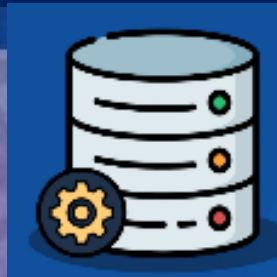




CBTis#42

# DESARROLLA SOFTWARE DE APLICACIÓN WEB CON ALMACENAMIENTO PERSISTENTE DE DATOS.



## Actividad 1-Unidad 3 **Programación**

**MÓDULO IV:**  
**DESARROLLA SOFTWARE DE APLICACIÓN**  
**WEB CON ALMACENAMIENTO**  
**PERSISTENTE DE DATOS.**

**SUBMÓDULO 1:**  
**DESARROLLA APLICACIONES WEB CON**  
**CONEXIÓN A BASES DE DATOS.**

**Unidad 3 Programar una aplicación web**

Elaborado por: Abraham Castañeda Quintero  
Docente: Alejandra Serrano Luna  
Semestre y grupo: 5° "B"

# Índice.

---

## Contenido

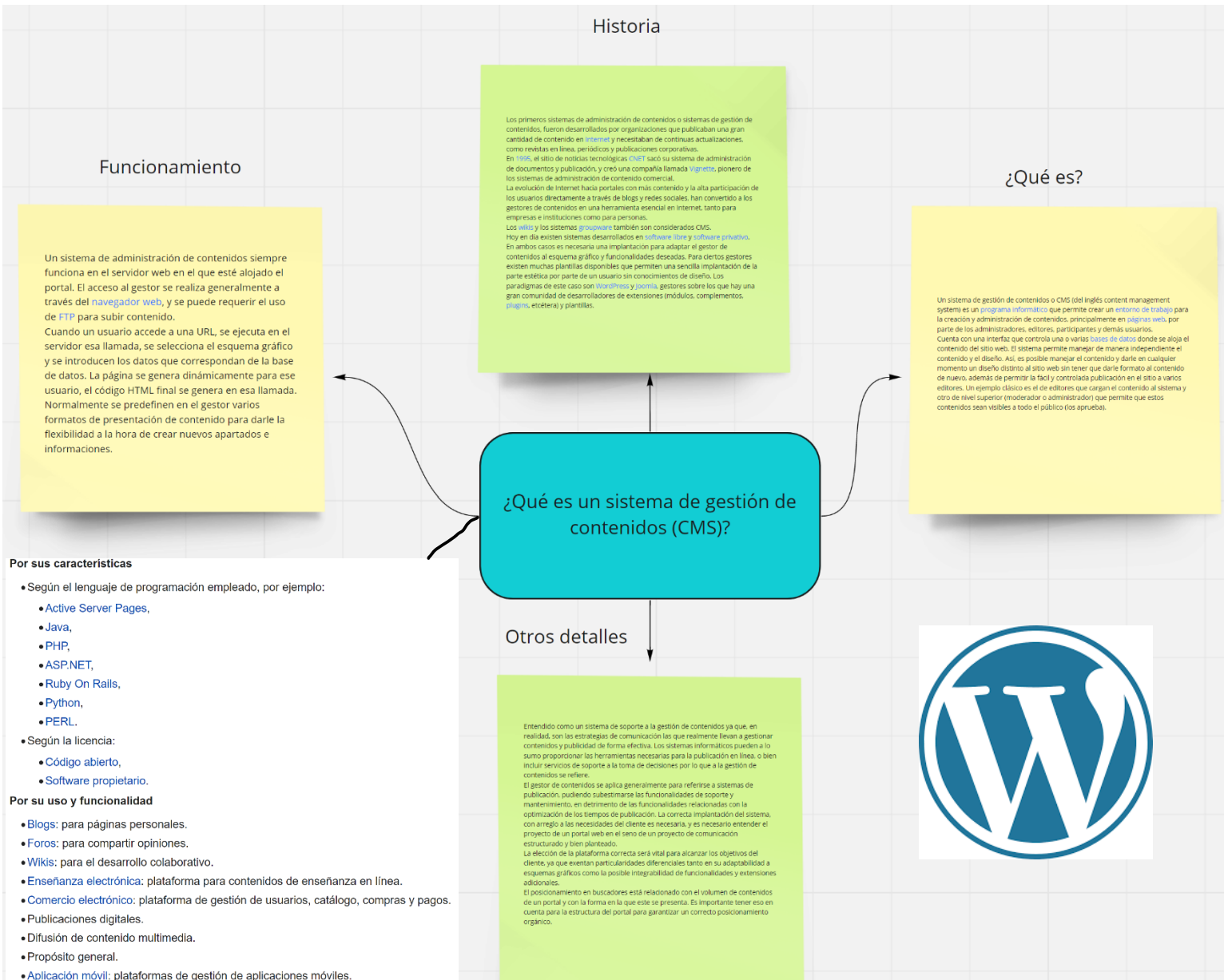
DESARROLLA SOFTWARE DE APLICACIÓN WEB CON .....	0
ALMACENAMIENTO PERSISTENTE DE DATOS.....	0
Índice.....	1
Introducción.....	2
Desarrollo. ....	3
¿Qué es un sistema de gestión de contenidos (CMS)? .....	3
Principales características de un sistema de gestión de contenidos .....	4
Ventajas y desventajas de los sistemas de gestión de contenidos.....	5
Conclusión.....	6
Referencias. ....	8

