

NOMBRE: WILLIAM TOCTO

FECHA: 10/09/2021

CURSO: M3A

Realizar la comparación entre los CMS y las plataformas web de acuerdo a las métricas que se indica a continuación:

Comparación de Software CMS

Característica	WordPress	Joomla	Drupal
Funcionalidad			
✓ Idoneidad	Es una herramienta que tiene detalles básicos para pequeñas empresas. Nos muestra una interfaz sencilla para que cualquier persona pueda diseñar un sitio web sin necesidad de tener conocimientos básicos o profundos de programación.	Joomla es una de las plataformas CMS más populares jamás utilizadas. Cuenta con más de 110 millones de descargas y alimenta miles de sitios web en vivo de diferentes tipos. El sistema viene como una plataforma de código abierto 100% gratuita.	Permite el diseño y desarrollo de páginas web además de páginas para la venta de artículos.
✓ Seguridad	En el momento de crear un usuario nos brinda una mayor seguridad en el momento de digitalizar una contraseña o nombre de usuario, así como en el momento de confirmar el usuario a través del correo electrónico.	Sitio completamente conducido por los motores de la base de datos, donde existe una seguridad elevada que nos ayuda a tener nuestra información de manera segura.	Permite mantener la seguridad en la web frente a visitantes y posibles amenazas cibernéticas.

Fiabilidad			
✓ Tolerancia a fallos	En el momento de crear un usuario nos brinda una mayor seguridad en el momento de digitalizar una contraseña o nombre de usuario, así como en el momento de confirmar el usuario a través del correo electrónico.	Joomla es uno de los más populares paquetes de software usado para crear, organizar, administrar y publicar contenido para sitios web no es muy proceso a fallos.	Es una herramienta muy propensa a errores ejemplo en los plugin y si es que se instalaban, los cambios no se visualizaban también se colgaba seguido porque salían errores inesperados que no tenía una explicación aparente.
✓ Recuperabilidad	Esta página nos ofrece una papelera en el caso que el usuario decida volver adquirir el diseño que previamente había descartado por accidente.	Joomla! soporta la versión más reciente de Zend PHP: PHP 7, que proporciona un impulso significativo en el rendimiento de tu sitio web. ¡Los usuarios de Joomla! pueden disfrutar los beneficios que mejora el rendimiento. Y la información y los datos se almacena automáticamente y se puede recuperar.	En el uso nos dimos cuenta que Drupal no se guardan copias de seguridad, y si el programa se cierra inesperadamente, los cambios o el diseño que se haya estado realizando no se guardaran.
Usabilidad			
✓ Comprensión	Medio (debido a que contiene diferentes opciones, herramientas lo que hace que el usuario no siempre conozca la herramienta adecuada según sea su necesidad).	Es fácil de comprender que hacen que la organización y la gestión de su contenido sea muy sencilla.	Medio (debido a que no es intuitivo, se tiene tener un cierto nivel de comprensión para poder usarlo de buena manera y poder sacarle provecho.)
✓ Aprendizaje	Alto (ya que el programa a pesar que cuenta con diferentes opciones, lo cual ayuda al usuario a que pueda tener un	La creación de contenidos se en esta herramienta se hace muy fácil con el editor integrado y permite editar el contenido sin ningún	Medio (debido a que no es muy fácil de aprender a usarlo, con el uso constante de este puede ayudar a aprender a manejarlo,

