contenido mediante el uso de Plugins: Comercio electrónico con WooCommerce, WP Ecommerce, Easy Digital, etc



¿Por qué usar WP?

- Fácil administración
- Admite casi cualquier tipo de medio
 - Imágenes
 - Documentos
 - Audio
 - Video
- Se puede escalar mediante el uso de Plugins
- **53,000+** plugins gratuitos y muchos otros premium.
- **5,000+** temas gratuitos y muchos otros premium.

¿Por qué usar Drupal?

- Vistas y Tipos de contenido personalizables.
- Controles de acceso y permisos de usuario.
- Uso de Taxonomías para categorizar el contenido.
- En su directorio oficial, Drupal contabiliza:
 - 40,000+ módulos
 - 2,977+ temas
- Drupal es uno de los CMS menos atacados y con mayor seguridad. Drupal lanza sus reportes de seguridad periódicamente.

Plugins en WP



Contact Form 7

★★★★☆ (1,917)

Otro plugin de formularios de contacto. Simple pero flexible.

Takayuki Miyoshi

5+ millón instalaciones activas Probado con 5.8.1



Two-Factor

★★★★★ (139)

Activa la identificación de doble factor usando contraseñas de un solo uso basadas en tiempo...

Plugin Contributors

30,000+ instalaciones activas Probado con 5.8.1



Yoast SEO

★★★★★ (27,402)

Mejora el SEO de tu WordPress: Escribe mejor contenido y obtén un sitio WordPress completamente...

Team Yoast

5+ millón instalaciones activas Probado con 5.8.1



All-in-One WP Migration

★★★★☆ (6,808)

Mueve, transfiere, copia, migrar y realiza copias de seguridad de tu sitio con un solo...

ServMask

4+ millón instalaciones activas Probado con 5.8.1

Plugins en WP



WP Super Cache

★★★★★ (1,278)

Un motor de caché muy rápido para WordPress que produce archivos HTML estáticos.

Automattic

2+ millón instalaciones activas Probado con 5.8.1



XML Sitemaps

★★★★★ (2,123)

This plugin will improve SEO by helping search engines better index your site using sitemaps.

Auctollo

2+ millón instalaciones activas Probado con 5.7.3



The Events Calendar

★★★★★ (1,864)

The Events Calendar is the number one calendar plugin for WordPress. Easily create and manage...

The Events Calendar

800,000+ instalaciones activas Probado con 5.8.1



Slider, Gallery, and Carousel by MetaSlider – Responsive WordPress Plugin

★★★★★ (637)

The best slider, gallery, and carousel plugin for WordPress. Responsive and easy to use with...

MetaSlider

700,000+ instalaciones activas Probado con 5.8.1

Módulos en Drupal

Download & Extend

[Drupal Core](#) [Distributions](#) [Modules](#) [Themes](#) [General projects](#)

Add functionality and customize your Drupal application with thousands of projects contributed by our amazing community.

47,813 modules match your search

Maintenance status

Development status

Module categories

Works with

Status

Stability

Security advisory coverage

Search modules

Sort by

A [module](#) is code that extends Drupal's by altering existing functionality or adding new features. You can use modules contributed by others or create your own. Learn more about [creating](#) and [using](#) Drupal modules.

[Chaos Tool Suite \(ctools\)](#)