# Introducción.

En esta la actividad No. 1 unidad 3 del submódulo 2 de la carrera de programación, Investigaremos sobre que es un sistema gestor de contenidos sus características y sus distintos usos y aplicaciones así como también sus ventajas y desventajas, con la información consultada se elaborara un cuadro conceptual donde se explicara cada concepto.

# Desarrollo.

## ¿Qué es un sistema de gestión de contenidos (CMS)?



Para una mejor apreciación véase: [https://miro.com/app/board/o9J\\_lCzbBo=](https://miro.com/app/board/o9J_lCzbBo=)

# Principales características de un sistema de gestión de contenidos.

## Características Principales

Los sistemas de gestión de contenidos se definen por las siguientes particularidades, muchas de las cuales son a su vez, grandes ventajas:  
 Uso intuitivo y fácil para simplificar la edición y publicación de contenidos. No se requieren conocimientos de programación.  
 Configuración flexible y personalizada a través de múltiples opciones.  
 Velocidad y rendimiento elevados gracias a su excelente capacidad para el desarrollo de tareas.  
 Seguridad presente gracias a opciones como aprobación de contenido, verificación de correo electrónico, historial de login o registro de auditoría, entre otras.  
 Medios de soporte para ayudar a los usuarios a la resolución de dudas y problemas.  
 Administración sencilla del sitio, que se hace posible mediante diversas funciones.

El gestor de contenidos facilita el acceso a la publicación de contenidos a un rango mayor de usuarios. Permite que sin conocimientos de programación ni maquetación cualquier usuario pueda añadir contenido en el portal web.  
 Además permite la gestión dinámica de usuarios y permisos, la colaboración de varios usuarios en el mismo trabajo, la interacción mediante herramientas de comunicación.  
 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.  
 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.

