

# **Alternativas para el desarrollo de Aplicaciones Web**

## **Alternatives for developing Web Applications**

**Ing Leover Armando González Rodríguez**

Facultad Regional de Granma de la Universidad de las Ciencias Informáticas,

Ave Camilo Cienfuegos, sin número, Manzanillo, Granma, Cuba.

Ministerio de la Informática y las Comunicaciones

Departamento de la Especialidad

"Ing Leover Armando González Rodríguez" <leover@grm.uci.cu>

**Manzanillo, Granma, Cuba**

**Junio de 2011**

**“Año 53 de la Revolución”**

## Contenido

Resumen .....	3
Abstract .....	3
Introducción.....	4
Frameworks .....	6
Librería.....	7
Qué es un Sistemas Gestores de Contenidos (CMS) .....	7
Porque usar un CMS.....	7
Necesidad de un CMS.....	8
Características principales que nos aportan los CMS.....	8
Estado del arte del Mundo actual, mostrando ejemplos concretos de algunas herramientas.....	9
Ejemplos de Frameworks.....	9
Ejemplos de CMS.....	12
Llegando a la siguiente conclusión: .....	16
¿Qué puedo hacer con Drupal?.....	16
Utilización del Sistema Gestor de Contenido en la Facultad Regional de Granma. ....	17
Conclusión .....	18

## **Resumen**

En esta investigación se presentan un conjunto de tecnologías para el desarrollo de aplicaciones Web en la actualidad, puesto que realizar una web puede ser un trabajo complicado y muy laborioso si no se dispone de las herramientas adecuadas. Se trata de herramientas que permiten crear y mantener una Web con facilidad, encargándose de los trabajos más tediosos que hasta ahora ocupaban el tiempo de los administradores y WebMasters. Teniendo en cuenta el ahorro que supone la utilización de estas herramientas, y el coste de desarrollarlas, sería lógico esperar que su precio fuera muy elevado. Eso es cierto para algunos productos comerciales, pero existen potentes Sistemas de gestión de contenidos de acceso libre y que aquí mencionaremos.

**Palabras Claves: Tecnologías, Desarrollo de aplicaciones Web, Sistemas de gestión de contenidos.**

## **Abstract**

This research presents a set of technologies for Web application development nowadays, as do a site can be a complicated and very time consuming if you do not have the right tools. These tools let you create and maintain a website with ease, taking care of the most boring so far occupied the time of administrators and webmasters. Given the cost savings of using these tools, and the cost to develop, one would expect that its price is very high. That's true for some commercial products, but there are powerful content management systems open access mentioned here.

**Key words: Technology, Web Application Development, Content Management Systems.**

## Introducción

Realizar una web puede ser un trabajo complicado y muy laborioso si no se dispone de las herramientas adecuadas como las que a continuación se muestran.



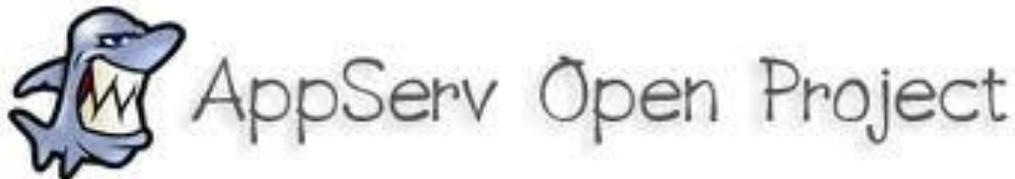
Para solucionar estos aspectos en el mundo actual que nos desarrollamos y teniendo en cuenta la diversidad de tecnologías y lo cambiante de las mismas han surgido y existen ya diversas plataformas de soporte y tecnologías para el trabajo con la web, lo único que hay que tener en cuenta es el Sistema Operativo con el cual se trabaja, pero en todos los casos a lo que hay que recurrir es a algún paquete que incluya el conjunto **Apache-MySQL-PHP** es decir (**Servidor Web-Sistema Gestor de Base de Datos-Lenguaje de Programación**), todo en un solo paquete fácil de instalar.

Si usted trabaja con el Sistema Operativo Windows puede utilizar las plataformas WAMP, XAMP ó AppServ.





**XAMP**



Todas estas aplicaciones constituyen un ejecutable solamente tiene que seguir el proceso tradicional de instalar una aplicación en Windows y a trabajar.

**Por el contrario si usted trabaja sobre alguna distribución GNU-Linux tendrá puede trabajar con la plataforma LAMP.**



**LAMP**

Luego de tener todas esta plataforma lista en nuestras maquinas surgen algunas preguntas.

- ¿Cómo desarrollo el sistema?
- ¿Con que lo desarrollo?
- Existe alguna Tecnología?

**Existe el que se respondería:**

- Voy a empezar desde cero a código limpio.
- Voy a estudiar, a investigar y a sacar conclusiones

La realidad es que en los últimos años se ha desarrollado el concepto de sistema de gestión de contenidos (content Management Systems o CMS). Se trata de herramientas que permiten crear y mantener una web con facilidad, encargándose de los trabajos más tediosos que hasta ahora ocupaban el tiempo de los administradores de las webs.

