

# Código Xules

Programación, Bases de datos, frameworks para aplicaciones web empresariales, Primefaces, OpenXava, Spring Roo, Postgresql, MariaDB,...

[BLOG](#)[LEARNING PROJECT ▾](#)[OPENXAVA](#)[PRIMEFACES](#)[JAVA](#)[SOBRE MÍ](#)[CONTACTO](#)

## Creando informes en Java con JasperReports desde Jaspersoft Studio

📅 29 de enero de 2016

✍️ [Julio Yáñez Novo](#)

[Jasper Reports](#)[Java](#)[Learning Project](#)

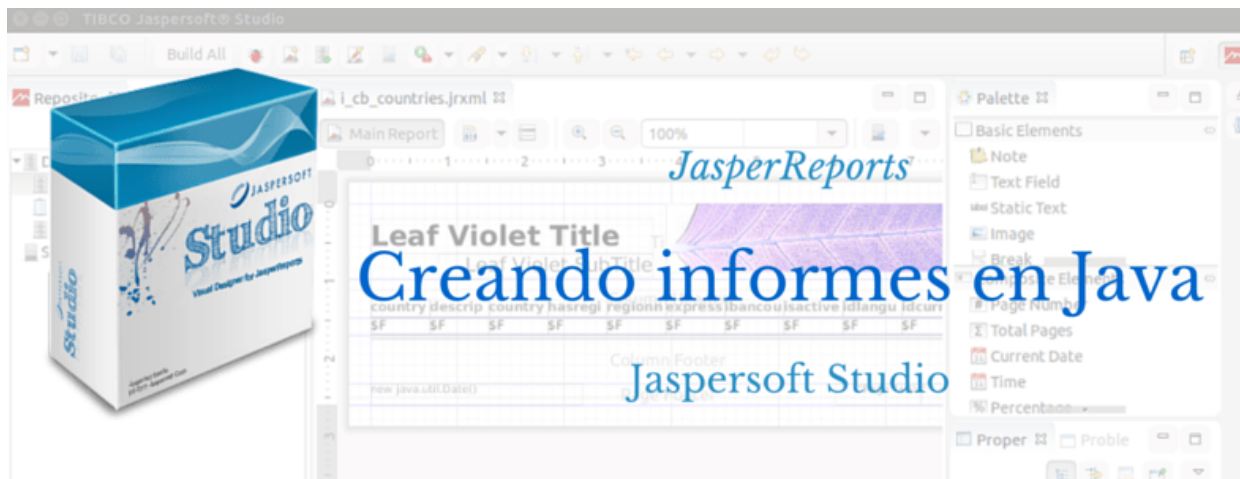
💬 43 Comentarios

  
**BUSCAR**

### ENTRADAS RECIENTES

› [Replicación master slave con MySQL](#)

10 de julio de 2017



Una de mis herramientas favoritas para crear informes desde **Java** sobre base de datos es **JasperReports** ([Community JasperReports Library](#)) que es una librería **open source** para el desarrollo de informes con Java sobre diferentes tipos de fuentes de datos (multiple data source).

Hace muchos años que empecé a realizar informes utilizando la herramienta de **iReport**, pero no es la que voy a utilizar hoy ya que sus desarrolladores han cambiado de plataforma para el nuevo proyecto con **Jaspersoft Studio**, es decir, se pasan a **Eclipse** cuando antes **iReport** funcionaba sobre **Netbeans Platform**.

Con **JasperReports** podemos crear informes complejos que incluyan gráficos, imágenes, subinformes, ... Podemos acceder a nuestros a través de **JDBC**, **TableModels**, **JavaBeans**, **XML**, **Hibernate**, **CSV**, ... La publicación y exportación de los informes puedes a ser una gran variedad de formatos, desde el clásico **PDF** a **RTF**, **XML**, **XLS**, **CSV**, **HTML**, **XHTML**, **text**, **DOCX** o **OpenOffice**.

