



15th gvSIG
conference

November 6th - 8th 2019

We Create Technology

Creando informes para gvSIG



15th gvSIG
conference

November 6th - 8th 2019

We Create Technology

Que vamos a ver

- Como preparar los datos que queremos mostrar en un informe.
- Como crear un informe con *JasperSoft Studio*.
- Como integrar dicho informe en *gvSIG desktop*.



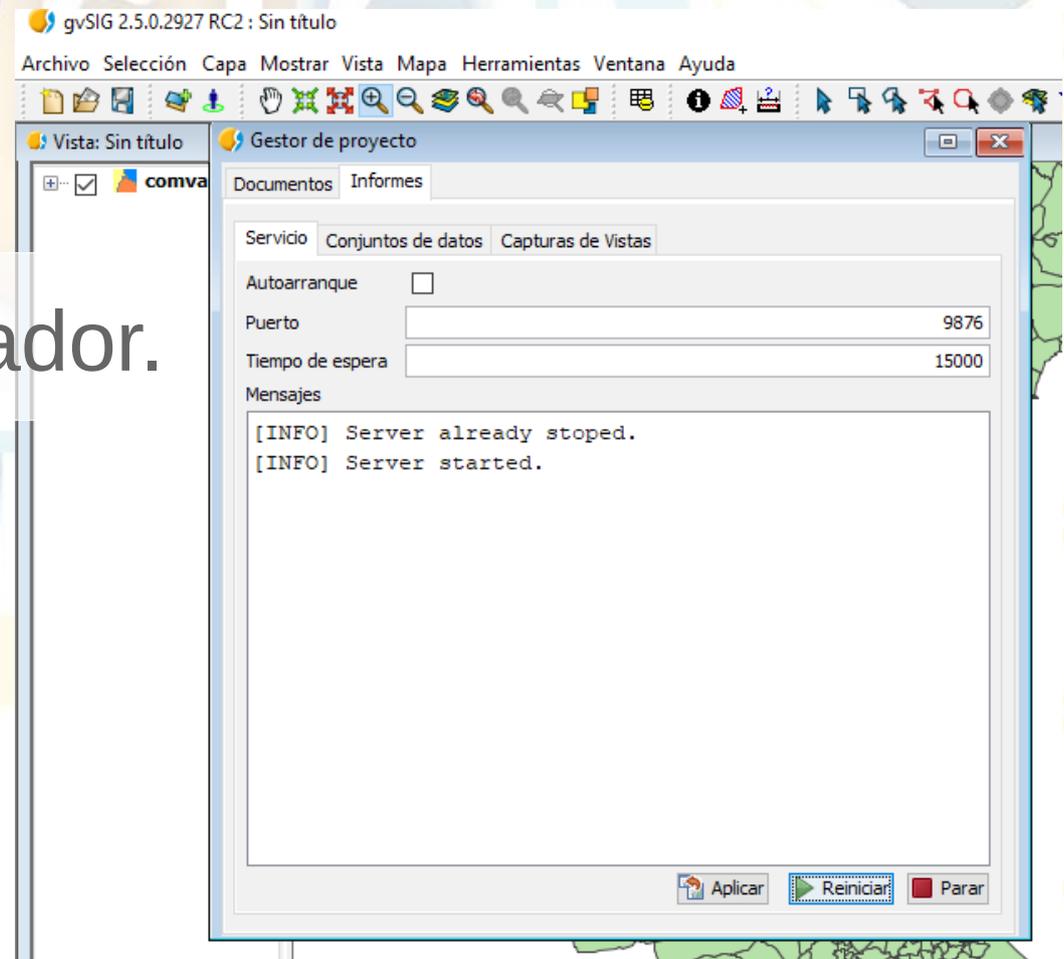
Introducción

- *JasperReports* como motor de informes.
- Integración con *JasperSoft Studio* como diseñador de informes.
- Documento informes en *gvSIG*.