En resumen, un sistema de gestión de contenidos sirve para que la gestión de un sitio web, por pequeño que sea, no se te vaya de las manos: permite tener una apariencia y navegación uniforme en todo el sitio, y actualizar y gestionar el contenido fácilmente.

En esta definición se incluyen aplicaciones tan simples como una WIKI hasta tan complejas como un gestor de contenidos avanzado como Drupal, PostNuke, etc o un LMS (Learning Management System) para la implementación de plataformas de aprendizaje mediante la gestión e implementación de cursos on line. Moodle es un ejemplo de esto.

Teniendo en cuenta el ahorro que supone la utilización de estas herramientas, y el coste de desarrollarlas, sería lógico esperar que su precio fuera muy elevado. Eso es cierto para algunos productos comerciales, pero existen potentes herramientas de gestión de contenidos de acceso libre.

**Para Trabajar o realizar cualquier aplicación en la Web existen muchas opciones como son los Frameworks, las librerías de desarrollo (generalmente escritas en java script) y los Sistemas Gestores de Contenidos, a continuación explicaremos que es cada uno de ellos.**

***Frameworks:*** La palabra inglesa "framework" define, en términos generales, un conjunto estandarizado de conceptos, prácticas y criterios para enfocar un tipo de problemática particular, que sirve como referencia para enfrentar y resolver nuevos problemas de índole similar.

En el desarrollo de software, un framework es una estructura conceptual y tecnológica de soporte definida, normalmente con artefactos o módulos de software concretos, con base en la cual otro proyecto de software puede ser organizado y desarrollado. Típicamente, puede incluir soporte de programas, bibliotecas y un lenguaje interpretado entre otros programas para ayudar a desarrollar y unir los diferentes componentes de un proyecto.

Representa una arquitectura de software que modela las relaciones generales de las entidades del dominio. Provee una estructura y una metodología de trabajo la cual extiende o utiliza las aplicaciones del dominio, pero todos tienen un principal objetivo, son diseñados con la intención de facilitar el desarrollo de software, permitiendo a los diseñadores y programadores pasar más tiempo identificando requerimientos de software que tratando con los tediosos detalles de bajo nivel de proveer un sistema funcional.

**Librería:** En todos los lenguajes de programación existen librerías de funciones que sirven para hacer cosas diversas y muy repetitivas a la hora de programar. Las librerías de los lenguajes de programación ahorran la tarea de escribir las funciones comunes que por lo general pueden necesitar los programadores y estas librerías ya traen muchas funciones dentro de si. Un lenguaje de programación bien desarrollado tendrá una buena cantidad de ellas. En ocasiones es más complicado conocer bien todas las librerías que aprender a programar en el lenguaje.

Javascript contiene una buena cantidad de funciones en sus librerías. Como se trata de un lenguaje que trabaja con objetos muchas de las librerías se implementan a través de objetos.

### ***Qué es un Sistemas Gestores de Contenidos (CMS)***

Un Sistema de gestión de contenidos (CMS) permite la creación y administración de contenidos principalmente en páginas Web.

Consiste en una interfaz que controla una o varias bases de datos donde se aloja el contenido del sitio. El sistema permite manejar de manera independiente el contenido y el diseño.

Así, es posible manejar el contenido y darle en cualquier momento un diseño distinto al sitio sin tener que darle formato al contenido de nuevo, además de permitir la fácil y controlada publicación en el sitio a varios editores.

### ***Porque usar un CMS***

- a) Creación de Contenido.
- b) Gestión de Contenido.
- c) Administración.

- d) Publicación.
- e) Presentación.
- f) Usabilidad.
- g) Aumento de la productividad del trabajo.
- h) Poner el producto final en manos no expertas.
- i) Eliminar los FTP.
- j) Código estándar a lo largo de la aplicación.
- k) Disminución de costo y esfuerzo.

### ***Necesidad de un CMS***

- a) Inclusión de nuevas funcionalidades en la web.
- b) Mantenimiento de gran cantidad de páginas.
- c) Reutilización de objetos o componentes.
- d) Páginas interactivas.
- e) Cambios del aspecto de la web.
- f) Control de acceso.

### ***Características principales que nos aportan los CMS***

- ✓ Independencia del contenido respecto a la presentación.
- ✓ Facilita futuros cambios de diseño en la página Web.
- ✓ Posibilita publicar un mismo contenido a través de varios canales a la vez.
- ✓ Organización de la información en tipos de contenido.
- ✓ Tratamiento individualizado de cada tipo de contenido.
- ✓ Flujo de edición y publicación.
- ✓ Creación y publicación de contenidos no publicados.
- ✓ Publicación y des-publicación programadas.

- ✓ Edición de contenidos supervisados por más de un usuario mediante flujos de trabajo.

### ***Estado del arte del Mundo actual, mostrando ejemplos concretos de algunas herramientas.***

Anteriormente se mencionaban los Frameworks y los Sistemas de Gestión de Contenidos (CMS), donde pasaremos a mencionar y caracterizar los mas importantes que con este sentido presentan un mayor desarrollo en el mundo de la Web.

