



M4.255 - Desarrollo back-end con PHP aula 1

CMS como back-end

Inicio:

16/09/20

Fin:

14/10/20

Descripción y enunciado

En este módulo nos centraremos en los Gestores de contenidos (CMS, Content Management System)

Un requisito previo será instalar y configurar un servidor local AMP con los componentes necesarios, es decir con un servidor de archivos web propiamente dicho (como por ejemplo Apache), PHP como lenguaje de servidor y un servidor de bases de datos (como Mysql). como Xampp, Wamp, Mamp, etc.

Una vez configurado el servidor local se instalarán los gestores de contenidos que utilizaremos en la asignatura.

Los gestores de contenidos se pueden utilizar como frameworks de desarrollo de aplicaciones web aprovechando los componentes que ya integran de base, como por ejemplo la gestión de usuarios, la definición de tipo de contenidos y campos especiales, la personalización de plantillas, etc .

Durante esta primera parte del curso, el estudiante debe leer los recursos de introducción a CMS y en Drupal que se pueden encontrar en los siguientes enlaces. El material sobre WordPress es un contenido complementario.

http://cv.uoc.edu/continguts/PID_00168328/index.html (web)

<http://cv.uoc.edu/autors/MostraPDFMaterialAction.do?id=168316> (pdf)

<http://cv.uoc.edu/autors/MostraPDFMaterialAction.do?id=168317> (pdf)

<http://cv.uoc.edu/autors/MostraPDFMaterialAction.do?id=168318> (pdf)

Vídeos relacionados

En este apartado os señalamos algunos vídeos publicados en Mosaic que os pueden resultar de utilidad:

WordPress Barcelona: Introducción a Drupal

<https://player.vimeo.com/video/240449545>

Novedades en Drupal 8

<https://player.vimeo.com/video/132807240>

Theming en Drupal 8

<https://player.vimeo.com/video/191628626>

Objetivos y competencias

Competencias básicas y generales:

CB7- Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio;

CB8 - Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios;

CB10 - Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.

CG1- Analizar y sintetizar información técnica compleja.

CG2- Resolver problemas, identificando, analizando y definiendo sus elementos significativos.

CG3- Adaptarse a nuevas situaciones y entornos.

CG4- Aprender y actualizarse permanentemente.

Competencias transversales:

CT2- Innovar y generar ideas nuevas y llevarlas a la práctica.

CT3- Uso y aplicación críticos de las TIC en el ámbito académico y profesional.

Competencias específicas:

CE1- Seleccionar e implementar soluciones tecnológicas de manera efectiva y eficiente teniendo en cuenta los recursos, las alternativas disponibles y las condiciones de mercado.

Contenidos y recursos

Descarga de Xampp :

<https://www.apachefriends.org/download.html>

Se proporcionará acceso a un servidor de pruebas pero opcionalmente si el alumno lo desea se pueden usar alojamiento externos a la universidad como por ejemplo 000webhost.com

Actividades

Actividad 1. WP sobre el servidor local

Comienza descargando e instalando un paquete de servidor local (como por ejemplo Xampp).

A continuación instala Wordpress siguiendo las instrucciones de la web oficial https://codex.wordpress.org/es:Instalando_Wordpress

Comprueba el funcionamiento correcto de Wordpress publicando algún contenido y comprobando que se visualiza correctamente.

Después de haber instalado el servidor local y Wordpress, comenta las siguientes preguntas en el foro de la asignatura

- Has tenido algún problema en la instalación del servidor local? Si es así como lo has resuelto.
- Te ha resultado fácil la instalación de Wordpress? Crees que la documentación al respecto te ha ayudado en el proceso?

Actividad 2. Instalación de Drupal

Instala Drupal en el servidor local (la versión 7 o la 8). Comprueba el funcionamiento publicando algún contenido y comprobando que se visualiza correctamente.

<https://www.drupal.org/docs/7/install>

<https://www.drupal.org/docs/8/install>

Después de haber instalado Drupal comenta los siguientes aspectos en el foro de la asignatura

- Te ha resultado más fácil la instalación de Wordpress o Drupal? Porque?
- Has tenido algún problema en la instalación? Como lo has resuelto?
- Qué te parece la documentación de Drupal comparada con la de Wordpress?