Escritorio WP

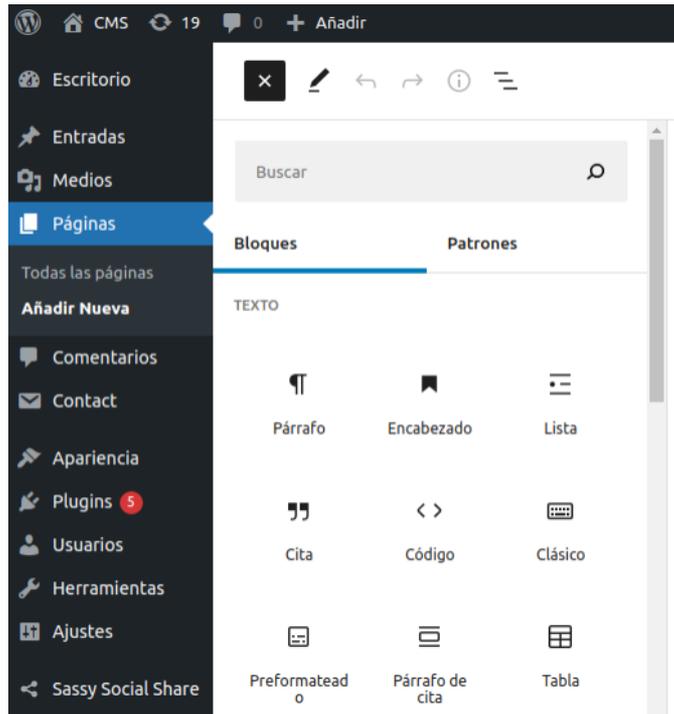
The screenshot shows the WordPress dashboard interface. At the top, there's a navigation bar with icons for home, CMS, 19 updates, 0 notifications, and a '+ Añadir' button. The left sidebar contains a menu with 'Escritorio' (highlighted), 'Inicio', 'Actualizaciones' (with a red badge '19'), 'Entradas', 'Medios', 'Páginas', 'Comentarios', 'Contact', 'Apariencia', 'Plugins' (with a red badge '5'), 'Usuarios', 'Herramientas', 'Ajustes', 'Sassy Social Share', and 'Cerrar menú'. The main content area features a notification: 'A new WordPress version is available! Please update from [your Pantheon dashboard](#). For details on applying updates, see the [Applying Upstream Updates](#) documentation. If you need help, open a support chat on Pantheon.' Below this is a section for the 'Sassy Social Share' plugin, stating it is GDPR compliant and needs a privacy policy update. A large '¡Bienvenido a WordPress!' message follows, with the text 'Hemos recopilado algunos enlaces para que puedas comenzar:'. Under 'Comienza', there is a blue button 'Personaliza tu sitio' and a link 'o, [cambia tu tema por completo](#)'. On the right, under 'Sigüientes pasos', there are four links: 'Edita tu página de inicio', 'Añade páginas adicionales', 'Añade una entrada', and 'Ver tu sitio'.

Escritorio Drupal



The screenshot displays the Drupal desktop interface. At the top, there is a dark navigation bar with the following elements: a hamburger menu icon, the text 'Administrar', a star icon, 'Atajos', a user profile icon labeled 'malag', a search box containing 'Admin Toolbar quick search', and a gear icon labeled 'Desarrollo'. Below this is a secondary toolbar with icons and labels for 'Contenido', 'Estructura', 'Apariencia', 'Ampliar', 'Configuración', 'Usuarios', 'Informes', and 'Help'. The main content area features a breadcrumb trail 'Cursos TIC Inicio' and a large heading 'Bienvenido a Cursos TIC'. Below the heading, there is a section titled 'Funciona con Drupal' followed by a search input field. A message states: 'Aún no se ha creado ningún contenido de página de inicio. Siga la [Guía del usuario](#) para comenzar a construir su sitio.' Below this message is a bulleted list with one item: '• [Añadir contenido](#)'. At the bottom of this section is a link 'Suscribirse a'. The interface is clean and modern, with a white background and blue accents.

Nueva página WP



Nueva página Drupal

 [Contenido](#) [Estructura](#) [Apariencia](#) [Ampliar](#) [Configuración](#) [Usuarios](#) [Informes](#) [Help](#)

Crear Página básica

[Inicio](#) » [Añadir contenido](#)

 Hay una actualización de seguridad disponible para su versión de Drupal. Para garantizar la seguridad de su servidor, ¡debería actualizarla de

Título *

Cuerpo (Editar resumen)

B *I* |   |   |   | Formato - |  Fuente HTML

Formato de texto HTML básico ▾ [A](#)

Publicado

[Guardar](#) [Vista previa](#)

Biblioteca de Medios WP

Biblioteca de medios [Añadir nuevo](#)

Sassy Social Share

This plugin is GDPR compliant. You need to update the privacy policy of your website regarding the personal data this plugin saves, as mentioned [here](#) [Okay](#)

Arrastra archivos para subirlos

o

[Seleccionar archivos](#)

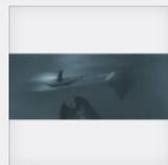
Tamaño máximo de archivo: 100 MB.



Todos los medios ▾

Todas las fechas ▾

[Selección en lotes](#)



Mostrando 7 de 7 elementos de medios

Medios en Drupal

Archivos

Contenido

Comentarios

Archivos

[Inicio](#) » [Administración](#) » [Contenido](#)

 Hay una actualización de seguridad disponible para su versión de Drupal. Para garantizar la seguridad de su servidor, ¿debería actualizar?

