

**UNIVERSIDAD NACIONAL "JOSÉ FAUSTINO
SÁNCHEZ CARRIÓN"**



**FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE
INGENIERÍA DE SISTEMAS**

**Sistema de Gestión de Contenidos usando Joomla
para mejora de Portales Web**

PEDRO LUIS ANGEL JARA YRRIBARREN

**Monografía de grado presentado para optar por el Título
de Ingeniero de Sistemas**

Asesor:

Mg. EDGARDO OCTAVIO CARREÑO CISNEROS

LIMA - PERÚ

2011

RESUMEN

El Departamento de Sistemas del Ministerio de Economía y Finanzas del Perú (MEF) tiene como una de sus funciones publicar información, a través su portal web (Portal MEF), de los artículos relacionados a normatividad, novedades, estadísticas, documentos, agenda, información económica, indicadores financieros de diversas secciones de interés. Debido al amplio contenido de información publicado, se pensó útil determinar la manera de organizarlos eficientemente en su portal. Por lo anterior se desarrolló un método del uso de un Sistema de Gestión de Contenidos (CMS, por sus siglas en inglés) a través de la herramienta Joomla y sus extensiones, donde fue necesario para la recolección de la información el uso de entrevistas aplicadas a los *agentes facilitadores de información de las diferentes áreas del MEF*. El estudio implicó definir inicialmente las estrategias de navegación, luego se realizó la organización de los contenidos y estableció el alcance del sistema; los que fueron plasmándose en la maquetación de prototipos; posteriormente se procedió al uso y personalización de la herramienta y sus extensiones; por último la documentación, entregables, asimismo se cargó la data existente e implemento el sistema. Se concluyó que el uso del CMS Joomla mejoró el Portal MEF administrando eficientemente los contenidos publicados, facilitando la navegabilidad de los usuarios y administradores en su portal.

Palabras claves: CMS Joomla, portal, MEF, mejora, administración, publicación, contenidos, navegabilidad