## JasperReports con Jaspersoft Studio

- > [Primeros pasos con Laravel – Creación de una aplicación Web CRUD – App Web Laravel 1](#) 06 de noviembre de 2016
- > [Instalación y creación de un proyecto con Laravel – Laravel Tutorial 1](#) 01 de septiembre de 2016
- > [Creando el primer proyecto en Angular 2 – Manual vs Angular CLI](#) 21 de junio de 2016
- > [Creando servicios web RESTful Java con PostgreSQL en Netbeans](#) 26 de mayo de 2016
- > [Herramientas de gestión de proyectos que deberías conocer](#) 12 de mayo de 2016
- > [Proyecto PHP CRUD con MySQL – PHP CRUD \(1\)](#) 26 de abril de 2016
- > [PDO vs MySQLi – Conexión a MySQL con PHP](#) 05 de abril de 2016
- > [Primeros pasos con SQLite con ejemplos sencillos – Guía SQLite 1](#) 24 de marzo de 2016
- > [Spring Roo add-on gvNIX actualizando la presentación del proyecto – Guía Spring Roo 2](#) 17 de marzo de 2016

NO TE PIERDAS

*Jaspersoft Studio is the free, open source, eclipse-based report designer for JasperReports and JasperReports Server.*



Esto es lo que vamos a ver

1. [INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN BÁSICA](#)
2. [DEFINIENDO UNA FUENTE DE DATOS CON POSTGRESQL](#)
3. [TABLA Y CONSULTA PARA EL INFORME](#)
4. [CREAMOS NUESTRO PRIMER INFORME CON JASPERREPORTS](#)
5. [DISEÑAMOS NUESTRO PRIMER INFORME](#)

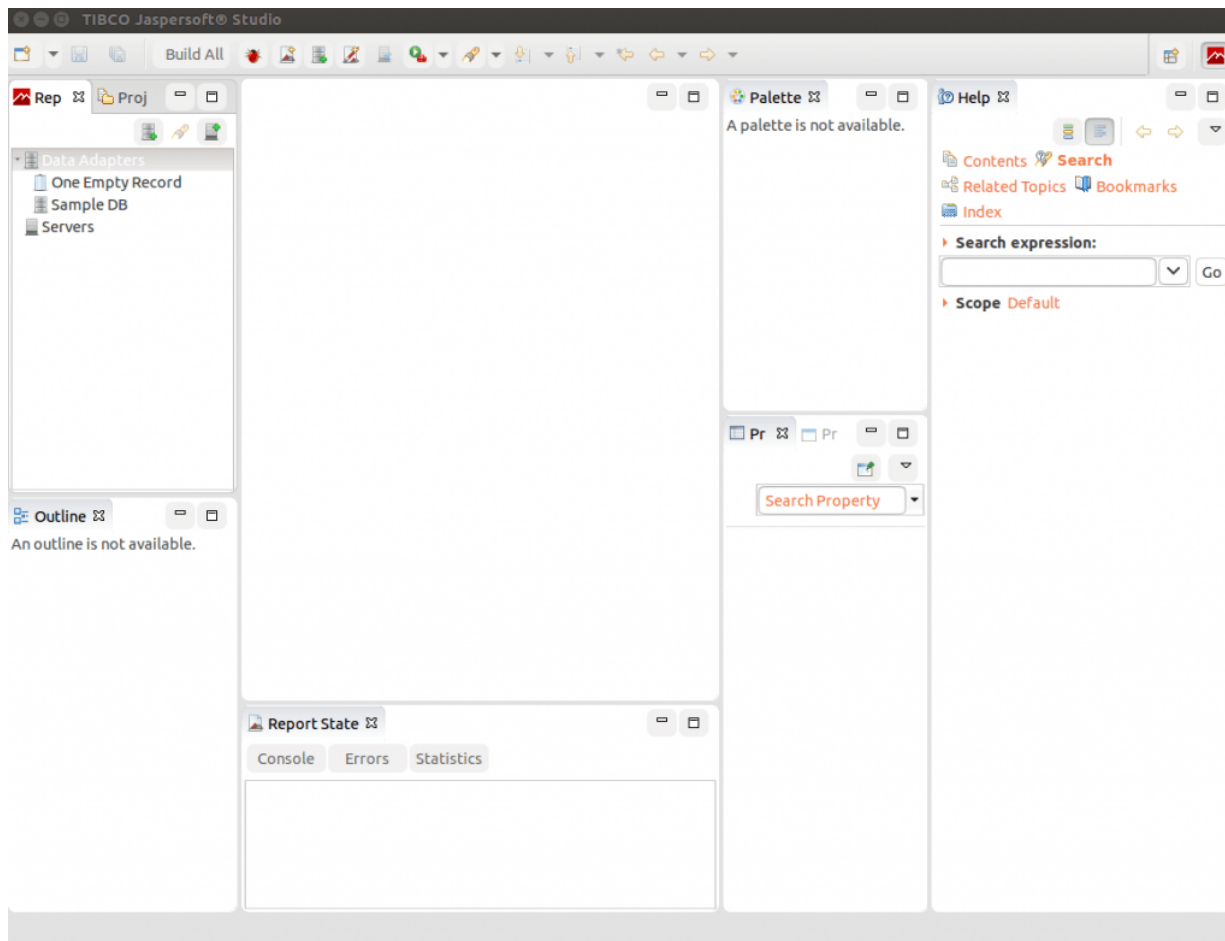
## 1. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN BÁSICA

