

UD 4.- Jaspersoft Studio

DI DAM2

Instalar Jaspersoft Studio

Descargar Jaspersoft Studio

<https://community.jaspersoft.com/download-jaspersoft/download-jaspersoft/>
(será necesario registrarse)

Jaspersoft Studio 7.0.1 (2024-09-30)



Jaspersoft Studio 7.0.1 | Windows



Jaspersoft Studio 7.0.1 | Mac



Jaspersoft Studio 7.0.1 | Linux

[More download options](#)

Jaspersoft Studio 6.21.3 (2024-04-23)



Jaspersoft Studio 6.21.3 | Windows



Jaspersoft Studio 6.21.3 | Mac

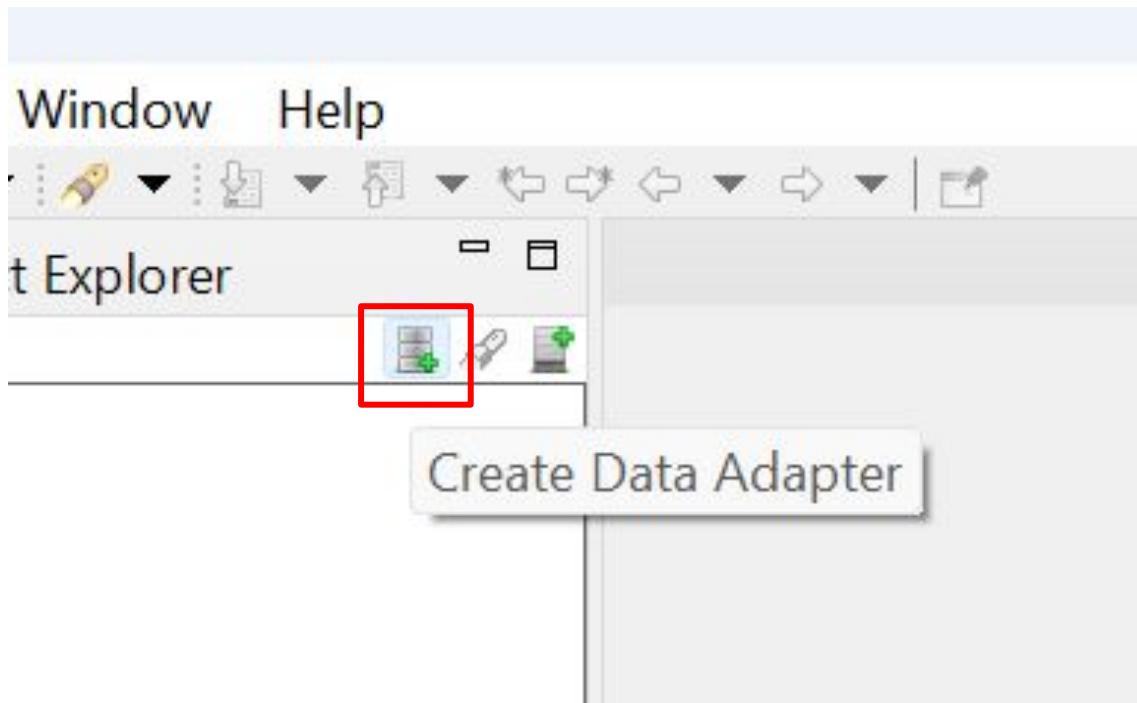


Jaspersoft Studio 6.21.3 | Linux

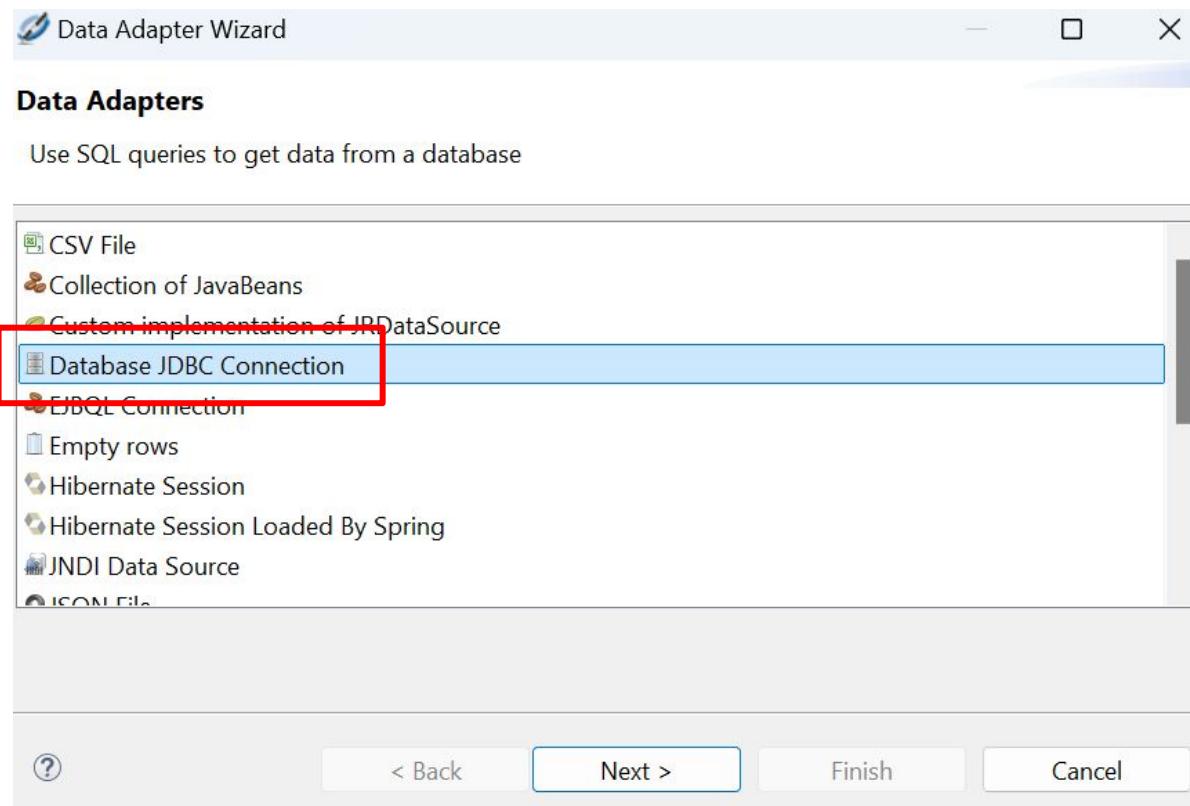
[More download options](#)

Conectar con el origen de datos

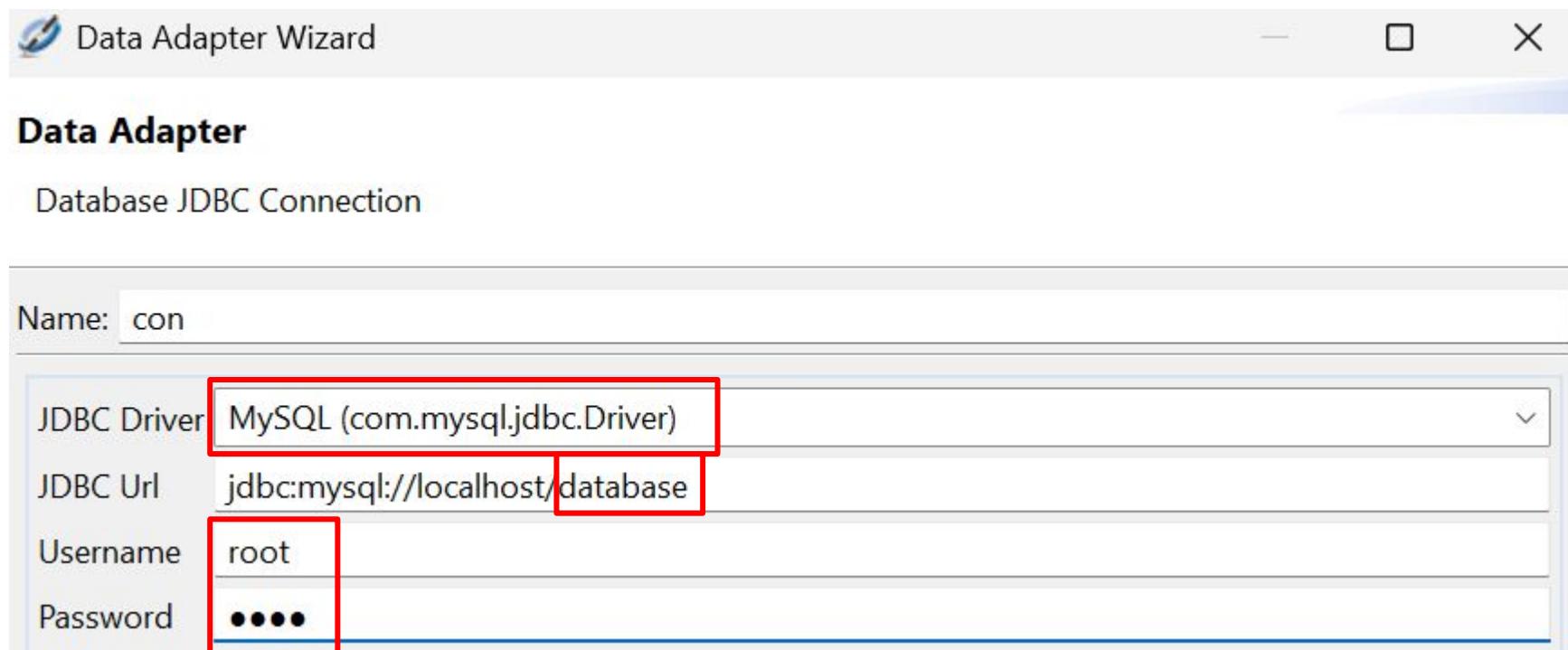
Crear Data Adapter



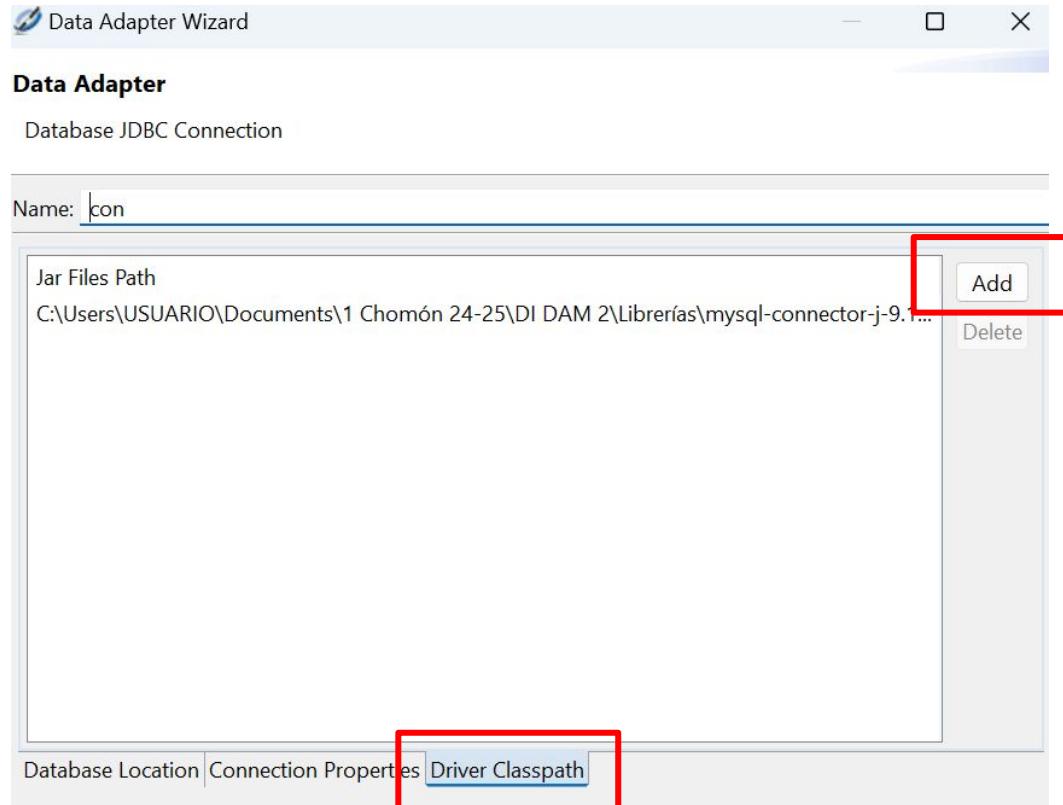
Seleccionar el adaptador



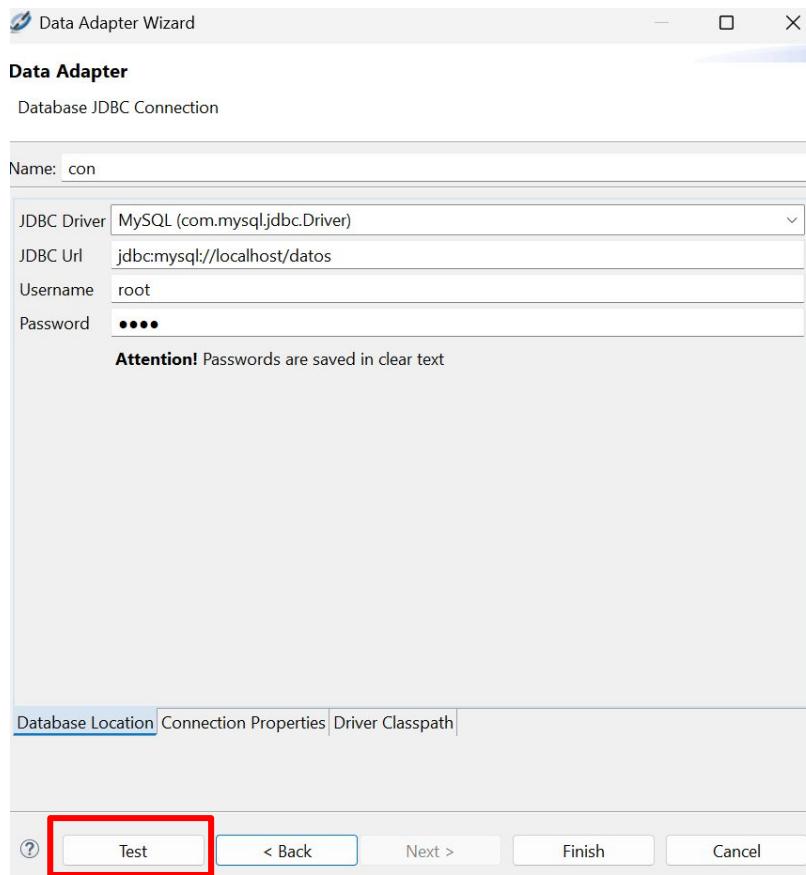
Seleccionar el driver y llenar datos



Añadir la librería MySQL



Comprobar que la conexión es correcta



Crear fichero .jrxml



File Edit Navigate Project Window Help

New

Alt+Shift+N >

Open File...

