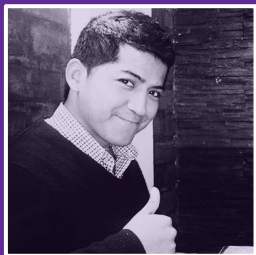


Webform MySQL Views

Configurar campos de Webform como filtros expuestos



Néstor Ramírez Salas

- Correo : ramirezsalasnestor@gmail.com
- Facebook : fb.com/nestor.ramirez.salas
- Twitter : [nRamirezSalas](https://twitter.com/nRamirezSalas)

El escenario

Tenemos registros de un Webform y el cliente quiere realizar búsquedas rápidas entre toda la lista (*imaginemos 1000 registros*).

Por default la vista del core de Drupal no tiene filtros expuestos.

Submissions

Analysis

Tabla

Descargar

Clear

Showing 1 - 7 of 7.

#	Submitted	Usuario	Direccion(es) IP	Nombre y apellidos	Correo electrónico	DNI	País
7	12/12/2015 - 12:38	admin	127.0.0.1	Elias Olivera	chavito@hotmail.com	71625344	Perú
6	12/12/2015 - 12:37	admin	127.0.0.1	Nancy Chávez	nchavez@gmail.com	91827364	Venezuela
5	12/12/2015 - 12:08	admin	127.0.0.1	Esteban Olivera	eolivera@yahoo.com	91827364	Bolivia
4	12/12/2015 - 12:07	admin	127.0.0.1	Elisabeth Lujan	elujan@gmail.com	87654345	Colombia

El reto

Agregar los campos del Webform como filtros expuestos para poder realizar búsquedas. La página debería quedar así:

Nombre apellidos	Correo electronico	Dni	Pais	
			- Any - ▾	APPLY

Fecha	Nombre apellidos	Correo electronico	Dni	País
12/12/2015 - 01:22	Mario Perez	mperez@yahoo.com	12345678	Argentina
12/12/2015 - 01:25	Silvia Delgado	sdelgado@hotmail.com	81726354	Bolivia
12/12/2015 - 01:48	Marcos Torres	mtorres@gmail.com	87654321	Venezuela
12/12/2015 - 12:07	Elisabeth Lujan	elujan@gmail.com	87654345	Colombia
12/12/2015 - 12:08	Esteban Olivera	eolivera@yahoo.com	91827364	Bolivia
12/12/2015 - 12:37	Nancy Chávez	nchavez@gmail.com	91827364	Venezuela
12/12/2015 - 12:38	Elias Olivera	chavito@hotmail.com	71625344	Perú

La solución que encontré *(debe haber otras)*

Generar una tabla en la base de datos del formulario Webform y que Drupal lo reconozca para usarlo con Views.

Vamos a necesitar 3 módulos: *(se asume que **webform** ya está instalado)*

1. **Webform MySQL Views** ([webform_mysql_views](#))
2. **Data** - ([data](#))
3. **Schema** - ([schema](#)) requerido por el sub-módulo: **data_ui**

Y empezamos a instalar y configurar los módulos...

Instalando los módulos

Descargamos y habilitamos los módulos en el siguiente orden:



Webform MySQL Views

(webform_mysql_views)

► Create flattened MySQL views from Webform submission data



Schema (schema)

► The Schema module provides functionality built on the Schema API.



Data (data)

► Provides two dimensional storage space for arbitrary data sets.



Data Admin UI (data_ui)

► Admin UI for Data Module

Crear el MySQL Views del formulario

Accedemos a la página en: [Content](#) / [Webforms](#) / [MySQL Views](#)

CONTENIDO

WEBFORMS

Webforms

MySQL Views

This page lets you add or remove MySQL views containing submission data for your Webforms.

To add a MySQL view for a Webform, check the box next to its name and submit the form

To remove a MySQL view for a Webform, uncheck the box next to its name and submit the form.

Note: [MySQL Views](#) should not be confused with the [Drupal Views module](#).

☒	Webform Name	View Name
☒	Registro	-

SUBMIT

Seleccionar el formulario de Webform y enviarlo

Al enviar el formulario se va a crear una **tabla** y una **vista**.



Created 1 view.

Adoptar la tabla creada

Accedemos a la página en: [Structure](#) / [Data Tables](#) / [Adopt Tables](#)

RESUMEN GENERAL COMPARE SCHEMAS

 *User warning: webform_views_registro.submitted: no schema type for mysql type datetime. en schema_schema_type() (línea 384 de /var/www/drupal7.local/public_html/sites/all/modules/schema/schema.module).*

Manage database tables that aren't claimed by other modules. Adopting tables listed here will add them to Data's list of tables.

Orphaned Tables

☐ rdf_mapping

☒ webform_views_registro

ADOPT

Una advertencia relacionada con el campo "submitted" del formulario. No llegué a solucionarlo, si alguien tiene alguna sugerencia... estaré muy agradecido.

