



Taller Drupal Basico
Jair Gaxiola
jyr.gaxiola@gmail.com
[@jyr](#)

Pasos a seguir

1-Introducción a Drupal

2-Instalación

3-Gestion de contenido

3.1 Crear nodos

3.1 Administración de nodos

3.2 Crear tipo de contenido

4-Gestion de Menus

4.1 Tipos de menu

4.2 Enlaces primarios

4.3 Crear menú personalizado

4.5 Breadcrumb

5-Gestion de Bloques

5.1 Que son los bloques

5.2 Activar y configurar bloque

5.3 Bloques predefinidos en Drupal 7

5.4 Crear bloque con html

6- Temas

6.2. Repositorio de temas

6.3. Instalación y configuración de temas

Caso práctico

6.1. Instalación y configuración de un tema nuevo

Configuración de tema

6.4. Modificación de un tema con CSS



Drupal

¿Que es?

Drupal es:

Drupal es un sistema de gestión de contenidos (CMS)

- *modular,*
- *gratuito y de*
- *código abierto.*

Permite **construir** diversos tipos de **páginas web**, adaptándose a las necesidades particulares de cada caso.



Drupal como CMS

- Control sobre el **flujo de creación**, edición, borrado y publicación de contenidos.
- **Categorización y organización** de contenido.
- Gestión de **usuarios y roles**. Privacidad, control de acceso.
- **Presentación** de contenido en diversos **formatos**.
- Sistema **ampliable y extendible**.



Drupal para desarrollo

- **Uso de git en drupal.org.**
- Sistema de **plantillas** (themes) separado de la lógica.
- Librerías **ajax**. Por defecto jQuery.
- **Seguridad**, identificación de usuarios y configuración de permisos personalizable.
- Herramientas de **cache** a varios niveles.
- **API** para desarrolladores pública y disponible: <http://api.drupal.org/>
- Guía para desarrolladores de modulos.
<http://drupal.org/developing/modules>



Con Drupal se puede hacer

- **Sitios de comunidades**
- **Sitios de publicaciones (periodicos en linea, blogs)**
- **Aplicaciones (intranets, tiendas en linea)**
- **Sitios Web de presencia**



Drupal es software libre

- Publicado bajo **licencia GNU/GPL 2** o superior.
 -
- **Libre descarga**, modificación y reutilización.
 -
- Distribución bajo la misma licencia.
 -
- Todos los **plugins** (módulos) y **plantillas** (temas) que se incluyen tanto en la descarga inicial como en las descargas desde el repositorio oficial tienen licencia GPL.



Drupal es comunidad y eventos

- **Drupal.org.**

**Drupalcon
Denver**

- **Drupal.org.es**

**Drupal Summit Latino
Guadalajara**

- **groups.drupal.org/mexico**

Meetup

- **drupalmexico.com**

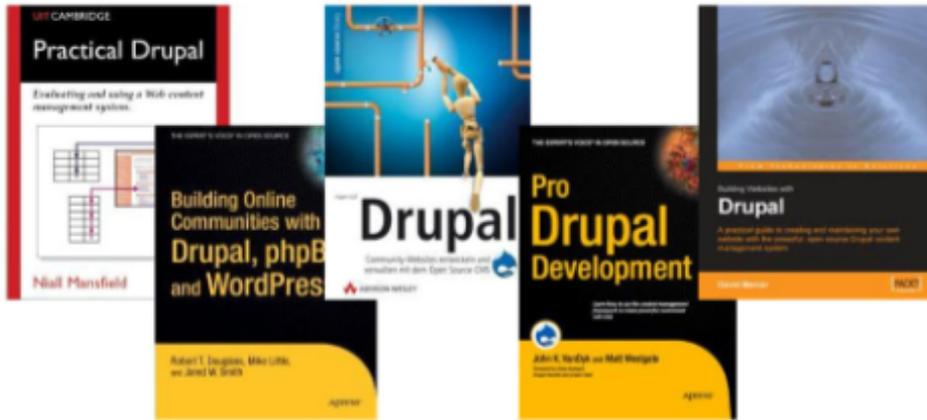
**Promoción otros
eventos**

- **<http://drupal.org/irc>**



Documentación

- Libros y videos



source: drupal.org/books

Druppix

- Linux para aprender Drupal



Distribuciones

- **Open Public**
- **Open Publish**
- **Open Atrium**
- **Drupal Commons**
- **Open Scholar**
- **Open Outreach**
- **COD**



Introducción a Drupal



1-Instalar Drupal

Requerimientos:

Apache 1 y 2

Microsoft IIS

Base de datos

Drupal 6 MySQL 4.1 o superior.