Antes de crear nuestro informe

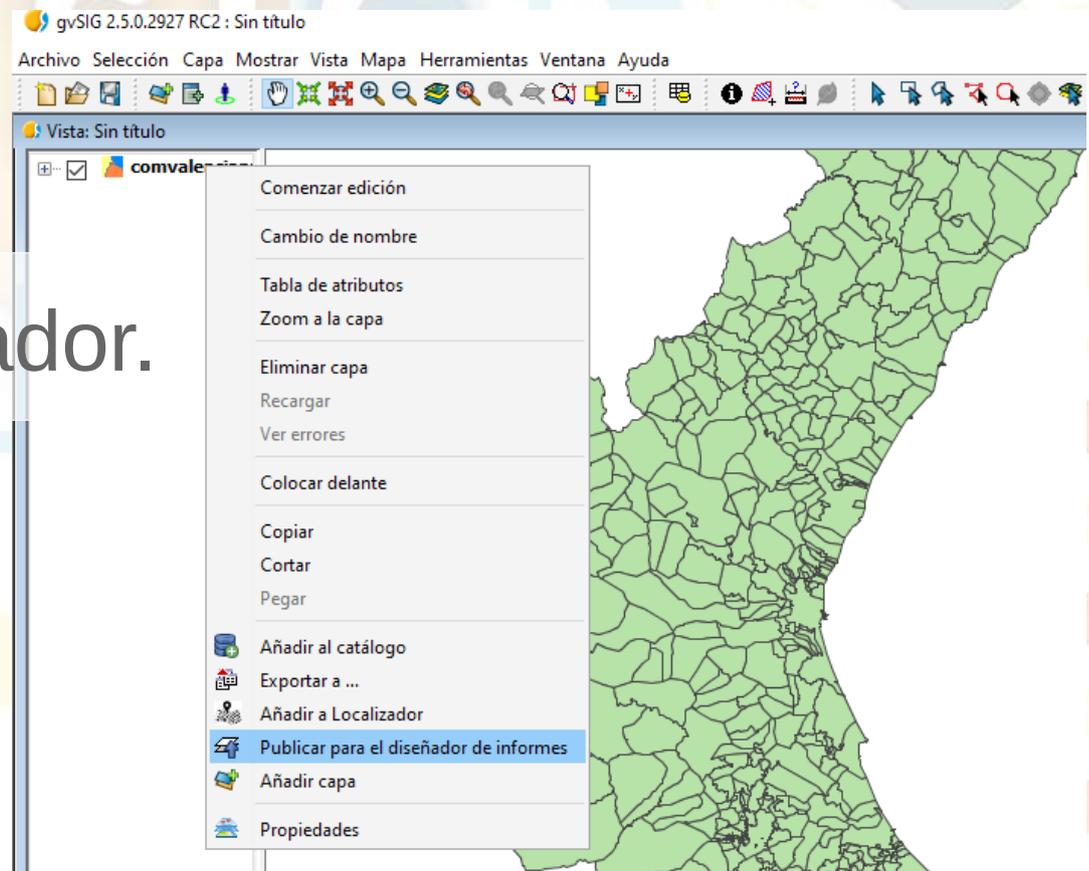
- *gvSIG* como servidor de datos. Arrancar servidor.
- Publicar capas.
- Verlas en el navegador.





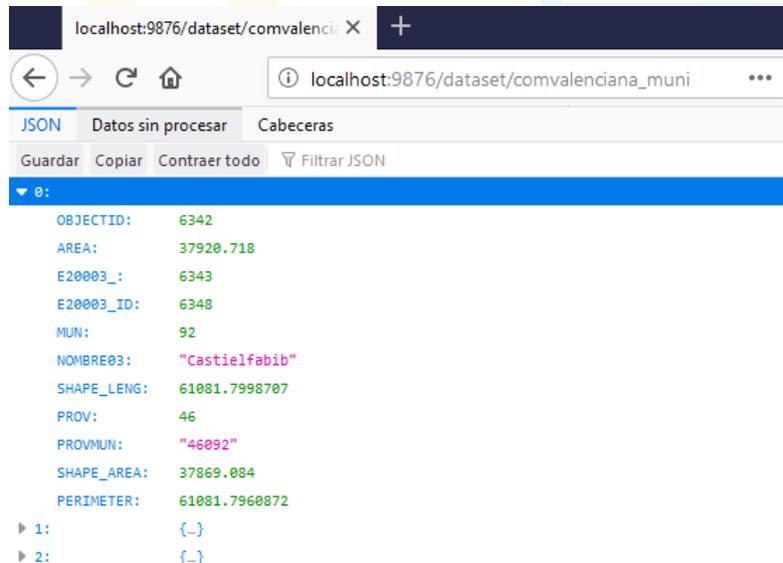
Antes de crear nuestro informe

- *gvSIG* como servidor de datos. Arrancar servidor.
- Publicar capas.
- Verlas en el navegador.

