

Drupal 8



Curso de introducción

Imparte: David Picó Vila, Juan Longares Segarra

5, 6, 12 y 13 de julio, 2017

CO
BD
CV

COL·LEGI OFICIAL DE
BIBLIOTECARIS I DOCUMENTALISTES
DE LA COMUNITAT VALENCIANA

Guion del curso

Temas que se tratarán en el curso y recursos online

Materiales y referencias

Hemos publicado un listado de referencias a materiales útiles relacionados con Drupal 8 en: <http://luthiersdewebs.com/publicaciones/materiales-del-curso-gestion-de-informacion-con-el-cms-drupal-8-2a-ed>

Otros enlaces (en inglés):

- Página principal de Drupal: <http://drupal.org>
- Introducción a las características de Drupal 8: <https://www.drupal.org/8>
- Servidores de prueba gratuitos: <https://www.drupal.org/try-drupal>
- Libros sobre Drupal 8: <https://www.drupal.org/books>
- Tutoriales en video para principiantes:
https://www.youtube.com/playlist?list=PLtaXuX0nEZk9MKY_ClWcPkGtOEGyLTyCO

Fundamentos de Drupal

Temas teóricos

- Proceso de instalación de un sitio Drupal.
- Interfaz de administración
- Traducción de la interfaz
Activar módulo 'locale' // Configuración > Languages
- Elementos básicos de arquitectura de contenidos:
 - Administración de contenidos e interfaz de edición
 - Tipos de contenido
Estructura > Tipos de contenidos
 - Menús
Estructura > Menús
 - Taxonomías (o vocabularios)
Estructura > Taxonomías

Ejercicios

- Crear tres 'páginas básicas' accesibles desde el menú de navegación principal. Han de contener como mínimo: resumen, cuerpo con inserción de elementos diferentes (tipografías, enlaces, viñetas, citas, imágenes, tablas, etc.). Es decir, un campo de texto largo con resumen. Estos contenidos NO han de estar promovidos a la portada.
- Crear tres 'artículos'. Tienen que incluir una imagen en un campo de imagen (no en el campo de texto), y han de estar etiquetadas con el vocabulario de 'tags'.
- Añadir varios comentarios a los artículos publicados.
- Reordenar el menú principal desde la sección de menús.

- Examinar el vocabulario de etiquetas y editar los términos para introducir un texto explicativo en cada uno de los términos. Comprobar cómo se visualiza la página de un término.

Ampliación de los tipos de contenido existentes

Temas teóricos

- Gestión de los campos de los tipos de contenido
Estructura > Tipos de contenidos // Administrar campos
- Gestión de la presentación y modos de visualización
Estructura > Tipos de contenidos // Administrar presentación
- Gestión de los tipos de comentarios
Estructura > Tipos de comentario
- Estilos de imagen
Configuración > Estilos de Imagen

Ejercicios

- Añadir al tipo de contenido ‘artículo’ un campo de archivo.
- Añadir al tipo de contenido ‘artículo’ un campo de tipo enlace, que sea multivaluado (que puedan incluirse varios enlaces con el mismo campo).
- Ordenar las presentaciones del tipo artículo en los modos ‘*default*’ y ‘*resumen*’.
- Añadir a los comentarios un campo de imagen que tenga la presentación en el formato de imagen ‘*miniatura*’.

Bloques

Temas teóricos

- Regiones y bloques
Estructura > Diseño de bloques // Mostrar regiones de bloques
- Condiciones de visualización de los bloques
- Tipos de bloques
- Bloques de menú
- Bloque personalizados
Estructura > Diseño de bloques > Biblioteca de bloques personalizados