Drupal 7 MySQL 5.0.15 o superior

PostgreSQL o Microsoft SQL Server y Oracle

PHP

PHP 5.2 para Drupal 6

PHP 5.3 para Drupal 7



1-Instalar Drupal

-Subir archivos a el servidor (FTP a public-html)

O via terminal:

```
wget http://ftp.drupal.org/files/projects/drupal-6.20.tar.gz
```

- Crear una base de datos en Mysql

```
mysql -u root -p
```

```
create database labase;
```



1-Instalar Drupal

-Conectar la base de datos con Drupal



The screenshot shows the Drupal installation interface. At the top left is the Drupal logo and the word "Drupal". On the left side, there is a vertical menu with the following items: "Elegir un idioma" (checked), "Verificar requerimientos" (checked), "Configurar base de datos" (selected with a right-pointing triangle), "Instalar Sitio", "Configurar traducciones", "Configurar sitio", "Terminar traducciones", and "Terminado". The main content area is titled "Configuración de la base de datos" and contains a section for "Opciones básicas". Below this title, there is a paragraph: "Para configurar la base de datos de Drupal, introduzca la siguiente información." This is followed by three form fields: "Nombre de la base de datos:" with a yellow asterisk, "Usuario de la base de datos:" with a yellow asterisk, and "Contraseña de la base de datos:". Below these fields is a section for "Opciones avanzadas" which is currently collapsed. At the bottom of the configuration area is a button labeled "Guardar y continuar".

1-Instalar Drupal

-Crear archivo, *Realizamos una copia del archivo "default.settings.php" y la renombramos como "settings.php"*.

```
cp sites/default/default.settings.php sites/default/settings.php
```

```
chmod o+w sites/default/settings.php
```

```
chmod 644 sites/default/settings.php
```

Permisos - <http://drupal.org/node/244924>



Gestion de contenido



Nodos

- Cada item de contenido es un nodo
- Un nodo contiene varios campos por default
- Un nodo puede ser de un tipo.
- Se pueden crear tipo de contenido personalizado

Crear contenido

- **Administration >> Content >> Add Content** (<http://drupal.local/#overlay=node/addd>)
- **Usar shorcuts autogenerados**
- **Url personalizada**
- **Permitir comentarios**
- **Publicar contenido al home**



ejemplo IMDB

- **Pelicula**
 - **Nombre** - *Default*
 - **Resumen** - *Default*
 - **Actores** - *Node reference*
 - **Directores** - *Node reference*
 - **Genero** - *Vocabulario*
- **Actor**
 - **Edad**
 - **Pais**
- **Director**



Administración de nodos

- **Administration >> Content o Usar shorcuts autogenerados** (<http://drupal.local/#overlay=admin/content>)
- **Ver, borrar, cambiar a front page**
- **Filtrar tipo de contenido**



Crear tipo de contenido

- *Administration > Structure > Content Types > Add content type* (<http://drupal.local/#overlay=admin/structure/types/add>)
- **Campos personalizados**
- **De acuerdo a tus necesidades**



Crear tipo de contenido (agregar campos)

- **Nombre del campo (label en UI)**
- **Tipo de campo (text, number, file)**
- **Widget - Como se mostrara (select list, file upload, text field)**
- **Cantidad que debe guardar (1, muchos, ilimitado)**



Gestion de menus



Tipos de menu

- *Structure > Menus* (<http://drupal.local/#overlay=admin/structure/menu>).
- ***Colección de links usados para navegar***
- ***Principal***
- ***Administración***
- ***Navegación***
- ***Usuario***

Enlaces primarios

- ***Structure > Menus*** (<http://drupal.local/#overlay=admin/structure/menu>).
- ***Principal***
- ***Administración***
- ***Navegación***
- ***Usuario***



Crear un menu personalizado

- **Structure > Menus > Add menu** (<http://drupal.local/#overlay=admin/structure/menu/add>)
- **Menu desde la creación de contenido**



Usando página de edición del nodo

- *Structure > Menus* (<http://drupal.local/#overlay=admin/structure/menu>).
- ***Colección de links usados para navegar***
- ***Menu desde la creación de contenido***



Breadcrumb

- *"El camino para llegar al nodo"*
- *Se genera en base a las posiciones en el menu*



Usando página de edición del nodo

- *Structure > Menus* (<http://drupal.local/#overlay=admin/structure/menu>).
- ***Colección de links usados para navegar***
- ***Menu desde la creación de contenido***



Gestion de bloques



¿Qué son los bloques?

- *Dashboard > Structure > Blocks* (<http://drupal.local/#overlay=admin/structure/block>)
- *Cajas de contenido que se muestran en regiones.*
- *La posición de la region depende del tema*

Activar/desactivar bloques

- *Bloque activado y asignado a una region es visible*
- Visibilidad por pagina, tipo de contenido, rol

bloques predefinidos

- **"User Login" o "Who's online", Search form,**



Crear bloque con html

- **Administration >> Structure >> Blocks Add Block** (<http://drupal.local/#overlay=admin/structure/block>)
- **Filtered Html, full, plain text**



Temas



Repositorio de temas

- <http://drupal.org/project/Themes>



Instalación de un tema

1. Descargar del repositorio de temas
2. Descomprimir en sites/all/themes
3. Leer INSTALL.txt o README.txt
4. Habilitar tema `http://drupal.local/#overlay=admin/appearance`



Configuración de un tema

- **Administration >> Appearance >> Settings** (<http://drupal.local/#overlay=admin/appearance/settings>)
- Global
- Por tema



Modificación de un tema con css

- Bases en html y css
- Seleccionar un tema base
- Validar con W3C
- Inspeccionar elemento es tu amigo.
- Preferible generar page.tpl.php



¿Dudas?





Fin