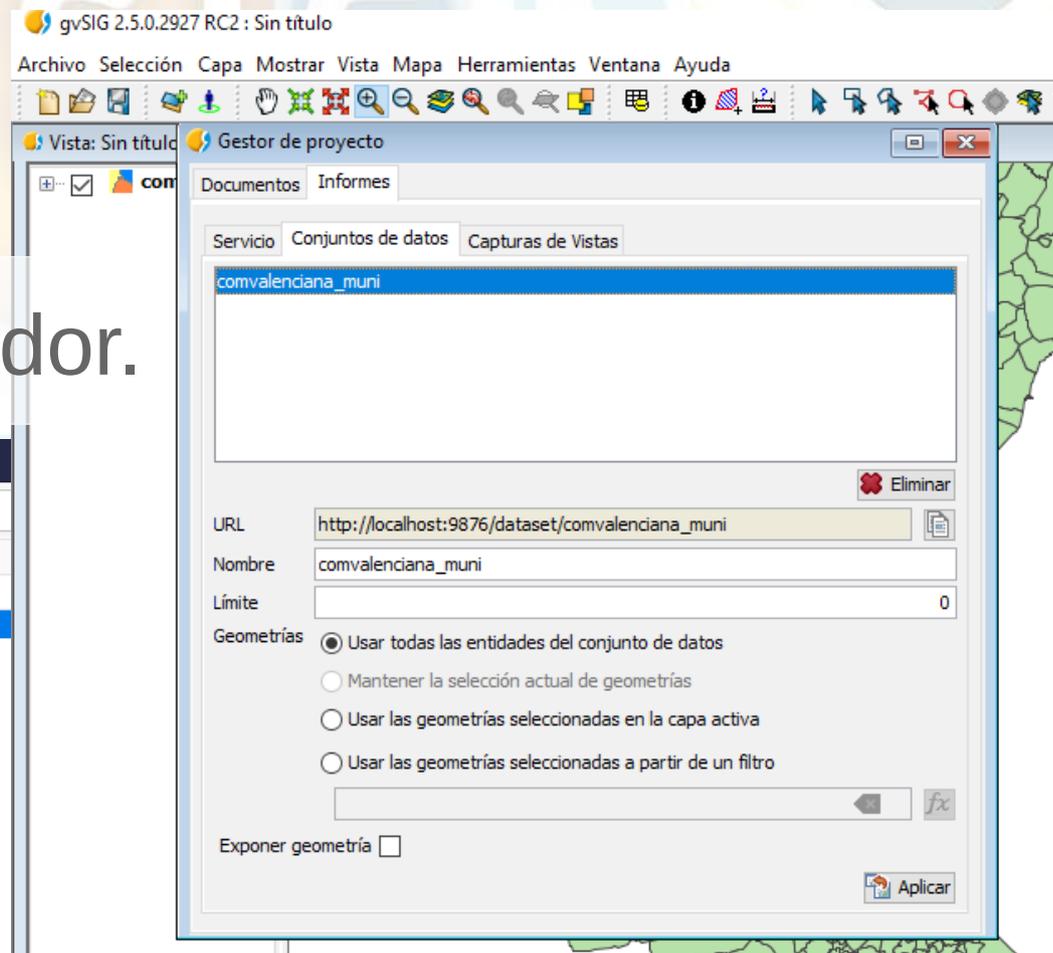


Antes de crear nuestro informe

- *gvSIG* como servidor de datos. Arrancar servidor.
- Publicar capas.
- Verlas en el navegador.