#### **Ejemplos de Frameworks.**



Symfony es un completo framework diseñado para optimizar el desarrollo de las aplicaciones web mediante algunas de sus principales características. Separa la lógica de negocio, la lógica de servidor y la presentación de la aplicación web. Proporciona varias herramientas y clases encaminadas a reducir el tiempo de desarrollo de una aplicación web compleja. Además, automatiza las tareas más comunes, permitiendo al desarrollador dedicarse por completo a los aspectos específicos de cada aplicación. El resultado de todas estas ventajas es que no se debe reinventar la rueda cada vez que se crea una nueva aplicación web.

Está desarrollado completamente en PHP 5 y es compatible con la mayoría de gestores de bases de datos, como MySQL, PostgreSQL, Oracle y Microsoft SQL Server.

Fue diseñado para ajustarse a los siguientes requisitos: Fácil de instalar y configurar en la mayoría de plataformas, Independiente del sistema gestor de bases de datos, Utiliza programación orientada a objetos, de ahí que sea imprescindible PHP 5, Utiliza MVC (Modelo Vista Controlador), pero tiene su propia forma de trabajo en este punto, con variantes del MVC clásico como la capa de abstracción de base de datos, el controlador frontal y las acciones, Sigue la mayoría de mejores prácticas y patrones de diseño para

la web, Preparado para aplicaciones empresariales y adaptable a las políticas y arquitecturas propias de cada empresa, Código fácil de leer que incluye comentarios de phpDocumentor y que permite un mantenimiento muy sencillo, Fácil de extender, lo que permite su integración con las bibliotecas de otros fabricantes, Una potente línea de comandos que facilitan generación de código, lo cual contribuye a ahorrar tiempo de trabajo.



CodeIgniter es un entorno de desarrollo abierto que permite crear webs dinámicas con PHP. Su principal objetivo es ayudar a que los desarrolladores, puedan realizar proyectos mucho más rápido que creando toda la estructura desde cero, además su principal característica es que es muy rápido y ligero. Facilita la escritura de código repetitivo, y a comparación de otros Frameworks cómo CakePHP, Symphony o Zend Framework, Codeigniter es más rápido pero menos fácil ya que carace de algunas librerías que los otros frameworks tienen, pero aún así no deja de ser un buen framework además de que es totalmente extensible y altamente compatible con gran variedad de versiones y configuraciones de PHP.

**Sus características principales son:** Basado en el sistema MVC, Trabaja con PHP 5 manteniendo la compatibilidad con PHP 4, Ligero, Soporte para Active Record, Validación de formularios, Filtrado XSS, Tratamiento de sesiones, Envío de emails, Clases de base de datos llenas de características con soporte para varias plataformas., Clase de Carga (upload) de Archivo, Clase FTP, Paginación, Encriptación de Datos, y muchas más, todas resumidas en (Versatilidad, Compatibilidad, Facilidad de instalación, Flexibilidad, Documentación tutorializada, Ligereza).



Django es un framework de desarrollo web de código abierto, escrito en Python, que cumple en cierta medida el paradigma del Modelo Vista Controlador. Su meta fundamental es facilitar la creación de sitios web complejos, pone énfasis en el re-uso, la conectividad y extensibilidad de componentes, del desarrollo rápido y del principio de DRY (del inglés Don't Repeat Yourself). Python es usado en todas las partes del framework, incluso en configuraciones, archivos, y en los modelos de datos.

**Sus características principales son:** Un mapeador objeto-relacional, Aplicaciones "enchufables" que pueden instalarse en cualquier página gestionada con Django, Una API de base de datos robusta, Un sistema incorporado de "vistas genéricas" que ahorra tener que escribir la lógica de ciertas tareas comunes, Un sistema extensible de plantillas basado en etiquetas, con herencia de plantillas, Un despachador de URLs basado en expresiones regulares, Un sistema "middleware" para desarrollar características adicionales; por ejemplo, la distribución principal de Django incluye componentes middleware que proporcionan cacheo, compresión de la salida, normalización de URLs, protección CSRF y soporte de sesiones, Soporte de internacionalización, incluyendo traducciones incorporadas de la interfaz de administración, Documentación incorporada accesible a través de la aplicación administrativa (incluyendo documentación generada automáticamente de los modelos y las bibliotecas de plantillas añadidas por las aplicaciones).

### **Librerías para trabajo con java script.**



jQuery es una biblioteca o framework de JavaScript, que permite simplificar la manera de interactuar con los documentos HTML, manipular el árbol DOM, manejar eventos, desarrollar animaciones y agregar interacción con la tecnología AJAX a páginas web.

jQuery es software libre y de código abierto, posee un doble licenciamiento bajo la Licencia MIT y la Licencia Pública General de GNU v2, permitiendo su uso en proyectos libres y privativos. jQuery, al igual que otras bibliotecas, ofrece una serie de funcionalidades basadas en JavaScript que de otra manera requerirían de mucho más

código, es decir, con las funciones propias de esta biblioteca se logran grandes resultados en menos tiempo y espacio.

