

# Taller de Tipos de contenidos, campos y Views con Drupal™

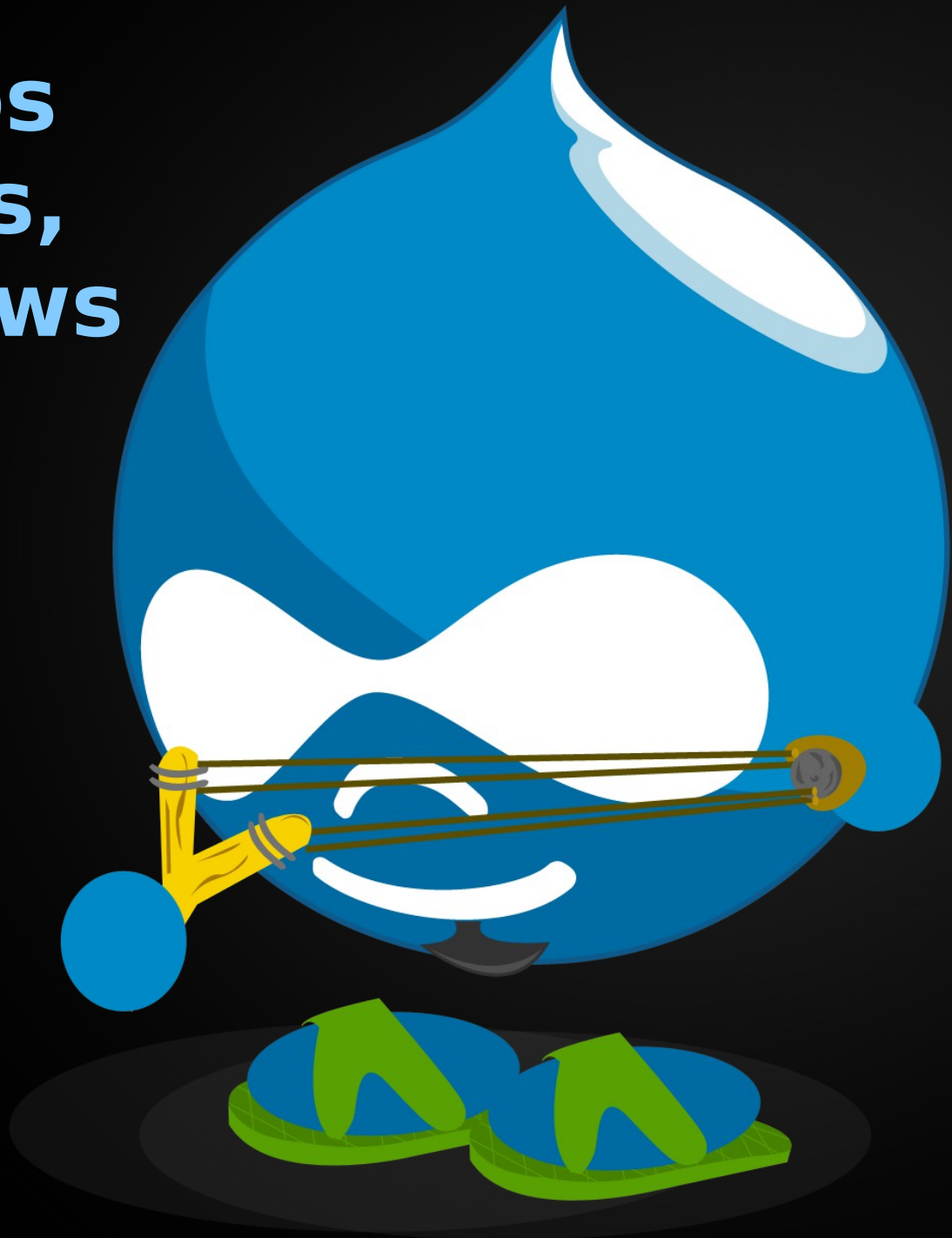
Drupal Summit Latino 2012

Guadalajara - 19/01/2012

**Felix Delattre**

email:  
website:  
jabber/xmpp:  
drupal.org user:  
Microblogging:

felix@delattre.de  
www.felix.delattre.de  
xamanu@jabber.org  
xamanu (359937)  
identi.ca/xamanu