Open Projects from File System...

Recent Files

>

Close Editor

Ctrl+W

Close All Editors

Ctrl+Shift+W

Save

Ctrl+S

Jasper Report

Style Template File

Data Adapter

Project...

Other...

Ctrl+N



Report Templates

Please select a report from a template

Zoom:



Categories

All

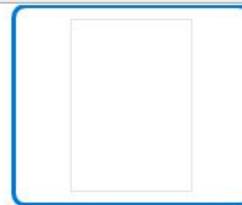
Print Ready Repo...

Web Interactive R...

Format A4

Format Landscape

Report Books



Blank A4



Blank Landscape



Blank A4andscape



Blank Letter



Cherry



Cherry Landscape



< Back

Next >

Finish

Cancel



Report file

Please select your reports file name with .jrxml extension.

Enter or select the parent folder:

MyReports



> MyReports

File name: Informe1.jrxml



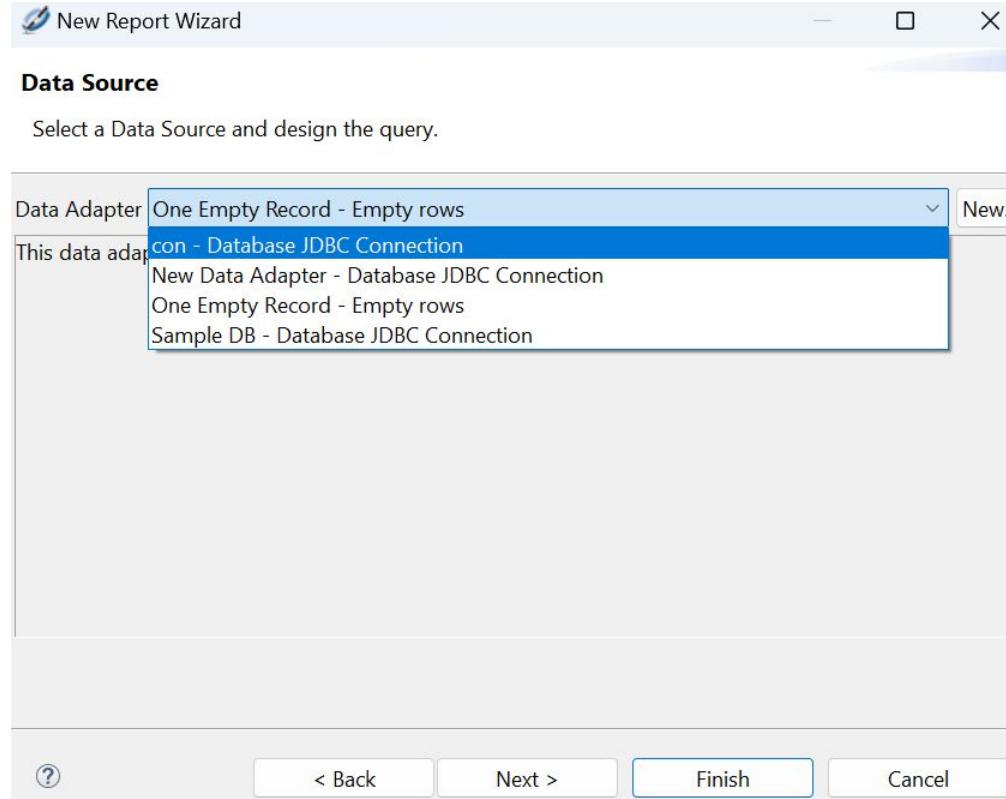
< Back

Next >

Finish

Cancel

Seleccionar la conexión





Data Source

Select a Data Source and design the query.

Data Adapter con - Database JDBC Connection



New...

datos

Local Temporary

System Table

System View

Table

empleados

View

information_schema

mysql

performance_schema

phpmyadmin

test

① ~~1~~ **select * from datos.empleados;**

Texts

Outline

Diagram

Seleccionar los campos

New Report Wizard

Fields

Please select dataset fields

Dataset Fields	>	Fields	Up
	>>	# Nombre	Down
	<	# Apellidos	
	<<	# Localidad	

Dataset Fields

Fields

Up

Down

>

>>

<

<<

Nombre

Apellidos

Localidad

Seleccionar sólo si queremos agrupar

New Report Wizard

Group By

Please select fields to Group By

Dataset Fields

- Nombre
- Apellidos
- Localidad

Fields

>

>>

<

<<

Up

Down

This screenshot shows the 'Group By' step of the 'New Report Wizard'. On the left, under 'Dataset Fields', there is a list of three fields: 'Nombre', 'Apellidos', and 'Localidad', each preceded by a checked checkbox. In the center, there is a vertical column of four buttons: '>', '>>', '<', and '<<'. To the right of this column is a panel labeled 'Fields' which is currently empty. At the far right, there are two buttons: 'Up' and 'Down', which likely control the order of fields in the 'Fields' panel.

Jaspersoft® Studio

File Edit View Navigate Project Window Help

Repository Explorer X Project Explorer

Data Adapters

- con
- New Data Adapter
- One Empty Record
- Sample DB

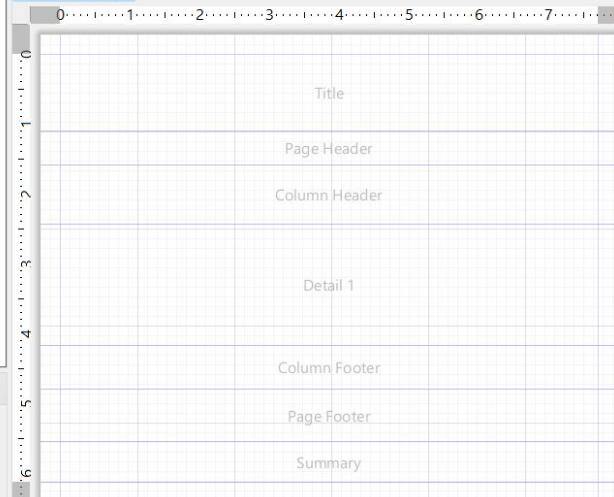
Servers

Outline X

- ✓ Informe_1
 - Styles
 - > Parameters
 - > Fields
 - > Sort Fields
 - > Variables

Informe_1.jxml X

Main Report



Palette X

Basic Elements

- Note
- Text Field
- Static Text
- Image

Composite Elements

- Page Number
- Total Pages
- Current Date
- Time

Properties X Problems

Apartados del informe

	Title	
	Page Header	
	Column Header	
	Detail 1	
	Column Footer	
	Page Footer	
	Summary	

Arrastrar los campos a Detail 1

Fields

- # Nombre
- # Apellidos
- # Localidad

Title		
Page Header		
Nombre	Apellidos	Localidad
Column Header		
\$F{Nombre}	\$F{Apellidos}	\$F{Localidad}
Column Footer		