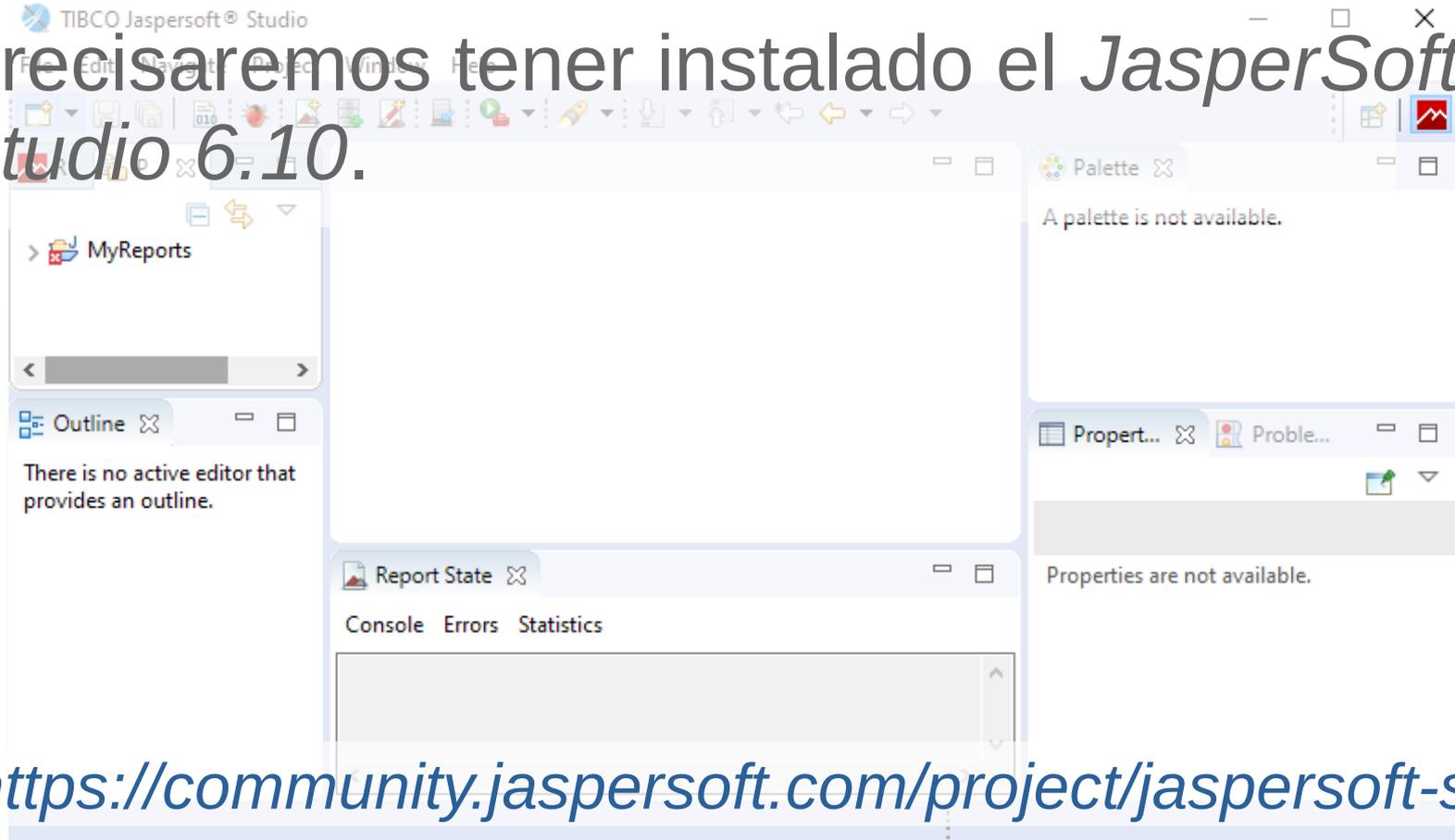
JSON	Datos sin procesar	Cabeceras
Guardar	Copiar	Contraer todo
Filtrar JSON		
▼ 0:		
OBJECTID:	6342	
AREA:	37920.718	
E20003_:	6343	
E20003_ID:	6348	
MUN:	92	
NOMBRE03:	"Castielfabib"	
SHAPE LENG:	61081.7998707	
PROV:	46	
PROV MUN:	"46092"	
SHAPE AREA:	37869.084	
PERIMETER:	61081.7960872	
▶ 1:	{-}	
▶ 2:	{-}	



Como crear un informe

- Tendremos que tener publicada una capa.

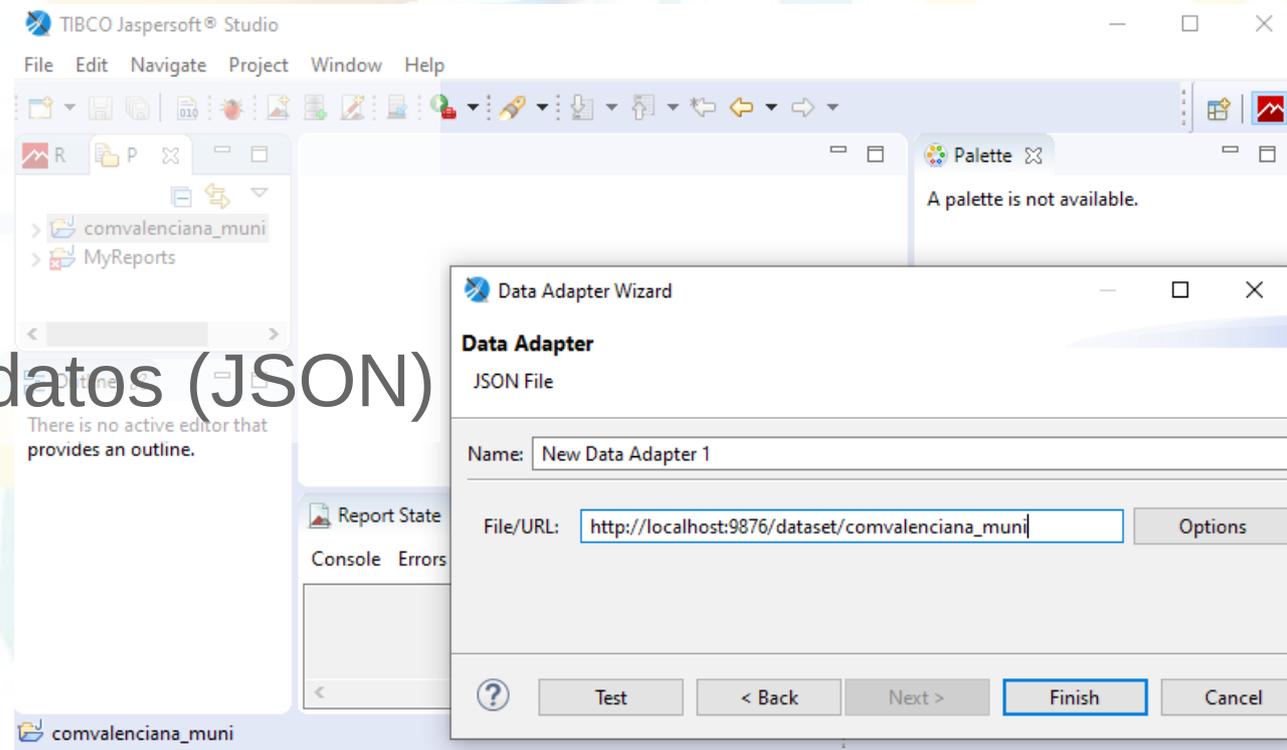
- Precisaremos tener instalado el *JasperSoft Studio 6.10*.