**Características Principales:** Selección de elementos DOM, Interactividad y modificaciones del árbol DOM, incluyendo soporte para CSS 1-3 y un plugin básico de XPath, Eventos, Manipulación de la hoja de estilos CSS, Efectos y animaciones, Animaciones personalizadas, AJAX, Soporta extensiones, Utilidades varias como obtener información del navegador, operar con objetos y vectores, funciones como trim() (elimina los espacios en blanco del principio y final de una cadena de caracteres), entre otras, Compatible con los navegadores Mozilla Firefox 2.0+, Internet Explorer 6+, Safari 3+, Opera 9+ y Google Chrome 1.

Lo más importantes y destacado es que jQuery consiste en un único fichero JavaScript que contiene las funcionalidades comunes de DOM, eventos, efectos y AJAX.



Prototype es un framework escrito en JavaScript que se orienta al desarrollo sencillo y dinámico de aplicaciones web. Es una herramienta que implementa las técnicas AJAX y su potencial es aprovechado al máximo cuando se desarrolla con Ruby On Rails.

Permite el desarrollo ágil y sencillo de páginas Web, esto en relación al desarrollador, y provee al cliente una manera más rápida de acceder al servicio que solicita. Prototype es un Framework basado en JavaScript orientado a proporcionar al desarrollador de técnicas AJAX listas para ser usadas. El potencial de Prototype es aprovechado al máximo si se desarrolla con Ruby On Rails, esto no quiere decir que no se puede usar desde otro lenguaje, solamente que demandara un "mayor esfuerzo" en el desarrollo.

**Ejemplos de CMS.**



Joomla! es un sistema de gestión de contenidos, y entre sus principales virtudes está la de permitir editar el contenido de un sitio web de manera sencilla. Es una aplicación de código abierto programada mayoritariamente en PHP bajo una licencia GPL. En Joomla! se incluyen características como: mejorar el rendimiento web, versiones imprimibles de páginas, flash con noticias, blogs, foros, polls (encuestas), calendarios, búsqueda en el sitio web e internacionalización del lenguaje.

**Sus principales Característica son:** Organización del sitio web, Publicación de Contenidos, Escalabilidad e implementación de nuevas funcionalidades, Administración de usuarios, Diseño y aspecto estético del sitio, Navegación y menú, Administrador de Imágenes, Disposición de módulos modificable, Feed de Noticias, Publicidad, Estadísticas de visitas, Automatización en la publicación, Formatos de lectura,



WordPress es un sistema de gestión de contenido enfocado a la creación de blogs (sitios web periódicamente actualizados). Desarrollado en PHP y MySQL, bajo licencia GPL y código modificable, En principio, está configurado para usar una bitácora o weblog por sitio o instalación, pero también es posible, sin "hacks" o añadidos, tener varios blogs -varias instalaciones en realidad- con varias o una única base de datos.

**Sus principales Característica son:** Actualización y personalización, Múltiples autores o usuarios, Múltiples blogs o bitácoras, Ordenar artículos y páginas estáticas en categorías, subcategorías y etiquetas, Cuatro estados para una entrada ("post"): Publicado, Borrador, Esperando Revisión (nuevo en Wordpress 2.3) y Privado (sólo usuarios registrados), además de uno adicional: Protegido con contraseña, Editor WYSIWYG "What You See Is What You Get" en inglés, "lo que ves es lo que obtienes", Publicación mediante email, herramientas de comunicación entre blogs, Distribución de los artículos mediante RDF, RSS 0.92, RSS 2.0 y Atom 1.0, entre muchas más.



TYPO3 es una herramienta de gestión de contenidos abierta y flexible que permite diseñar espacios web a medida de las necesidades y personalidad de cada empresa. Esta tecnología abre un nuevo concepto de website funcional estructurada sobre tres sólidos pilares: Máxima facilidad y rapidez en la gestión y actualización de contenidos, Integración de diferentes idiomas en un mismo proyecto y multiplicidad de usuarios, páginas y recursos. Se integra con varias bases de datos como MySQL, PostgreSQL y Oracle, Typo3 se puede ampliar usando el plugin (Extensiones de llamada). Estas extensiones permiten utilizar muchas aplicaciones (por ejemplo: Noticias, comercio electrónico, foros, etc) sin tener que programar.

**Sus principales Característica son:** Alto grado de personalización a través de varias prórrogas, todos los disponibles freeware; El almacenamiento en caché de páginas para mejorar el rendimiento; Editor de Texto Enriquecido (RTE): un editor de texto que te permite dar formato al texto, insertar imágenes, enlaces (internos y externos), las listas y tablas; Capacidad de Multi-lenguaje que permite crear sitios en diferentes idiomas; Gestor de archivos que le permite administrar los archivos multimedia; Opción? Deshacer "siempre se puede volver a la versión anterior de un documento.



