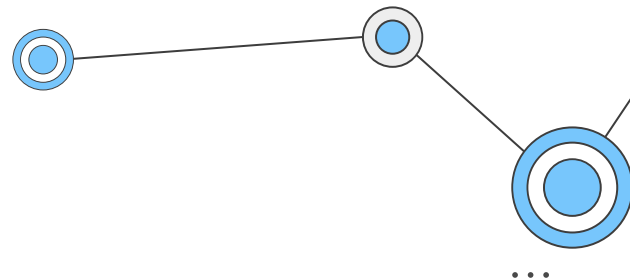




IES **GRANCAPITÁN**
CÓRDOBA

Horas de Libre Configuración ...

2º DESARROLLO DE APLICACIONES WEB



WORDPRESS

UNIDAD 1

ÍNDICE DE CONTENIDOS (1/2)

01

INTRODUCCIÓN

...

02

¿QUÉ ES UN CMS?

...

03

¿POR QUÉ USAR UN CMS?

...

04

ANÁLISIS DE REQUISITOS PREVIOS

...



IES **GRAN**CAPITÁN
CÓRDOBA

ÍNDICE DE CONTENIDOS (2/2)



FORTALEZAS Y DEBILIDADES

...



ALTERNATIVAS DE WORDPRESS

...



DIFERENCIAS ENTRE WORDPRESS.COM Y
WORDPRESS.ORG

...



REFERENCIAS

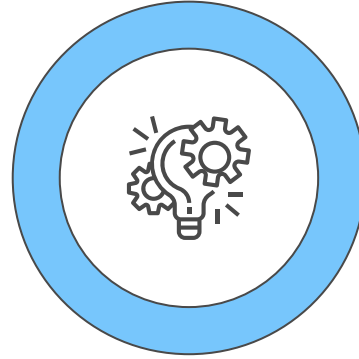
...



IES **GRAN**CAPITÁN
CÓRDOBA

01

INTRODUCCIÓN



WORDPRESS

CMS (Content Management System)

Creado en 2004 por Matt Mullenweg

Desarrollado en PHP

GPL

...



IES **GRANCAPITÁN**
CÓRDOBA

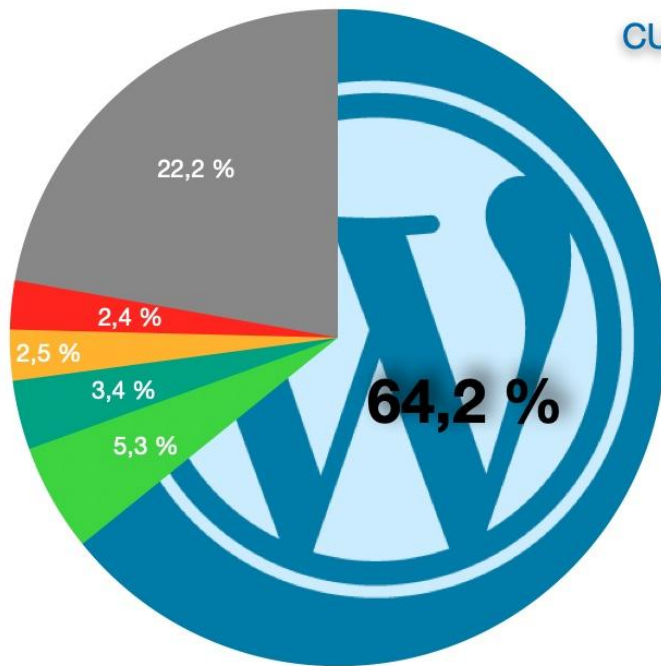
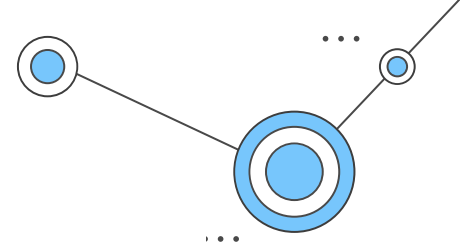
Estadísticas de uso

“ Según cifras de w3techs.com en febrero del 2018, WordPress es el sistema de gestión de contenidos usado en más del 60% de páginas web que utilizan un CMS conocido, o lo que es lo mismo, el 29.7% de de TODOS los sitios web de Internet usan WordPress. ”



IES **GRANCAPITÁN**
CÓRDOBA

ESTADÍSTICAS DE USO



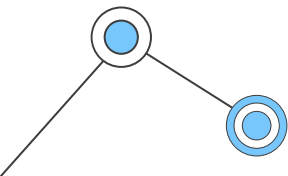
CUOTA MERCADO CMS - ENERO 2021

-  WordPress
-  Shopify
-  Joomla
-  SquareSpace
-  Wix
-  Resto

AyudaWP.com



IES **GRANCAPITÁN**
CÓRDOBA



¿Por qué utilizar Wordpress? (1/2)