## Principales características de un sistema de gestión de contenidos.

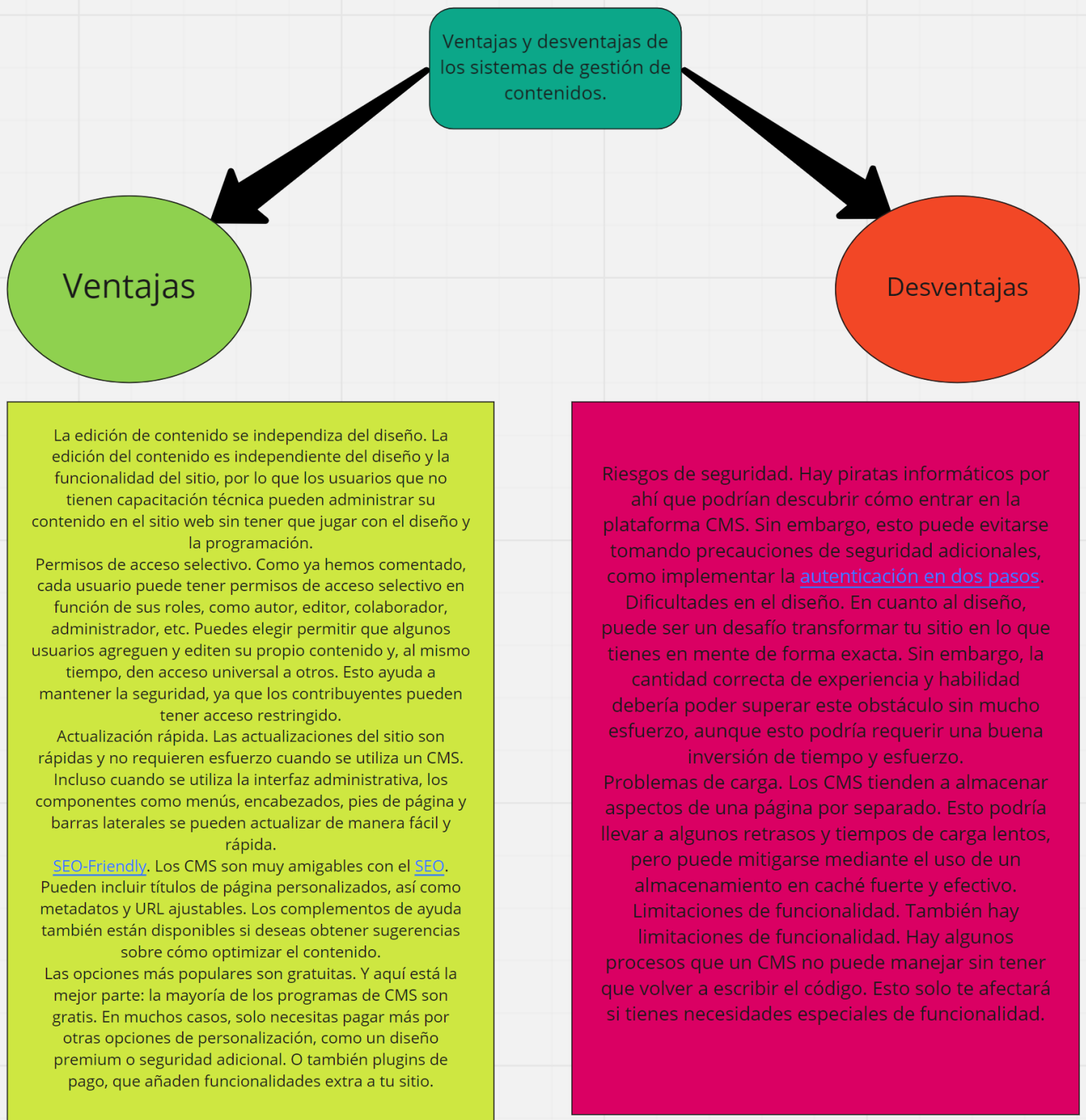
- Intuitivo: fácil de entender y utilizar
- Flexible en la personalización - customización
- Extensible a través de plugins y módulos
  - Sin necesidad de tener conocimientos de programación
  - Optimizado para un alto rendimiento y velocidad
  - Que ofrezca una Seguridad
  - Documentación y Apoyo Comunitario
  - Énfasis en estándares web y Buenas Prácticas

Separación entre código y contenido. ...  
 Plantillas para el diseño. ...  
 Extensión de capacidades. ...  
 Enfocados al SEO. ...  
 Gestión de enlaces. ...  
 Flujos de aprobación. ...  
 Comentarios. ...  
 Control del Versiones...

