TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

**Instituto Tecnológico de La Paz**

**Ingeniería en Sistemas Computacionales**

**Interfaces Web**

**MSC. David Higuera Balderrama**

***Alumno***

**Enrique Missael Ramos Sepúlveda**

**GESTORES DE CONTENIDO TABLA COMPARATIVA**

La Paz B.C.S a 11 de noviembre de 2019

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del Gestor** | **Ventajas** | **Desventajas** | **Características** |
| WordPress | * Altamente flexible, con usos de los sitios web, blogs, portales y sitios web complejos empresariales, e incluso aplicaciones. * Fácil de aprender sin necesidad de saber HTML. * Es 100% personalizable. * Miles de temas libres (y de pago pagado), herramientas y complementos. * Las actualizaciones completado automáticamente sin propietarios de tener que hacer nada. * Ofrece a los propietarios el control completo de su sitio sin tener que esperar a los desarrolladores web. * Administrar tu sitio desde cualquier dispositivo informático o móvil. * La configuración de múltiples autores, cada uno con su propio acceso y capacidades. * Factible para cualquier tipo de comercialización de contenido. * Gracias a su popularidad, podemos encontrar en internet miles de tutoriales para cada aspecto de nuestra página web. | * WordPress es el CMS con mayor número de ataques, y no solo por acaparar más del 30% del mercado, sino por su código abierto que permite que los malintencionados analicen y encuentren vulnerabilidades en el mismo. * Los plugin son una de las mayores ventajas de WordPress, pero si los usas de manera desmedida puedes dañar gravemente tu página. Recuerda que algunos de ellos aplican cambios en el código fuente de tu web, y una incompatibilidad de dos o más plugins en algunos casos puede dañar el código sin posibilidad de recuperar el sitio. * Otra de sus desventajas es que se actualiza con mucha frecuencia; esto es bueno puesto que significa que están constantemente mejorándolo, pero puede ser una desventaja si tu versión en pocos meses es vieja y vulnerable debido a que no puedes actualizarla porque dejará de ser compatible con algún plugin. | * Aplicación de Libre Distribución (GPL). Se puede utilizar y modificar de forma gratuita. * Gestión de usuarios. Permite crear usuarios y asignarles diferentes niveles de permisos en relación con la creación y publicación de contenidos en el blog. * Facilidad de instalación y actualización. * Personalización del diseño. Se pueden utilizar plantillas y temas editables que permiten personalizar el aspecto gráfico del blog. * Favoritos. Al pulsar en el marcador de página asociado a cada artículo se crea en el navegador un enlace directo a esa página. * Búsqueda. Integra una herramienta de búsqueda que permite a los visitantes buscar en todo el blog por un término que se introduce como dato. * Comentarios. Los visitantes pueden introducir sus comentarios a un artículo. Estos comentarios admiten algunas etiquetas HTML para enriquecer su formato de presentación. También admiten moderación y ofrecen el servicio de notificación por email a los usuarios suscritos cada vez que se introduzca uno nuevo. |
| Joomla | * Es software libre y gratuito: puedes usarlo cuantas veces que quieras, y modificar su código según necesites. * La forma de instalar Joomla es fácil y rápida, paso a paso a través de un asistente web. * Existen miles de plugins y componentes disponibles, 100% gratuitos para extender el funcionamiento de tu web * Hay cientos de templates/themes para instalar y cambiar el look de tu web. * Puede usarse para crear blogs, webs personales, institucionales o corporativas. * Permite la instalación de plugins y plantillas comerciales – de pago de forma natural. * Es muy útil para montar tiendas de comercio electrónico. * Se actualiza de forma constante, es un proyecto sólido con un gran futuro. * Permite el uso de widgets, menús y bloques de contenido de forma fácil y rápida, arrastrando y soltando. * Tiene un poderoso panel administrador desde donde podrás administrar contenidos, páginas, artículos, etc. * Existe una amplia documentación sobre Joomla, sus extensiones, themes y soluciones a errores. * Está soportado por una gran comunidad siempre dispuesta a ayudarte en cualquier problema que tengas. * Mediante el uso de módulos SEO permite hacer que tu sitio sea agradable para Google. * Puede ser usado por novatos como expertos, incluso personas que no saben programación o desarrollo web. * Su curva de aprendizaje es relativamente fácil, pues las interfaces son super intuitivas, cuidadas y pulidas para maximizar la experiencia de usuario. * Permite el registro y administración de usuarios en áreas privadas. * Puede usarse perfectamente para procesar pagos online con tarjetas de crédito y débito, algo necesario en el comercio electrónico y tiendas online. * Es compatible con certificados SSL (HTTPS) para mantener tu Joomla seguro en todo momento, migrar Joomla a HTTPS es fácil. * Funciona en cualquier tipo de servidor web como Apache, Nginx, LiteSpeed, etc. * Su rendimiento puede acelerarse mucho mediante módulos y configuraciones de Cache. | * Si tu objetivo es crear un blog profesional, no es lo mejor, para eso lo ideal es WordPress. Joomla carece de todas las herramientas, módulos y themes para montar un blog profesional, con comentarios, reputaciones, etiquetas avanzadas, etc. Si necesitas un blog básico, sirve, pero para algo más avanzado no. * Si bien hay plantillas y plugins, no es un repositorio tan extenso como otros CMS, puede que tengas que recurrir a un programador para hacer algo que necesites o integraciones con otras plataformas. * El panel administrador es intuitivo, pero, pero está muy sobrecargado de opciones, algo que suele confundir a algunos usuarios lo que reduce su facilidad de uso. * El nivel de optimización SEO es bueno, pero no tan avanzado como el que lograrás con WordPress. * Debido a su