

Carrera: Tecnólogo en Informática

Asignatura: SISTEMAS DE GESTIÓN DE CONTENIDOS

Semestre: 6º

<b>Nombre de la asignatura</b>	SISTEMAS DE GESTIÓN DE CONTENIDOS:
<b>Créditos</b>	4
<b>Objetivo de la asignatura</b>	El objetivo principal de la asignatura se centra en que los alumnos conozcan los gestores de contenidos en software libre y dispongan de los conocimientos y herramientas necesarias para su instalación, su uso e implementación.
<b>Metodología de la enseñanza</b>	<p>Se dictarán 2 horas semanales de clases teórico-prácticas durante ambas mitades del semestre. Adicionalmente cada alumno deberá dedicar un promedio de 2 horas semanales para el estudio y realización de ejercicios prácticos. Finalizada la instalación y configuración principal se trabajará en grupos a los efectos de incorporar las distintas funcionalidades.</p> <p>La metodología será activa y participativa. El curso tendrá un contenido eminentemente práctico. A partir de la exposición de los fundamentos teóricos de las distintas herramientas el desarrollo del curso se basará en la aplicación de los mismos a ejercicios prácticos supervisados.</p>
<b>TEMARIO</b>	<p><b>INTRODUCCIÓN A JOOMLA</b></p> <p><b>1. CONCEPTOS INTRODUCTORIOS</b></p> <p>Introducción a Joomla  Requisitos técnicos  Gestores de Contenidos. Concepto.  Tipos de gestores: Creación de sitios web, Creación de cursos  Ejemplo de gestores de contenidos. Software libre: Joomla, Drupal, WordPress, Moodle, Dokeos.</p> <hr/> <p><b>DESCARGA, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN</b></p> <p><b>1. APLICACIONES COMPLEMENTARIAS</b></p> <p>Servidor multiplataforma  Cliente FTP multiplataforma</p> <p><b>2. JOOMLA</b></p> <p>Joomla y paquetes de idioma</p> <p><b>ESTRUCTURA Y FUNCIONES DE JOOMLA</b></p> <p><b>1. PRIMER NIVEL</b></p> <p>Extensiones</p> <p><b>2. SEGUNDO NIVEL</b></p> <p>Aplicaciones</p> <p><b>3. TERCER NIVEL</b></p> <p>Frameworks</p> <p><b>PRIMEROS PASOS EN JOOMLA</b></p> <p><b>1. FRONT-END, BACK-END</b></p> <p>El frontend. Distribución  El backend. El panel de control  Estructura de Directorios</p> <p><b>2. COMPOSICION</b></p> <p>Módulos, Componentes, Plugins</p> <p><b>3. PLANTILLAS DE DISEÑO</b></p> <p>Cambiar el aspecto gráfico de Joomla con las plantillas – Estilos en cascada  Instalar una plantilla nueva en Joomla</p> <hr/> <p><b>ADMINISTRACIÓN DE CONTENIDOS Y MENÚS</b></p> <p><b>1. ARTÍCULOS</b></p> <p>Organización de los contenidos en Joomla</p> <p><b>2. SECCIONES Y CATEGORÍAS</b></p> <p>Crear y editar</p> <p><b>3. ADMINISTRACIÓN DE MENÚS</b></p> <p>Menú principal (Main Menu)  Crear un menú  Crear un enlace  Crear un submenú</p> <hr/> <p><b>ACCESOS Y USUARIOS</b></p> <p><b>1. ÁREA PRIVADA DEL FRONTEND</b></p> <p>Acceso registrado al frontend</p> <p><b>2. ADMINISTRACIÓN DE USUARIOS</b></p> <p>Los usuarios en Joomla</p> <p><b>3. MENÚ DE USUARIO REGISTRADO</b></p> <p>Crear un menú de usuario registrado</p> <hr/> <p><b>ANADIR FUNCIONALIDAD AL SITIO</b></p> <p><b>1. ENRIQUECER EL SITIO CON LOS MÓDULOS DE JOOMLA</b></p> <p>Buscador interno</p>