## **groups.drupal.org** / spanish

*Grupos regionales o de algun tema.*

/ mexico

/ nicaragua

/ guatemala

/ panama

/ video

## **drupal.org.es**

Drupal Hispano | Comunidad de usuarios Drupal

*Tutoriales, Foros, Noticias, Planeta en español*



Atribuciones:

## Logotipo

**Robbin Marqu ez**

<http://robbin.nicaideas.com/>

*Creative Commons Attribution 3.0 License.*



## Tipograf a:

**DejaVu Sans**

<http://dejavu.sourceforge.net>

*Dominio publico*



## Cliparts

**K. Peirce**

<http://clipart.peirceinternet.com/>

*Creative Commons Attribution 3.0 License.*





**drupal.org** / project /....

*Módulos, Temas, Traducciones etc....*

/ handbook

*Tutoriales “oficiales” en inglés*

/ planet

*Noticias y blogs de toda la comunidad (inglés)*

/ forum

*Foro*



# Creamos una cuenta

drupal.org



**Vamos a inscribirnos**

[groups.drupal.org/mexico](https://groups.drupal.org/mexico)



# Videos, Podcasts, Tutoriales

<http://aprende.drupal-centroamerica.org>

<http://dev.nodeone.se/en/learning-library>

<http://lullabot.com/ideas/videos>

<http://www.drupaltherapy.com>

<http://mustardseedmedia.com/podcast>

<http://www.archive.org/search.php?query=drupal>

## Presentaciones en Video (en Español)

<http://5lineas.com/archivo/drupal/presentacion-introduccion-a-drupal/>

<http://cambrico.net/neurotic/presentacion-sobre-drupal-en-el-ccma>



# Estructura de carpetas

**/ruta/al/alojamiento/virtual**

( p.e. /var/www )

**/ includes** El corazón de Drupal

**/ modules** módulos del “core”

**/ themes** Los temas/plantillas del “core”

-  **includes**
-  **misc**
-  **modules**
-  **profiles**
-  **scripts**
-  **sites**
-  **themes**

- CHANGELOG.txt
- COPYRIGHT.txt
- cron.php
- index.php
- INSTALL.mysql.txt
- INSTALL.pgsql.txt
- install.php
- INSTALL.txt
- LICENSE.txt
- MAINTAINERS.txt
- robots.txt
- update.php
- UPGRADE.txt
- xmlrpc.php





## **Node** nodo

Pieza básica y general de contenido viviendo en el sitio de drupal.

Tiene un número único y continuo de identificación `node id`

Todos tipos de contenido son nodos



## Lo que no son nodos

Usuarios

Comentarios

Taxonomía



# Tipos de contenidos

En Drupal se puede definir libremente “tipos de contenidos”

formulario de  
contacto

página  
clásica

evento

noticia

o lo que  
usted se  
imagine...



## core

## contrib

### Funciones comunes

Multilingual

Manejo  
básico de  
contenido

Evento /  
Calendario

Módulo  
próprio

Manejo  
del diseño

Manejo de  
usuarios

Grupos

Mapa

Syndicación

Manejo de  
sesiones

WYSIWYG

Comercio  
electrónico

Protocolación

URL alias

Foro

Imagenes



**don't hack core!**  
jamás modifique el núcleo

para:

**upgrades**



*copia nuevas versiones simplemente encima y  
ejecute update.php*



todas las modificaciones y  
módulos adicionales viven  
en la carpeta “**sites**”

-  includes
-  misc
-  modules
-  profiles
-  scripts
-  **sites**
-  themes

CHANGELOG.txt  
COPYRIGHT.txt  
cron.php  
index.php  
INSTALL.mysql.txt  
INSTALL.pgsql.txt  
install.php  
INSTALL.txt  
LICENSE.txt  
MAINTAINERS.txt  
robots.txt  
update.php  
UPGRADE.txt  
xmlrpc.php



## sites

*Archivo de configuración, módulos y temas de “contrib”,  
propias personalizaciones etc...*

**/ruta/al/alojamiento/virtual**

( p.e. /var/www )

**/ sites** / all / modules *Carpetas para módulos  
y temas de “contrib” o  
propios.*  
/ themes

**/ default / settings.php**

Archivo de configuración de la  
base de datos (y más)

**/ files**

Archivos creado por el sistema  
(imagenes, documentos etc).