Plone es un sistema de gestión de contenidos basado en Zope y programado en Python. Es un desarrollo basado en código abierto. Plone puede utilizarse para construir portales, sitios webs corporativos, sitios de noticias, servidor de extranet o intranet, como sistema de publicación, repositorio de documentos, herramienta colaborativa (Groupware), comercio en línea (E-commerce).

**Sus principales Característica son:** Producción rápida, Enfocado en los contenidos/documentos, Entorno gráfico tipo "web", Plantillas (templates) con estándares, Motor de búsqueda completo, indexación en tiempo real, Modulable, evolutivo y fácilmente personalizable, Motor de workflow integrado, pero lo que lo hace

realmente desventajoso es que para su utilización hacen falta muchos recursos en la PC puesto que es muy pesado de utilizar.



PHP-Nuke es un sistema automatizado de noticias basado en la web y sistema de gestión de contenido basado en tecnologías PHP y MySQL. El sistema es liberado como software libre bajo la licencia GNU GPL. Hasta la versión 7.5 se podía descargar gratuitamente desde la web oficial de PHP-Nuke.

El PHP-Nuke logró popularidad debido a la versatilidad de sus herramientas que permiten a un usuario registrado contar con un blog, un servicio de mensajes internos usuario a usuario, colaborar con artículos para su publicación y distribución, previa autorización de un webmaster, personalización de algunos de los elementos de la página principal del sitio, lector de RSS y un modelo de perfil con una gran cantidad de campos.

El sistema funciona alrededor de módulos que se despliegan en una columna central, cada módulo es una herramienta especializada como un manejador de contenidos (news), foro de debates manejador de descargas, enlaces, contenidos fijos, etc. Cada Módulo puede funcionar como página de inicio, el módulo de inicio por defecto es News, donde dentro de su instalación estándar incluye una gran variedad de módulos.



Drupal es una plataforma dinámica para la construcción de sitios Web que permite a un individuo o una comunidad de usuarios publicar, manejar y organizar una variedad de contenido, Drupal integra muchas características populares de los Sistemas de Gestión de Contenido, weblogs, herramientas de colaboración y comunidad de discusión, todo en un solo paquete fácil de utilizar. Es un sistema modular de gestión de contenidos para la Web, Escrito basado en código php, Utiliza PostgreSQL o MySQL como base de datos y tiene Licencia GNU/GPL. Es de código abierto con una comunidad de usuarios y desarrolladores a su alrededor muy extensa, de variados idiomas y conocimientos, esto

lo ha hecho crecer y posicionarse encima de los demás CMS, es libre para descargarlo de Internet y usarlo. Integra todas las características de los CMS mencionados anteriormente por lo que ha ganado por mucho tiempo la condecoración de ser idóneo para cualquier trabajo sobre la WEB.

### **Llegando a la siguiente conclusión:**

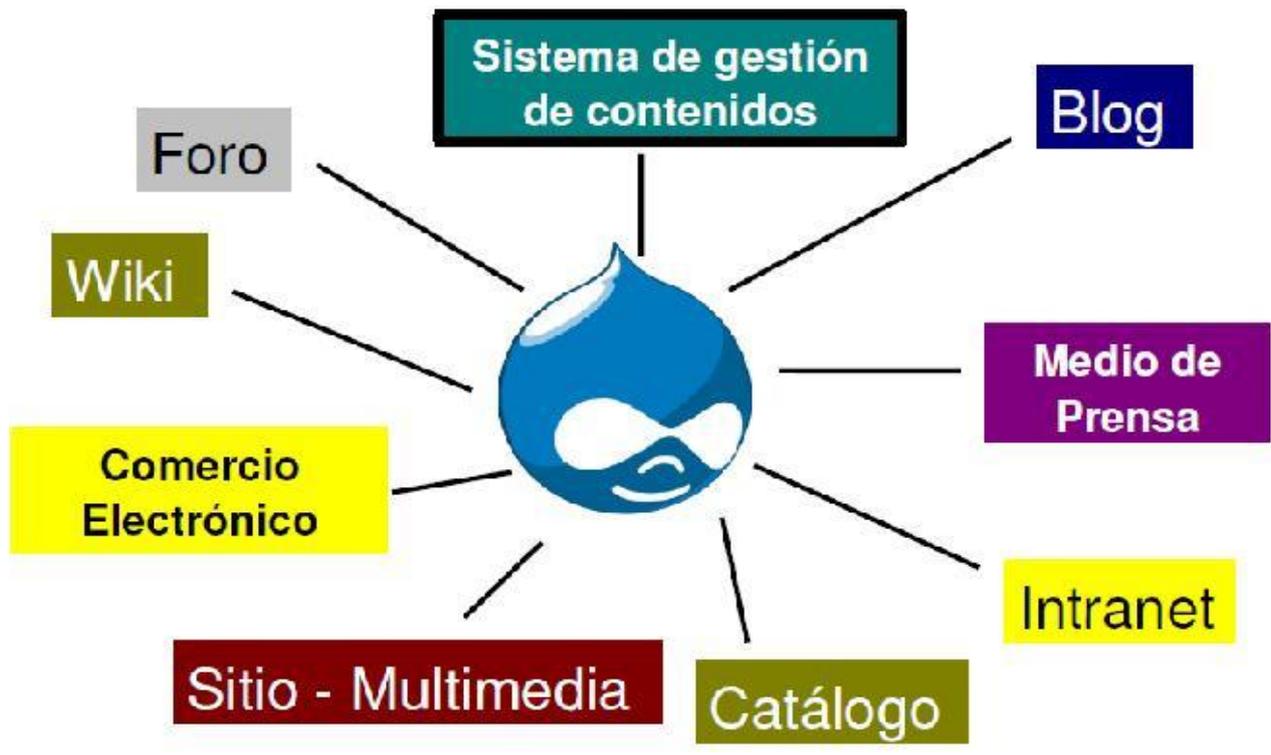
Común es la pregunta entre las personas que se adentran por primera vez en el mundo de las bases de datos libres: ¿MySQL ó PostgreSQL?, ¿Velocidad ó Potencia?, siendo su carácter más significativo. En realidad no es una pregunta asociada específicamente a los "novatos", ya que incluso los profesionales dedicados a este campo se realizan muchas veces esta misma pregunta. La verdad es que no es una pregunta fácil de responder, y no carente de grandes controversias.