	conocimiento a profundidad del diseño de página web).	conocimiento de código y nos ayuda a conseguir un aprendizaje elevado.	también hay funcionales que no son pagadas por lo que el aprendizaje va ser parcial y no completo.)
✓ Atractividad	Medio por que las funciones que ofrece poseen una gran variedad de características visuales que atrae al usuario, incluyendo también en el diseño de sus plantillas al momento de crear su página	Resulta una herramienta muy atractiva ya que la edición de contenido debe ser fácil y rápida.	Medio debido a que no es muy visual, creemos que hay más opciones con una interfaz más agradable y entendible, la interfaz de Drupal es al más difícil de entender y ver. También presenta algunos errores que dañan la experiencia de uso del software.
Eficiencia	Alta Debido a que cuenta con diferentes opciones básicas, eso hace que para el usuario funcione de manera correcta sin ninguna complicación.	Alta ya que Con la función de búsqueda y de búsqueda inteligente los visitantes de su sitio web será capaces de encontrar rápida y fácilmente la información adecuada en tu sitio.	Medio debido a que no es muy eficiente porque hay muchos pasos a seguir para poder realizar una acción pequeña, y eso hace que desarrollar un módulo sea algo tedioso y poco dinámico.
Mantenibilidad			
✓ Facilidad de análisis	Es fácil de usar, sin ningún problema y sin necesidad de guiarse en videos para su análisis.	Fácil análisis se puede decir, pasar menos tiempo en codificación y reducir las tediosas tareas asociadas con la creación de interfaces en Joomla.	Bajo debido a que es una herramienta que requiere mucha practica debido a que su estructura es compleja y toma tiempo ser comprendida.
✓ Facilidad de cambio	Fue un poco complejo debido a que se tuvo que buscar una plantilla que se adapte al modelo que se había realizado sin WordPress.	El Gestor de medios es la herramienta para facilitar subir, organizar y gestionar tus archivos multimedia y carpetas. Incluso puede manejar más tipos de archivos, gracias a la	Medio por que al ser un software libre nos permite hacer las modificaciones que deseemos

		configuración configurable	MIME
Portabilidad			
✓ Adaptabilidad y personalización	Media porque es un poco compleja en usar para adaptarla y personalizarla, se necesita de conocimientos básicos del uso de la aplicación para poder usar con toda facilidad.	Junto a diferentes diseños, serás capaz de utilizar varios módulos preinstalados para mostrar los artículos más populares, los últimos artículos, artículos relacionados y más.	Es un software libre, esta herramienta nos ofrece ciertas plantillas, pero también la mayoría requieren un costo adicional, lo cual limita a muchos usuarios a usar esta herramienta.
✓ Facilidad de instalación	Alta porque su instalación es un proceso fácil de seguir y que toma poco tiempo para adquirir el programa.	Alta porque su instalación es un proceso fácil de seguir y que toma poco tiempo para adquirir el programa.	Media debido a que la instalación es muy atareada pues requiere una gran cantidad de requisitos y solicita muchas actualizaciones, además requiere de un programa extra, en este caso requería la aplicación en este caso requería la aplicación XAMPP para emular hosting local.
✓ Co – Existencia	Es recomendable que los servidores ejecuten la versión 7.4 o superior de PHP y MySQL versión 5.6 O MariaDB versión 10.1 o superior. -WordPress funciona en cualquier plataforma que soporte el resto de software necesario base de datos y lenguaje de programación.	Desde Joomla 3.5.0, Joomla soporta la versión más reciente de Zend PHP: PHP 7, que proporciona un impulso significativo en el rendimiento de tu sitio web.	Es una aplicación compatible para varios sistemas operativos al igual que las herramientas extras que necesita como por ejemplo el programa Xampp el cual tiene la misma adaptabilidad a otros sistemas operativos
✓ Facilidad de reemplazamiento	Medio debido a que el formato se debe adaptar a la plantilla y para ello se debe buscar una adecuada	Se adaptar a la plantilla y para ello se debe buscar una adecuada herramienta que nos permita	Medio (Debido a que esta herramienta nos limita las modificaciones que podríamos

	herramienta que nos permita mostrar la información de manera organizada mediante este reemplazamiento para que el usuario conozca la información sin dificultad.	mostrar la información de manera organizada.	necesitar al momento de generar nuestro prototipo)
Costo	Se puede empezar a usar de forma gratuita, pero existen planes de pago, que nos ofrece más funciones para un uso profesional avanzado. Personal. \$4 al mes Premium. \$8 al mes Business. \$25 al mes Commerce. \$45 al mes	JOOMLA 3.500.000 €	Este programa no tiene costo alguno, solo lo requiere cuando necesitemos alguna plantilla especial, pero a su vez nos ofrece muchas plantillas gratuitas si las llegamos a necesitar