# Fields/Campos están en Core en D7

## Funciones comunes

Multilingual

Manejo  
básico de  
contenido

Campo de  
fecha

Manejo  
del diseño

Campos

Campo de  
imagen

Syndicación

Manejo de  
sesiones

Campo de  
video

Protocolación

URL alias

Campo de  
referencia





# README.txt



## **Campos (era CCK)** (Content Construction Kid)

<http://drupal.org/project/cck>

Añadir cualquier tipo de campo (field) a un tipo de contenido

número      archivo

fecha      **checkbox**

**texto**      correo electrónico



## Ejemplos de campos (Fields)

Título                      Correo electrónico

Nombre                      Descripción

Imagen

Precio

Cantidad

Fecha



# Demostración

 /  videos /

# 9-tipos-de-contenido.ogv



# Imágenes (era ImageCache)

[Http://drupal.org/project/imagecache](http://drupal.org/project/imagecache)

## Predeterminación de tamaños de imágenes

Procesa imágenes con GD2 o ImageMagick

Se define en el output que predeterminación usar



# Demostración

 /  videos /

image-handling.ogv



# Demostración

 /  videos /

date-fields.ogv



## **Views** vistas

<http://drupal.org/project/views>

Constructor de consultas (query builder)

Integrado con muchos módulos y funcionalidades

Plugins para la presentación

Lista, Tabla, Mapa, Línea del tiempo, ....





# Consulta simple de SQL

```
SELECT nid, title, body FROM node
```



# Drupal core respeta revisiones

```
SELECT node.nid AS nid,  
       node_revisions.body AS node_revisions_body,  
       node_revisions.format AS node_revisions_format,  
       node.title AS node_title  
FROM node node  
LEFT JOIN node_revisions node_revisions ON node.vid =  
node_revisions.vid
```



# Consulta con una condición

Sólo contenido del tipo “story”

```
SELECT node.nid AS nid,  
       node_revisions.body AS node_revisions_body,  
       node_revisions.format AS node_revisions_format,  
       node.title AS node_title  
FROM node node  
LEFT JOIN node_revisions node_revisions ON node.vid =  
node_revisions.vid  
WHERE node.type in ('story')
```



## Patrocinadores



developmentSEED

<http://www.developmentseed.org>

Comida y diseño de camisetas



<http://www.uca.edu.ni>

Lugar



<http://growingventuresolutions.com>

Becas para gastos de viaje



<http://www.cisaaleacionfutbol.ch>

Banner



<http://cisas.org.ni>

Banner



Diseño del Banner



<http://www.c3mundos.org>

Sticker



<http://www.eurocafenica.com/>

Reposteria

Ejemplo

# Una consulta común

Vista de patrocinadores para el DrupalCamp Centroamerica 2009 (Nicaragua)

<http://drupal-centroamerica.org>



```
SELECT node.nid AS nid,  
       node_data_field_logo.field_logo_fid AS  
node_data_field_logo_field_logo_fid,  
       node_data_field_logo.field_logo_list AS  
node_data_field_logo_field_logo_list,  
       node_data_field_logo.field_logo_data AS  
node_data_field_logo_field_logo_data,  
       node_data_field_logo.nid AS node_data_field_logo_nid,  
node.type AS node_type,  
node_data_field_logo.field_website_url AS  
node_data_field_logo_field_website_url,  
node_data_field_logo.field_website_title AS  
node_data_field_logo_field_website_title,  
node_data_field_logo.field_website_attributes AS  
node_data_field_logo_field_website_attributes,  
node_data_field_logo.field_donacion_value AS  
node_data_field_logo_field_donacion_value,  
nodequeue_nodes_node.position AS nodequeue_nodes_node_position  
FROM node node  
INNER JOIN nodequeue_nodes nodequeue_nodes_node ON node.nid =  
nodequeue_nodes_node.nid  
LEFT JOIN content_type_  
ocinador node_data_field_logo ON node.vid =  
node_data_field_logo.vid  
WHERE (node.status <> 0) AND (node.type in ('sponsor'))  
ORDER BY nodequeue_nodes_node_position ASC
```

Ejemplo

# Una consulta común



# Fields

Definir el output

Analogía a SQL: **SELECT**

Informaciones generales del nodo

Título Cuerpo Autor

Fecha de creación

Campos de CCK

Campo de texto definido

Fecha Videos Imagenes

Ubicación etc...

