

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

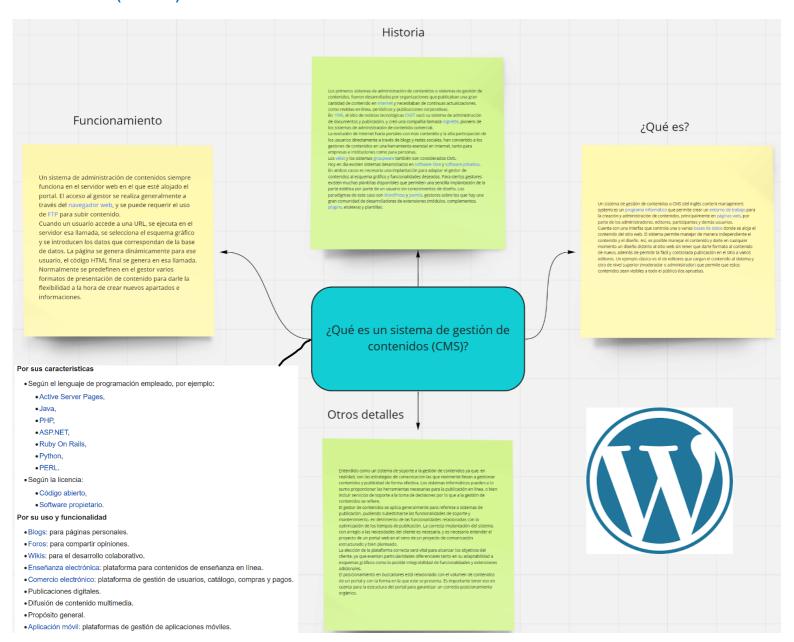
DESARROLLA SOFTWARE DE APLICACIÓN WEB CON	C
ALMACENAMIENTO PERSISTENTE DE DATOS	O
Índice	1
Introducción	2
Desarrollo	3
¿Qué es un sistema de gestión de contenidos (CMS)?	3
Principales características de un sistema de gestión de contenidos	4
Ventajas y desventajas de los sistemas de gestión de contenidos	5
Conclusión	6
Referencias	7

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.

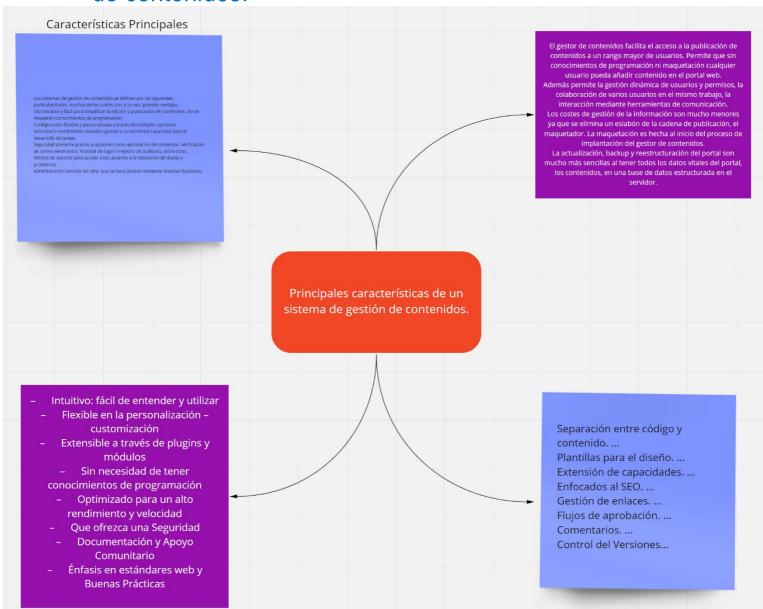
Desarrollo.

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



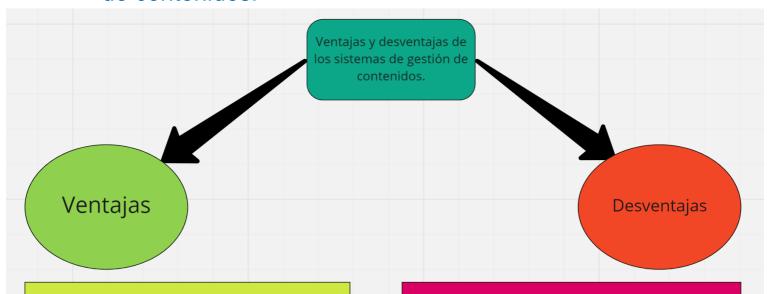
Para una mejor apreciación véase: https://miro.com/app/board/o9J_leCzbBo=/

Principales características de un sistema de gestión de contenidos.



Véase en: https://miro.com/app/board/o9J_leC7Djc=/

Ventajas y desventajas de los sistemas de gestión de contenidos.



La edición de contenido se independiza del diseño. La edición del contenido es independiente del diseño y la funcionalidad del sitio, por lo que los usuarios que no tienen capacitación técnica pueden administrar su contenido en el sitio web sin tener que jugar con el diseño y la programación.

Permisos de acceso selectivo. Como ya hemos comentado, cada usuario puede tener permisos de acceso selectivo en función de sus roles, como autor, editor, colaborador, administrador, etc. Puedes elegir permitir que algunos usuarios agreguen y editen su propio contenido y, al mismo tiempo, den acceso universal a otros. Esto ayuda a mantener la seguridad, ya que los contribuyentes pueden tener acceso restringido.

Actualización rápida. Las actualizaciones del sitio son rápidas y no requieren esfuerzo cuando se utiliza un CMS. Incluso cuando se utiliza la interfaz administrativa, los componentes como menús, encabezados, pies de página y barras laterales se pueden actualizar de manera fácil y rápida.

<u>SEO-Friendly</u>. Los CMS son muy amigables con el <u>SEO</u>. Pueden incluir títulos de página personalizados, así como metadatos y URL ajustables. Los complementos de ayuda también están disponibles si deseas obtener sugerencias sobre cómo optimizar el contenido.

Las opciones más populares son gratuitas. Y aquí está la mejor parte: la mayoría de los programas de CMS son gratis. En muchos casos, solo necesitas pagar más por otras opciones de personalización, como un diseño premium o seguridad adicional. O también plugins de pago, que añaden funcionalidades extra a tu sitio.

Riesgos de seguridad. Hay piratas informáticos por ahí que podrían descubrir cómo entrar en la plataforma CMS. Sin embargo, esto puede evitarse tomando precauciones de seguridad adicionales, como implementar la <u>autenticación en dos pasos</u>. Dificultades en el diseño. En cuanto al diseño, puede ser un desafío transformar tu sitio en lo que tienes en mente de forma exacta. Sin embargo, la cantidad correcta de experiencia y habilidad debería poder superar este obstáculo sin mucho esfuerzo, aunque esto podría requerir una buena inversión de tiempo y esfuerzo.

aspectos de una página por separado. Esto podría llevar a algunos retrasos y tiempos de carga lentos, pero puede mitigarse mediante el uso de un almacenamiento en caché fuerte y efectivo. Limitaciones de funcionalidad. También hay limitaciones de funcionalidad. Hay algunos procesos que un CMS no puede manejar sin tener que volver a escribir el código. Esto solo te afectará si tienes necesidades especiales de funcionalidad.

Véase en: https://miro.com/app/board/o9J_leBTegM=/

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

(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 porqué 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/