- 1 Licencia GPL
- 2 Fácil, flexible y curva de aprendizaje muy rápida
- 3 Gran cantidad de temas, plantillas y plugins
- 4 Comunidad grande de desarrollo



IES **GRANCAPITÁN**
CÓRDOBA

¿Por qué utilizar Wordpress? (2/2)

- 5 Mejora posicionamiento web
- 6 Extensos servicios de hosting



IES **GRANCAPITÀN**
CÓRDOBA

Tipos de sitios



ESTÁTICOS

Estructura basada en archivos, es decir, cada página del sitio es un archivo diferente.



DINÁMICOS

Separa el contenido del diseño del sitio.



IES **GRANCAPITÁN**
CÓRDOBA

Sitios Estáticos

- 1 Para realizar cualquier tipo de cambios
→ conocimientos de programación
- 2 Contar con un experto
- 3 Difícil actualización de contenidos
- 4 Dificultad de mantenimiento



Sitios Dinámicos

- 1 Modificar el contenido sin tocar el diseño
- 2 Independencia de acceso al diseño y creación de funcionalidades



IES **GRANCAPITÀN**
CÓRDOBA

Ejemplos de CMS



WORDPRESS



PrestaShop



Drupal



Joomla!

...because open source matters



zencart



Magento

Open Source eCommerce



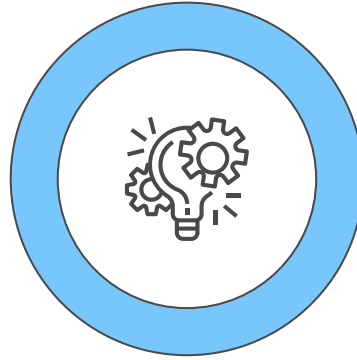
IESGRANCAPITÀN
CÓRDOBA

02

¿QUÉ ES UN CMS?



IES **GRANCAPITÁN**
CÓRDOBA



CMS

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

...



IES **GRANCAPITÁN**
CÓRDOBA

03

¿POR QUÉ USAR UN CMS?



¿Por qué usar un CMS?

01

Reduce tiempo de desarrollo → Se parte de un proyecto inicial ya hecho y probado

Temas, plugins, foros, blogs...

02

Diseño del proyecto correcto y escalable

Separación entre CMS, Themes y módulos

03

Documentación abundante

Manuales, tutoriales, artículos, vídeos...



IES **GRANCAPITÀN**
CÓRDOBA



¿Por qué usar un CMS?



04 Formación del equipo de desarrollo
Reducción del tiempo para formación

05 Estandarización
Empresas dedicadas al desarrollo de Themes, Plugins específicos, etc.

06 Independencia del desarrollador
Garantía al cliente



IES **GRANCAPITÀN**
CÓRDOBA

04

ANÁLISIS DE REQUISITOS PREVIOS



IES **GRANCAPITÁN**
CÓRDOBA

¿Qué necesita mi usuario y/o cliente?

Formulario contacto

Si/No

Registro usuarios

Si/No

Carrito compra

Si/No

Sitio web

Estático o dinámico

Blog, foro, ERP

Si/No



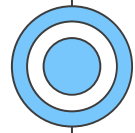
IES **GRANCAPITÁN**
CÓRDOBA

05

FORTALEZAS Y DEBILIDADES DE WORDPRESS



IES **GRANCAPITÁN**
CÓRDOBA



Fortalezas y Debilidades de WordPress



- Gran comunidad de desarrolladores y documentación
- Plugins y themes, gratuitos y de pago.
- Panel de control fácil de usar para administrar contenido.



- Excesivo para los sitios básicos.
- Instalación estándar vulnerable a problemas seguridad.
- No soporte oficial fuera de los foros.

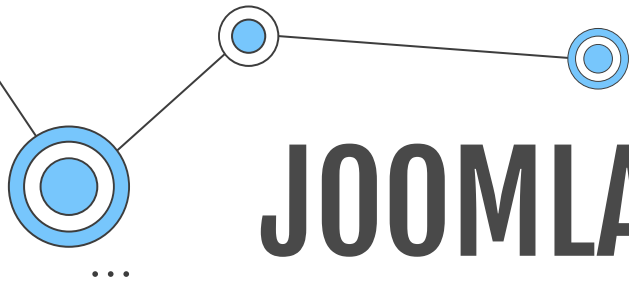


06

ALTERNATIVAS A WORDPRESS

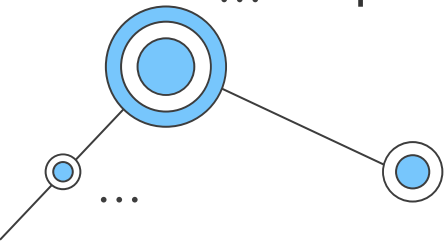


IES **GRANCAPITÁN**
CÓRDOBA



JOOMLA!

