

Introducció a **Views**

Drupal 8

Setembre 2015 – citilab – Jornades de formació drupal.cat

Aleix Batalla

Sobre mi



Aleix Batalla / espurnes

Enginyer Tècnic en informàtica per la UPF

Desenvolupador web a TiMiT 2003

Diabla de Diabla de Les Corts



Contacte

@aleix.batalla

info@timit2003.net

www.timit2003.net

Índex

- Introducció
- Exemples
 - Llistar continguts (fields, page settings, pager)
 - Mostrar SQL i temps d'execució
 - Filtres
 - Filtres exposats
 - Blocs
 - Filtres contextuais
 - Gestor de continguts (Dropbutton, Bulk operations)
- Preguntes

Introducció

Views comença com un mòdul contribuït

Views 1.x : drupal 5

Views 2.x i 3.x : drupal 6

Views 3.x: drupal 7

A drupal 8 s'incorpora al núcli

Estadístiques:

Més de 900k instal·lacions i 7,3M de descàrregues

Introducció

Per què serveix

- Ens permet mostrar el contingut que vulguem i com vulguem, filtrant-lo i ordenant-lo.
- Podem triar quins camps mostrar i de quina manera.
- Llistar qualsevol entitat: usuaris, nodes, comentaris, arxius,...
- Disposa d'una interfície gràfica senzilla.
- Utilitzat per molts panells d'administració del nucli.

Introducció

Útil i Potent

Views rocks!

Exemples

Per veure el funcionament de Views crearem diferents vistes per que mostrin el contingut.

Ja creat:

- **Taxonomia: Tipus de cuina** {Cuina mediterrània, Italiana, Japonesa}
- **Taxonomia: Ciutat** {Barcelona, Girona, Tarragona}
- **Taxonomia: Valoració** {0,1,2,3,4,5}
- **Estil d'imatge: Restaurant** {crop 220x180px}
- **Tipus de contingut: Restaurant** {Títol, body, Ciutat, Tipus de cuina, Valoració, Foto, Adreça, Telèfon, Web, Comentari}
- **Continguts, usuaris i comentaris**

Llistar contingut

Restaurants

Creem una vista de tipus pàgina que ens llisti tots els restaurants.

Add new view ☆

Home » Administration » Structure » Views

VIEW BASIC INFORMATION

View name *

☐ Description

VIEW

Show

Comments

Log entries

Files

✓ Content

Content revisions

Taxonomy terms

Users

Custom block

Custom block revisions

 of type: tagged with: sorted by:

PAGE

☐ Create a block

BLOCK SETTINGS

☐ Create a block

Mostrar SQL i temps d'execució

Restaurants

Creem una vista de tipus pàgina que ens llisti tots els restaurants.

Add new view ☆

[Home](#) » [Administration](#) » [Structure](#) » [Views](#)

VIEW BASIC INFORMATION

View name *

☐ Description

VIEW

Show **Content** of type: tagged with: sorted by:

PAGE

☐ Create a block

BLOCK SETTINGS

☐ Create a block

- Comments
- Log entries
- Files
- ✓ Content
- Content revisions
- Taxonomy terms
- Users
- Custom block
- Custom block revisions

Fields

Afegim els camps que volem mostrar.

- Configuració de camp
 - Label
 - Exclude from display
 - Formatter
 - Style settings
 - Rewrite results
 - Replacement patterns permet utilitzar valors dels camps anteriors al camp actual
- L'ordre dels camps el podem modificar amb Rearrange.

Page Settings

- Path: ruta per accedir a la vista
- Menu: entrada de menú
- Access: qui pot veure aquesta vista
 - None : cap restricció
 - Permission: els usuaris amb un permís determinat
 - Role: els usuaris amb un rol determinat

Pager

Paginadors

Podem dividir el contingut en diferents pàgines amb un paginador

- Use pager
 - Podem triar un nombre fix de resultats a mostrar
 - Tots els resultats
 - Utilitzar un paginador Full
 - Utilitzar paginador Mini