Mostrar vista previa

Nombre Apellidos Localidad

Marta Soler Teruel

Luis Martinez Caudé

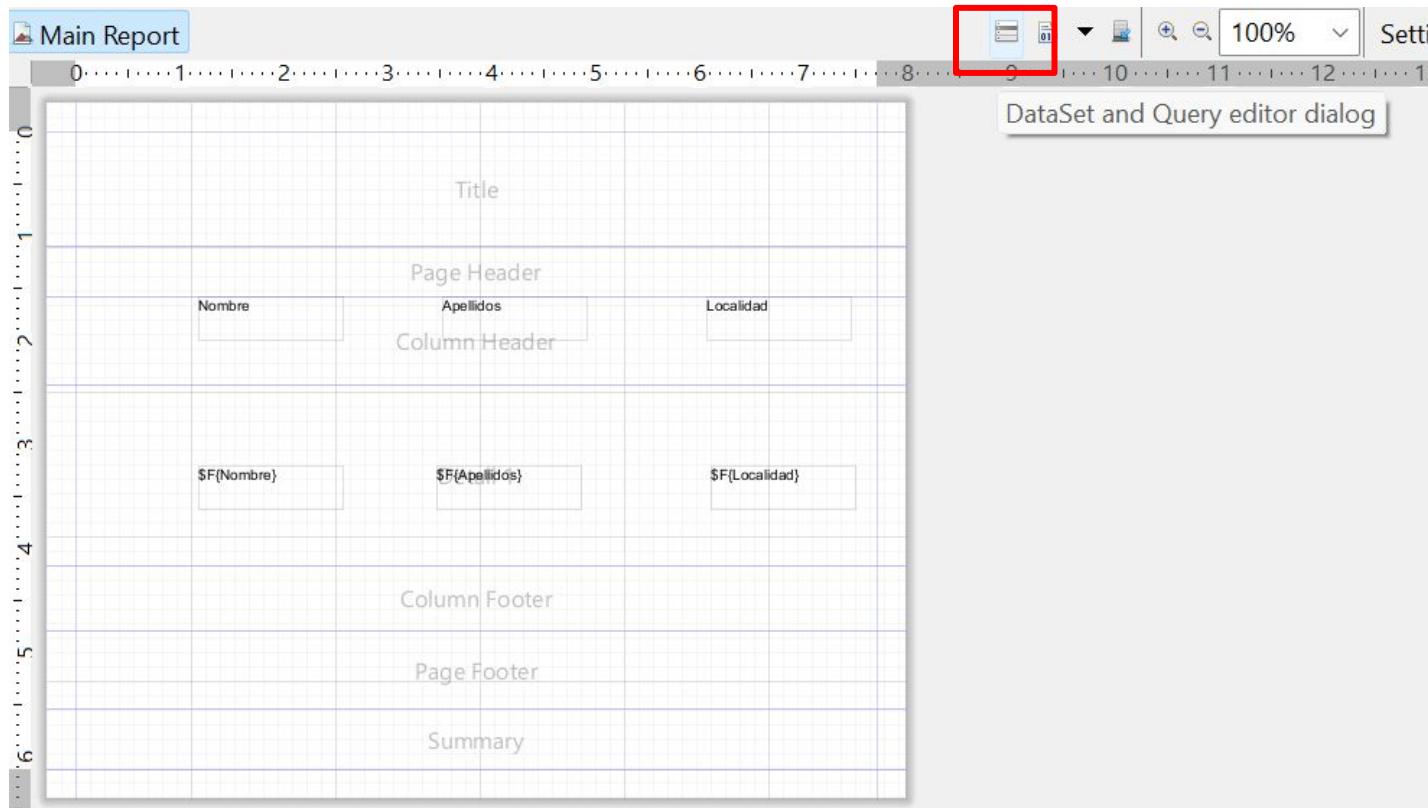
Ana Garcia Cella

Ismael Perez Sarrón

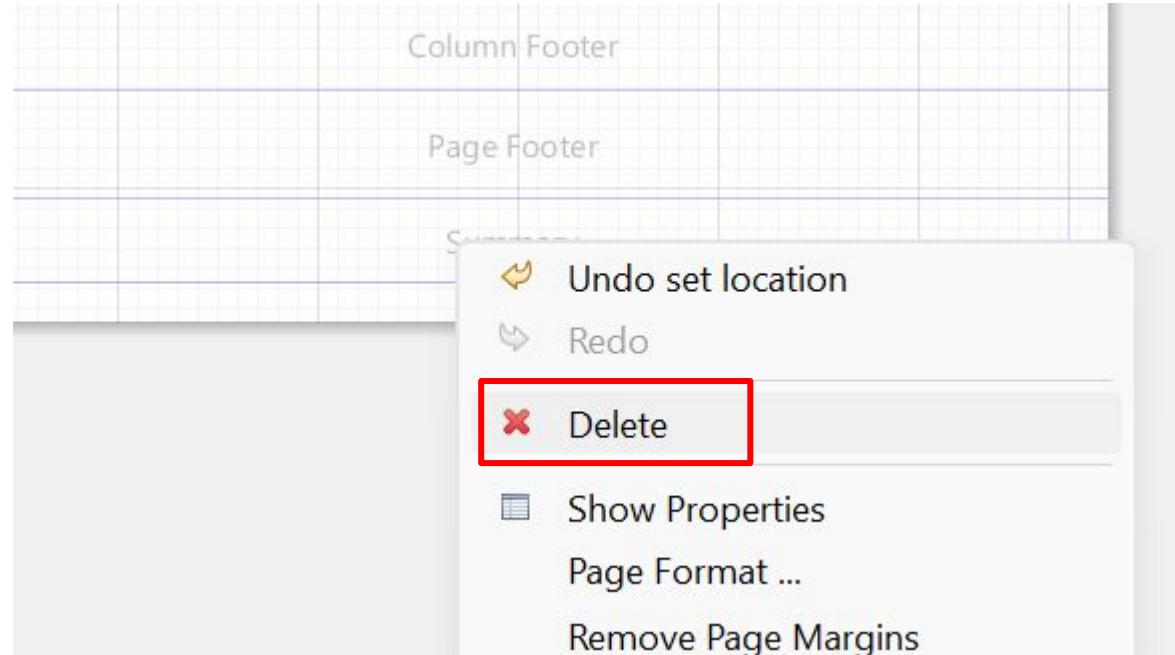
Design Source **Preview**

Edge browser engine is not setup. HTML and JRC Preview will not work

Modificar la consulta

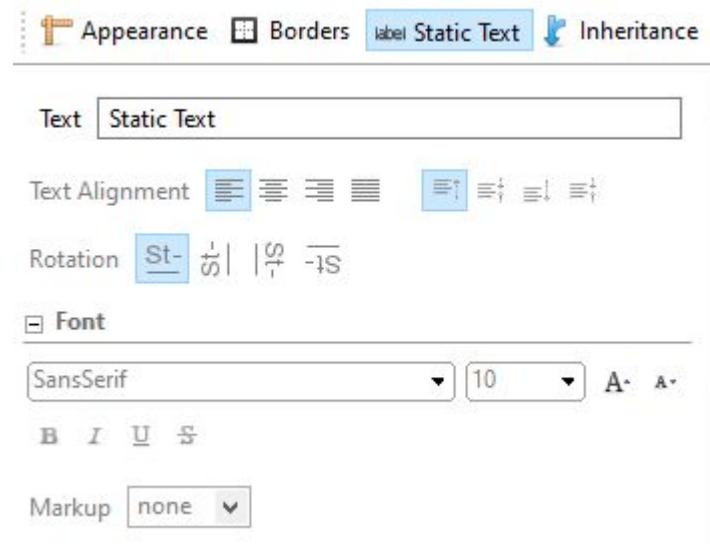
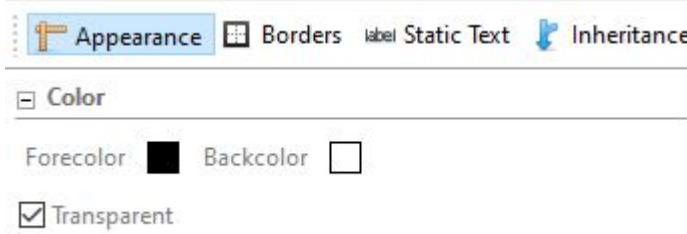


Eliminar secciones

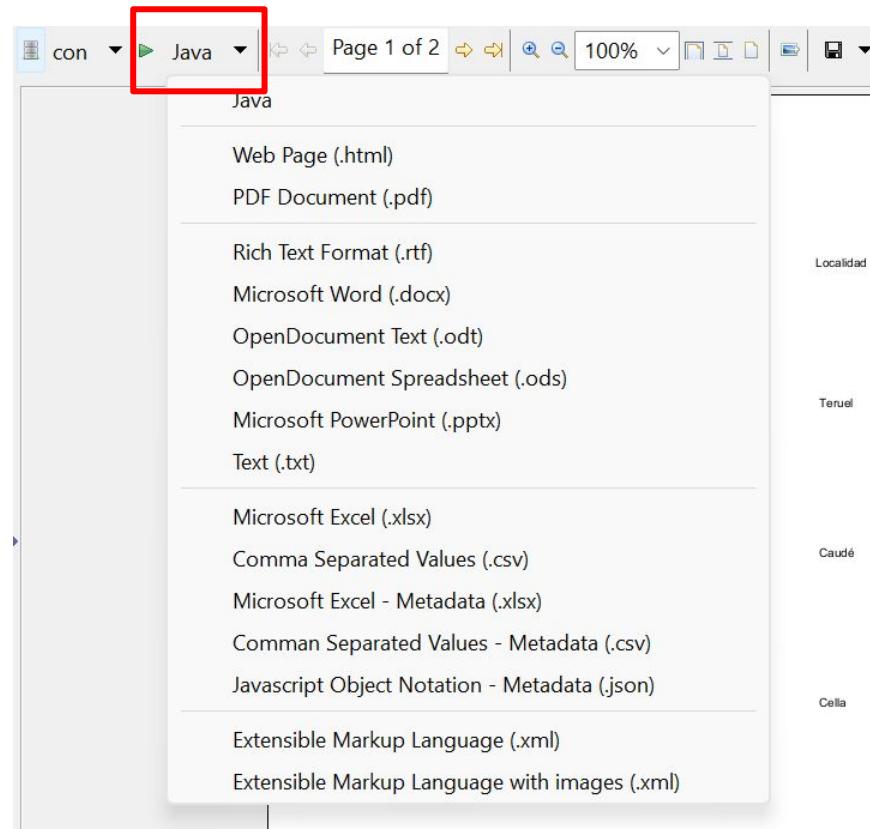


Insertar título para el informe

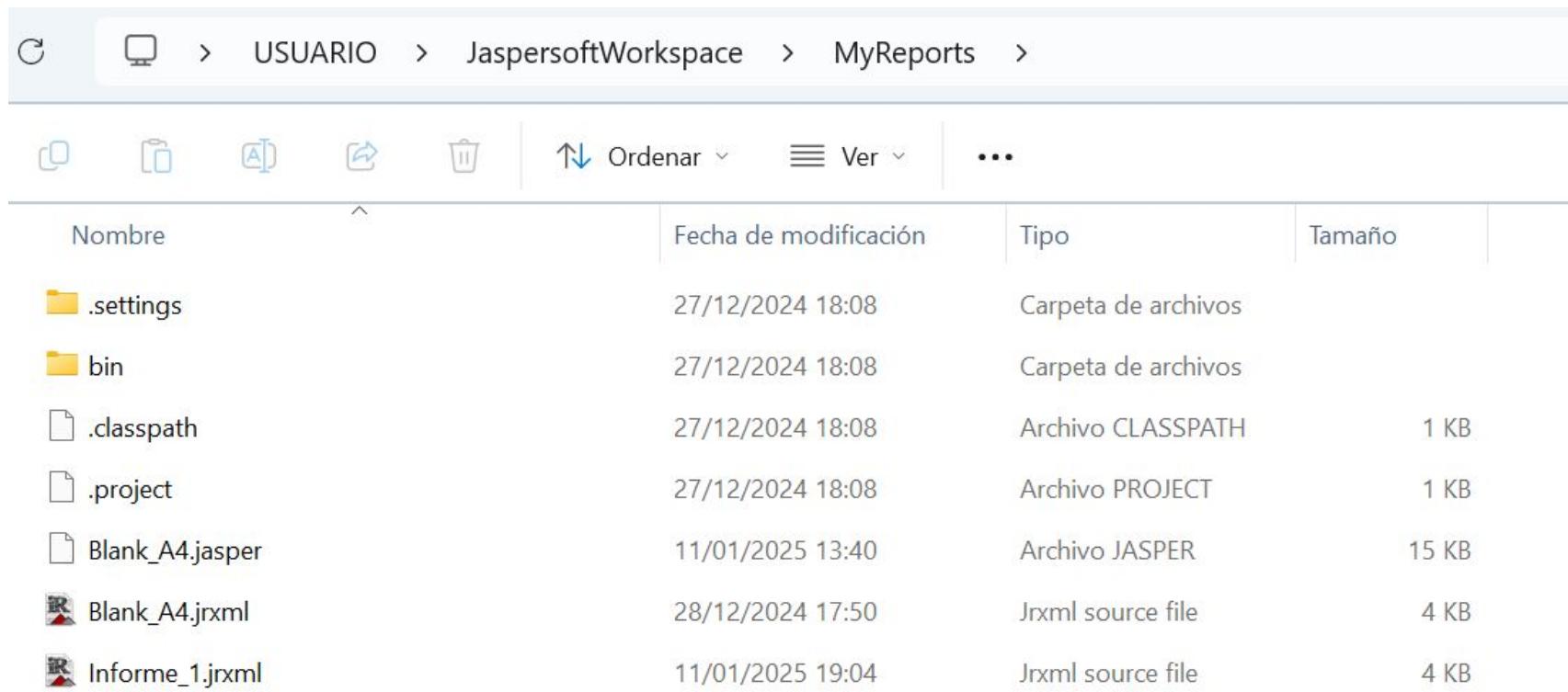
- Utilizar el elemento Static Text
- Modificar el texto
- Cambiar el tamaño
- Poner color



Generar distintos tipos de archivo



En esta ruta podemos localizar el fichero .jrxml



The screenshot shows a file explorer window with the following directory path:

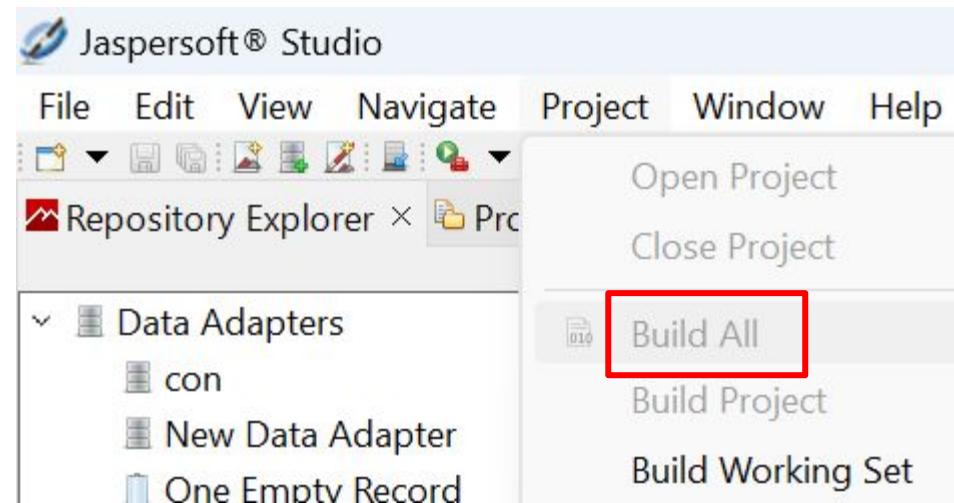
- C
- USUARIO
- JaspersoftWorkspace
- MyReports

The main area displays a list of files and folders:

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
.settings	27/12/2024 18:08	Carpeta de archivos	
bin	27/12/2024 18:08	Carpeta de archivos	
.classpath	27/12/2024 18:08	Archivo CLASSPATH	1 KB
.project	27/12/2024 18:08	Archivo PROJECT	1 KB
Blank_A4.jasper	11/01/2025 13:40	Archivo JASPER	15 KB
Blank_A4.jrxml	28/12/2024 17:50	Jrxml source file	4 KB
Informe_1.jrxml	11/01/2025 19:04	Jrxml source file	4 KB

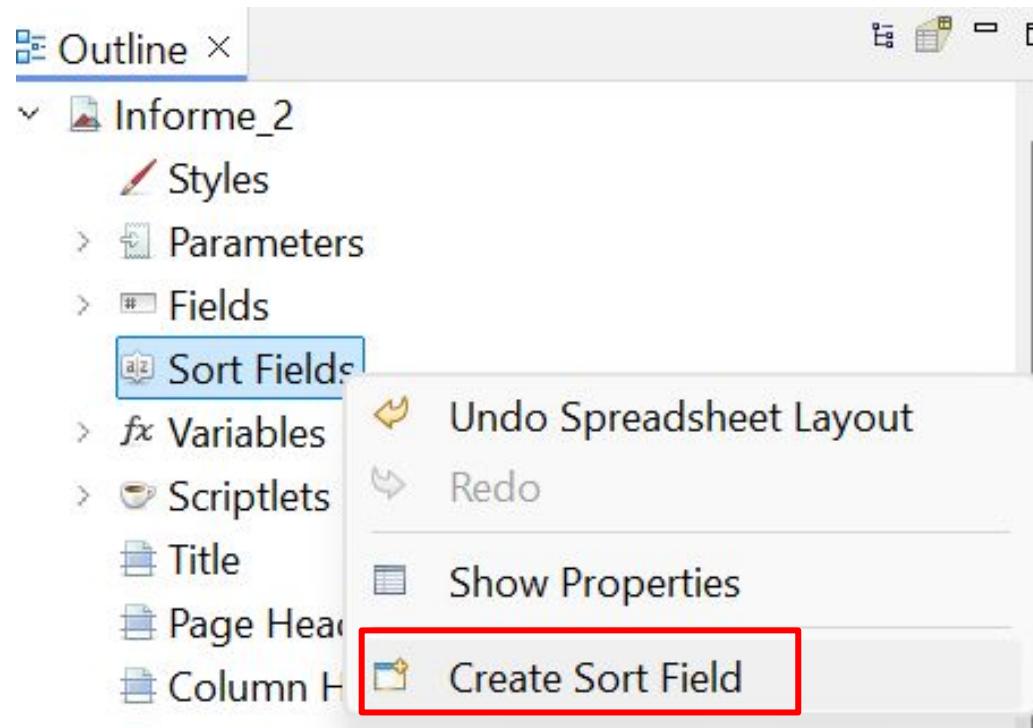
Obtener el fichero .jasper

El fichero *.jasper* es el mismo fichero *.jrxml* pero compilado. Y también se puede utilizar desde Java para mostrar el informe.