Bueno lo mismo pasa cuando nos adentramos en la WEB para usar un CMS de carácter libre como los mencionados anteriormente pero dentro de los que mas se destacan están ¿Drupal ó Joomla?¿Funcionalidad ó Belleza?, siendo sus características mas significativas.

Nuestro objetivo no ha sido realizar una comparación, sino introducir las características de estos magníficos CMS libres más importantes y más usados en la red, con el fin de conducir a la elección adecuada para cada situación.

Cada uno de estos gestores es idóneo para ciertos campos, ninguno es totalmente perfecto, por lo que no hay que obsesionarse en una elección única, como se suele hacer en muchos casos de alguno de ellos. Simplemente se trata de escoger el más conveniente en cada caso.

### **¿Qué puedo hacer con Drupal?**



### **Utilización del Sistema Gestor de Contenido en la Facultad Regional de Granma.**

Una de las líneas temáticas ubicadas en centro de desarrollo de software en esta facultad es la línea llamada “**Portales y Multimedia**”, línea que como su nombre lo indica se dedica al desarrollo de Portales y Sistemas de Gestión con el CMS Drupal, empezando desde la provincia Granma y alargándose a todo el país.

Este Sistema Gestor de Contenido se adapta a las Metodología de desarrollo ágiles para el mejoramiento de la actividad productiva fomentando el desarrollo de la creatividad, aumentando el nivel de preocupación y responsabilidad de los miembros del equipo.

En nuestro país con este CMS como con cualquiera que sea de carácter libre se pueden obtener muchos beneficios económicos, sociales, además de tener una muy buena valoración económica y aporte social, porque en la construcción de software interviene un conjunto de costos muy variados debido al grado de complejidad y funciones que tenga donde el mayor costo es el de mano de obra directa, algo característico en los proyectos informáticos.

**Dentro de esta línea los principales productos que se han desarrollado son:**

1. Portal del periódico La Demajagua, Diario digital de la provincia de Granma.
2. Portal de Patrimonio de Ciego de Ávila.

**Otros en Fase de Terminación.**

1. Programación Cultural (Provincia Granma).
2. Portal Nacional Campismo Popular.
3. Portal de Patrimonio Santiago de Cuba.
4. Portal CNC (Provincia Granma).

## **Conclusión**

***La única conclusión certera de todo esto es que:  
Todas estas tecnologías mencionadas son una  
alternativa, el éxito o fracaso final depende de la  
persona, no de la herramienta.***

# Anexos

## Algunas Web que usan Drupal

The screenshot displays the France 24 website interface. At the top left is the France 24 logo with 'INTERNATIONAL NEWS 24/7'. A banner for 'FRANCE 24'S VIDEO PODCASTS' with a 'DOWNLOAD THEM NOW!' button is visible. The navigation bar includes categories like 'TOP STORIES', 'FRANCE', 'AFRICA', 'MIDDLE EAST', 'EUROPE', 'AMERICAS', 'ASIA & THE PACIFIC', 'OBSERVERS', 'BUSINESS / TECH', 'SPORT', 'CULTURE', 'HEALTH', 'EARTH', 'REPORTAGES', 'TV SHOWS', and 'WEATHER'. A search bar is located on the right. The main content area features a 'TOP NEWS' section with a 'WIRES' tab and 'THE WORLD THIS WEEK' section with language options (ENGLISH, FRANÇAIS, عربي). The primary article is titled 'French citizenship denied to man who forced wife to wear burqa' under the 'IMMIGRATION' category. To its right are three smaller news items: 'Tony Blair 'lied', former minister Clare Short says at Iraq inquiry', 'Ten years on, Concorde crash trial opens in France', and ''Avatar' and 'The Hurt Locker' lead the Oscars race'. A 'NEWS BRIEFS' section lists several short news items with timestamps. On the right side, there are promotional banners for 'Watch France 24', 'Latin America's most dangerous form of transport', and 'Sign up for FRANCE 24's free "breaking news" alerts'.

