

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

Guión del curso

Temas que se tratarán en el curso y recursos online

Materiales y referencias

Téneis 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:

- 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
- Elementos básicos de arquitectura de contenidos:
 - Administración de contenidos e interfaz de edición
 - Tipos de contenido
 - Menús
 - Taxonomías

Ejercicios

- Crear tres páginas básicas accesibles desde la barra de menú principal, con: resumen, cuerpo con inserción de elementos diferentes (tipografías, enlaces, viñetas, citas, imágenes, tablas, etc.) No promovidas a la portada.
- Crear tres entradas de artículo (tipo blog). Tienen que incluir además una imagen como campo separado y etiquetas de un vocabulario de *tags*.
- Añadir varios comentarios a los artículos.
- Reordenar el menú principal desde la sección de menús.
- Examinar el vocabulario de etiquetas y editar los términos para introducir un texto explicatorio en cada uno. Comprobar cómo se visualiza la búsqueda de términos.

Ampliación de los tipos de contenido existentes

Temas teóricos

- Gestión de los campos de los tipos de contenido
- Gestión de la presentación y modos de visualización
- Gestión de los tipos de comentarios
- Estilos de imagen

Ejercicios

- Añadir al tipo artículo un campo de fichero descargable.
- Añadir al tipo artículo un campo de tipo enlace multivaluado.
- Ordenar las presentaciones del tipo artículo en modo default y resumen.
- Añadir a los comentarios un campo de imagen con presentación en miniatura.

Bloques

Temas teóricos

- Regiones y bloques
- Condiciones de visualización de los bloques
- Tipos de bloques
- Bloques de menú
- Bloque personalizados

Ejercicios

- Retirar el bloque de “funciona con Drupal”
- Añadir enlaces a las páginas internas generadas en el menú de pie de página.
- Crear un bloque de menú con enlaces de interés y ubicarlo en la barra lateral.
- Crear un bloque personalizado de tipo bloque básico para situar un texto publicitario en la barra lateral que sea siempre visible.
- Colocar el bloque de comentarios recientes en la barra lateral de la página principal (únicamente).
- Crear un tipo nuevo de bloque personalizado llamado *banner* con un campo de imagen que se presente con un estilo de imagen nuevo, llamado también *banner*, que escale y recorte la imagen para adoptar una forma rectangular alargada. La imagen debe convertirse automática a PNG.
- Crear tres *banners* diferentes y ubicarlos en las diferentes páginas básicas creadas anteriormente.
- Crear un bloque personalizado de texto y ubicarlo al final de todos los artículos (en vista a página completa).

Gestión de usuarios

Temas teóricos

- Parámetros de la cuenta de usuario
- Campos de usuario
- Usuarios, permisos y roles

Ejercicios

- Crear un nuevo usuario partiendo desde usuario anónimo. Rellenar el perfil del usuario.
- Crear un nuevo usuario como usuario administrador. Rellenar el perfil de usuario.
- Añadir al perfil de usuario un campo obligatorio de URL.
- Crear un rol *blogger* que tenga permisos para crear y editar artículos. Dar también los permisos de uso de la área administrativa y la barra de herramientas.
- Dar el rol de *blogger* a uno de los usuarios creados. Comprobar que el usuario puede editar entradas de blog.

Vistas básicas

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 diferentes campos:
 - cuerpo de texto largo con resumen
 - imagen
 - diferentes textos cortos
 - 2 campos de etiquetas con dos vocabularios diferentes (crear previamente las taxonomías)
 - Campo de referencia a otros nodos del tipo “ficha de...”
- Crear varias fichas de este nuevo tipo de contenido
- Crear una página básica y convertirla en la home
- Crear una vista de blog de tipo página que muestre los resúmenes de los artículos ordenados por orden cronológico inverso y aparezca como una entrada en el menú principal.
- Crear una vista del tipo ficha que incluya
 - una vista de página completa con un resumen de las fichas por orden alfabético de título; enlazar la vista desde el menú principal;
 - una vista de bloque *con formato de campos* en que se muestre el título, una miniatura de la imagen y los términos de taxonomía; solo 5 entradas por orden decreciente de modificación; presentar el bloque en alguna región de la página principal.

Vistas de otros tipos

Temas teóricos

- Vistas de entidades diferentes de los contenidos: términos de taxonomía, usuarios, etc.

Ejercicios

- Hacer una vista de bloque que muestre el listado de términos de taxonomía de alguno de los vocabularios que has creado para el tipo ficha, por orden alfabético, y lo muestre en las páginas de fichas.
- Hacer una vista de bloque que muestre el listado de los 5 últimos usuarios que se han creado y lo muestre únicamente en la página principal y solo para los usuarios autenticados.
- Hacer una vista de bloque (con campos) que muestre la foto de un banner, solo uno, de manera que cada vez que se muestre aparezca un banner diferente. Esto se puede hacer usando como criterio de ordenación “aleatorio”.

Vistas de contenido avanzadas

Temas teóricos

- Filtros expuestos
- Filtros contextuales

Ejercicios

- Hacer que la vista de artículos de blog creada anteriormente presente un filtro expuesto para que los usuarios puedan filtrar los resultados por etiqueta.
- Crear una nueva vista de fichas 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 ficha apunte a la página de esa ficha, y añadiendo como una de las columnas la fecha de creación de la ficha.
 - Añade filtros expuestos para filtrar por términos.
 - Haz que la tabla sea ordenable haciendo clic en el campo de título y en el de fecha de creación (en las opciones de la tabla).
- Crea una vista de bloque que use los términos de taxonomía para listar fichas que estén relacionadas con la que se muestra. Para esto hacen falta filtros contextuales. Puedes seguir las indicaciones de esta página: <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.

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
- Activación de “Module update”
- Instalación de módulos y temas

Ejercicios

- Añadir un campo de video al tipo de contenido ficha con el módulo Video Embed Field.
- Añadir unas coordenadas con Geolocation a alguno de los tipo de contenido o a la página de usuario y hacer que se muestren como un mapa.
- Añadir un campo de texto plano que añada también un mapa (tomando el texto como dirección) usando Simple Google Maps.
- Crear y configurar un nuevo formulario de contacto con campos personalizados y usar el módulo Contact Block para presentarlo como un bloque en el pie de página de todas las páginas.
- Añadir botones de compartir de redes sociales a la ficha y a los artículos, usando el módulo Share Buttons AddToAny. Hacer que se muestren solo en las páginas a vista completa, no en los resúmenes.
- Inserta una opción de menú
- Instalar Colorbox y cambiar la forma de presentación de las imágenes en las fichas para que aparezcan en un tamaño mediano en la página y a tamaño original si se hace clic en ellas.
- Hacer una vista de bloque de banners en la que los banners vayan pasando (tipo *slider*) con Views Slideshow
- Instala y configura un mapa XML con Site XML Sitemap

Temas (*themes*)

Temas teóricos

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

Ejercicios

- Instala y configura a tu 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>)