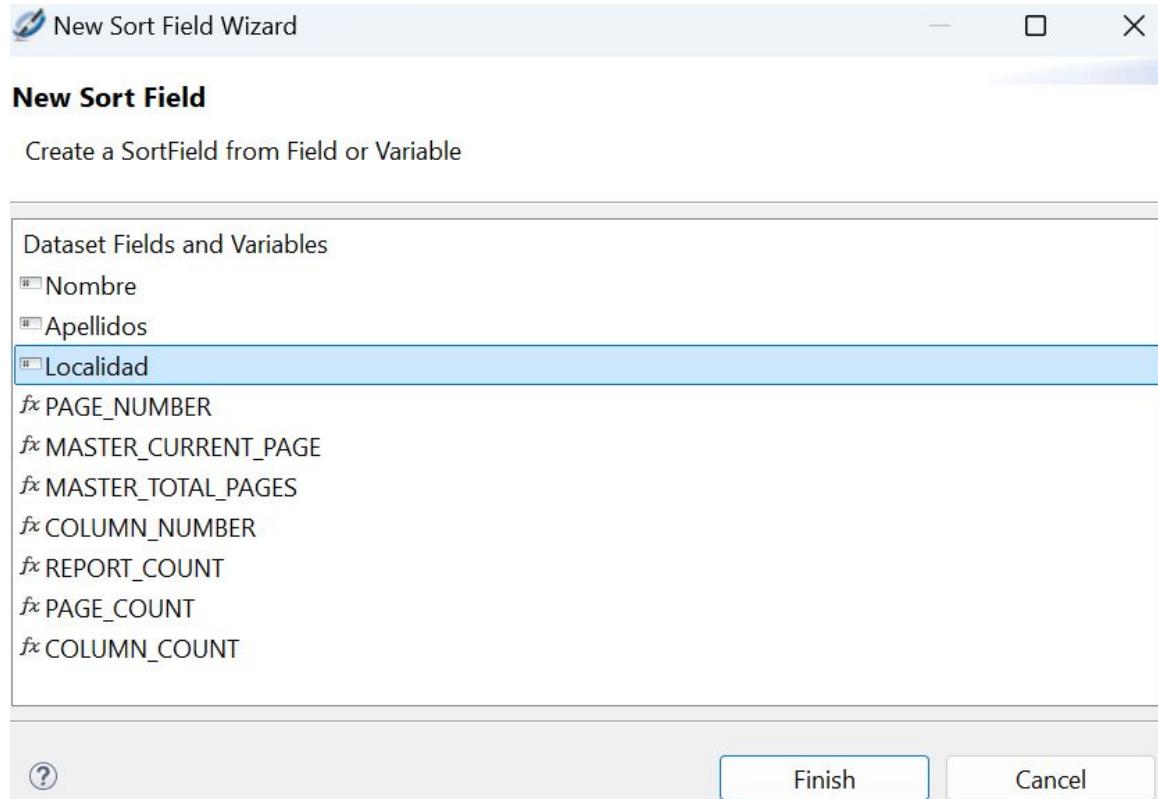


Ordenar y agrupar registros

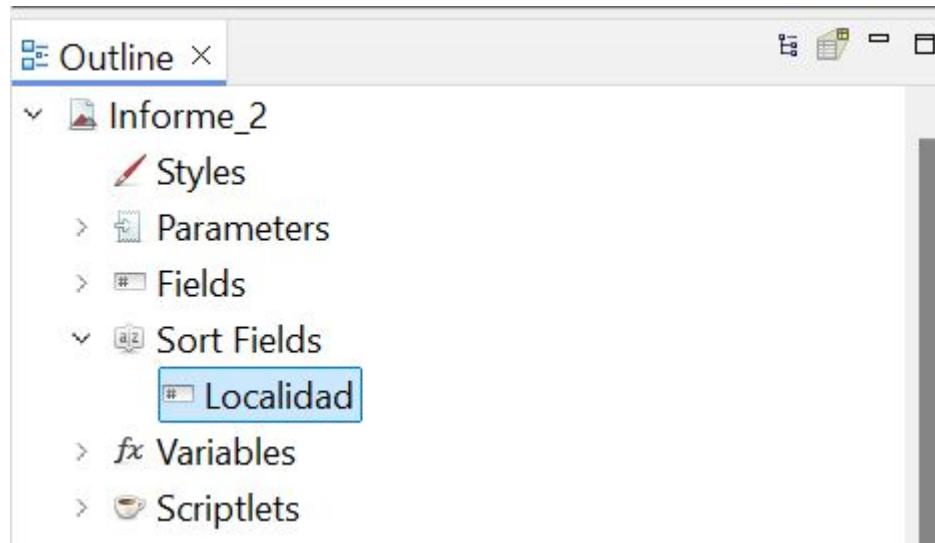
Ordenar registros



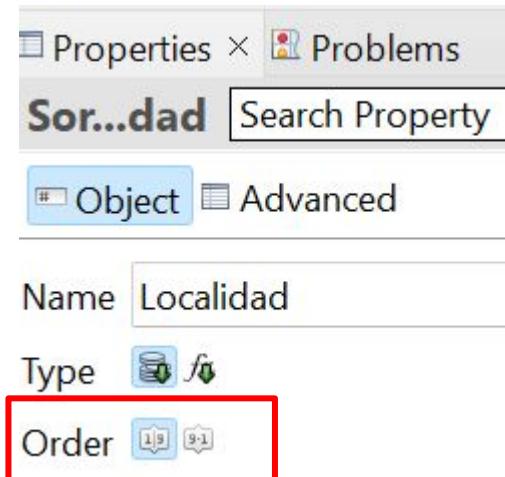
Elegir el campo por el que queremos ordenar



El campo elegido aparecerá en Sort Fields

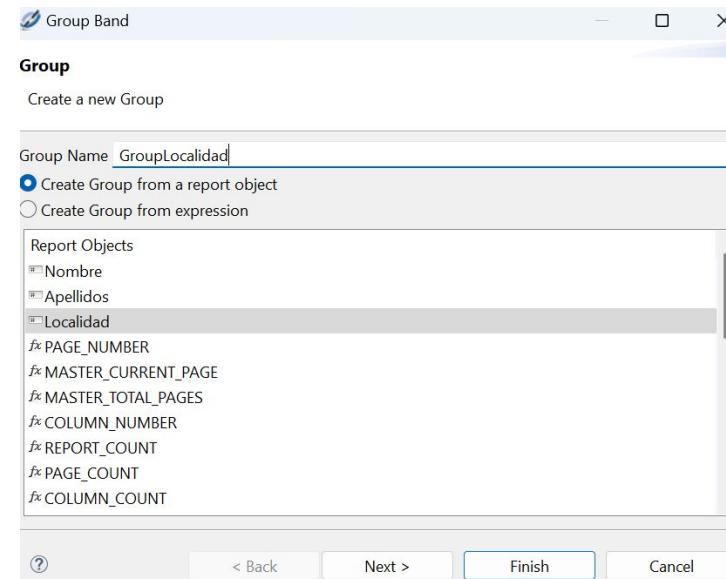
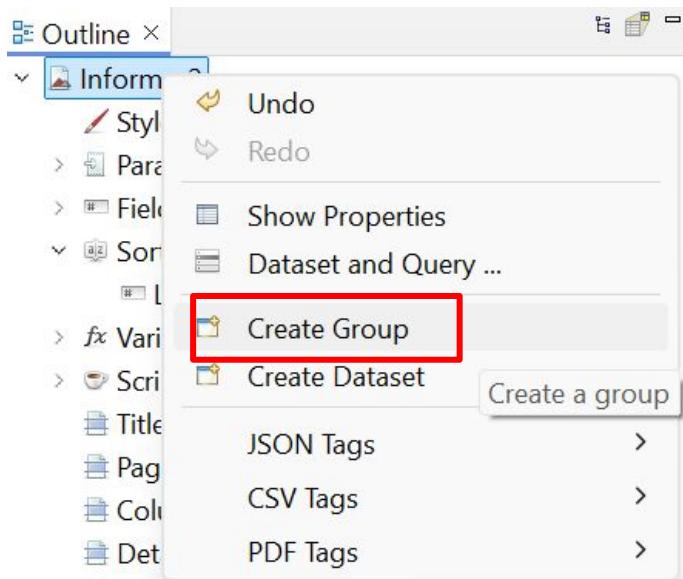


El orden puede ser
Ascendente o
Descendente



Crear informes agrupados por un campo

Para poder agrupar por un campo es necesario que los registros estén ordenados por ese campo



Aparecerán en el informe dos secciones nuevas

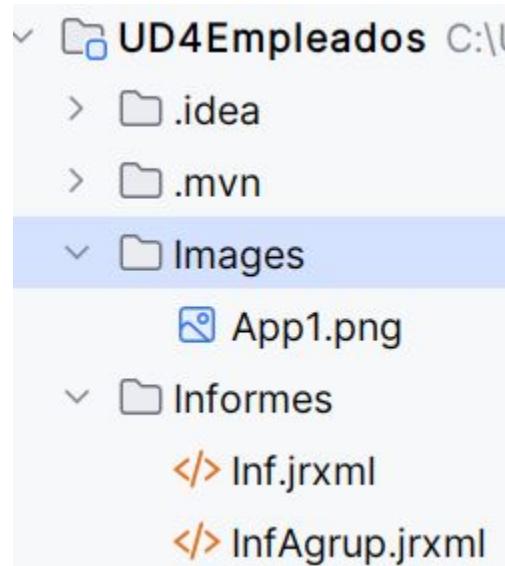
- *NombreGrupo Group Header*
- *NombreGrupo Group Footer*

El campo por el que queremos agrupar lo arrastramos a
Group Header y lo quitamos de *Detail*

Imágenes en .jrxml

Almacenar imágenes en el proyecto

- Crear carpeta Images en el proyecto
- Almacenar en ella las imágenes que se van a utilizar en los informes



Insertar elemento Image

The screenshot shows the Jaspersoft Studio interface for creating a Jasper Report (jxml). The main workspace displays a report structure with various sections: Title, Page Header, Column Header, and Detail 1. In the Title section, there is an image element, which is highlighted with a red rectangular selection box. To the right of the workspace is the Palette panel, which contains categories for Basic Elements, Composite Elements, and Properties. The 'Image' item under 'Basic Elements' is also highlighted with a red box, indicating it is the selected tool for insertion.