Vamos a instalar **Jaspersoft Studio** en nuestro equipo, lo podemos descargar en <http://community.jaspersoft.com/project/jaspersoft-studio/releases> solo nos pedirán un registro de usuario.

Una vez en nuestro sistema ejecutamos la instalación y listo, este el aspecto que tiene nuestro generador de informes:

### CATEGORÍAS

- > [Angular 2](#)
- > [Bases de datos](#)
- > [Empresa](#)
- > [Frameworks Java](#)
- > [Frameworks PHP](#)
- > [iText PDF](#)
- > [Jasper Reports](#)
- > [Java](#)
- > [Java Excel](#)
- > [Java I/O](#)
- > [Java RESTful](#)
- > [Java Swing](#)
- > [JDBC](#)
- > [JSF 2](#)
- > [Laravel](#)
- > [Learning Project](#)



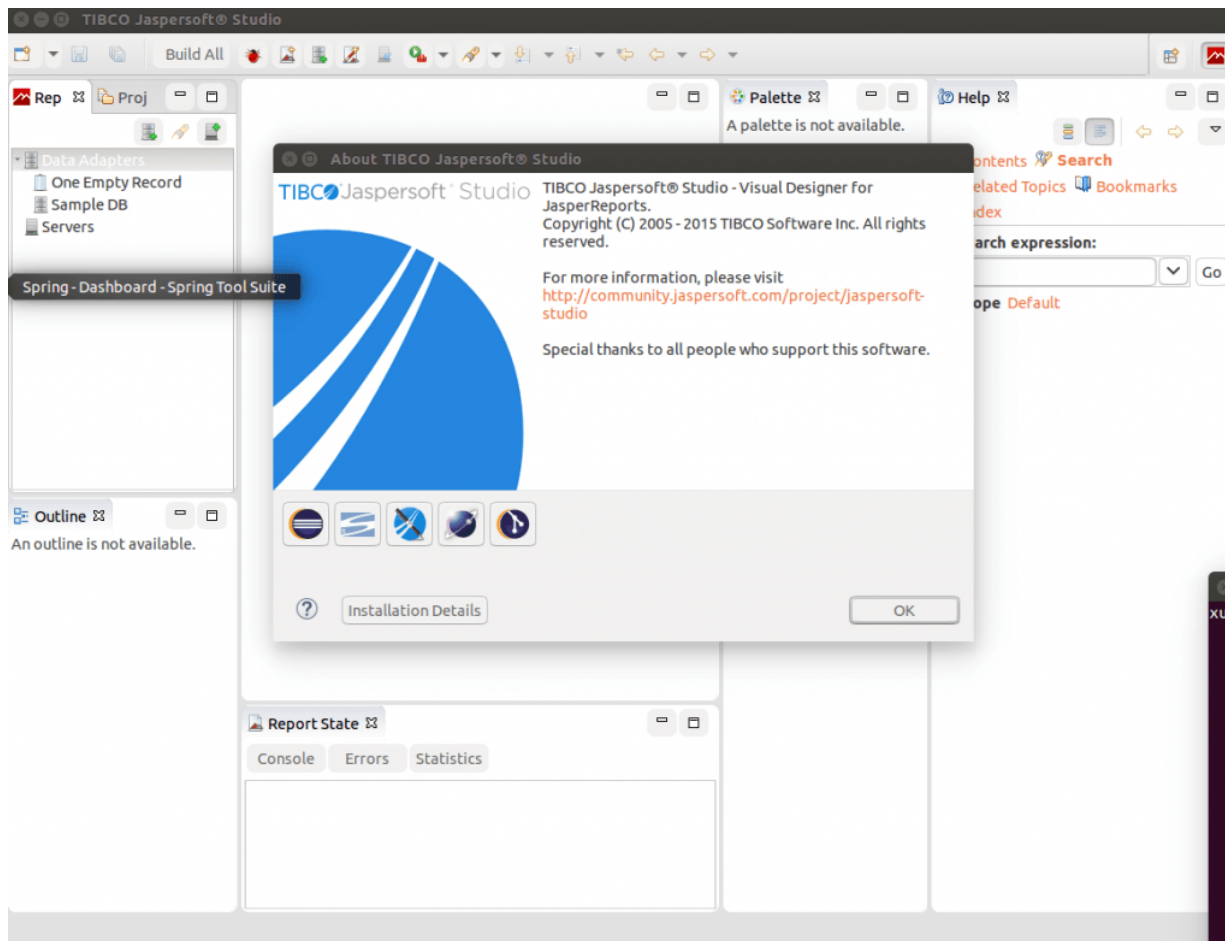
*Jasper Reports – Empezando*

Estos son los detalles de [Tibco](#) la empresa autora de [JasperSoft Studio](#) que se engloba dentro de los desarrollos de una de sus filiales [Tibco JasperSoft](#):

- > [MariaDB](#)
- > [MongoDB](#)
- > [MySQL](#)
- > [Netbeans](#)
- > [OpenXava](#)
- > [PHP](#)
- > [Postgresql](#)