Es un CMS gratuito y de código abierto para publicar contenido web. Se basa en un marco de aplicación web modelo-vista-controlador que se puede utilizar independientemente del CMS que le permite crear potentes aplicaciones en línea.



www.joomla.org



IES **GRANCAPITÁN**
CÓRDOBA



Fortalezas y Debilidades de Joomla!

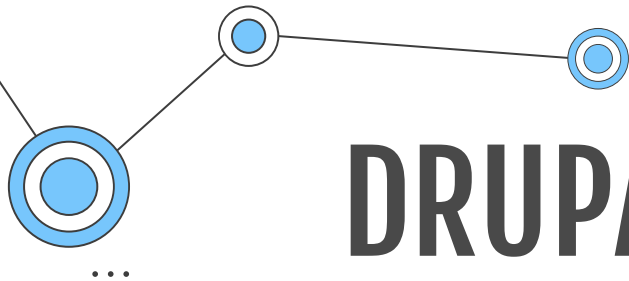


- Gran comunidad de desarrolladores y documentación
- Plugins, add-ons, extensiones (+7000)
- Autenticación del usuario se puede Twitter, Google y LDAP.

[+ sobre Joomla!](#)

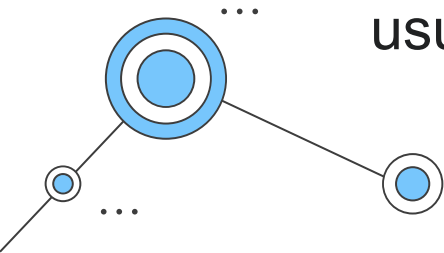


- No es tan fácil como otros CMSs.
- Falta de temas de calidad.
- Algo excesivo para ciertos sitios sencillos.



DRUPAL

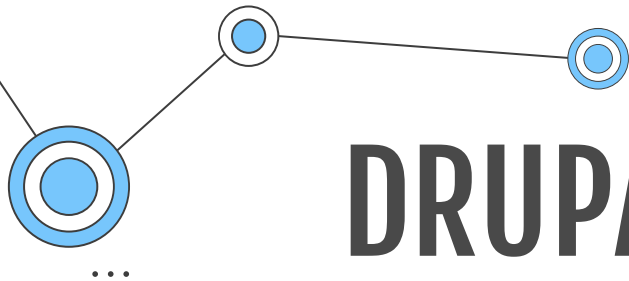
Es un CMS libre modular, multipropósito y muy configurable que permite publicar artículos, imágenes, archivos y que también ofrece la posibilidad de otros servicios añadidos como foros, **encuestas**, votaciones, blogs, administración de usuarios y permisos



www.drupal.org



IES **GRANCAPITÁN**
CÓRDOBA



DRUPAL

Utilizado por un número de empresas de alto perfil incluyendo el New York Observer, Popular Science, MIT, Sony Music, Fast Company, entre otros.

Tiene una comunidad muy activa, con un nº de canales IRC, foros, e incluso cara a cara eventos Drupal.

www.drupal.org



IES **GRANCAPITÁN**
CÓRDOBA

Fortalezas y Debilidades de Drupal



- Apoyo de la comunidad sólida, incluyendo los canales de IRC y encuentros de cara a cara.
- Más de 6000 módulos.
- Gran nº empresas dan soporte a Drupal.



- Falta de muy alta calidad, temas libres y comerciales.
- Sistema de tematización complicado.
- Algo excesivo para ciertos sitios sencillos.

07

DIFERENCIAS ENTRE WORDPRESS.ORG Y WORDPRESS.COM



IES **GRANCAPITÁN**
CÓRDOBA



POSIBILIDADES

01

WORDPRESS.ORG

Descargarlo de forma gratuita y alojar la web en un servidor o hosting bajo un dominio que hayamos adquirido.



02

WORDPRESS.COM

Alojarlo en un subdominio de WordPress.com

Gratuito?



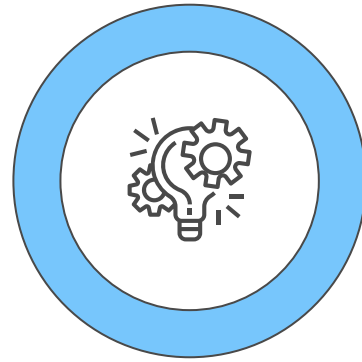
IES **GRANCAPITÁN**
CÓRDOBA



Servicio creado por la empresa Automattic que ofrece alojamiento y edición que nos permite tener nuestro propio blog o página en internet.