InformeAgrupado2.jxml ×

Main Report

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

Title

Page Header

Nombre Apellidos

Column Header

\$F{Localidad} GroupLocalidad Group Header 1

\$F{Nombre} \$F{Apellidos}

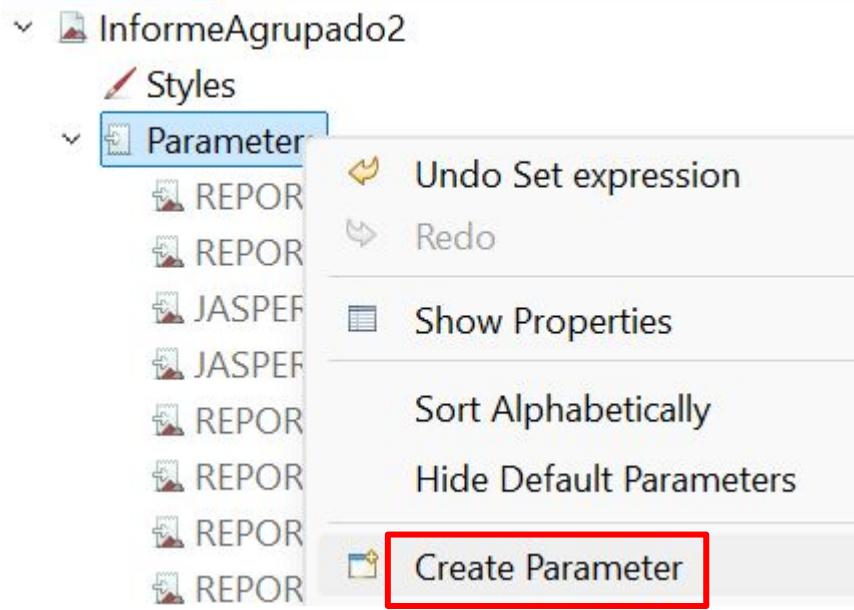
Detail 1

100% Settings

Palette

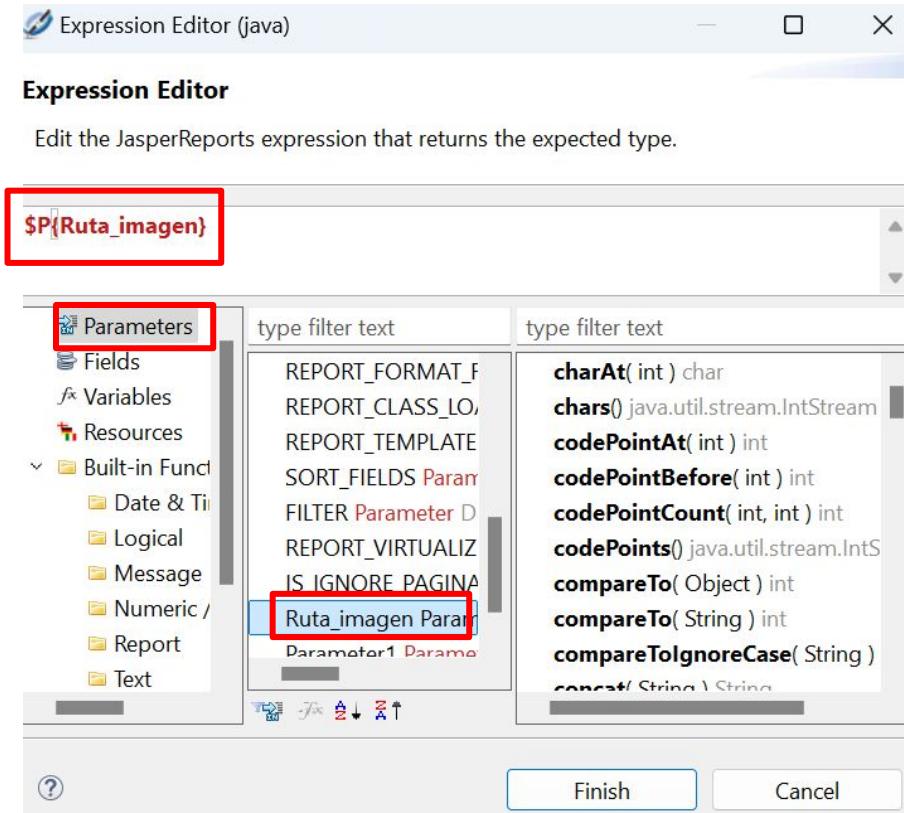
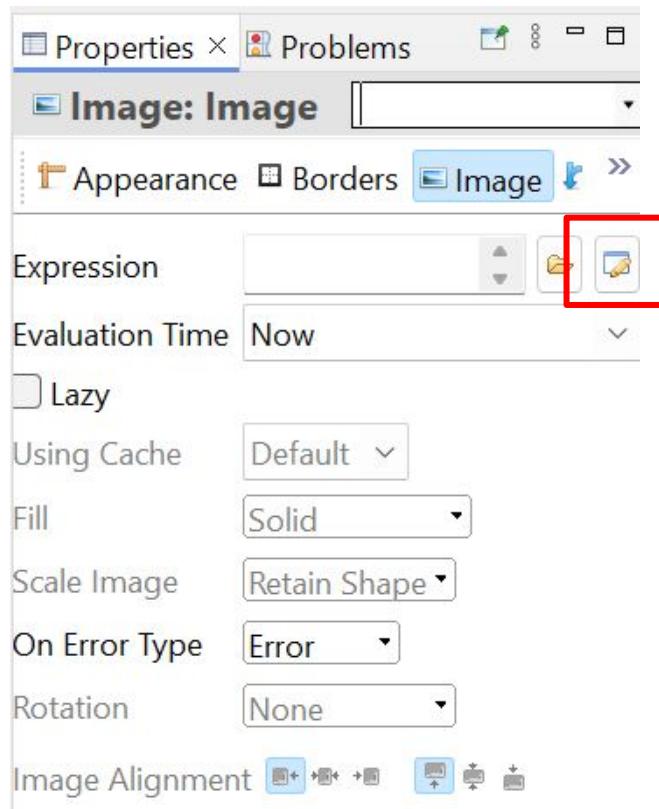
- Basic Elements
 - Note
 - Text Field
 - Static Text
 - Image**
- Composite Elements
 - Page Number
 - Total Pages
 - Current Date
 - Time
- Properties

Crear un parámetro



Poner *Ruta_imagen* como nombre del parámetro

Asignar el parámetro a la imagen



Copiar de nuevo el *.jrxml* al proyecto en Java

Si observamos el código, encontraremos el parámetro creado

```
<title height="111" splitType="Stretch">
    <element kind="image" uuid="3a876a2c-a57f-4f32-94bc-2dd2b
        <expression><![CDATA[$P{Ruta_imagen}]]></expression>
    </element>
</title>
```

Pasar parámetros a través de código

```
HashMap<String, Object> param = new HashMap<>();  
param.put("Ruta_imagen", "file:Images/App1.png");
```

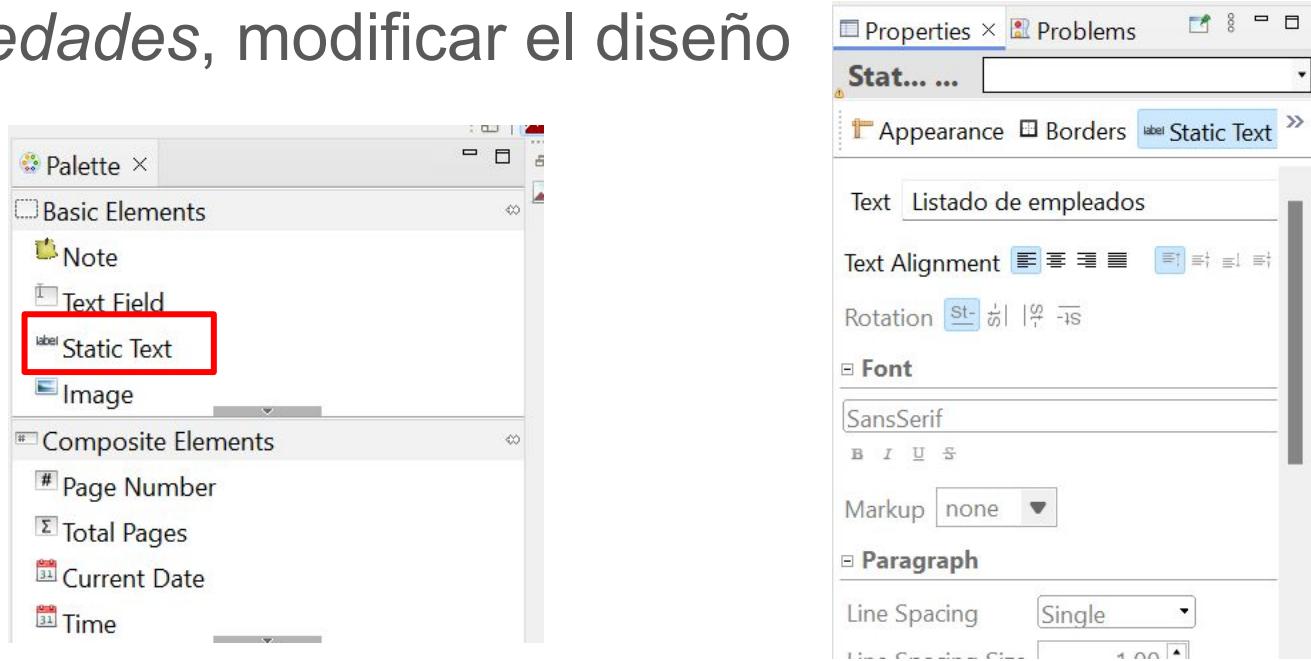
...

```
JasperPrint jp =  
JasperFillManager.fillReport(jr, param, con);
```

Diseño de informe

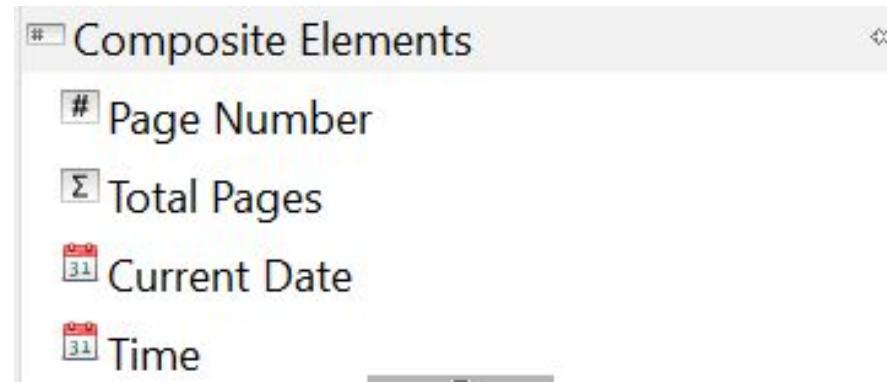
Static Text

- Arrastrar *Static Text* a la sección correspondiente
- Desde *Propiedades*, modificar el diseño



Añadir elementos al informe

- Desde *Composite Elements* se pueden añadir elementos al diseño
- *Page Footer* aparece al final de cada página
- *Summary* al final del informe



Insertar tabla

Arrastrar el elemento *Tabla* a *Summary*

The screenshot shows a window titled "Table Wizard" with a tab bar containing "Dataset". The main area displays the text "Please select or build a dataset that will be used for this component." Below this, there are two radio button options: "Create a Table using a new dataset" (selected) and "Create a Table using an existing dataset". A small dropdown arrow is located at the bottom right of the list.

Table Wizard

Dataset

Please select or build a dataset that will be used for this component.

Create a Table using a new dataset

Create a Table using an existing dataset



Dataset

Dataset

Create a new dataset, please select a unique dataset name.

Dataset name:

- Create new dataset from a connection or Data Source
- Create an empty dataset



Data Source

Select a Data Source and design the query.

Data Adapter con - Database JDBC Connection

- > datos
- > information_schema
- > mysql
- > performance_schema
- > phpmyadmin
- > test

⑥ 1 **select * from** datos.empleados;



Dataset

Fields

Please select dataset fields

Dataset Fields

>

>>

<

<<

Fields

Nombre

Apellidos

Localidad

Salario



Table Wizard

Connection

Please select the connection

- Use same JDBC connection used to fill the master report
- Use another connection

`$P{REPORT_CONNECTION}`

- Use an empty Data Source
- Use a JRDataSource expression

Seleccionar las columnas que tendrá la tabla

Table Wizard

Table columns

Select the fields of the dataset that will be used to produce table columns. If no fields are selected, the table will have one column.

Dataset Fields	>	Fields
	>>	# Nombre
	<	# Apellidos
	<<	# Localidad
		# Salario

Seleccionar el diseño para la tabla

 Table Wizard

Layout

Please select layout

Cell Colors

Table Header Column Header

Detail Alt. Row Detail

Use alternated detail rows background

Colors by Schema

Color scheme Aliceblue

Variations Default

Cell borders

Borders color Borders style

Style preview

Add Table Header Add Column Header Add Group Header
 Add Group Footer Add Column Footer Add Table Footer

Haciendo doble clic sobre la tabla, podemos cambiar de la tabla al informe

The screenshot shows a software interface for designing reports, specifically a 'Main Report' window. At the top, there's a toolbar with icons for file operations, a magnifying glass for search, and a table icon labeled 'Table'. Below the toolbar is a horizontal scroll bar with numerical markers from 0 to 9. The main area contains a table with four columns and three rows. The columns are labeled 'Nombre', 'Apellidos', 'Localidad', and 'Salario'. The first row contains the labels. The second row contains the expressions '\$F{Nombre}', '\$F{Apellidos}', '\$F{Localidad}', and '\$F{Salario}'. The third row is empty. On the left side of the table, there's a vertical scroll bar with numerical markers from 0 to 3. The entire interface has a light gray background.

Nombre	Apellidos	Localidad	Salario
\$F{Nombre}	\$F{Apellidos}	\$F{Localidad}	\$F{Salario}

Modificar el diseño de las celdas

The screenshot shows the iReport Designer interface. A red box highlights the top toolbar, which includes font selection (SansSerif), font size (10), bold and italic buttons, alignment and border controls, and other styling options. Below the toolbar, the project navigation bar shows 'Inf.jrxml' and the currently selected 'InfTabla.jrxml'. The main workspace displays a 'Main Report' containing a 'Table' component. The table has four columns labeled 'Nombre', 'Apellidos', 'Localidad', and 'Salario' in the header row. The first data row contains the expressions '\$F{Nombre}' and '\$F{Apellidos}'; the second data row contains '\$F{Localidad}' and '\$F{Salario}'. The table is positioned below a numeric scale from 0 to 9.

Eliminar las secciones que no vamos a utilizar y ajustar la tabla a *Page header*

The image shows a Microsoft Word document with a light blue grid background. At the top center, there is a placeholder text "Title". Below it is a table with four columns. The first column is labeled "Nombre" and contains the formula "\$F{Nombre}"; the second column is labeled "Apellidos" and contains the formula "\$F{Apellidos}"; the third column is labeled "Localidad" and contains the formula "\$F{Localidad}"; the fourth column is labeled "Salario" and contains the formula "\$F{Salario}". The table has a black border and is positioned in the center of the page. The entire document is set against a white background.

Nombre	Apellidos	Localidad	Salario
\$F{Nombre}	\$F{Apellidos}	\$F{Localidad}	\$F{Salario}

Nombre	Apellidos	Localidad	Salario
Marta	Soler	Teruel	1300
Luis	Martinez	Caudé	1500
Ana	Garcia	Cella	1200
Ismael	Perez	Sarrión	1000
Ana	Garcia	Teruel	1200
Esther	Marzo	Cella	1000
Alvaro	Perez	Caudé	1700

Importante

Para poder mostrar el informe con tabla sin problemas,
utilizar en *IntelliJ* el fichero *.jasper*

Tabla con los mismos datos que el informe

- Crear un informe con una tabla con los campos Provincia, Autonomía y Población
- Mostrar el informe completo desde IntelliJ

 Table Wizard

Connection

Please select the connection

Use same JDBC connection used to fill the master report
 Use another connection

Listado de provincias con población

Provincia	Autonomía	Población
Albacete	Castilla la Mancha	386000
Alicante	Comunidad valenciana	1880000
Almería	Andalucía	731000
Álava	País Vasco	333000
Asturias	Asturias	1011000
Ávila	Castilla y León	158000
Badajoz	Extremadura	669000

Tabla con distintos datos que el informe

- En el panel Outline, crear un nuevo DataSet
- Al crear la tabla, seleccionar ese DataSet

 Table Wizard

Dataset

Please select or build a dataset that will be used for this component.