Seleccionamos la tabla creada en el paso anterior

Editar la tabla adoptada (1)

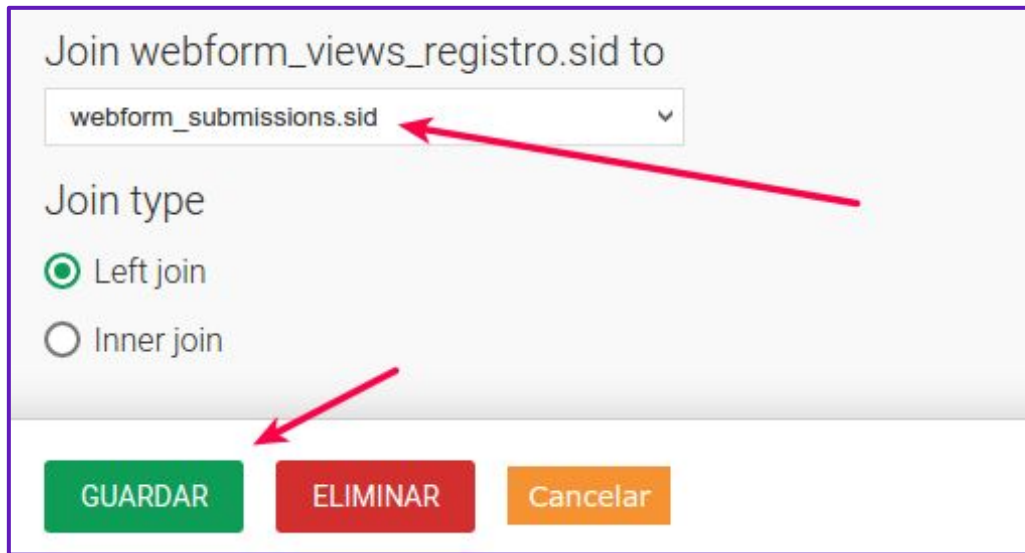
Accedemos a la página en: [Structure](#) / [Data Tables](#)

Título	Nombre	Estado	Operaciones
Webform views registro	webform_views_registro	Normal	 Editar Disown Drop Exportar

EDIT SCHEMA EDIT TITLE CONFIGURE VIEWS									
Select	Nombre	Etiqueta	Tipo	Tamaño	Unsigned	Índice	Primary key	Joins	
☐	sid		int ▼	normal ▼	☒	☐	☐	 <none>	
☐	uid		int ▼	normal ▼	☒	☐	☐	<none>	

Editar tabla adoptada (2)

Seleccionamos el **sid** para la relación.



Join webform_views_registro.sid to

webform_submissions.sid

Join type

☒ Left join

☐ Inner join

GUARDAR ELIMINAR Cancelar

Hasta este punto ya tenemos una vista creada que lee los campos de nuestro formulario de Webform y podemos usarlo como filtros expuestos.

Recomiendo **vaciar las cachés** para continuar.

Editar la vista creada

Accedemos a la página en: [Structure / Views](#)

View name	Descripción	Tag	Ruta	Operaciones
Webform Analysis Ninguno In code Tipo: Webform submissions	Limit submissions for the webform node's analysis. Query must have sid as a field. Don't duplicate sids in result.	webform		Editar
Webform Results Ninguno Database overriding code Tipo: Webform submissions		webform		Editar
Webform Submissions Ninguno In code Tipo: Webform submissions		webform		Editar
webform_views_registro Presentación: <i>Página</i> In code Tipo: Webform submissions	Default view for data table Webform views registro	data table	/admin/content/data/view/webform_views_registro	Editar

Editar la vista creada: campos

No todos los campos tienen que ser de la **tabla que hemos creado**, podemos usar al mismo tiempo los propios campos del webform como en el caso de la Fecha (**submitted**), si usamos la **Fecha** de la tabla creada no muestra la información.



Fields

Agregar ▼

- Webform submissions: Submitted (Fecha)
- Webform views registro: Nombre apellidos (Nombre y apellidos)
- Webform views registro: Correo electronico (Correo electrónico)
- Webform views registro: Dni (DNI)
- Webform submission data: Value (País)

Editar la vista creada: filtros (1)