- > [Primefaces](#)
- > [Servers](#)
- > [Spring Roo](#)
- > [SQLite](#)
- > [WordPress](#)

## ARCHIVOS

- > [julio 2017](#)
- > [noviembre 2016](#)
- > [septiembre 2016](#)
- > [junio 2016](#)
- > [mayo 2016](#)
- > [abril 2016](#)
- > [marzo 2016](#)
- > [febrero 2016](#)
- > [enero 2016](#)
- > [diciembre 2015](#)
- > [noviembre 2015](#)
- > [octubre 2015](#)



*Jasper Reports – Jaspersoft Studio*

> [septiembre 2015](#)

> [agosto 2015](#)

## META

> [Acceder](#)

> [RSS de las entradas](#)

> [RSS de los comentarios](#)

> [WordPress.org](#)

## COMENTARIOS RECIENTES

> [Julio Yáñez Novo](#) en [Primeros pasos con Laravel – Creación de una aplicación Web CRUD – App Web Laravel 1](#)

> [Felix Eduardo](#) en [Java leer excel con Apache Poi Java API](#)

> [Felix Eduardo](#) en [Java leer excel con Apache Poi Java API](#)

> [Felix Eduardo](#) en [Java leer excel con Apache Poi Java API](#)

> [Armando](#) en [Primeros pasos con Laravel – Creación de una aplicación Web CRUD – App Web Laravel 1](#)