**FRANCE 24** INTERNATIONAL NEWS 24/7

**FRANCE 24'S VIDEO PODCASTS**  
**DOWNLOAD THEM NOW!**

TOP STORIES | FRANCE | AFRICA | MIDDLE EAST | EUROPE | AMERICAS | ASIA & THE PACIFIC | OBSERVERS

BUSINESS / TECH | SPORT | CULTURE | HEALTH | EARTH | REPORTAGES | TV SHOWS | WEATHER

TOP NEWS | WIRES | THE WORLD THIS WEEK

ENGLISH | FRANÇAIS | عربي

Watch France 24 | Listen to RFI

LIVE | NEWS | BUSINESS | WEATHER

Watch : FRANCE 24 live : THE NEWS  
Next : SPORTS

Latin America's most dangerous form of transport

The Observers

Sign up for FRANCE 24's free "breaking news" alerts

**FRANCE 24** BREAKING NEWS

Every month FRANCE 24 offers its members the gift of the month, sign up to participate.

Find out more

### French citizenship denied to man who forced wife to wear burqa

IMMIGRATION

Immigration Minister Eric Basson said Tuesday that French citizenship has been denied to a man for forcing his wife to wear the head-to-toe veil and for rejecting the principles of secularism and equality between men and women.

- French Muslims fear rise in Islamophobia after mosque attack
- French PM asks top court to help draft law banning full Islamic veil

### NEWS BRIEFS

- 19:29 Body recovered nine days after Lebanon plane crash - AFP
- 19:21 Opposition attacks Belarus Internet crackdown - AFP
- 19:20 Concorde: the two crash scenarios - AFP
- 19:17 Egypt editor challenges union over Israel 'warning' - AFP
- 19:10 US senator asks companies about China rights practices - AFP
- 19:08 Russia-Ukraine spy scandal erupts on eve of vote - AFP

All news briefs

Gobierno Bolivariano de Venezuela | Ministerio del Poder Popular para la Comunicación y la Información

El Canal | Contrataciones Públicas | Contáctanos

Venezolana 4ª Televisión | **CONTRAGOLPE** | Noticias | Lunes a viernes 9:00 pm

Portada | Nacionales | Internacionales | Económicas | Culturales | Deportivas | Ciencia y Salud | Artículos | Vídeos | Señal en vivo

La Universidad Bolivariana de Venezuela invita al evento "El rol del ciudadano como auditor social frente a la crisis energética y la especulación". Salón Simón Bolívar - Los Craguajal

**Destacadas**

**Medidas atacan la emergencia eléctrica**  
Grandes consumidores deben disminuir 10% en uso del servicio

El plan excluye los servicios de sanidad, distribución de combustible y seguridad

**Presidente Chávez anuncia estímulo para la reducción de energía eléctrica**

Los venezolanos que disminuyan entre 10% y 20% de su consumo mensual de energía, se les descontará 25% en el monto total a pagar de su factura / Los consumidores que reduzcan más de 20% se le descontará 50% en su facturación / Los hogares que no registren disminución serán sancionados con un recargo de 75%

2 comentarios

**Destacadas en video**

**Caraqueños apoyan medida de expropiación de 4 edificios del casco histórico** (08/02/2010)

Guillermo Durán  
Comandante de la Ciudad de Caracas

**Haití**

**Asistencia Humanitaria**

Presidente Preval solicita con urgencia dotación de carpas para pueblo haitiano

El mandatario de la nación caribeña se hizo eco de las necesidades prioritarias de su

En junio  
1500 funcionarios se alistan para ingresar a la Policía Nacional Bolivariana

Armas de fuego incautadas, vehículos recuperados y 80% de aumento de sujetos detenidos ha sido el balance arrojado por la

San Juan de la Maguana | **barrigaverde.net** DESDE EL GRANERO DEL SUR

Martes 09 de Febrero de 2010 | Última actualización 05:45 PM

Cómpralos

REPUBLICA DOMINICANA

Portada | Editorial | Noticias S.J. | Regionales | Nacionales | Internacionales | Económicas | Cultura | Deportes | Opiniones | Variedades | En primer plano | Cartas

**Provincia SAN JUAN**  
División Política | Demográficos | Electorales | Instituciones | Historia | Economía | Imágenes | Directorio Claro Codetel | El tiempo

**DNCD dice detiene vendedor empresa con dos paquetes cocaína**

Por: JAVIER PEGUERO | 5:24 PM  
SANTO DOMINGO.- La Dirección Nacional de Control de Drogas (DNCD) apresó ayer tarde una mujer de 59 años, apodada "La Marlmba", fue detenida en la calle Caracas, en Villa Francisca, justo al lado de una banca de apuestas, imputada a la que la DNCD le ocupó 90 porciones grandes de crack y RD\$250 en efectivo, fruto de la venta de la letal piedra elaborada en base a cocaína de mala calidad.