Comparación entre plataformas de desarrollo Web

Característica	SquareSpace	Weebly	Wix
Funcionalidad			
✓ Idoneidad	Es una herramienta que posee detalles básicos, pero dentro de sus plantillas permite seleccionar con mayor calidad para nuestra página web de manera fácil e intuitiva utilizando herramientas idóneas y correctas para que	Permite a cualquier persona iniciar y hacer crecer su negocio todo esto en atreves de la red de internet siendo esto posible gracias a sus principales beneficios que ofrece como implementar categorías de productos.	Es la forma más sencilla y fácil de poner en marcha un sitio web listo para usar sin absolutamente ninguna codificación ni habilidades técnicas.

	nuestra página web quede correctamente estructurada.		
✓ Seguridad	Esta página de squarespace se obtiene una seguridad elevada ya que nuestra información se mantiene almacenada de manera segura en el almacenamiento en la nube, pero esta página y nos permite únicamente ingresar con nuestra cuenta.	Los usuarios cuentan con una clave de acceso personal la cual permite validar y evita que cualquier persona ajena a la plataforma pueda ingresar.	El acceso a esta herramienta también es con una clave de acceso personal la cual permite validar que terceros ingresen a nuestra plataforma y hagan cambios.
Fiabilidad			
✓ Tolerancia a fallos	Esta página permite mayor facilidad para que el usuario pueda interactuar con la página web de manera cómoda ya más sencilla evitando posibles fallos los cuales quedan resueltos gracias a su estructura organizativa de manejar la información.	En esta plataforma no se encontró fallos realmente, repitiendo lo mismo que ya se a dicho, quizá pueda presentar más fallos si el internet es inestable.	Dicha página que el usuario crea, funciona correctamente, ya que nos ofrece una seguridad de resguardo de la información que el usuario ingresa. Es una herramienta de tolerancia a fallos elevada.
✓ Recuperabilidad	Esta página debido a que su ambiente se realiza en entorno web, los cambios que se realicen pueden ser guardados automáticamente y diferentes cambios se pueden realizar.	Todos los cambios son guardados automáticamente dentro de la página lo que permite que la información que se posea no se pueda perder fácilmente. En Weebly si hay algún cierre inesperado, al volver a ingresar se	Esta página nos ofrece una papelera en el caso que el usuario decida volver adquirir el diseño que previamente había descartado por accidente.

		restaurara por completo sin pérdida de cambios.	
Usabilidad			
✓ Comprensión	Al igual que WordPress en esta página nos ofrece un nivel de aprendizaje de creación de páginas web elevado ya que con estos conocimientos se puede crear nuestra página web fácilmente.	Si es comprensible e intuitivo, para un principiante estaría muy bien para poder hacer una página web con un diseño personalizado de excelente calidad.	Comprensible e intuitivo, para un principiante estaría muy bien para poder hacer una página web con un diseño personalizado de excelente calidad sin tener mayor conocimiento en la construcción de paginas web.
✓ Aprendizaje	En esta página nos ofrece un nivel de aprendizaje de creación de páginas web elevado ya que con estos conocimientos se puede crear nuestra página web fácilmente.	Creemos que es muy fácil de aprender a usarlo, cada función tiene un nombre que la identifica y este es muy intuitivo por lo que es muy fácil de identificar un botón o acción que queramos realizar.	Ofrece un nivel de aprendizaje de creación de páginas web elevado ya que con estos conocimientos se puede crear nuestra página web fácilmente.
✓ Atractividad	Resulta que esta página al ser en un ambiente de la web se puede evidenciar que resulta más atractivo su uso ya que nos ofrece herramientas más intuitivas y a criterio nuestro más fáciles de usar.	Es muy atractivo visualmente, la interfaz tiene colores que te hace sentirte un programador profesional por lo que eso aumente la experiencia al usarlo.	Página al ser en un ambiente de la web se puede evidenciar que resulta más atractivo su uso ya que nos ofrece.
Eficiencia	Alta al igual que WordPress ya que nos ayuda a que nuestra página web sea eficaz y segura y de estructuración organizada de información.	Al ser un software online, el rendimiento de este se ve directamente relacionado a la velocidad del internet del usuario que lo use, pero pasando a otros términos, quizá, el mayor, sea que	No es muy eficiente porque hay muchos pasos a seguir para poder realizar una acción pequeña, y eso hace que desarrollar un módulo sea algo tedioso y poco dinámico.