Add filter criteria

For All displays

Buscar

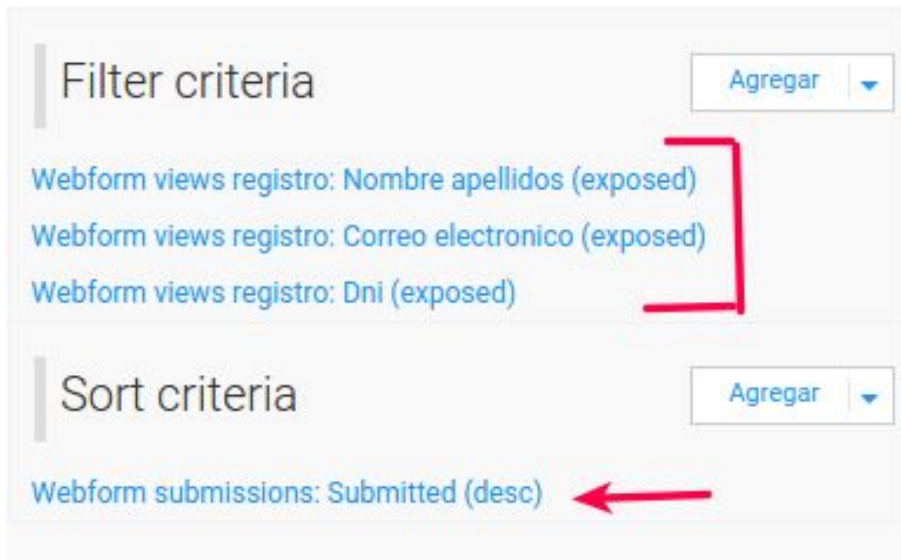
Filtro Webform views registro

- ☐ Webform views registro: Correo electronico
Filter on *Correo electronico*
- ☐ Webform views registro: Dni
Filter on *Dni*
- ☐ Webform views registro: Nombre apellidos
Filter on *Nombre apellidos*
- ☐ Webform views registro: Pais
Filter on *Pais*

Ahora al agregar un campo vamos a ver en el select **Filtro** nuestra tabla creada y podremos seleccionar los campos de nuestro webform como filtros expuestos.

Sólo queda agregar los campos y configurarlos según nuestras necesidades.

Editar la vista creada: filtros (2)



The screenshot displays the 'Filter criteria' and 'Sort criteria' sections of a Drupal Views configuration. The 'Filter criteria' section has a red bracket grouping three items: 'Webform views registro: Nombre apellidos (exposed)', 'Webform views registro: Correo electronico (exposed)', and 'Webform views registro: Dni (exposed)'. The 'Sort criteria' section has a red arrow pointing to 'Webform submissions: Submitted (desc)'. Both sections include an 'Agregar' button with a dropdown arrow.

Filter criteria

Agregar ▼

Webform views registro: Nombre apellidos (exposed)

Webform views registro: Correo electronico (exposed)

Webform views registro: Dni (exposed)

Sort criteria

Agregar ▼

Webform submissions: Submitted (desc)

Podemos agregar todos los campos necesarios como filtros expuestos.

Y para el orden usamos el campo **Submitted** del propio Webform.

Menú de la página creada

Por default la vista crea un enlace de la página en el menú de Navegación.



Resultado

Webform views registro

Nombre y apellidos

Correo electronico

DNI

APPLY

Fecha	Nombre y apellidos	Correo electrónico	DNI	País
12/12/2015 - 12:38:34	Elias Olivera	chavito@hotmail.com	71625344	Perú
12/12/2015 - 12:37:45	Nancy Chávez	nchavez@gmail.com	91827364	Venezuela
12/12/2015 - 12:08:06	Esteban Olivera	eolivera@yahoo.com	91827364	Bolivia
12/12/2015 - 12:07:04	Elisabeth Lujan	elujan@gmail.com	87654345	Colombia
12/12/2015 - 01:48:20	Marcos Torres	mtorres@gmail.com	87654321	Venezuela
12/12/2015 - 01:25:45	Silvia Delgado	sdelgado@hotmail.com	81726354	Bolivia
12/12/2015 - 01:22:34	Mario Perez	mperez@yahoo.com	12345678	Argentina

Observaciones

- Para evitar tener que instalar varios módulos se puede usar **Entity Form** ([entityform](#)) sin embargo en mi caso en particular el detalle era que **ya tenía registros** en mi **Webform** y si quisiera usar **Entity Form** tendría que **migrar todos los registros** de **Webform** a **Entity Form** y éso ya es otro tema y otra tarea.
- Los mensajes de alertas (**warning**) que me salieron durante algunas configuraciones no me causaron problemas con el resultado final, de todas maneras está para revisarlo. Si alguien tiene alguna sugerencia, bienvenido.
- En conclusión, **tal vez no sea la forma ideal** de conseguir este resultado pero en mi caso particular me funcionó muy bien y el cliente quedó contento.

Espero que esta presentación les ayude a seguir aprendiendo más sobre Drupal.

Gracias

Preguntas, sugerencias y consejos son bienvenidos.



Néstor Ramírez Salas

- Correo : ramirezsalasnestor@gmail.com
- Facebook : fb.com/nestor.ramirez.salas
- Twitter : [nRamirezSalas](https://twitter.com/nRamirezSalas)