

Carrera: Tecnólogo en Informática

Asignatura: SISTEMAS DE GESTIÓN DE CONTENIDOS

Semestre: 6º

Nombre de la asignatura	SISTEMAS DE GESTIÓN DE CONTENIDOS:
Créditos	4
Objetivo de la asignatura	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.
Metodología de la enseñanza	<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>
TEMARIO	<p>INTRODUCCIÓN A JOOMLA</p> <p>1. CONCEPTOS INTRODUCTORIOS</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>DESCARGA, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN</p> <p>1. APLICACIONES COMPLEMENTARIAS</p> <p>Servidor multiplataforma Cliente FTP multiplataforma</p> <p>2. JOOMLA</p> <p>Joomla y paquetes de idioma</p> <p>ESTRUCTURA Y FUNCIONES DE JOOMLA</p> <p>1. PRIMER NIVEL</p> <p>Extensiones</p> <p>2. SEGUNDO NIVEL</p> <p>Aplicaciones</p> <p>3. TERCER NIVEL</p> <p>Frameworks</p> <p>PRIMEROS PASOS EN JOOMLA</p> <p>1. FRONT-END, BACK-END</p> <p>El frontend. Distribución El backend. El panel de control Estructura de Directorios</p> <p>2. COMPOSICION</p> <p>Módulos, Componentes, Plugins</p> <p>3. PLANTILLAS DE DISEÑO</p> <p>Cambiar el aspecto gráfico de Joomla con las plantillas – Estilos en cascada Instalar una plantilla nueva en Joomla</p> <hr/> <p>ADMINISTRACIÓN DE CONTENIDOS Y MENÚS</p> <p>1. ARTÍCULOS</p> <p>Organización de los contenidos en Joomla</p> <p>2. SECCIONES Y CATEGORÍAS</p> <p>Crear y editar</p> <p>3. ADMINISTRACIÓN DE MENÚS</p> <p>Menú principal (Main Menu) Crear un menú Crear un enlace Crear un submenú</p> <hr/> <p>ACCESOS Y USUARIOS</p> <p>1. ÁREA PRIVADA DEL FRONTEND</p> <p>Acceso registrado al frontend</p> <p>2. ADMINISTRACIÓN DE USUARIOS</p> <p>Los usuarios en Joomla</p> <p>3. MENÚ DE USUARIO REGISTRADO</p> <p>Crear un menú de usuario registrado</p> <hr/> <p>ANADIR FUNCIONALIDAD AL SITIO</p> <p>1. ENRIQUECER EL SITIO CON LOS MÓDULOS DE JOOMLA</p> <p>Buscador interno</p>

	<p>Encuestas Imágenes aleatorias Noticias Publicidad Contactos</p> <hr/> <p>CONFIGURACIÓN, HERRAMIENTAS DE JOOMLA Y EXTENSIONES</p> <p>1. LA CONFIGURACIÓN GLOBAL Sitio, sistema, servidor</p> <p>2. LAS HERRAMIENTAS DE JOOMLA Elementos bloqueados; la caché</p> <p>3. EXTENSIONES Instalar, desinstalar una extensión</p> <p>OTROS 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>MOODLE</p> <p>1. INSTALACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE UN AULA VIRTUAL CON MOODLE 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>2. INTEGRACION JOOMLA MOODLE - JOOMDLE Instalación Joomla</p>
<p>Bibliografía</p>	<p>MANUAL JOOMLA PARA ADMINISTRADORES http://www.egacom.es/pdf/basico_joomla.pdf</p> <p>MANUAL JOOMLA PARA USUARIOS http://static.scribd.com/docs/97kvk0arfgsbn.swf?INITIAL_VIEW=width</p> <p>MANUAL MOODLE PARA ADMINISTRADORES http://download.moodle.org/docs/es/1.9.4_usuario_administrador.pdf</p> <p>MANUAL MOODLE PARA USUARIOS http://cvsp.cucs.udg.mx/drupal6/documentos/manualmoodle.pdf</p> <hr/> <p>LECTURAS OPTATIVAS:</p> <p>JOOMLA PARA DESARROLLADORES: Creación de componentes: http://www.nosolocodigo.com/programacion-de-componentes-bajo-joomla-15 Creación de módulos: http://www.nosolocodigo.com/tutorial-modulos-para-joomla-15 Creación de plugins: http://www.nosolocodigo.com/tutorial-crear-plugins-joomla-15</p> <p>MOODLE PARA DESARROLLADORES: Manual de Estilo de Código: http://docs.moodle.org/19/es/Manual de Estilo de C%C3%B3digo Arquitectura de Moodle: http://docs.moodle.org/19/es/Arquitectura de Moodle CVS para desarrolladores: http://docs.moodle.org/19/es/CVS %28desarrollador%29</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"> • Calidad del trabajo entregado, realizado en equipo, según los siguientes criterios • Entrega en fecha • Cumplimiento de los requerimientos funcionales obligatorios • Implementación de funcionalidades opcionales • Incorporación y evaluación de nuevas tecnologías • Asistencia, actitud y participación en clase • Presentación oral del trabajo realizado

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