Create a Table using a new dataset

Create a Table using an existing dataset

Dataset1

Connection

Please select the connection

Use same JDBC connection used to fill the master report

Use another connection



Use an empty Data Source

Use a JRDataSource expression



Don't use any connection or Data Source



< Back

Next >

Finish

Cancel

Modificar el *Dataset* del informe desde *Main Report*



Modificar el *Dataset* de la tabla desde *Table*



Informe con distintos datos en la tabla

Listado de provincias con población

Provincia	Autonomía	Población
Almería	Andalucía	731000
Cádiz	Andalucía	1245000
Córdoba	Andalucía	776000
Granada	Andalucía	921000
Huelva	Andalucía	525000
Jaén	Andalucía	627000
Málaga	Andalucía	1695000
Sevilla	Andalucía	1947000
Huesca	Aragón	224000
Teruel	Aragón	134000
Zaragoza	Aragón	967000
Asturias	Asturias	1011000
Las Palmas	Canarias	1128000

Autonomía	Población
Castilla la Mancha	2047000
Comunidad valenciana	5056000
Andalucía	8467000
País Vasco	2213000
Asturias	1011000
Castilla y León	2379000
Extremadura	1058000
Islas Baleares	1173000
Cataluña	7761000
Cantabria	584000
Galicia	2695000
Aragón	1325000
Madrid	6751000

Seleccionar registros en ficheros .jasper

En Jaspersoft Studio:

- Crear los parámetros
- Añadir los parámetros a la consulta en el Dataset and query editor

```
select * from capitales.capitales where Autonomía=$P{Sel}
```

En IntelliJ:

- Pasar los parámetros a través de HashMap

Crear parámetro

Crear un parámetro llamado Sel

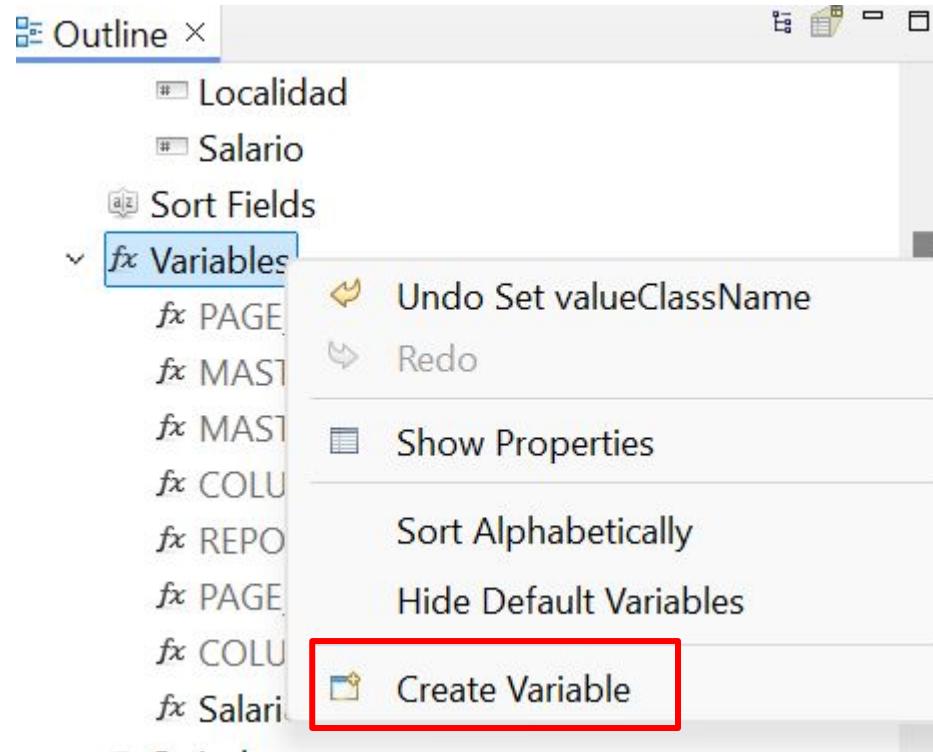
The screenshot shows the JasperReports Studio interface with the following details:

- Outline View:** On the left, it lists various report parameters and fields. The field "Sel" is highlighted with a red box.
- Parameter Editor:** On the right, a parameter named "Param...meter1" is being configured. The "Name" field is set to "Sel" and is also highlighted with a red box. Other settings include "Class: java.lang.String", "Is For Prompting" checked, and "Default Value Expression" and "Evaluation Time" both set to "<NULL>".
- Report Statistics:** In the center, there is a table showing the execution time for different report components:

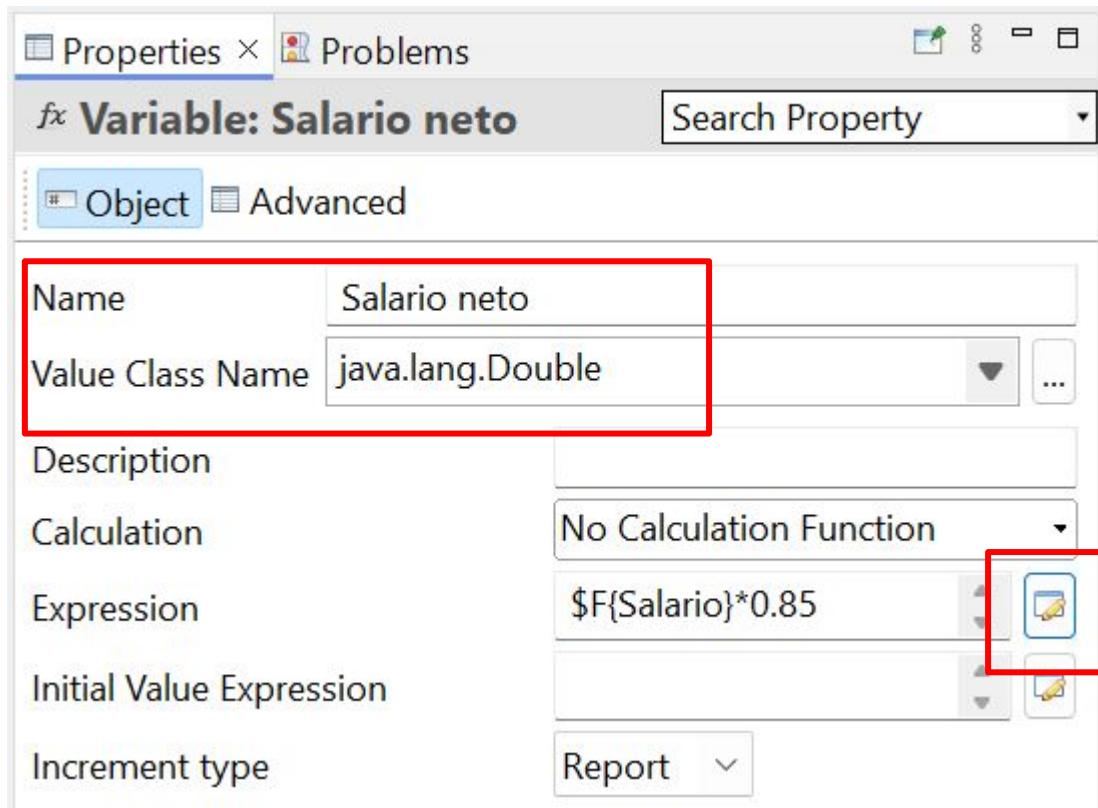
Compilation Time	0,002 sec
Filling Time	0,736 sec
Report Execution Time	0,871 sec
Export Time	0 sec
Total Pages	3 pages

**Crear campos calculados
(SOLO PARA JASPERSOFT STUDIO)**

Crear variable



Cambiar nombre y tipo de variable



Escribir la fórmula correspondiente

Expression Editor (java)

Expression Editor

Edit the JasperReports expression that returns the expected type.

`$F{Salario}*0.85`

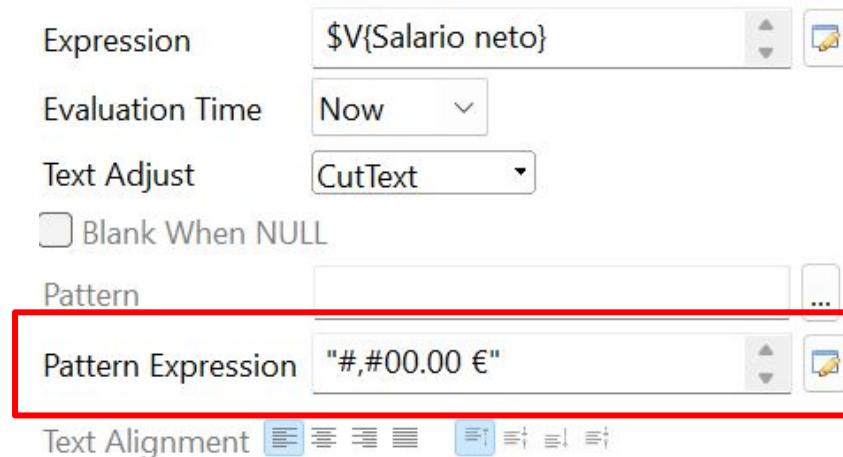
Fields

- fx Variables
- Resources
- Built-in Functions
 - Date & Time
 - Logical
 - Message
 - Numeric /
 - Print /

type filter text	type filter text
Nombre Field String	byteValue() byte
Apellidos Field String	compare(double, double) int
Localidad Field String	compareTo(Double) int
Salario Field Double	compareTo(Object) int
	describeConstable() java.util.Op
	doubleToLongBits(double) lon
	doubleToRawLongBits(double)

Arrastrar la variable al informe

- Será necesario añadir una etiqueta al encabezado de la nueva columna
- Y para aplicar formato a los datos numéricos...



Crear campos calculados (Que funcionen desde IntelliJ)

Crear campo calculado en Jaspersoft Studio

- Añadir el campo a la consulta sql
- Pulsar *Read Fields* y observar que aparece en el listado

The screenshot shows the 'Dataset and Query Dialog' window in Jaspersoft Studio. The 'Query' tab is selected, and the 'Language' dropdown is set to 'SQL'. In the query editor, there is a red box around the SQL code:

```
① select Nombre, Apellidos, Localidad, Salario, Salario*0.85 as SalNeto from datos.empleados;
```

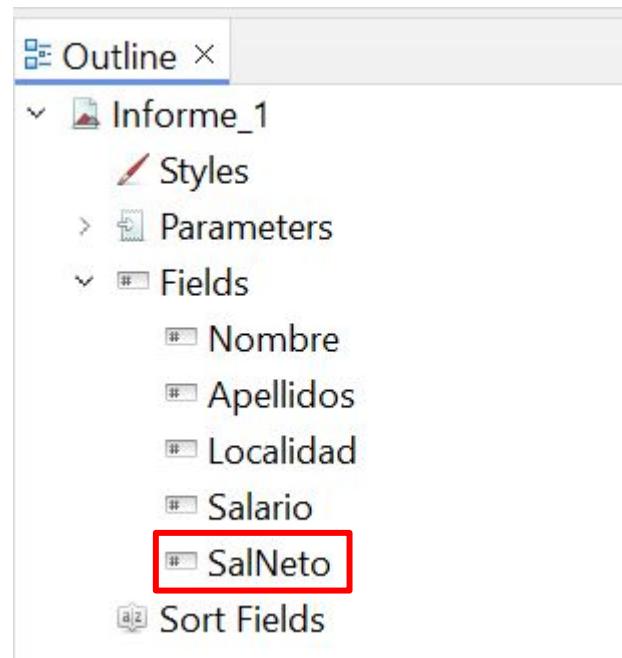
To the right of the query editor is a 'Read Fields' button, also highlighted with a red box.

Below the query editor is a table with the following data:

Field Name	Class Type	Description	Column name	Column label	Add
Nombre	java.lang.String				Edit
Apellidos	java.lang.String				Delete
Localidad	java.lang.String				Up
Salario	java.lang.Double				Down
SalNeto	java.lang.Double				

Añadir campo al informe

- El nuevo campo aparecerá en Fields
- Ya se puede arrastrar al informe



Añadir el campo calculado en IntelliJ

Modificar la consulta sql para añadir el mismo campo

```
JRDesignQuery jq = new JRDesignQuery();
jq.setText("SELECT Nombre,Apellidos,Localidad,Salario,Salario*0.85 as SalNeto FROM datos.empleados");
d.setQuery(jq);
JasperReport jr = JasperCompileManager.compileReport(d);
```

Formato para campos numéricos

Añadir el atributo *pattern* en el *.jrxml* estableciendo el formato

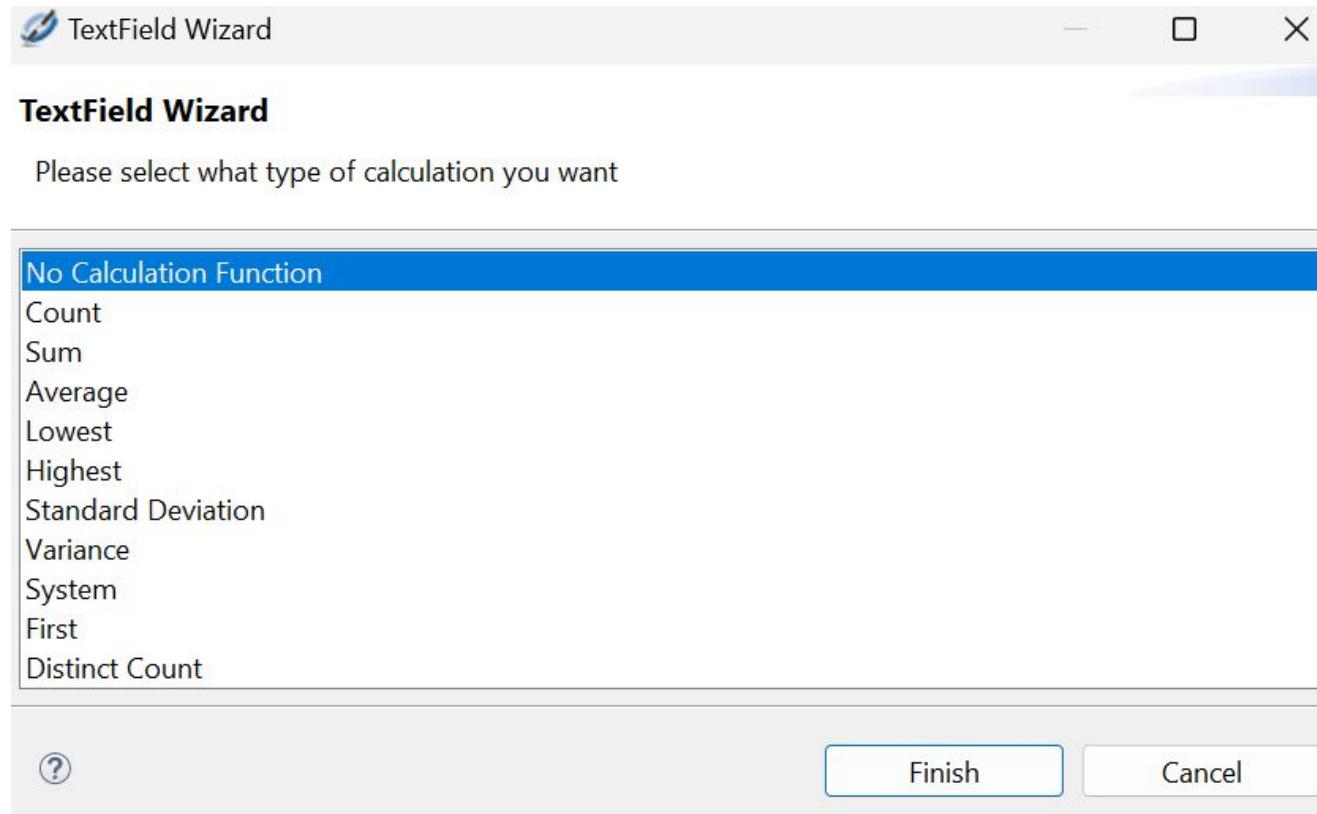
```
<element kind="textField" pattern="#,000.00 €" uuid="9ffbc68d-19df-4c
<expression><![CDATA[$F{Salario}]]></expression>
<property name="com.jaspersoft.studio.spreadsheet.connectionID" v
</element>
<element kind="textField" pattern="#,000.00 €" uuid="0e178686-c40d-4a
<expression><![CDATA[$F{SalNeto}]]></expression>
<property name="com.jaspersoft.studio.spreadsheet.connectionID" v
</element>
```