popularidad resulta como uno de los CMS más atacados. Existen sistemas no tan atacados e igual de buenos como Drupal. | * Publicación de Contenidos que puedes organizar por Categorías y Secciones, te permite crear tantas páginas como necesites y editarlas con un editor como si estuvieses trabajando en tu procesador de texto. * Podrás definir tantos menús y submenús como necesites. * Administración de imágenes y ficheros, podrás subir a tu Joomla tantas imágenes y ficheros como necesites. * Administración de usuarios para crear contenidos específicos u accesos a determinadas partes de tu web solo para usuarios registrados. * Encuestas que podrás definir y mostrar en tu web para que los usuarios voten y tengas estadísticas. * Diseño basado en plantillas que podrás modificar si lo necesitas para adaptarlas a tus necesidades. * Creación de módulos adicionales para poder colocar contenidos en determinadas partes de tu web. * Sindicación de noticias para poder publicar tus contenidos RSS automáticamente. * Gestión de Banners que te permitirán tener publicidad en tu web. * Instalación de Componentes adicionales que te permitirán hacer crecer Joomla según tus necesidades. |
| Drupal | * Es muy completo ya que incluye muchas funcionalidades por defecto con lo que no necesitaras instalar extensiones o módulos para conseguir crear cualquier tipo de web. * Ofrece la posibilidad de adaptarse a muchos formatos de una manera sencilla. * Gran capacidad de administración de usuarios. Desde el panel de control se pueden editar de una manera eficaz los permisos de cada usuario, crear grupos de usuarios y gestionar todos los puntos de acceso. * Edición grafica sencilla. Permite hacer sencillas ediciones graficas de la plantilla o de la landing sin tener que salir del editor. * Todo el contenido está estructurado, lo que permite que podamos re usar el mismo en distintas landings. | * Su instalación requiere un poco de conocimientos extras, sobre todo si lo comparamos con la instalación de WordPress o Joomla. * Es muy moderno, así que puede que te cueste adaptarte. * En cuanto a plugins y añadidos no cuenta con mucha cantidad. * Al tener una extensión menor, la comunidad de usuarios y soporte de ayuda no es tan grande. | * Gratuito: Drupal es un software de código abierto bajo la Licencia Pública GNU, es decir, es completamente libre para descargar, usar y personalizar. Sin gastos de compra, licencia o mantenimiento. * Plataforma Web: la instalación de Drupal por defecto es una base de datos de la plataforma basada en la web con herramientas para archivos de mantenimiento y un alto nivel de seguridad. Muchos desarrolladores aprovechan la arquitectura extensible de esta plataforma para ir más allá del paquete proporcionado en el núcleo o core. * Social: es un sistema multiusuario, que permite a los visitantes del sitio entrar como usuarios “autentificados” o navegar en el sitio como usuarios “anónimos”. Puede controlar los niveles de acceso y asignar “roles” de múltiples niveles de permisos. * Escalable: Drupal ha demostrado repetidamente su capacidad para proyectar más de un millón de páginas y más de veinte millones de solicitudes por segundo. * Personalizable: podemos encontrar una gran cantidad de temas libres, totalmente personalizables, además de varios temas base para iniciar nuestro propio proyecto. * Seguro: está sujeto a estrictas pruebas de seguridad, tanto por la comunidad Drupal, como por expertos de seguridad de todo el mundo. |
| Dreamweaver | * Es muy bueno para trabajos profesionales. * Destaca su soporte de los estándares del World Wide Web Consortium * utiliza la tecnología web como CSS y Java Script. * Se puede diseñar y crear páginas web sin conocimiento de código HTML. * Permite pre visualizar las páginas web en casi todos los navegadores web. * Permite el uso de extinciones como HTML y Java Script. * Lo puede utilizar cualquier usuario para crear webs sin ser profesional. * Permite el uso de extensiones, que son pequeños programas que cualquier usuario puede escribir, descargar e instalar, ofreciendo funcionalidades añadidas a la aplicación. * Los archivos del programa son rutinas de JavaScript y hace que sea un programa fluido. * Está disponible para MAC, Windows y también se puede ejecutar en otras plataformas. * Nos permite ver los cambios que efectuamos a la vez que los realizamos. | * Se paga por la licencia del programa. * Terminada la web ahí se tiene que publicar y para eso hay que pagar hosting y nombre de dominio. * El precio es muy elevado si se quiere comprar dentro de lo legal y no se puede comprar por separado se tiene que comprar la suite completa. * Al ser un programa tan avanzado su manejo puede resultar complicado para usuarios no experimentados. | * Ofrece la posibilidad de crear botones flash, formularios, JavaScript, y más, es de gran ayuda. Además de poder insertar elementos web, encontramos una gran precisión en la importación de información de Word y Excel, con las funciones de copiar y pegar. * Dreamweaver es conocido por ofrecer herramientas avanzadas en el desarrollo de sitios web, y si bien se trata del producto de mayores características del mercado, su uso está limitado a usuarios con experiencia, ya que, de no ser así, uno se encuentra con la dificultad de no saber por dónde comenzar. |

**BIBLIOGRAFÍA**

https://www.creatiburon.com/las-10-ventajas-de-wordpress/

https://estilodevidaweb.com/que-es-wordpress-caracteristicas/#Desventajas\_de\_WordPress

https://dharmawebstudio.com/blog/que-es-wordpress-y-cuales-son-sus%20principales-caracteristicas

https://www.webempresa.com/caracteristicas-de-joomla.html

https://blog.infranetworking.com/joomla-ventajas-y-desventajas/

https://www.coriaweb.hosting/drupal-caracteristicas/

https://dreamhenrytorres.wordpress.com/2012/06/16/ventajas-de-dreamweaver-3/

http://adiibalderas.blogspot.com/2015/06/que-es-dreamweaver-tejedor-de-suenos-es.html