Ejercicios

- Retirar el bloque de “funciona con Drupal” para que no salga en el *‘footer’*
- Añadir enlaces en menú de pie de página, para que apunten a las páginas internas generadas.
- Crear un bloque de menú con enlaces de interés y ubicarlo en la barra lateral. Recordad que se ha de crear primero un menú nuevo.
- Crear un bloque personalizado de tipo ‘bloque básico’ para situar un texto publicitario en la barra lateral. El bloque ha de estar siempre visible.
- Colocar el bloque de ‘comentarios recientes’ en la barra lateral. Ha de estar visible únicamente desde la página principal.
- Crear un nuevo ‘tipo de bloque personalizado’ llamado *‘banner’* con un campo de imagen, que se visualice con un estilo de imagen nuevo. Recordad que antes habrá que crear un nuevo estilo de imagen que escale y recorte la imagen para adoptar una forma rectangular alargada. La imagen debe convertirse automáticamente a PNG.
- Crear tres bloques personalizados, de tipo de bloque *‘banner’*, y ubicarlos en los diferentes contenidos de tipo ‘página básica’ creadas anteriormente.

- Crear un bloque personalizado con un texto y ubicarlo al final de todas las páginas de contenidos de tipo ‘artículo’.

Temas (*themes*)

Temas teóricos

- Diferencia entre temas finales y temas base
- Instalación de temas en Drupal

Ejercicios

- Instala y configura alguno de los temas disponibles en el listado proporcionado en el material del curso
(<http://luthiersdewebs.com/publicaciones/materiales-del-curso-gestion-de-informacion-con-el-cms-drupal-8-2a-ed>)

Módulos

Temas teóricos

- Sección de módulos en drupal.org
- Características técnicas de los módulos: tipo de acción, estado de desarrollo, actividad de desarrollo, instrucciones de instalación, *issues*, estadísticas de uso, documentación...
- Instalación de módulos

Ejercicios

- Instala y configura el ‘*Sitemap XML*’.
- Instala y configura el ‘*Pathauto*’.
- Usando el módulo ‘*Share Buttons by AddToAny*’ añadir botones a la “ficha de...” y a los artículos, para compartir en redes sociales. Hacer que se muestren sólo en las páginas a vista completa de estos tipos de contenido, no en los resúmenes.
- Instalar ‘*Colorbox*’ y cambiar la forma de presentación de las imágenes en las “fichas de...” para que aparezcan en el formato de imagen ‘mediano’ cuando se muestre el contenido a página completa, y que al apretar sobre la imagen se muestre en el tamaño original.
- Usando el módulo ‘*Contact Block*’ crear y configurar un nuevo formulario de contacto con campos personalizados. Presentarlo como un bloque en el pie todas las páginas de la web.
- Añadir un campo de video al tipo de contenido “ficha de...” con el módulo ‘*Video Embed Field*’.
- Añadir coordenadas con ‘*Geolocation*’ a alguno de los tipos de contenido, o a los perfiles de usuario, y hacer que se muestren como un mapa.

- Usando el módulo '*Simple Google Maps*' añadir un campo de texto plano, en alguno de los tipos de contenido definidos, que muestre un mapa al visualizar el contenido (tomando el texto como dirección).

Gestión de usuarios

Temas teóricos

- Parámetros de la cuenta de usuario
Configuración > Configuración de la cuenta
- Campos de usuario
Configuración > Configuración de la cuenta > Administrar campos
- Usuarios, permisos y roles
Usuarios // Usuarios > Permisos // Usuarios > Roles

Ejercicios

- Crear mínimo dos nuevos usuarios con la configuración que viene por defecto. Hacerlo como usuario anónimo (hay que salir del usuario administrador). Rellenar el perfil del usuario y observar cómo validar usuarios y las distintas opciones.
- Crear un nuevo usuario como usuario administrador (rol administrador). Rellenar el perfil de usuario.
- Añadir al perfil de usuario un campo obligatorio de URL.
- Crear un nuevo rol tipo ‘*blogger*’ que tenga permisos para crear y editar artículos. Dar también los permisos de uso del área administrativa y de la barra de herramientas.
- Dar el rol de tipo ‘*blogger*’ a uno de los usuarios creados. Comprobar que el usuario pueda editar entradas de blog.