Crear totales por grupos

Añadir el campo que se utilizará para el cálculo

Title		
Page Header		
Nombre	Apellidos	Salario
Column Header		
\$F{Nombre}	\$F{Apellidos}	\$F{Salario}
\$F{Localidad}	GroupLocalidad Group Header 1	
\$F{Nombre}	\$F{Apellidos}	\$F{Salario}
Detail 1		
GroupLocalidad Group Footer 1		
Column Footer		

Elegir el cálculo para el campo



Listado empleados - Totales salario

Nombre	Apellidos	Salario	Salario neto
--------	-----------	---------	--------------

Caudé

Luis	Martínez	1500	1275.00
------	----------	------	---------

Álvaro	Pérez	1700	1445.00
--------	-------	------	---------

3.200,00 € 2.720,00 €

Cella

Esther	García	1200	1020.00
--------	--------	------	---------

Carlos	Marzo	1000	850.00
--------	-------	------	--------

Pedro	García	1200	1020.00
-------	--------	------	---------

3.400,00 € 2.890,00 €

Sarrión

Ismael	Pérez	1000	850.00
--------	-------	------	--------

Francisco	Gutierrez	1500	1275.00
-----------	-----------	------	---------

Alba	Estrada	1500	1275.00
------	---------	------	---------

4.000,00 € 3.400,00 €

Campos de varias tablas

Listado empleados

Nombre	Fecha nacimiento	Sexo	Salario	Departamento
Marta Soler	21/08/1995	Mujer	1.500,00 €	Administración
Pedro García	10/05/1982	Hombre	1.400,00 €	Contabilidad
Ignacio Pérez	21/08/1995	Hombre	1.300,00 €	Producción
Esteban Martín	23/06/1991	Hombre	1.700,00 €	Comercial
Luis Cabañas	13/07/1993	Hombre	1.700,00 €	Administración

Presentación de datos

Formato de fecha

Establecer java.util.Date en class

```
<field name="Nombre" class="java.lang.String">
    <property name="com.jaspersoft.studio.field.na
    <property name="com.jaspersoft.studio.field.la
    <property name="com.jaspersoft.studio.field.tr
</field>
<field name="FechaNac" class="java.util.Date">
    <property name="com.jaspersoft.studio.field.na
    <property name="com.jaspersoft.studio.field.la
    <property name="com.jaspersoft.studio.field.tr
</field>
```

Formato de fecha

Establecer patrón para formato de fecha

```
<element kind="textField" pattern="dd/MM/yyyy" uuid="6529da1e-9f92-4  
    <expression><![CDATA[$F{FechaNac}]]></expression>  
    <property name="com.jaspersoft.studio.spreadsheet.connectionID"  
</element>
```

Formato de fecha

Escribir el patrón de fecha en *Pattern*



Campos tipo Boolean

Si es un 1 que escriba *Mujer*, en caso contrario que escriba *Hombre*

```
<element kind="textField" uuid="6c1d96ec-5d77-4436-823d-d983
    <expression><![CDATA[$F{Sexo} == 1 ? "Mujer":"Hombre"]]>
        <property name="com.jaspersoft.studio.spreadsheet.connect
</element>
```

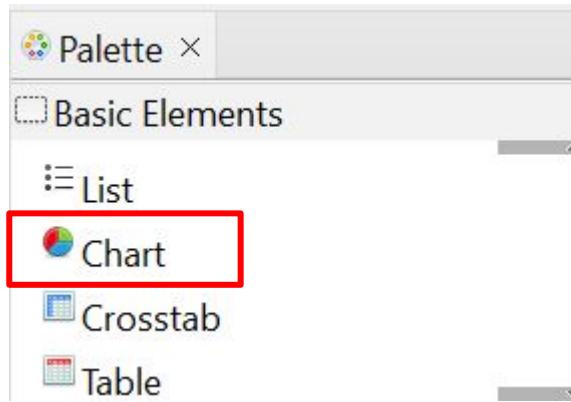
Campos tipo Boolean

Para más de dos opciones:

```
$F{estado} == 1 ? "Iniciado" : ($F{estado} == 2 ? "En  
proceso" : "Finalizado")
```

Crear gráficos

Arrastrar *Chart* a la sección *Summary*



Seleccionar el tipo de gráfico

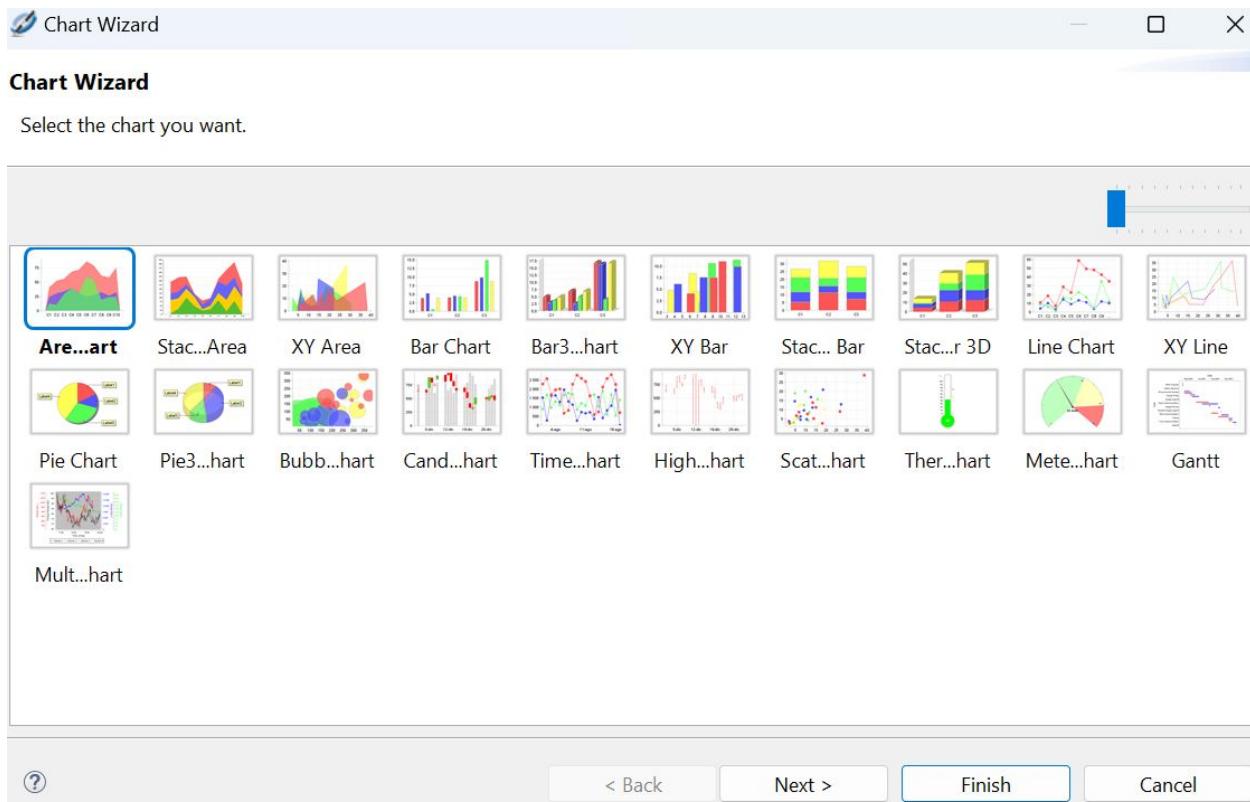
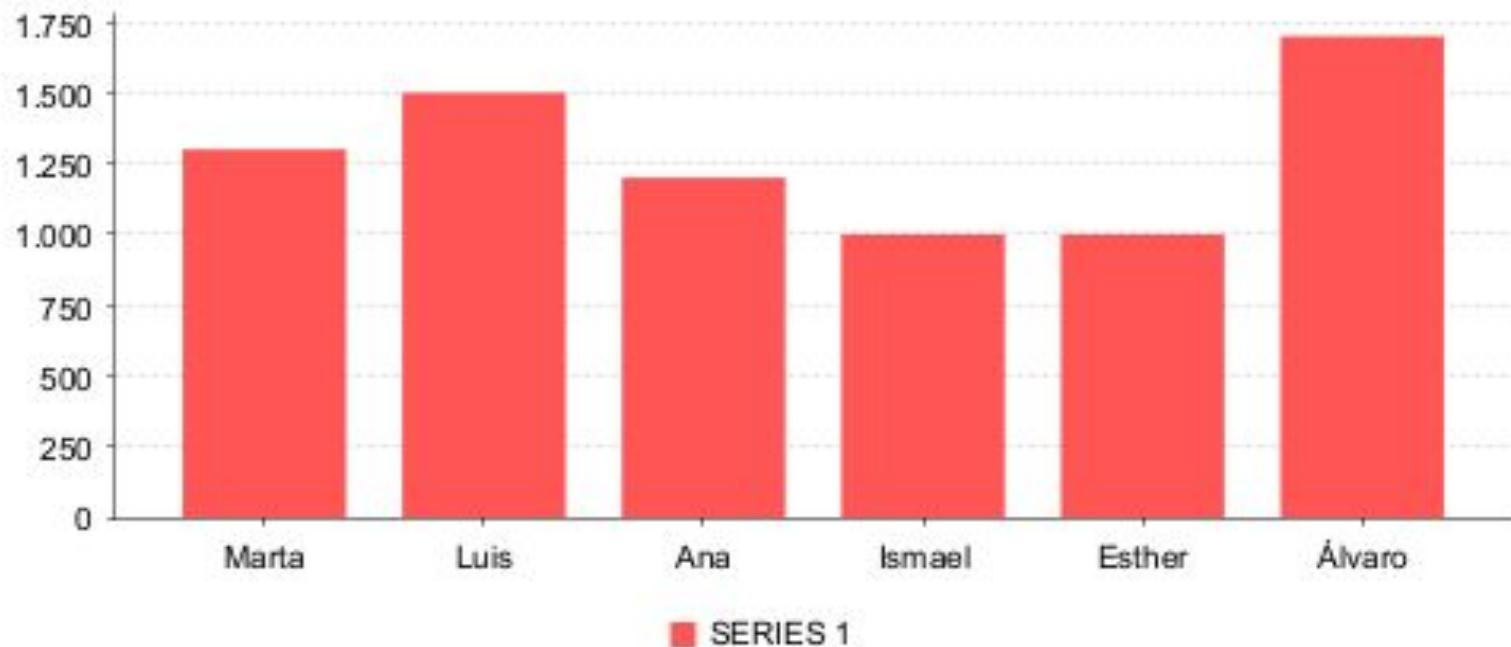


Gráfico de columnas

Seleccionar el campo de cada eje





Propiedades de gráfico

- Añadir Título
- Añadir Subtítulo
- Modificar la leyenda

Chart: Bar Search Property

Appearance Borders Inheritance Hyperlink Ch.

