

III Curso de Diseño de Sitios Web basados en Gestores de contenidos (CMS) de libre distribución.

Planificación del curso

Semana 1: 24 – 28 de Noviembre

Lunes 24 de Noviembre (Duración: 3 horas)

Tema 0. Presentación.

Tema 1. Introducción a los Sistemas de Gestión de Contenidos.

Profesor: Paulino Ruiz de Clavijo Vázquez

Aula: G0.32

Martes 25 de Noviembre (Duración: 5 horas)

Tema 2. Instalación y uso de servidores WEB.

Profesor: Julián Viejo Cortés

Aula: G0.30

Miércoles 26 de Noviembre (Duración: 2 horas)

Tema 3. Base de datos MYSQL

Profesor: Julián Viejo Cortés

Aula: G0.32

Jueves 27 de Noviembre (Duración: 5 horas)

Tema 4. Gestores de contenidos básicos: Creación de wikis (DokuWiki)

Profesor: Paulino Ruiz de Clavijo Vázquez

Aula: G0.30

Viernes 28 de Noviembre (Duración: 5 horas)

Tema 4. Gestores de contenidos básicos: Gestores de foros (SMF)

Profesor: Julián Viejo Cortés/Paulino Ruiz de Clavijo Vázquez

Aula: G0.32

Semana 2: 1 – 5 de Diciembre

Lunes 1 de Diciembre (Duración: 3 horas)

Tema 5. Portales basados en CMS: Joomla

Profesor: Julián Viejo Cortés

Aula: G0.32

Martes 2 de Diciembre (Duración: 5 horas)

Tema 5. Portales basados en CMS: Drupal

Profesor: Julián Viejo Cortés

Aula: G0.30

Miércoles 3 de Diciembre (Duración: 2 horas)

Tema 6. Introducción a servidores de aplicaciones: Instalación de Zope y Plone

Profesor: Paulino Ruiz de Clavijo Vázquez

Aula: G0.32

Jueves 4 de Diciembre (Duración: 5 horas)

Tema 6. Introducción a servidores de aplicaciones: Personalización de Plone

Profesor: Paulino Ruiz de Clavijo Vázquez

Aula: G0.30

Viernes 5 de Diciembre (Duración: 5 horas)

Prueba para la obtención del diploma de aprovechamiento.

Profesor: Julián Viejo Cortés/Paulino Ruiz de Clavijo Vázquez

Aula: G0.32

Este documento contiene un conjunto de términos cuyo conocimiento facilitará el aprendizaje en el curso de CMS.

Terminología básica:

Apache: Servidor Web de libre distribución y ampliamente utilizado

Dirección IP: Dirección de Internet formada por 4 números: 192.168.2.1. Todo ordenador debe tener una para estar conectado a Internet

DNS: Domain Name System. Base de datos con las correspondencias de nombres de dominio a direcciones IP

FTP: File Transfer Protocol, protocolo de transferencia de ficheros

HTML: HyperText Markup Language

HTTP: HyperText Transfer Protocol, protocolo de transferencia de hipertexto.

MySQL: Sistema de Gestión de Bases de Datos (SGBD) de libre distribución.

Nombre de Dominio: Nombre asociado a una dirección IP para evitar tener que recordar el número IP del ordenador. Ejemplo: www.terra.es es la dirección: 213.4.130.210

PHP: Lenguaje de programación interpretado

Plugin: Añadidos a programas, generalmente hecho por terceros, que añaden funcionalidad al programa original

Protocolo: Lenguaje en el que se comunican los ordenadores por la red. Ejemplos:

http: Páginas WEB

ftp: Transferencia de archivos

https: Web segura

pop3, imap, smtp: Correo electrónico

Puerto: Número que acompaña a la comunicación entre dos ordenadores para conectarse a un determinado programa. Ejemplo: emule puerto 4441

RSS: Formato sencillo de difusión de titulares WEB

SQL: Lenguaje de consultas de bases de datos. No se profundizará en este curso

Tema/Skin: Utilizaremos este término para referirnos al aspecto visual de un CMS. Habitualmente funcionan como los plugins, solo que no cambian la funcionalidad sólo cambian el aspecto

URL: Uniform Resource Locator, formato estándar que incluye: protocolo, usuario, contraseña, dirección, puerto. Ejemplos: <http://www.terra.es>, <mailto:juan@us.es>, <ftp://pedro:contrase@ftp.rediris.es>