



Bloque 3.- Sistemas Gestores de Contenidos en el marco de la Implantación de aplicaciones web

U.T. 4.- Instalación, administración y adaptación de Sistemas Gestores de Contenidos (CMS).

Un **sistema de gestión de contenidos** (en inglés Content Management System, abreviado **CMS**) es un programa que permite crear una estructura de soporte (framework) para la creación y administración de contenidos, principalmente en páginas web, por parte de los administradores, editores, participantes y demás roles. Consiste en una interfaz que controla una o varias bases de datos donde se aloja el contenido del sitio web. **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 web sin tener que darle formato al contenido de nuevo, además de permitir la fácil y controlada publicación en el sitio a varios editores. Un ejemplo clásico es el de editores que cargan el contenido al sistema y otro de nivel superior (moderador o administrador) que permite que estos contenidos sean visibles a todo el público (los aprueba).

Proyecto del Bloque 3 – *Implantación, administración y adaptación de un Sistema Gestor de Contenidos (IAACMS)*

Actividades con los navegadores (clientes):

1. Visita una Web que utilice HTTPS y comprueba los siguientes datos: Para quién se emitió el certificado, CA, algoritmo, fecha de caducidad y clave pública. Entregar datos obtenidos y pantallas de capturas
2. Instala el certificado de una Web segura, visita la Web y comprueba que no vuelve a pedirte autorización, borra el certificado y visítala de nuevo. (Windows y Linux). Entregar paso a paso y pantallas de capturas.
3. Configura el navegador para que acepte todas las cookies, navega unos minutos por tus Web favoritas y consulta las cookies que se han guardado en tu equipo. Una vez comprobadas bórralas para no dejar rastros de tu uso de internet y configura el navegador a su estado anterior. Entrega listado de cookies y pasos realizados.

Actividades con los servidores:

1. Instalar IIS en Windows Server y Apache2 en Linux
2. Crea un sitio Web seguro usando tu propio certificado digital (Windows y Linux).
3. Configura IIS para que interprete correctamente las páginas creadas en PHP y comprueba que funciona correctamente.
4. Configura Apache para que interprete correctamente las páginas creadas en PHP y comprueba que funciona correctamente.
5. Cambia la configuración de Apache para que cumpla los siguientes requisitos:
 - a. El puerto de escucha será el 8080
 - b. La dirección de correo del administrador será administrador@ejemplo.com
 - c. El número máximo de clientes conectados sea 50
 - d. Cuando se acceda al directorio de una web devuelva por defecto el fichero principal.htm o el fichero indice.htm
6. Configura el servidor Apache para que de acceso a tres sitios. El primero se ubicará en el directorio /var/www/first.com, el segundo en /var/www/second.com y solo permitirá el acceso al usuario "curro". Finalmente, el tercero se ubicará en el directorio /var/www/third.com, pero hará referencia a modo se directorio virtual a una carpeta ubicada en el equipo de un compañero.
7. ¿Cómo se podría configurar un servidor con Linux instalado para utilizar como directorio raíz el utilizado por un servidor Windows?; ¿Y cómo se podría configurar un servidor Windows para utilizar como directorio raíz el utilizado por un servidor Linux?

Actividades con Servidores Web y sistemas gestores de contenido:

1. Instalación, administración y adaptación gráfica un sistema gestor de contenidos, en Windows y en Linux, utilizando como base de datos MySQL.
 - Deberá documentarse el proceso de instalación de los módulos/servicios necesarios, por ejemplo (MySQL, Apache, PHP, etc.)
 - Cada grupo de prácticas deberá utilizar un gestor de contenidos diferente. (Joomla, WordPress, Moodle, etc.)
2. Instala el servidor web java TomCat (<http://tomcat.apache.org>) en Windows y Linux. Documenta los módulos/servicios necesarios.
 - Instala el CMS Java Liferay. Documenta el proceso.
3. Configura Apache y TomCat para que se comuniquen entre ellos. Documenta el proceso seguido.
4. Se valorará la originalidad del sitio, así como la utilidad, sencillez y estética del entorno gráfico.

Opcional:

1. Usando Joomla incorporar lo necesario para permitir venta y pago on-line suponiendo que el sitio web Joomla corresponde a una tienda on-line (por ejemplo “Diego Marín”, “La casa del libro”, etc.)

Formato de entrega:

Documento en formato xhtml 1.0 o pdf, individual, con enlaces a elementos multimedia, que resuelvan las cuestiones planteadas.

http://dis.um.es/~lopezquesada/documentos/IES_1213/IAW/curso/material.html

Recordatorio