	<p>Encuestas Imágenes aleatorias Noticias Publicidad Contactos</p> <hr/> <p><b>CONFIGURACIÓN, HERRAMIENTAS DE JOOMLA Y EXTENSIONES</b></p> <p><b>1. LA CONFIGURACIÓN GLOBAL</b> Sitio, sistema, servidor</p> <p><b>2. LAS HERRAMIENTAS DE JOOMLA</b> Elementos bloqueados; la caché</p> <p><b>3. EXTENSIONES</b> Instalar, desinstalar una extensión</p> <p><b>OTROS</b> Uso del cliente FTP Cómo hacer una copia de seguridad del contenido de nuestro servidor Cómo hacer una copia de seguridad del contenido de la base de datos</p> <hr/> <p><b>MOODLE</b></p> <p><b>1. INSTALACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE UN AULA VIRTUAL CON MOODLE</b> Instalación de Moodle en un ordenador local Configuración básica de moodle Instalación de temas de moodle. Configuración de la portada Administración e instalación de módulos. Uso de módulos</p> <p><b>2. INTEGRACION JOOMLA MOODLE - JOOMDLE</b> Instalación Joomla</p>
<p>Bibliografía</p>	<p><b>MANUAL JOOMLA PARA ADMINISTRADORES</b> <a href="http://www.egacom.es/pdf/basico_joomla.pdf">http://www.egacom.es/pdf/basico_joomla.pdf</a></p> <p><b>MANUAL JOOMLA PARA USUARIOS</b> <a href="http://static.scribd.com/docs/97kvk0arfgsbn.swf?INITIAL_VIEW=width">http://static.scribd.com/docs/97kvk0arfgsbn.swf?INITIAL_VIEW=width</a></p> <p><b>MANUAL MOODLE PARA ADMINISTRADORES</b> <a href="http://download.moodle.org/docs/es/1.9.4_usuario_administrador.pdf">http://download.moodle.org/docs/es/1.9.4_usuario_administrador.pdf</a></p> <p><b>MANUAL MOODLE PARA USUARIOS</b> <a href="http://cvsp.cucs.udg.mx/drupal6/documentos/manualmoodle.pdf">http://cvsp.cucs.udg.mx/drupal6/documentos/manualmoodle.pdf</a></p> <hr/> <p><b>LECTURAS OPTATIVAS:</b></p> <p><b>JOOMLA PARA DESARROLLADORES:</b> Creación de componentes: <a href="http://www.nosolocodigo.com/programacion-de-componentes-bajo-joomla-15">http://www.nosolocodigo.com/programacion-de-componentes-bajo-joomla-15</a> Creación de módulos: <a href="http://www.nosolocodigo.com/tutorial-modulos-para-joomla-15">http://www.nosolocodigo.com/tutorial-modulos-para-joomla-15</a> Creación de plugins: <a href="http://www.nosolocodigo.com/tutorial-crear-plugins-joomla-15">http://www.nosolocodigo.com/tutorial-crear-plugins-joomla-15</a></p> <p><b>MOODLE PARA DESARROLLADORES:</b> Manual de Estilo de Código: <a href="http://docs.moodle.org/19/es/Manual_de_Estilo_de_C%C3%B3digo">http://docs.moodle.org/19/es/Manual de Estilo de C%C3%B3digo</a> Arquitectura de Moodle: <a href="http://docs.moodle.org/19/es/Arquitectura_de_Moodle">http://docs.moodle.org/19/es/Arquitectura de Moodle</a> CVS para desarrolladores: <a href="http://docs.moodle.org/19/es/CVS_%28desarrollador%29">http://docs.moodle.org/19/es/CVS %28desarrollador%29</a></p>
<p>Previaturas</p>	<p>Curso de Programación de Aplicaciones, Taller de aplicaciones de Internet Ricas</p>
<p>Formas de evaluación</p>	<p>El docente se basará en los siguientes elementos para evaluar el rendimiento de los estudiantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Calidad del trabajo entregado, realizado en equipo, según los siguientes criterios</li> <li>• Entrega en fecha</li> <li>• Cumplimiento de los requerimientos funcionales obligatorios</li> <li>• Implementación de funcionalidades opcionales</li> <li>• Incorporación y evaluación de nuevas tecnologías</li> <li>• Asistencia, actitud y participación en clase</li> <li>• Presentación oral del trabajo realizado</li> </ul>

APROB. DE... DE FAC. ING.  
 28.7.11 061110-001264-11