



Universidad
Zaragoza

Trabajo Fin de Grado

Diseño de un directorio de bibliotecas con
geolocalización

Autor

Luis Fernando Ortiz Giménez

Director

Jesús Tramullas Saz

Facultad de Filosofía / Grado de Información y Documentación
2013

Anexos

Anexo 1. Estructura de la tabla de datos de bibliotecas

La estructura que almacenará la información es la siguiente:

Nombre

Tipología de biblioteca

Universitaria

Municipal

Autonómica

Nacional

De barrio

Rural

...

Dirección

Teléfono

Fax

Correo electrónico

Web /catálogo (principal de la biblioteca)

Horario de verano

Horario de invierno

Descripción

Fotografía

Accesibilidad

Servicios bibliotecarios: (descripción de servicios) por ejemplo:

OPAC

Préstamo

Sala de Lectura y Consulta

Información de referencia

Hemeroteca

Servicios para niños

Acceso a Internet

Formación de Usuarios

Visitas Guiadas

Actividades

...

Mapa

Anexo 2. Componentes del servicio de información

Para el desarrollo de este producto se opta por la versión 7.16 de Drupal, la versión más moderna disponible a la fecha de inicio del desarrollo. El lugar donde se descargó fue en la web <https://drupal.org/download>. En la actualidad, la versión 7 de Drupal se encuentra en la revisión 7.22 .

A la hora de diseñar y crear el servicio de directorio, se han utilizado los siguientes **módulos** de Drupal:

Función	Módulo	Enlace
Gestión y creación de nubes de etiquetas	Cctags 7.x-1.10	http://drupal.org/project/cctags
Configuración de elementos	Chaos Tools 7.x-1.3	http://drupal.org/project/ctools
Gestión de la presentación de elementos	Display Suite 7.x-2.3	http://drupal.org/project/ds
Creación de mapas	Openlayers Locator 7.x-2.x-dev	http://drupal.org/project/ol_locator
Uso de URL	Link 7.x-1.1	http://drupal.org/project/link
Edición de textos HTML	Ckeditor 7.x-1.13	http://drupal.org/project/ckeditor
Copias de seguridad	Backup & Migrate 7.x-2.7	http://drupal.org/project/backup_migrate
Consultas a la base de datos	Views 7.x-3.7	http://drupal.org/project/views

Tabla 3. Lista de módulos del producto de información

Como **tema**, que definirá el aspecto del servicio se opta por **Marinelli 7.x-3.0-beta11**, situado en la página web <https://drupal.org/project/marinelli>.

Anexo 3. Comparativa entre gestores de contenidos

A la hora de valorar la elección de un determinado gestor de contenido, se ha utilizado la tabla de prestaciones siguiente. Para realizarla, se ha utilizado como base el artículo “Comparing Wordpress, Joomla, Drupal and Plone” de Quinn y Gardner-Madras.

Prestaciones	Wordpress	Joomla	Drupal	Plone
Fácil instalación	+++	+++	+++	+
Fácil creación de una web simple	+++	++	++	+
Fácil creación de una web compleja	+++	+++	++	++
Edición sencilla de contenidos	+++	++	++	++
Creación de tipos de contenidos			+++	+++
Fácil administración	+++	++	++	++
Flexibilidad en la creación de temas gráficos	+++	+++	+++	+++
Estructura flexible	++	++	+++	+++
Control de usuarios y roles	-	+	++	+++
Flujos de trabajo		++	++	+++
Web 2.0/Comunidad de usuarios	+++	++	+++	++
Integración y extensiones	+++	+++	+++	+++
Seguridad		++	++	+++
Soporte y comunidad de desarrolladores	+++	+++	+++	+++

Tabla 4. Comparativa de prestaciones de gestores de contenidos

Leyenda:

- Mala
- + Regular
- ++ Bueno
- +++ Muy bueno

A la vista de estas prestaciones, se elige Drupal por la posibilidad de crear tipos de contenido, la sencillez en la instalación, las extensiones (módulos) y las funcionalidades Web 2.0. Para poner el sistema en explotación, habrá que tener presente que habrá que crear usuarios con sus roles y definir el flujo de trabajo a usar.