Y mucho más....

The screenshot shows the 'Displays' configuration interface in Drupal. At the top, there's a 'Page\*' button and a '+ Add' button. Below that, the 'Page details' section shows 'Display name: Page' and a 'view page' dropdown. The main configuration area is divided into several sections: 'TÍTULO' (Title: Testview), 'FORMATO' (Format: Unformatted list | Opciones), 'PAGE SETTINGS' (Ruta: /testview, Menú: No menu, Access: Permiso | Ver contenido publicado), 'ENCABEZADO' (agregar), 'PIE DE PÁGINA' (agregar), and 'PAGER' (Use pager: Full | Paged, 10 items, More link: No). The 'FIELDS' section is highlighted with a red box and contains 'Contenido: Título' with an 'agregar' button. Below it, the 'FILTER CRITERIA' section shows 'Contenido: Publicado (Sí)' with an 'agregar' button.



# Filters

Las condiciones de la consulta

Analogía a SQL: **WHERE**

Informaciones generales del nodo

Campos de CCK

Taxonomía

etc....

The screenshot shows the 'Displays' configuration interface in Drupal. At the top, there's a 'Page\*' label and a '+ Add' button. Below that, the 'Page details' section shows 'Display name: Page' and a 'view page' button. The main configuration area is divided into several sections: 'TÍTULO' (Title: Testview), 'FORMATO' (Format: Unformatted list | Opciones), 'FIELDS' (Fields: Contenido: Título), 'FILTER CRITERIA' (highlighted with a red box, showing 'Contenido: Publicado (Si)'), 'PAGE SETTINGS' (Route: /testview, Menu: No menu, Access: Permiso | Ver contenido publicado), 'ENCABEZADO' (agregar), 'PIE DE PÁGINA' (agregar), and 'PAGER' (Use pager: Full | Paged, 10 items, More link: No). There is also an 'Advanced' section on the right.



# Formato (Estilo)

Estilo de presentación

Unformatted

Lista

Tabla

Mapa

Calendar

Timeline

etc...

The screenshot shows the 'Displays' configuration interface for a Drupal View. The 'Page details' section shows the display name as 'Page'. The 'FORMATO' section is highlighted with a red box, indicating the current format is 'Unformatted list' and the display options are 'Opciones'. Other sections include 'TÍTULO' (Title: Testview), 'PAGE SETTINGS' (Route: /testview, Menu: No menu, Access: Permiso | Ver contenido publicado), 'ENCABEZADO' (Add button), 'PIE DE PÁGINA' (Add button), and 'PAGER' (Use pager: Full | Paged, 10 items, More link: No).





# Views Display

Tipo de presentación

Página

Bloque

Feed

etc....

The screenshot shows the 'Views' configuration page in Drupal. A red box highlights the 'Displays' section, which contains a dropdown menu for selecting a display type. The dropdown menu is open, showing options: '+ Add', 'Adjunto', 'Bloque', 'Feed', and 'Página'. Below the dropdown, the 'Page\*' button is visible. The main configuration area is partially visible, showing sections for 'TÍTULO', 'FORMATO', 'FIELDS', 'PAGE SETTINGS', 'ENCABEZADO', and 'PIE DE PÁGINA'.