<https://community.jaspersoft.com/project/jaspersoft-studio>

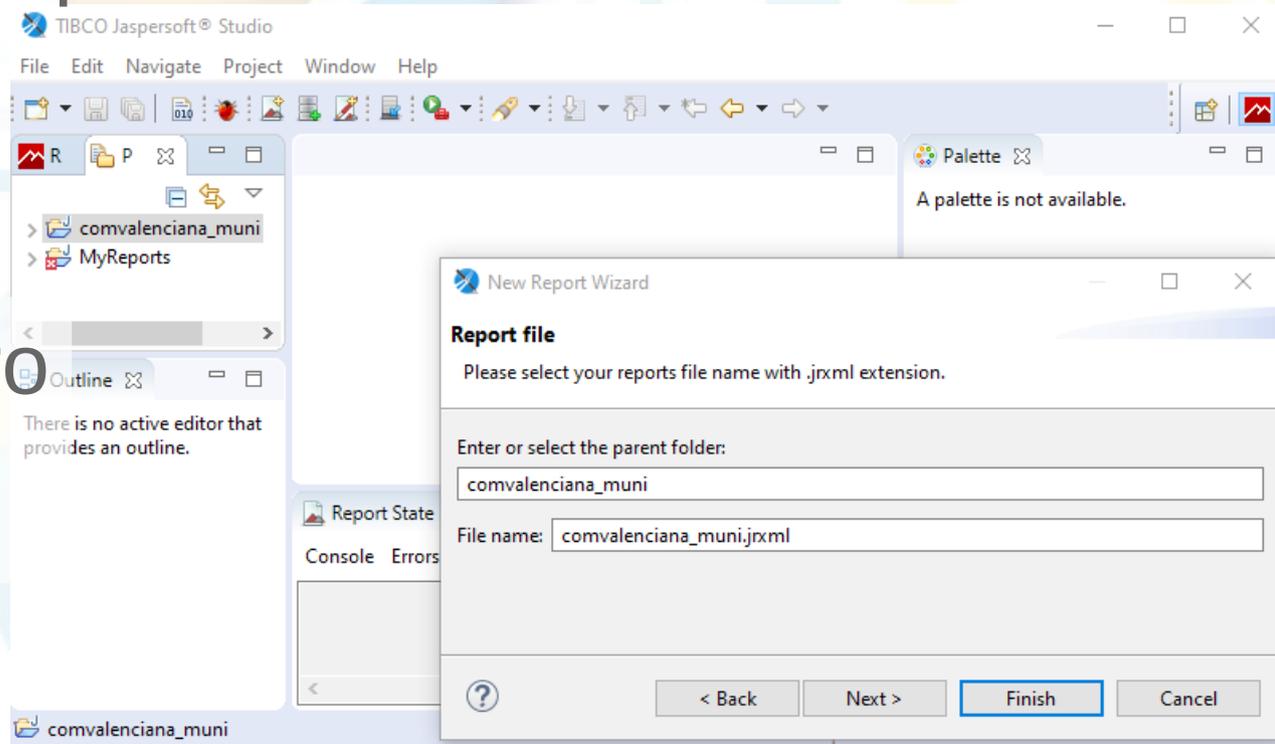
Como crear un informe

- Crearemos un adaptador de datos.
(Botón derecho sobre proyecto y nuevo data adapter)
- Nos pedirá:
 - Nombre fichero
 - Carpeta
 - Tipo fuente de datos (JSON)



Como crear un informe

- Crearemos un informe.
(Botón derecho sobre proyecto y nuevo Jasper Report)
- Seleccionaremos plantilla.
(Hoja en blanco)
- Nos pedirá:
 - Nombre fichero
 - Carpeta





Como crear un informe

- Seleccionaremos el adaptador de datos y daremos a terminar.