Nombre de archivo

Tipo MIME

Estado

- Cualquiera - ▾

Filtro

NOMBRE	TIPO MIME	TAMAÑO	ESTADO
promocion-el-globo-cumpleaños.jpg	image/jpeg	76 KB	Permanente
pastel-de-zarzamora.jpg	image/jpeg	24.01 KB	Permanente
grupos-2021-06-22.png	image/png	393.13 KB	Permanente
generateImage_hyQwFL.gif	image/gif	2.69 KB	Permanente
generateImage_8iCNYK.jpeg	image/jpeg	3.31 KB	Permanente
generateImage_HrwOFv.gif	image/gif	3.85 KB	Permanente

Menús en WP

Agregar artículos al menú

Páginas ▲

Sin elementos.

Entradas ▼

Enlaces personalizados ▼

Categorías ▼

Estructura del menú

Nombre del menú

Coloca los elementos en el orden que prefieras. Haz clic en la flecha que hay a la derecha d

Selección por lotes

Hay algunos elementos de menú no válidos. Por favor, compruébalos o elimínalos.

Inicio Enlace personalizado ▼

Contacto (no válido) Página ▼

Nosotros (no válido) Página ▼

Página de ejemplo (no válido) *subelemento* Página ▼

Portal UNAM Enlace personalizado ▼

Selección por lotes [Eliminar los elementos seleccionados](#)

Menús Drupal

Editar menú *Main navigation* ☆

Editar menú

Desarrollo

[Inicio](#) » [Administración](#) » [Estructura](#) » [Menús](#)

✘ Hay una actualización de seguridad disponible para su versión de Drupal. Para garantizar la seguridad de su servidor, ¡debería actualizarla de inmediato!

+ Añadir enlace

Título *

Main navigation

Nombre de sistema: main

Resumen Administrativo

Enlaces de secciones del sitio

Idioma del menú

Spanish ▼

ENLACE DEL MENU

ACTIVADO

OPERACIONES

✚ Inicio



Editar



Guardar

Similitudes

- Seguridad. Pueden ser tan seguros como otras plataformas.
- Usan la misma plataforma tecnológica (típicamente: LAMP).
- Una gran y activa comunidad de desarrolladores.
- SEO (Search Engine Optimization). Con los módulos y configuraciones correctas.
- Bajo costo de implementación.
- Mobile-friendly. Se puede publicar y consultar desde dispositivos móviles.

ConclusiONES (i)

Elegir el CMS correcto es evitar muchos conflictos futuros y es un paso para propiciar el éxito del sitio web.

En cuanto a la facilidad de uso: WP es claramente el ganador.

Implementación de nuevas funcionalidades: Drupal es fácilmente extensible en este aspecto.

Personalización gráfica: WP es bonito por dentro y por fuera.

Seguridad: ¿WP es menos seguro que Drupal?

ConclusiONES (ii)

WP es ideal para sitios web sencillos sin funcionalidades muy avanzadas.

Cualquier usuario que haya enviado un correo electrónico es capaz de publicar contenido en WP.

Con WP se pueden crear páginas web complejas en su diseño.

Sin embargo para casos donde se requiera una personalización mayor, será necesario el uso de plugins. Complicado para sitios web complejos, más allá del tema gráfico.

Drupal es especialista en cambiar de forma y saberse adaptar a los contenidos: Flexibilidad.

Drupal permite crear sitios complicados, grandes y potentes.

ConclusiONES (iii)

Usar Drupal cuando:

- Se tiene contenidos estructurados e interrelacionados, como un catálogo de cursos, múltiples niveles de permisos, contenido para diferentes roles de usuario.
- Se tienen requerimientos particulares de personalización.
- Se necesita crear aplicaciones Web: Se pueden crear cosas complejas, manejando la lógica y tipos de contenido.

ConclusiONES (iv)

Usar WP cuando:

- Para pequeños/medianos sitios empresariales, personales, de publicaciones o asociaciones civiles.
- eCommerce
- Drupal tiene la capacidad de crear cosas más complejas, pero hace todo más complejo también. Si no se tiene la necesidad de tanta complejidad hay que elegir Wordpress.

¿CMS o Framework?



A final de cuentas. . .

~~¿Qué CMS es mejor?~~

¿Qué CMS funciona mejor para mi proyecto?

</Gracias>



Mario Alberto Arredondo Guzmán
malag@unam.mx