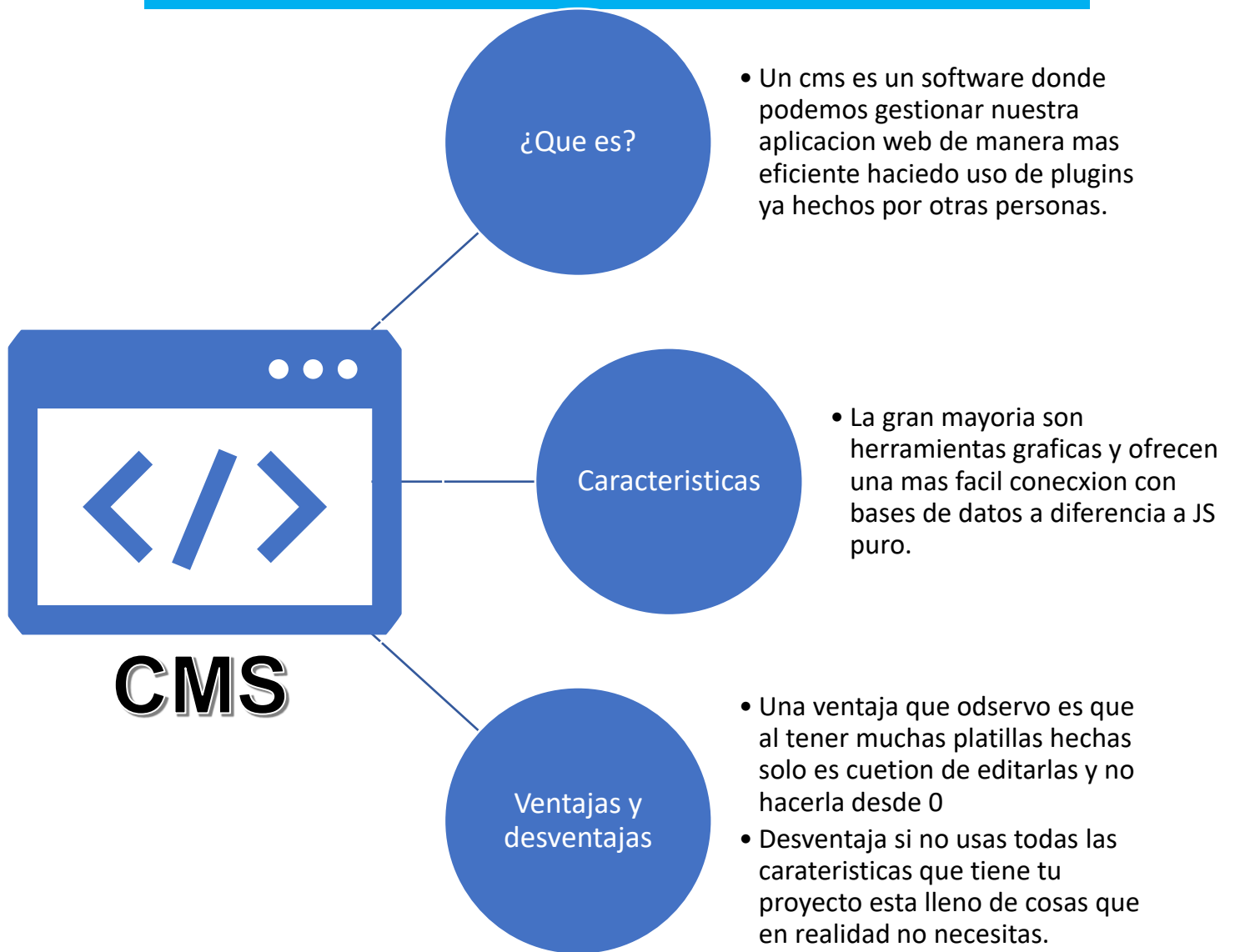
Véase en: [https://miro.com/app/board/o9J\\_lC7Djc=](https://miro.com/app/board/o9J_lC7Djc=/)



## Ventajas y desventajas de los sistemas de gestión de contenidos.



Véase en: [https://miro.com/app/board/o9J\\_lBTEgM=](https://miro.com/app/board/o9J_lBTEgM=/)



# Conclusión.

En conclusión, en esta actividad aprendí sobre que son los sistemas de gestión de contenidos mas aparte lo que estos mismos nos ofrecen distintos servicios y características como es el ejemplo de WordPress una aplicación dirigida para el diseño y desarrollo web y este mismo incluye algunas prestaciones que permiten una mejor gestión de los contenidos que estemos utilizando por ejemplo una base de datos.



# Referencias.

colaboradores de Wikipedia. (2020, 22 octubre). *Sistema de gestión de contenidos*. Wikipedia, la enciclopedia libre. [https://es.wikipedia.org/wiki/Sistema\\_de\\_gesti%C3%B3n\\_de\\_contenidos](https://es.wikipedia.org/wiki/Sistema_de_gesti%C3%B3n_de_contenidos)

(2020, 16 noviembre). *CMS, características, ventajas y desventajas en diseño de páginas web*. Idital - Agencia de marketing digital. <https://idital.com/cms/>

P. (2009, 2 diciembre). *Las 8 características que todo CMS debería tener o por qué WordPress es el CMS más adecuado*. Prestigia. <https://www.prestigia.es/blog/las-8-caracteristicas-que-todo-cms-deberia-tener-o-porque-wordpress-es-el-cms-mas-adecuado/>