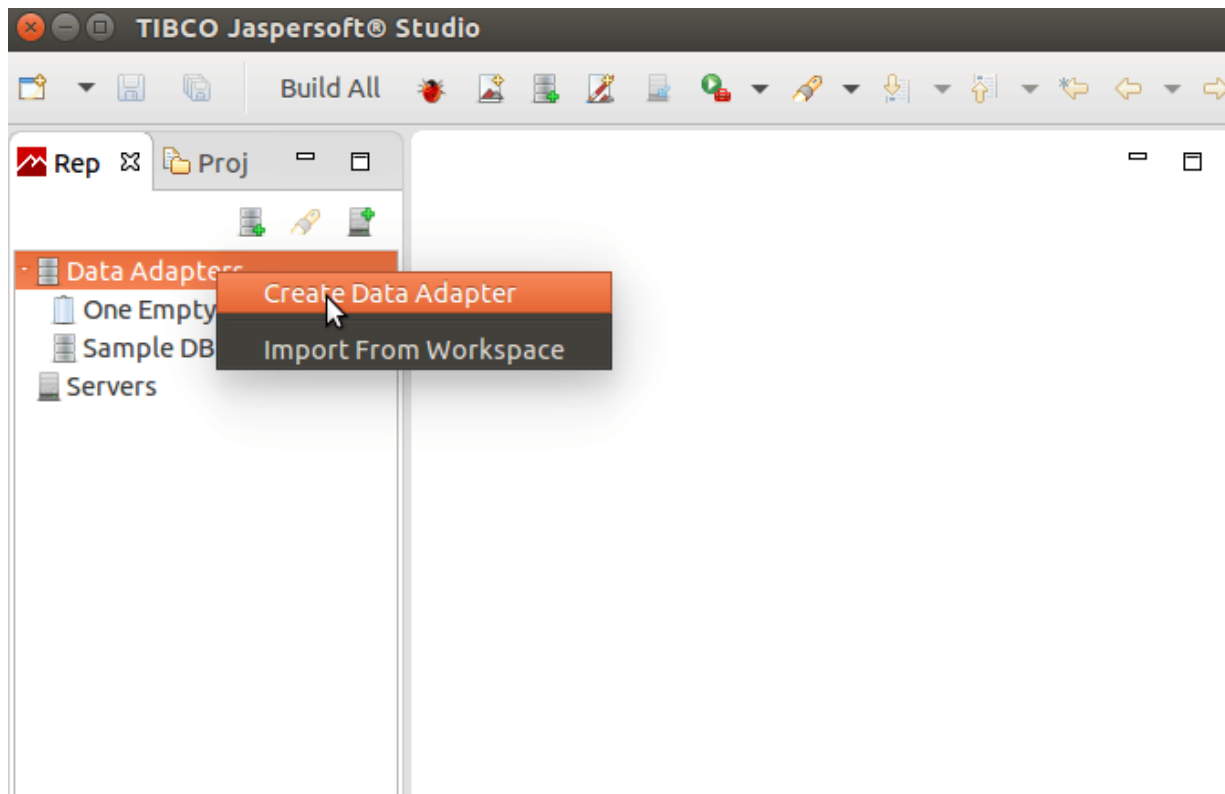
## 2. DEFINIENDO UNA FUENTE DE DATOS CON POSTGRESQL

Si no dispones de una instalación de PostgreSQL no te preocupes puedes utilizar otra base de datos lo único que tendrás que añadir será el driver propio de la conexión a esa base de datos y los datos de la conexión como voy a indicar a continuación para PostgreSQL.

Si quieres instalar y obtener información sobre PostgreSQL la puedes obtener en [mi guía sobre PostgreSQL](#), la misma información también la tienes disponible en [mi guía sobre MySQL \(MariaDB\)](#).

