

# Proyecto del Diseño y desarrollo de un gestor de contenidos CMS

## Primera etapa

**Autor:** *Dennys José Márquez Reyes*  
*14.297.522*

*Maracay, Aragua, 27 de junio de 2016*

# Denominación del proyecto

Creación de un gestor de contenido CMS, primera etapa,

## Naturaleza del proyecto

### Descripción del proyecto:

En este proyecto se propone el comienzo de una primera etapa para la creación de un gestor de contenido CMS, el en la cual comprenderá de:

Un gestor de temas, entradas, categorías, y archivos; soporte para el manejo de idiomas para la traducción del área de administración y soporte de idiomas para la traducción de los temas independientemente del idioma principal del gestor de contenido CMS, opciones para los temas, configuración general, donde se podrá cambiar algunas de las opciones básicas tales como:

Título del sitio, Meta Descripción del sitio, e idioma del administrador.

Se debe destacar un punto muy importante que es el hecho de que el gestor de tema podrá manejar cualquier tipo de tema sea de Joomla, Wordpress o de cualquier Web ya que con un simple guardar como del explorador web bastara y luego de adaptarlo para que funcione con el gestor de contenido CMS que se propone en este proyecto.

# Diseño y desarrollo de un gestor de contenidos CMS

## Primera Etapa

---

### Fundamentación o justificación:

Se necesita crear un gestor de contenido en el que se tenga pleno control y conocimientos del código fuente, por ejemplo se nombra a Wordpress; es un excelente gestor de contenido, pero no se controla su código fuente, y si se intentara modificar este gestor para adaptarlo alguna solución que se necesitara ofrecer a un cliente se podría comprometer hasta la seguridad del sitio que se cree.

Aunque se posea conocimientos avanzados del funcionamiento del código fuente de Wordpress no se puede controlar el cambio del mismo y si los autores creadores de Wordpress cambiaran algo se podría perder todo el trabajo realizado.

Se requiere romper el paradigma, de siempre usar Joomla o Wordpress, como gestores de contenido.

### Marco institucional (Organización responsable de la ejecución):

El gestor de contenido CMS será desarrollado por el autor del proyecto propuesto aquí: Dennys José Márquez Reyes, y bajo ningún marco institucional.

# Especificación operacional de las actividades a realizar

## 1. Meta:

- a. Poder tener un control total del código fuente, de la escalabilidad y estabilidad del mismo.
- b. poder adaptar cualquier tema al gestor de contenido CMS Propuesto, para ser utilizado por el mismo.

2. **Producto:** Un gestor de contenido parecido a Wordpress, pero del cual se tenga pleno control.

3. **Actividades:** Maquetación, diseño y desarrollo del sitio.

4. **Tareas:** Investigaciones en internet.

## Métodos y técnicas a utilizar

Se elegirá el tema para el área del administrador y el tema básico para el resto de las áreas no administrativas del gestor de contenido CMS, se realizaran las investigaciones correspondientes a las tecnologías herramientas funciones métodos y clases a utilizar o cualquier otro material que se necesite para el manejo, interpretación y desarrollo del código fuente del gestor de contenido CMS, se realizara la maquetación de los árboles de carpetas y la distribución de los archivos en las mismas, se realizara la maquetación de la base de datos según se vaya avanzando en esta primera etapa del proyecto.

# Determinación de los plazos o calendario de actividades

Actividad Nº	LISTA DE ACTIVIDADES	Tiempo estimado (días hábiles)
1	Investigar nuevas tecnologías y determinar cuáles usar en el proyecto	30
2	Planificar he implementar una estructura de carpetas y archivos	30
3	Crear la base de datos y su estructura	30
4	Crear el administrador con todas las funciones que se proponen en esta primera etapa	90

# Determinación de los recursos necesarios

ACTIVIDAD	RECURSOS			
	HUMANOS	MATERIALES	TÉCNICOS	FINANCIEROS
Investigar nuevas tecnologías y determinar cuáles usar en el proyecto	1	Internet, Mozilla Firefox	Computador	---
Planificar he implementar una estructura de carpetas y archivos	1	Internet, Mozilla Firefox SO Microsoft Windows 7, explorer, Notepad++	Computador	--
Crear la base de datos y la estructura de tablas	1	WampServer Version 2.5, phpmyadmin Versión 4.1.14, Notepad++, Mozilla Firefox	Computador	--
Crear el administrador con todas las funciones que se proponen en esta primera etapa	1	WampServer Version 2.5, phpmyadmin Versión 4.1.14, Internet, Mozilla Firefox SO Microsoft Windows 7, explorer, Notepad	Computador	--