Filtres

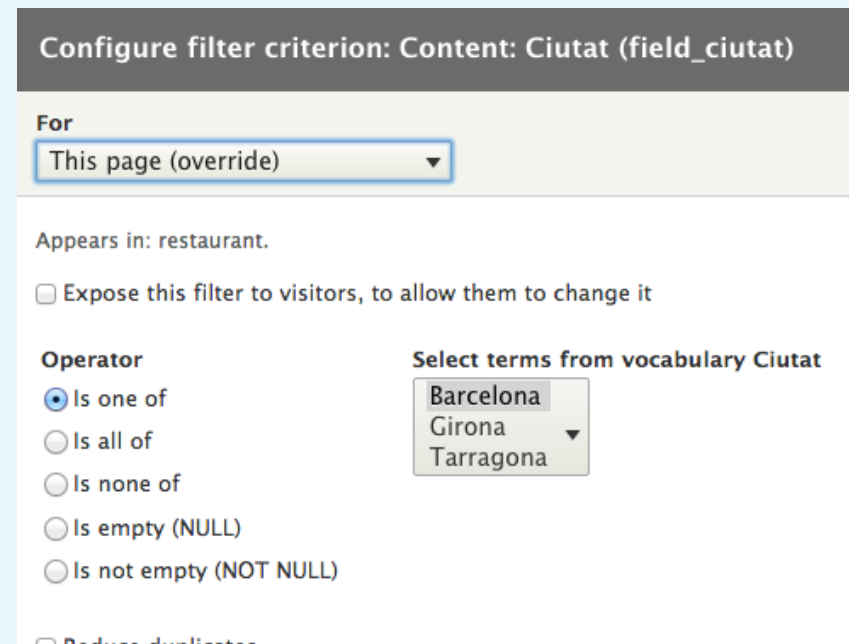
Restaurants a Barcelona

Llistem només els restaurants de Barcelona.

- Afegim filtre Content: Ciutat = Barcelona
- All displays / This page (override)



A screenshot of the 'FILTER CRITERIA' section in a Drupal Views configuration. It shows a list of three criteria: 'Content: Publishing status (Yes)', 'Content: Type (= Restaurant)', and 'Content: Ciutat (= Barcelona)'. The third criterion is highlighted in blue and has a 'Settings' link next to it. An 'Add' button with a dropdown arrow is at the top right of the list.



A screenshot of the 'Configure filter criterion: Content: Ciutat (field_ciutat)' dialog box. The 'For' dropdown is set to 'This page (override)'. Below, it says 'Appears in: restaurant.' and has an unchecked checkbox 'Expose this filter to visitors, to allow them to change it'. The 'Operator' section has five radio buttons: 'Is one of' (selected), 'Is all of', 'Is none of', 'Is empty (NULL)', and 'Is not empty (NOT NULL)'. To the right, a dropdown menu 'Select terms from vocabulary Ciutat' shows 'Barcelona', 'Girona', and 'Tarragona', with 'Barcelona' selected. At the bottom, there is an unchecked checkbox 'Reduce duplicates'.

Filtres

Restaurants a Girona

Fem el mateix per a Girona.

- Aquest mètode s'hauria de repetir per a totes les ciutats.
- Per a més de 2 valors resulta pesat i poc eficient.
- Podem utilitzar els *filtres exposats* per deixar que filtri l'usuari.

☒ Expose this filter to visitors, to allow them to change it

Filtres exposats

Restaurants filtrats per ciutat i tipus de cuina

- Modifiquem el filtre de ciutat i el fem exposat

☒ Expose this filter to visitors, to allow them to change it

- Afegim un filtre exposat per tipus de cuina.
 - Triem el nom del filtre
- Podem mostrar els filtres contextuais en un bloc.
 - En aquest cas els valors dels filtres del formulari es reinicialitzen a cada càrrega de pàgina. Per evitar-ho es pot activar AJAX. (Advanced>Use AJAX)

EXPOSED FORM

Exposed form in block: No

Exposed form style: Basic | Settings

Blocs

Presentació de tipus bloc: restaurants amb millor valoració

- A diferència de les presentacions de pàgina, les de bloc no tenen menú.
- Fem un bloc que mostri els 2 restaurants millor valorats.
- Es poden mostrar a qualsevol part de la web com qualsevol bloc.
- Mostrarem el bloc als nodes restaurant.

Filtres contextuais

Presentació de tipus bloc: restaurants amb millor valoració de la mateixa ciutat

- Volem mostrar només els restaurants de la mateixa ciutat que el restaurant que estem visualitzant.
- Afegim un filtre contextual: Content: Has taxonomy term ID.

▼ WHEN THE FILTER VALUE IS *NOT* AVAILABLE

Default actions

☐ Display all results for the specified field

☒ Provide default value

Type

Taxonomy term ID from URL ▼

☐ Load default filter from term page

☒ Load default filter from node page, that's good for related taxonomy blocks

☒ Limit terms by vocabulary

Vocabularies

☒ Ciutat

☐ Tags

☐ Tipus de cuina

☐ Valoració

Relationships

Joins

- Les relacions permeten obtenir informacions d'altres entitats relacionades. És la manera de views de fer Joins.
- Exemple 1: mostrar imatge de l'autor
 - Podem mostrar el nom de l'usuari però no la imatge...
 - Per fer-ho necessitem crear una relació amb autor. Així tindrem accés als camps d'usuari.
- Exemple2: mostrar el camp imatge de taxonomia valoració

Gestor de continguts

Views Bulk Operations (VBO)

- Views incorpora funcionalitats de VBO
- Permet afegir un checkbox per aplicar operacions a més d'un contingut.
- Botó Dropbutton
- Important revisar la configuració d'accés de la view

Preguntes



Gràcies