**Displays**

- Page\*
- + Add
- Adjunto
- Bloque
- Feed
- Página

Display name: [empty]

**TÍTULO**  
Título: [Testview](#)

**FORMATO**  
Formato: [Unformatted list](#) | [Opciones](#)  
Mostrar: [Fields](#) | [Opciones](#)

**FIELDS** [agregar](#)

**PAGE SETTINGS** [▶ Avda](#)

Ruta: [/testview](#)  
Menú: [No menu](#)  
Access: [Permiso](#) | [Ver contenido publicado](#)

**ENCABEZADO** [agregar](#)

**PIE DE PÁGINA** [agregar](#)



# Proyecto ejemplario

## Compraventa

### View: Mercado

Display

Página

---

Formato

Tabla

Campos

Imagen

Título

Precio

Filtro

**Node: Type**

Anuncio de Venta,

Anuncio de Compra



# Demostración

 /  videos /

basic-views.ogv



## Filtros contextuales para views

Se puede usar argumentos en views

Normalmente se pasa por la URL

...misitio.net/mivista/**argumento/argumento**

Argumentos son como filtros dinámicos



# Filtros contextuales (Argumentos)

Analogía a SQL: **WHERE** Pero dinamico....

## Displays

Page\* [+ Add](#)

[edit view name/description](#) ▼

### ▼ Page details

Display name: Page

[view page](#) ▼

#### TÍTULO

Título: [Testview](#)

#### FORMATO

Formato: [Unformatted list](#) | [Opciones](#)

Mostrar: [Fields](#) | [Opciones](#)

#### FIELDS

[agregar](#) ▼

Contenido: [Título](#)

#### FILTER CRITERIA

[agregar](#) ▼

Contenido: [Publicado \(Sí\)](#)

#### SORT CRITERIA

[agregar](#) ▼

#### PAGE SETTINGS

Ruta: [/testview](#)

Menú: [No menu](#)

Access: [Permiso](#) | [Ver contenido publicado](#)

#### ENCABEZADO

[agregar](#)

#### PIE DE PÁGINA

[agregar](#)

#### PAGER

Use pager: [Full](#) | [Paged, 10 items](#)

More link: [No](#)

### ▼ Advanced

#### CONTEXTUAL FILTERS

[agregar](#)

#### RELATIONSHIPS

[agregar](#)

#### NO RESULTS BEHAVIOR

[agregar](#)

#### EXPOSED FORM

Exposed form in block: [No](#)

Exposed form style: [Básico](#) | [Opciones](#)

#### OTHER

Machine Name: [page](#)

Comentario: [No comment](#)



# Demostración

 /  videos /

views-contextual-filters.ogv



# Relaciones (Relationships)

Analogía a SQL: **JOIN**

## Displays

Page\* [+ Add](#)

[edit view name/description](#) ▼

### ▼ Page details

Display name: [Page](#)

[view page](#) ▼

#### TÍTULO

Título: [Testview](#)

#### FORMATO

Formato: [Unformatted list](#) | [Opciones](#)

Mostrar: [Fields](#) | [Opciones](#)

#### FIELDS

[agregar](#) ▼

Contenido: [Título](#)

#### FILTER CRITERIA

[agregar](#) ▼

Contenido: [Publicado \(Sí\)](#)

#### SORT CRITERIA

[agregar](#) ▼

#### PAGE SETTINGS

Ruta: [/testview](#)

Menú: [No menu](#)

Access: [Permiso](#) | [Ver contenido publicado](#)

#### ENCABEZADO

[agregar](#)

#### PIE DE PÁGINA

[agregar](#)

#### PAGER

Use pager: [Full](#) | [Paged, 10 items](#)

More link: [No](#)

### ▼ Advanced

#### CONTEXTUAL FILTERS

[agregar](#)

#### RELATIONSHIPS

[agregar](#)

#### NO RESULTS BEHAVIOR

[agregar](#)

#### EXPOSED FORM

Exposed form in block: [No](#)

Exposed form style: [Básico](#) | [Opciones](#)

#### OTHER

Machine Name: [page](#)

Comentario: [No comment](#)



# Demostración

 /  videos /

views-relationships.ogv





Atribuciones:

## Logotipo

**Robbin Marqu ez**

<http://robbin.nicaideas.com/>

*Creative Commons Attribution 3.0 License.*



## Tipograf a:

**DejaVu Sans**

<http://dejavu.sourceforge.net>

*Dominio publico*



## Cliparts

**K. Peirce**

<http://clipart.peirceinternet.com/>

*Creative Commons Attribution 3.0 License.*





Taller de Tipos de contenidos, campos y Views by **Felix Delattre** is licensed under a Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported License.

<http://www.felix.delattre.de>