Title

Expression   

Position 

Color

Title Font

SansSerif 10   
   

Subtitle

Expression   

Color

Subtitle Font

SansSerif 10   
   

Legend

Show Legend True 

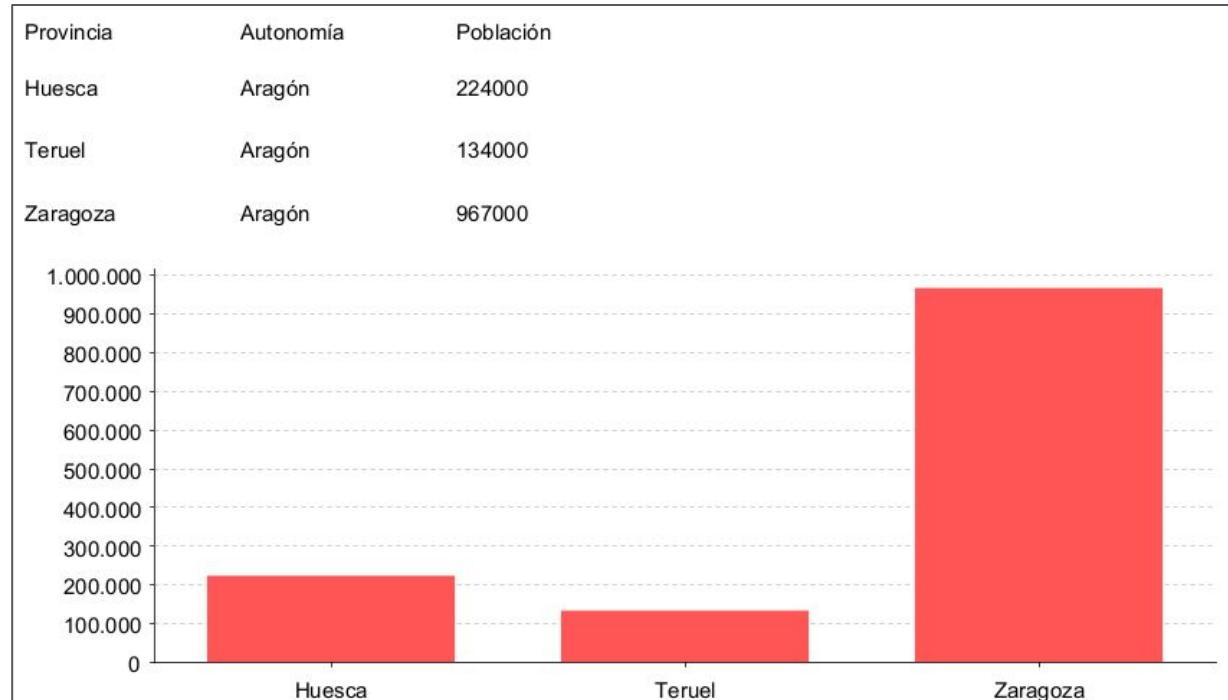
Position 

Forecolor Backcolor

Legend Font

Gráficos con los mismos datos que el informe

Al seleccionar una autonomía, se mostrarán solo esos datos tanto en el informe como en el gráfico



Gráficos con distintos datos que el informe

Al seleccionar una autonomía, se mostrarán esos datos en el informe sin modificar el gráfico

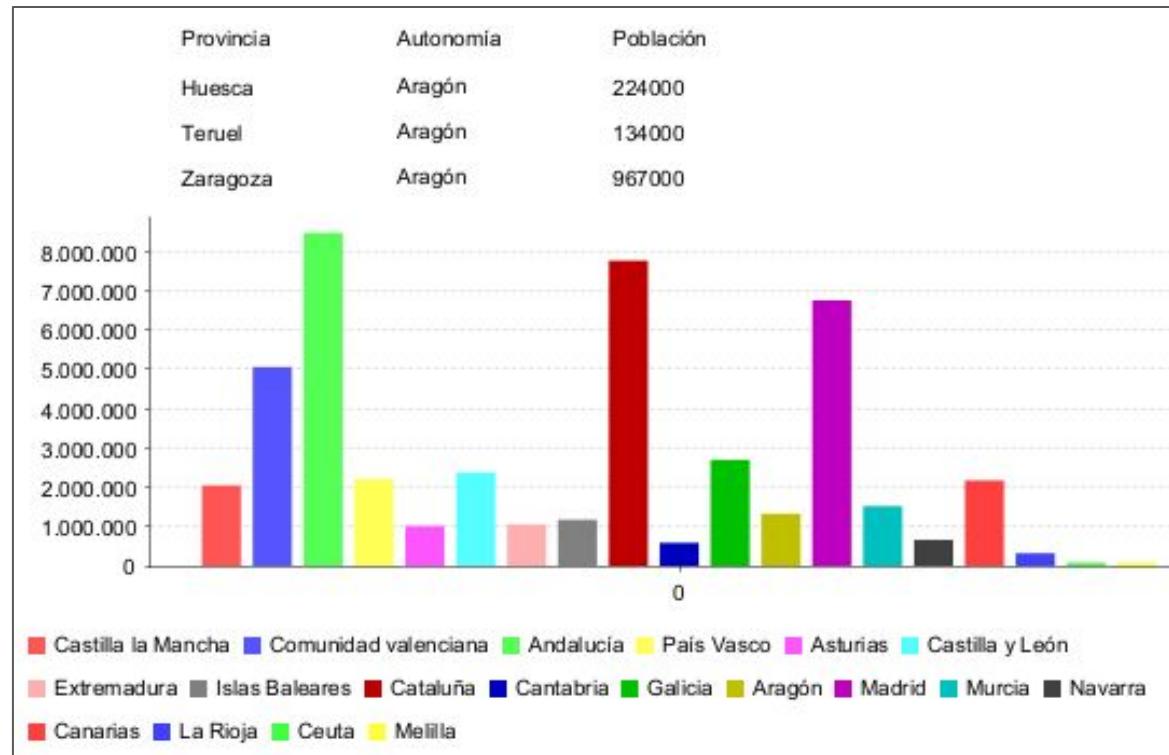


Gráfico circular (solo para datos con valores únicos)

Establecer valores

Seleccionar *Nombre* en *Series* y *Salario* en *Valor*

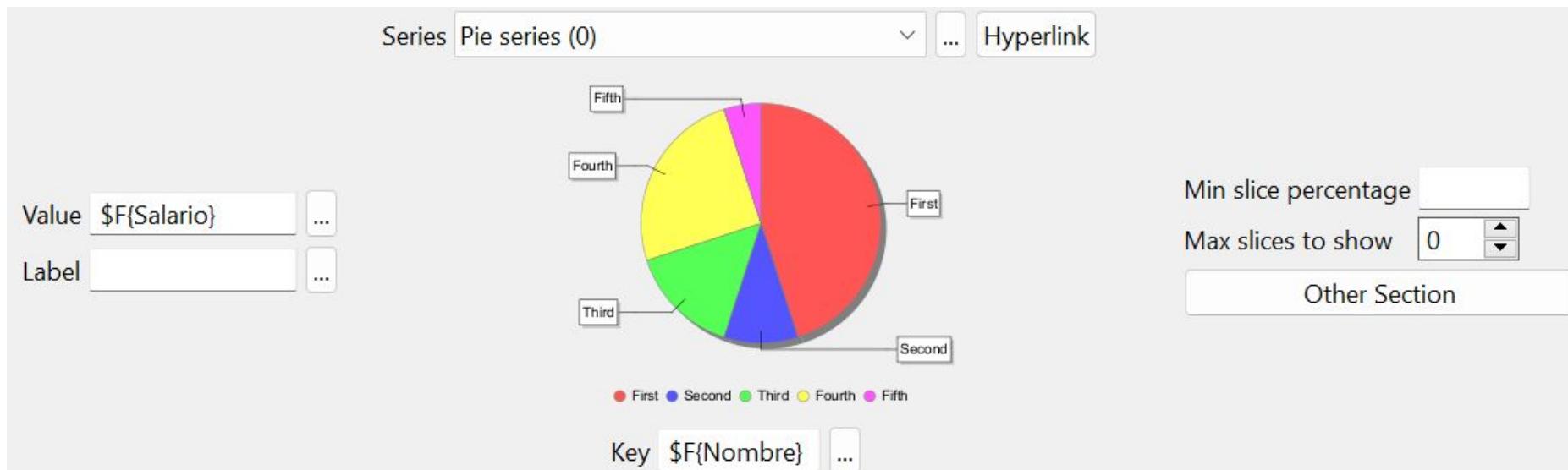
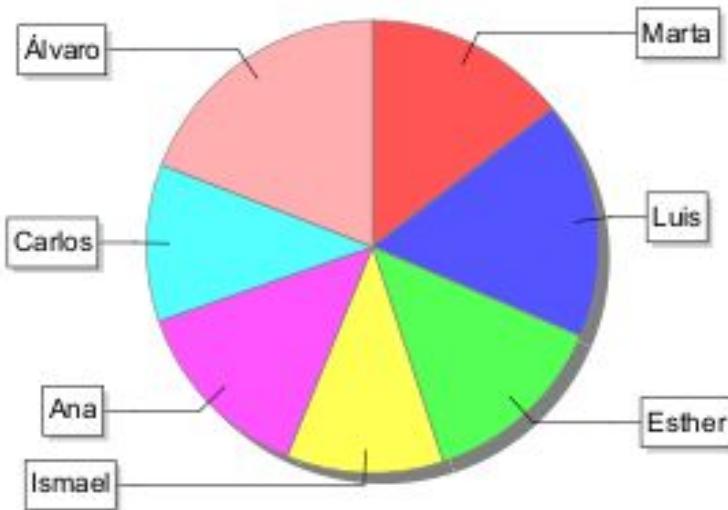


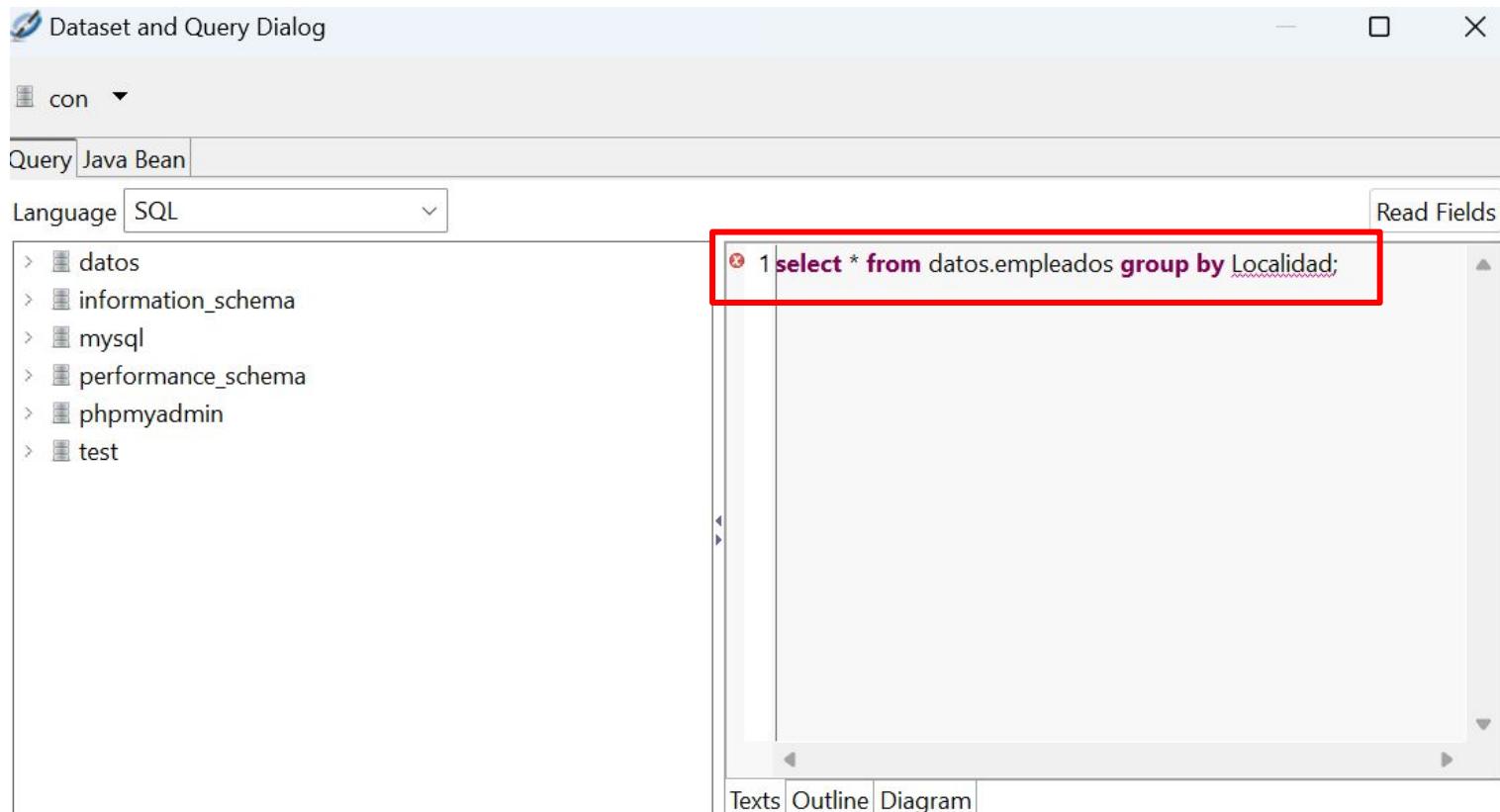
Gráfico Salarios



● Marta ● Luis ● Esther ● Ismael ● Ana ● Carlos ● Álvaro

Gráfico circular (con valores agrupados)

Agrupar por el campo en la consulta sql



The screenshot shows the 'Dataset and Query Dialog' window. In the top left, there's a connection dropdown labeled 'con'. Below it, tabs for 'Query' and 'Java Bean' are visible, with 'Query' selected. A language dropdown shows 'SQL'. To the right of the language dropdown is a 'Read Fields' button. On the left, a tree view lists database schemas: 'datos', 'information_schema', 'mysql', 'performance_schema', 'phpmyadmin', and 'test'. The main area contains a SQL query:

```
① select * from datos.empleados group by Localidad;
```

The entire query is highlighted with a red rectangular box. At the bottom of the window, there are tabs for 'Texts', 'Outline', and 'Diagram'.

En Series añadir el campo agrupado

Chart Wizard

Chart Data Configuration

Configure how data are used by your chart

Series Pie series (0)

Value \$F{Salario}

Label

Min slice percentage

Max slices to show 0

Other Section

Key \$F{Localidad}

A pie chart divided into five segments. The segments are labeled from outside the chart: 'First' (red), 'Second' (blue), 'Third' (green), 'Fourth' (yellow), and 'Fifth' (pink). Below the chart is a legend with the same five categories and their corresponding colors.

Legend:

- First
- Second
- Third
- Fourth
- Fifth