The screenshot shows the 'New Report Wizard' dialog box in the gvSIG application. The 'Data Source' section is active, displaying a list of fields: OBJECTID, AREA, E20003_, E20003_ID, MUN, and NOMBR03. The 'Data Adapter' is set to 'New Data Adapter 1 - [comvalenciana_muni.xml]'. The 'Finish' button is highlighted in blue.

Data Source
Select a Data Source and design the query.

Data Adapter: New Data Adapter 1 - [comvalenciana_muni.xml] [New...]

To enter the query you can write it in the related area or double-click on a tree node. Pressing next will try to automatically discover the fields.

<input type="checkbox"/>	OBJECTID
<input type="checkbox"/>	AREA
<input type="checkbox"/>	E20003_
<input type="checkbox"/>	E20003_ID
<input type="checkbox"/>	MUN
<input type="checkbox"/>	NOMBR03

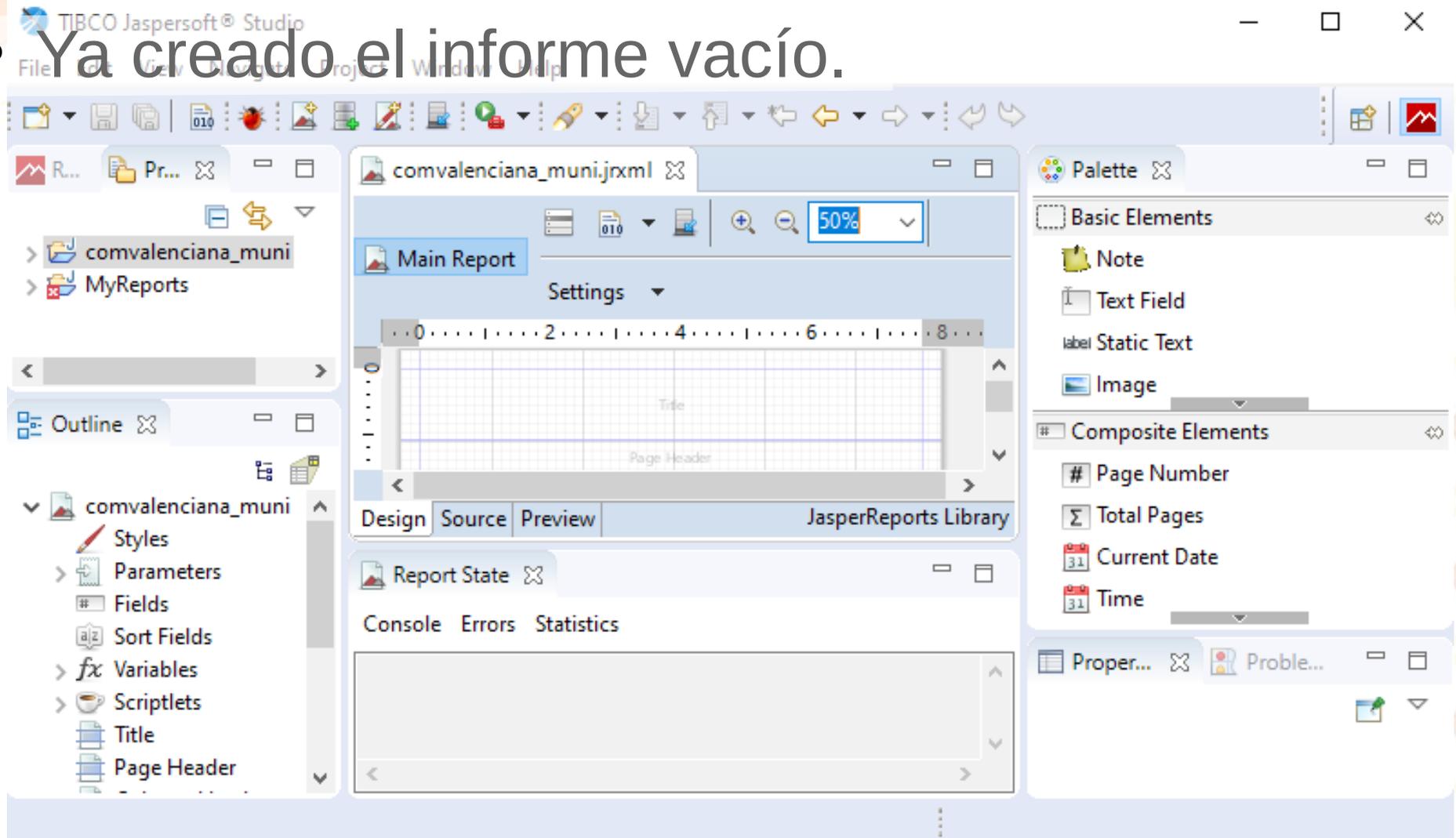
Build a query for your report.