		para poder publicar una página creada en Weebly.	
Mantenibilidad			
✓ Facilidad de análisis	Podemos decir que es más fácil de usar, ya que se pudo aplicar sin ningún problema.	Alta debido a que es un software que pretende ser lo más comprensible y fácil de entender.	Es una herramienta que requiere mucha practica debido a que su estructura es compleja y toma tiempo ser comprendida
✓ Facilidad de cambio	Resultado menos que complejo que otras plataformas debido a que se tuvo que buscar una plantilla que se adapte al modelo lo cual resultado más sencillo e intuitivo.	Alta debido a que es un software propietario y nos niega el libre acceso al código fuente.	Al ser un software libre nos permite hacer las modificaciones que deseemos las que necesitemos hacer.
Portabilidad			
✓ Adaptabilidad y personalización	Adaptabilidad Al igual que en WordPress media ya que para hacer uso de eta herramienta es necesario tener ya un previo conocimiento	Es un software propietario puesto que esta herramienta a pesar de proporcionar plantillas gratis para diseñar, requiere un pago para poder generar el link que nos dé el acceso una vez creado nuestra web, y al ser un software propietario niega el acceso al código fuente.	Es un software libre, esta herramienta nos ofrece ciertas plantillas, pero también la mayoría requieren un costo adicional, lo cual limita a muchos usuarios a usar esta herramienta.
✓ Facilidad de instalación	En este caso sería alta ya que para poder poner en marcha esta página, sin ninguna instalación de otra herramienta adicional.	Esta herramienta no requiere una instalación debido a que es un entorno web por tal motivo, nos ahorra este trabajo y nos permitía trabajar directo en la plantilla que deseemos usar para el desarrollo de nuestro prototipo web.	La instalación es muy atareada pues requiere una gran cantidad de requisitos y solicita muchas actualizaciones

✓ Co – Existencia	Square funciona en cualquier plataforma ya que se encuentra alojada en la web de esta manera permite que su alcance y uso resulte ser más sencillo.	Es un sitio web el cual puede ser ingresado desde cualquier sistema operativo con acceso a internet.	Es una aplicación compatible para varios sistemas operativos al igual que las herramientas extras que necesita como por ejemplo el programa.
✓ Facilidad de reemplazamiento	Medio ya que tenemos varias opciones para elegir la plantilla, y para editar buscamos entre varias herramientas que esta posee.	Medio este entorno web también nos presentaba limitaciones, si por alguna razón cargábamos mal la información o imagen en la plantilla esta no nos permitía corregirla fácilmente.	Debido a que esta herramienta nos limita las modificaciones que podríamos necesitar al momento de generar nuestro prototipo.
Costo	En este caso Square posee ciertas plantillas, con algunas herramientas de manera gratuita, pero si se desea tener acceso a más funciones existen las siguientes membresías: Desde \$35 por mes Por miembro: \$5 por mes.	Es una herramienta que nos ofrece plantillas de desarrollo totalmente gratuitas, sin embargo, si requiere un costo de \$4, y nos sirve para poder generar el dominio que nos generaría el link de nuestra web.	Los precios de Wix empiezan en \$5 al mes con Conectar Dominio. El plan Combo, sin anuncios, vale \$14 mensuales. El paquete Wix Ilimitado cuesta \$18 al mes y está pensado para sitios más grandes más de 3,000 visitas al mes. Con Wix VIP, \$39 por mes, tendrás soporte prioritario. Wix Business Básico es el plan más económico \$23 mensuales para crear tiendas online.