Vistas básicas de contenidos

Estructura > Vistas

Temas teóricos

- Vistas de página
- Vistas de bloque
- Formato de campos o de *display*
- Criterios de filtrado
- Criterios de ordenación

Ejercicios

- Crear un nuevo tipo de contenido “ficha de ...” con los siguientes campos:
 - 1 campo de tipo texto largo con resumen.
 - 1 campo de imagen.
 - Mínimo 2 de tipo texto corto sin resumen.
 - 2 campos de referencia a término, de 2 vocabularios diferentes.
Recordar crear previamente las nuevas taxonomías.
 - 1 campo de referencia a otros contenidos. Limitar a contenidos de tipo “ficha de...”.
- Crear varios contenidos del tipo de contenido “ficha de...”.
- Crear una vista de tipo “página” que muestre los resúmenes de los artículos, ordenados por orden cronológico inverso. Enlazar esta vista de página desde el menú de navegación principal.
- Crear una vista con las siguientes características:
 - Que muestre todos los contenidos existentes del tipo “ficha de...”.
 - Se ha de crear tanto la vista de tipo página, como de tipo bloque.
 - La vista de página ha de mostrar la presentación de “resumen” de los contenidos a mostrar, en orden alfabético de título. Mostrar un

máximo de 10 elementos, y paginar mediante un paginador completo. Enlazar la vista desde el menú de navegación principal.

- La vista de bloque debe mostrar los siguientes campos: título, imagen en formato miniatura (limitar para mostrar únicamente una imagen), términos de taxonomía de cada contenido. Mostrar únicamente 2 entradas por orden decreciente de fecha de modificación. Incluir en la vista de bloque un paginador '*mini*'. Mostrar el bloque en alguna región de la página principal.

Vistas de otras entidades

Temas teóricos

- Vistas de términos de taxonomía
- Vistas de usuarios
- Vistas de bloques personalizados, etc.

Ejercicios

- Hacer una vista de bloque que muestre el listado de los términos de taxonomía, de alguno de los vocabularios que has creado para el tipo de contenido “ficha de...”. Mostrar el listado en orden alfabético. El bloque ha de mostrarse únicamente en las páginas del tipo de contenido “ficha de...”.
- Hacer una vista de bloque que muestre el listado de los 5 últimos usuarios que se han creado. Ha de mostrarse únicamente en la página principal, y sólo ha de estar disponible para los usuarios autenticados.
- Hacer una vista de bloque que muestre las imágenes de los bloques de tipo ‘*banner*’. Se ha de mostrar sólo una imagen a la vez, de manera que cada vez que se muestre la vista de bloque, ha de mostrar un resultado aleatorio.
- Hacer una vista de bloque de banners en la que los banners vayan pasando (tipo ‘*slider*’) con ‘*Views Slideshow*’ (instalar primero el módulo).

Vistas de contenido avanzadas

Temas teóricos

- Filtros expuestos
- Filtros contextuales
- Relaciones

Ejercicios

- Hacer que la vista de artículos creada presente un filtro expuesto, para que los usuarios puedan filtrar los resultados por etiqueta.
- Crear una nueva vista de “ficha de...” a página completa, similar a la creada anteriormente, con estas diferencias:
 - Utiliza un formato de tabla con los campos que consideres importantes, haciendo que el título de cada contenido de tipo “ficha de...” apunte a la página de esa ficha, y añadiendo como una de las columnas la fecha de creación de cada contenido.
 - Añade filtros expuestos para filtrar por términos de taxonomía.
 - Haz que la tabla sea ordenable como mínimo por título y fecha de creación.
- Crea una vista de bloque que use los términos de taxonomía para listar “ficha de...” relacionadas con la que se muestra (usando filtros contextuales). Puede servirte de ayuda la siguiente guía (en inglés): <https://www.daymuse.com/blogs/drupal-guide-related-content-term-views>
- Modificar la vista de administración de contenidos (/admin/content) para que añada una primera columna con una miniatura del campo imagen de los artículos, si existe.