**de PRIMERA**

Experto destaca despenalización consumo drogas en Latinoamérica  
Por: Editor de Internacionales | 10:18 PM  
LIMA.- La decisión de varios países de Latinoamérica de despenalizar el consumo de drogas en los últimos años, tras el fracaso en la región de las políticas de drogas en cuatro décadas, es un paso positivo, dijo hoy el organizador de la conferencia "Las Reformas en América Latina en la Legislación sobre Drogas", Ricardo Soberón.

**PLD designa comisión conformará boleta presentará a electorado**  
Por: ALBERTO GARCIA HUERTA | 8:43 AM  
SANTO DOMINGO.- Asimismo fijó el domingo 21 del presente mes de febrero para la realización del acto de proclamación de los candidatos y candidatas que figurarán en dicha boleta. Así lo informó Rinaldo Pared Pérez, Secretario General de dicha organización al resumir a los medios de comunicación las decisiones adoptadas por el Comité Político.

**Senadores analizan préstamo beneficiaria a personas pobres**  
Por: ALBERTO GARCIA HUERTA | 5:45 PM  
SANTO DOMINGO.- La comisión del Senado explica que el proyecto busca mejorar la focalización, cobertura y efectividad de los programas de protección social mediante el suministro de documentos de identificación legal a la población pobre y el fortalecimiento de los mecanismos de focalización para el monitoreo y evaluación de los programas sociales.

**PUBLICIDAD**

**Asegura Tu Futuro Ahorra Ahora!!!**

Asociación Maguana de Ahorros y Prestamos  
Par a  
2000  
cia #69 • Tels.: (809)557-5

Lic. Ramon

- Convocatoria
- Auspiciadores
- Patrocinadores 2009
- Noticias

## XIV Convención y Feria Internacional Informática 2011

Sea usted bienvenido al Sitio Web de la Convención y Feria Internacional Informática Habana. Su XIV edición se realizará del 7 al 11 de febrero de 2011, en el Palacio de Convenciones de La Habana y en el recinto ferial Pabexpo, con el lema "Tecnologías convergentes: integración e independencia", con el objetivo de promover los adelantos científicos, nuevas tecnologías y novedades del sector. No se pierda esta oportunidad de adquirir conocimientos, intercambiar experiencias y afianzar la amistad entre los pueblos.

### Entérese



#### INFORMATICA 2011: convergencia en el punto de mira

Entrevista a la Máster en Ciencias Vilma I. Albet Casas, Secretaria Ejecutiva General de Informática 2011.



#### Patrocine Informatica 2011

Ya está publicada en nuestra Web la Convocatoria de Patrocinio de Informática 2011.



#### Participe en el concurso "PANORAMA DE LAS TIC EN CUBA"

Un nuevo concurso para las entidades cubanas tiene reservada la feria Informática 2011 a celebrarse en PABEXPO en febrero de 2011.

### EVENTOS

V Congreso Internacional de Tecnologías Contenidas

### REGISTRARSE

Nombre de Usuario:

Contraseña:

[Nuevo usuario](#) [Recuperar contraseña](#) [ENTRAR](#)

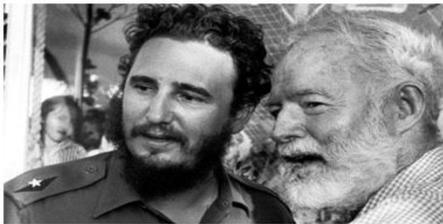
### CONOZCA

Concurso: "Panorama de las TIC en Cuba"

[Convocatoria de Patrocinio](#)

### Fidel y Hemingway, a 50 años de un encuentro entre titanes

Publicado: 13/05/10



Se me antoja imaginar que aquel fue un domingo lindo. Era el 15 de mayo de 1960, 50 años atrás, cuando acontecía una jornada de pesca y posterior premiación del XI Torneo Internacional de la Pesca de la Aguja Ernest Hemingway.

### Letras que viven y respiran

Publicado: 03/05/10



### En Bayamo evento sobre prácticas y políticas culturales

Publicado: 13/05/10

Bayamo-. Creadores e investigadores de varias provincias cubanas iniciaron hoy, en esta ciudad, la primera edición del evento Índice, que promueve el pensamiento crítico sobre prácticas y políticas culturales en el país.

### Primavera Teatral en Granma, fiesta del teatro para niños

Publicado: 13/05/10



Con el objetivo de intercambiar sobre el teatro y promover los espectáculos infantiles en la región, se desarrollará desde el 17 y hasta el 20 de este mes, en la sur oriental provincia de Granma, la novena edición de Primavera Teatral

### REFLEXIONES DEL COMPAÑERO FIDEL

La tiranía odiosa impuesta al mundo  
Publicado: 11/05/10  
Nuestra época se caracteriza por un hecho que no tiene precedentes: la amenaza a la supervivencia de la especie humana impuesta por el imperialismo al mundo.

### COLUMNISTAS



TECNOLOGÍAS LIBRES  
Nova va, ¿pero hacia dónde?



SEXO y CORDURA  
Sexo y edad: ¿cuentan?



ZONA de STRIKE  
El lamento de Los Alazanes