Registro con correo electrónico.
Publicar contenido gratuito.

www.wordpress.com



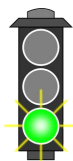
Automattic

*Empresa fundada por el creador de WordPress.
A diferencia del proyecto open source de
WordPress.org, esta sí que tiene ánimo de lucro.
No obstante, colabora y contribuye activamente con el
desarrollo de la plataforma de software libre.*

...



IES **GRANCAPITÁN**
CÓRDOBA



Ventajas de WordPress.com

01

Inicialmente es gratis.

...

02

Permite empezar a publicar fácilmente.

...

03

Muy fácil de usar, no requiere conocimientos técnicos.

...

04

Desarrollado por los creadores de Wordpress.

...

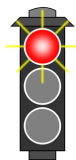
05

Sistema de analítica implementado por defecto.

...



IES **GRANCAPITÁN**
CÓRDOBA



Desventajas de WordPress.com

01

No todo es gratis.

...

02

No tienes acceso al código (php).

...

03

No están disponibles muchos plugins.

...

04

Menos cantidad de plantillas, themes y plugins.

...

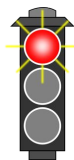
05

No tienes dominio propio si no pagas.
Subdominio de wordpress.com

...



IES **GRANCAPITÁN**
CÓRDOBA



Desventajas de WordPress.com

06

...

Nulo posicionamiento.

07

...

Incluye publicidad.

08

...

Imposible eliminar tu blog, ya que pertenece a wordpress.com

09

...

No puedes ganar dinero con tu blog.



IES **GRANCAPITÁN**
CÓRDOBA



Herramienta que permite crear, editar y publicar contenido de una manera sencilla, crear cuentas de usuarios con distintos permisos, gestionar comentarios, entre otras funciones.

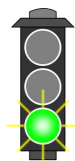
www.wordpress.org



A diferencia de **WordPress.com**, para poder usar **WordPress.org**, es necesario:

- Instalación en un hosting
- Adquirir un dominio
- Configurar y controlar permisos de ficheros en el sistema
- Realizar copias de seguridad
- Instalar y configurar plugins, etc...

www.wordpress.org



Ventajas de WordPress.org

01

Disponibles miles de temas y plugins, gratuitos y de pago.

02

Crear blog o webs personalizadas.

03

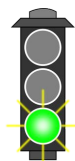
Acceso al código fuente. (php, css, html...)

04

Gran documentación de ayudar, foros y blogs.



IES **GRANCAPITÁN**
CÓRDOBA



Ventajas de WordPress.org

06

...

Muchos profesionales competitivos.

07

...

Supone una inversión en alojamiento y dominio.



IES **GRANCAPITÁN**
CÓRDOBA

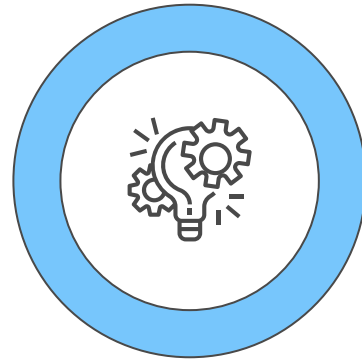
| Características | WordPress.org | WordPress.com |
|--|---------------|---------------|
| Descargar software | Gratis | Gratis |
| Posibilidad de instalar software adicional | Sí | No |
| Requiere alojamiento web | Sí | No |
| CSS modificable | Sí | 15€/año |
| Acceso a las plantillas (archivos .php) | Sí | No |
| Widgets en barra lateral | Sí | Sí |
| Compartir por RSS | Sí | Sí |
| Acceso al código del núcleo | Sí | No |
| Posibilidad de instalar plugins | Sí | No |
| Posibilidad de instalar nuevos temas de WP | Sí | No??? |
| Soporte multisitio (red de blogs) | Sí | No |
| Soporte multiusuario | Sí | Sí |
| Número ilimitado de instalaciones de WP con una cuenta | No | Sí |
| Foros de soporte para la comunidad WP | Sí | Sí |



IES **GRANCAPITÁN**
CÓRDOBA

08

REFERENCIAS



Referencias

<https://tutorialwp.online/>
<https://wordpress.org/>
<https://wordpress.com/es/>
<https://www.drupal.org/>
<https://www.joomla.org/>
<https://es.wikipedia.org/>

...



IES **GRANCAPITÁN**
CÓRDOBA