[?] [< Back] [Next >] [Finish] [Cancel]



Como crear un informe

- Ya creado el informe vacío.





Como crear un informe

TIBCO Jaspersoft® Studio

File Edit View Navigate Project Window Help

• Configuraremos los campos de la tabla.

comvalenciana_muni.jrxml

Main Report Settings

Dataset and Query Dialog

comvalenciana_mun...

Query Java Bean Data Adapter

Language JSON

- OBJECTID
- AREA
- E20003_
- E20003_ID
- MUN
- NOMBRE03
- CLASE LENG

Field Name	Class Type	Description	Field expression
OBJECTID	java.lang.String	OBJECTID	OBJECTID
MUN	java.lang.String	MUN	MUN
AREA	java.lang.String	AREA	AREA

Undo Redo Show Properties Dataset and Query ... Create Group Create Dataset JSON Tags CSV Tags PDF 508 Tags

OK Cancel



Como crear un informe

- Añadiremos campos al informe.

The screenshot shows the JasperReports Studio interface. The main report design area displays a table structure with the following sections:

- Title
- Page Header
- Column Header
- Detail 1
- Column Footer

The table structure is as follows:

OBJECTID	MUN	AREA
SF(OBJECTID)	SF(MUN)	SF(AREA)

The left sidebar shows the Outline view with the following structure:

- comvalenciana_muni
- MyReports
- comvalenciana_muni
 - Styles
 - Parameters
 - Fields
 - OBJECTID
 - MUN
 - AREA
 - Sort Fields
 - Variables



15th gvSIG
conference

November 6th - 8th 2019

We Create Technology

Como crear un informe

- Podemos hacer una previsualización.

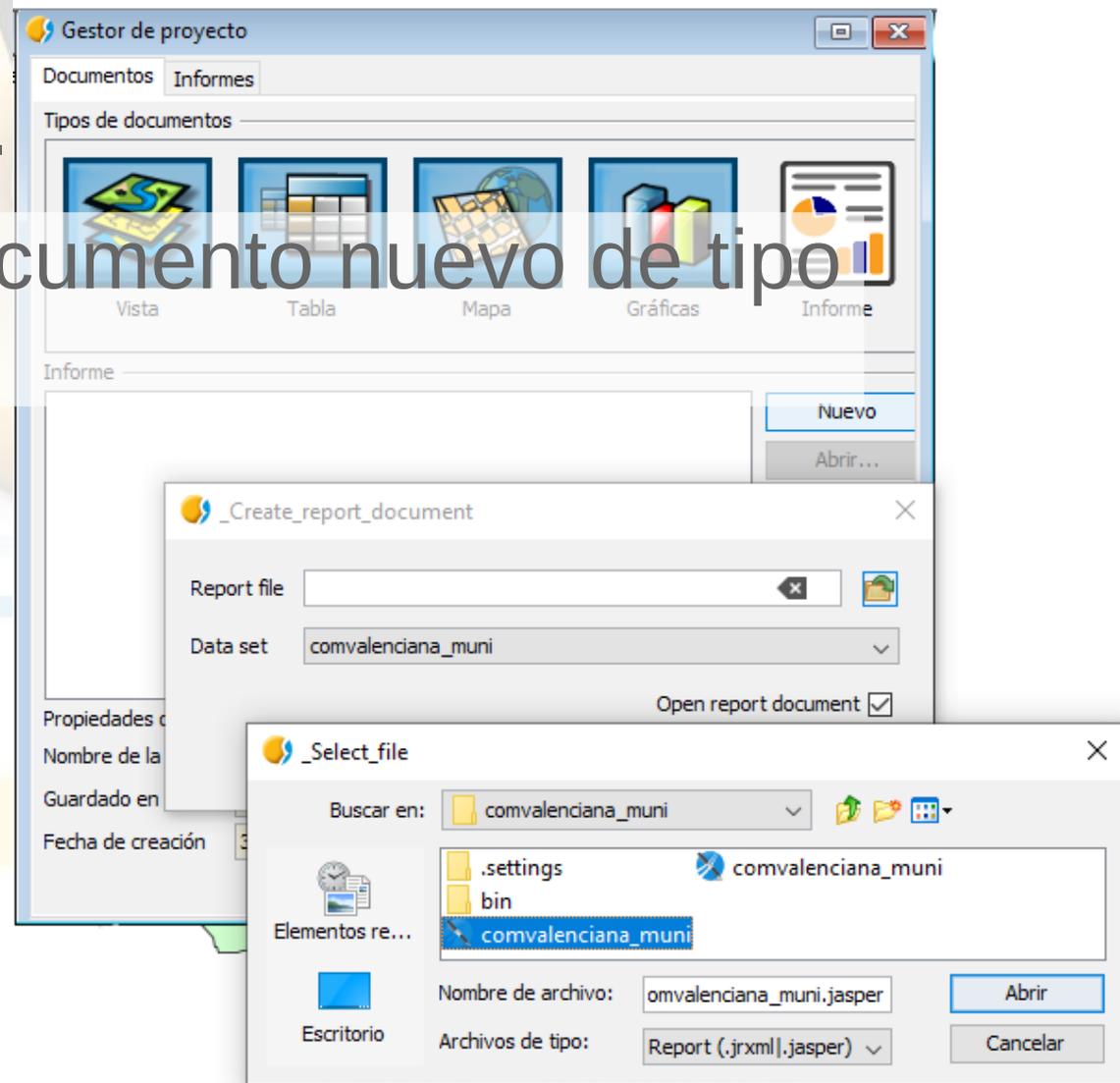
The screenshot shows the TIBCO JasperSoft Studio interface. The main window displays a report preview for a file named *comvalenciana_muni.jrxml. The report is rendered as a table with the following data:

OBJECTID	MUN	AREA
6342	92	37920.718
7112	148	649789.70947
7118	102	607486.2061
7120	169	401949.77034

The interface includes a menu bar (File, Edit, View, Navigate, Project, Window, Help), a toolbar, a project browser on the left showing folders for 'comvalenciana_muni' and 'MyReports', and a 'JasperReports Library' on the right with components like 'Note', 'Text Field', 'label Static Text', 'Page Number', and 'Total Pages'. The bottom of the window has tabs for 'Design', 'Source', 'Preview' (which is active), and 'Report State'.

Integrar el informe en gvSIG

- Documento informe.
 - Crearemos un documento nuevo de tipo informe.





Integrar el informe en gvSIG

- Documento informe.
 - Vemos el informe ya en gvSIG.

The screenshot shows the gvSIG interface with a report window open. The report window title is 'Informe: comvalenciana_muni'. It displays a table with the following data:

IDENTIFICADOR	COD	NOMBRE	ARE
6342	92	Castiellafabib	37.1
7112	148	Loriguilla	649.
7118	102	Quart de Poblet	607.
7120	169	Mislata	401
46	77	Buñol	312
46	21	Aldaia	965.
46	110	Xirivella	224.
46	5	Alaquàs	818.
46	193	Picanya	243.
46	244	Torrent	451.

At the bottom of the report window, it says 'Pagina 1 de 28'.



Integrar el informe en gvSIG

- Documento informe.
 - Vemos el informe ya en gvSIG.
 - Podemos asociar a la tabla más de un informe.

The screenshot shows the gvSIG interface with a map of municipalities. A table window titled 'Tabla de atributos:comvalenciana_muni' is open, displaying the following data:

comvalenciana_muni	OBJECTID	AREA	PERIMETER	E20003_	f
comvalenciana_muni	1	6.342	37.920,71...	61.081,7960...	6.343
	2	7.112	649.789,7...	13.854,4681...	7.113
	3	7.118	607.486,2...	31.263,9060...	7.119

A search dialog window titled 'Buscar: comvalenciana_muni' is also open, showing search criteria and a list of results:

Search criteria: NOMBRE03 Or PROV MUN Or E20003_ Or E20003_ID
Equals to Equals to Equals to Equals to

NO...	PR...	E20...	E20...	MUN	OBJ...	PROV	AREA	PE...	SH...	SH...
Casti...	46092	6343	6348	92	6342	46	37.9...	61.0...	37.8...	61.0...
Lorig...	46148	7113	7119	148	7112	46	649....	13.8...	649....	13.8...
Quar...	46102	7119	7125	102	7118	46	607....	31.2...	607....	31.2...
Mislata	46169	7121	7127	169	7120	46	401....	7.57...	401....	7.57...

657 elementos

municipios
comvalenciana_muni



Contacto

- Listas de correo
 - Usuarios
 - Desarrolladores



15th gvSIG
conference

November 6th - 8th 2019

We Create Technology

Creando informes para gvSIG