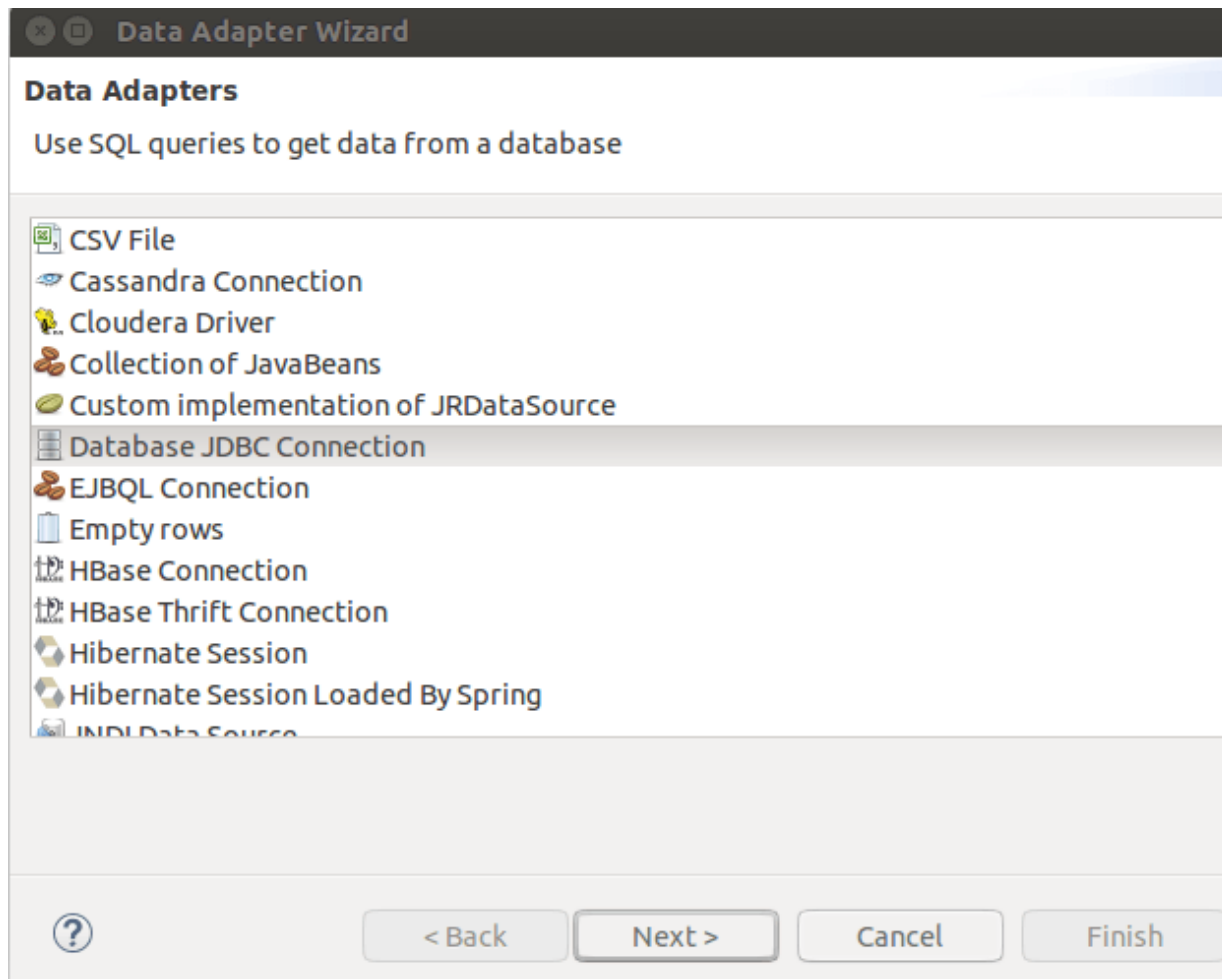
Echas las presentaciones vamos al grano para eso necesitamos definir en primer lugar la fuente de datos que vamos a utilizar, por eso vamos a ver como creamos un nuevo **Data Adapter JDBC** para nuestra conexión con PostgreSQL:





*Jasper Reports – Nuevo Data Adapter JDBC*

Usamos el Wizard de **Jaspersoft Studio** seleccionando **Database JDBC Connection**:



*Jasper Reports – Data Adapter JDBC – Wizard*

Seleccionamos la conexión **Database JDBC Connection**, donde damos un nombre a nuestra conexión y definimos la localización de la base de datos como se muestra en la imagen:



**Data Adapter Wizard**

**Data Adapter**

Database JDBC Connection

Name:

JDBC Driver:

JDBC Url:

Username:

Password:

**Attention!** Passwords are saved in clear text

Database Location | Connection Properties | Driver Classpath

? Test < Back Next > Cancel Finish

*Jasper Reports- Data Adapter JDBC – Database Location*

Desde aquí también podemos definir otras propiedades de nuestra conexión en **Connection Properties**:

The screenshot shows the 'Data Adapter Wizard' window, specifically the 'Connection Properties' tab. The window title is 'Data Adapter Wizard'. Below the title bar, the text 'Data Adapter' and 'Database JDBC Connection' is displayed. A 'Name:' label is followed by a text field containing 'CustomerdbConnection'. Below this is a table with two columns: 'Property' and 'Value'. To the right of the table are 'Add' and 'Delete' buttons. At the bottom of the window, there are four tabs: 'Database Location', 'Connection Properties' (which is selected), 'Driver Classpath', and an unlabeled tab. At the very bottom, there is a row of buttons: a help button (question mark), 'Test', '< Back', 'Next >', 'Cancel', and 'Finish'.

Property	Value
----------	-------

Database Location **Connection Properties** Driver Classpath

? Test < Back Next > Cancel Finish

*Jasper Reports – Data Adapter JDBC – Connection Properties*

Para hacer el test solo nos queda indicar la localización del driver de la base de datos que estamos utilizando en nuestro ejemplo, en mi caso utilizo [PostgreSQL](#), y lo añado indicando la carpeta donde se encuentra instalado, si quieres usar otra base de datos deberás descargar el driver e indicar su localización:

**Data Adapter Wizard**

**Data Adapter**  
Database JDBC Connection

Name:

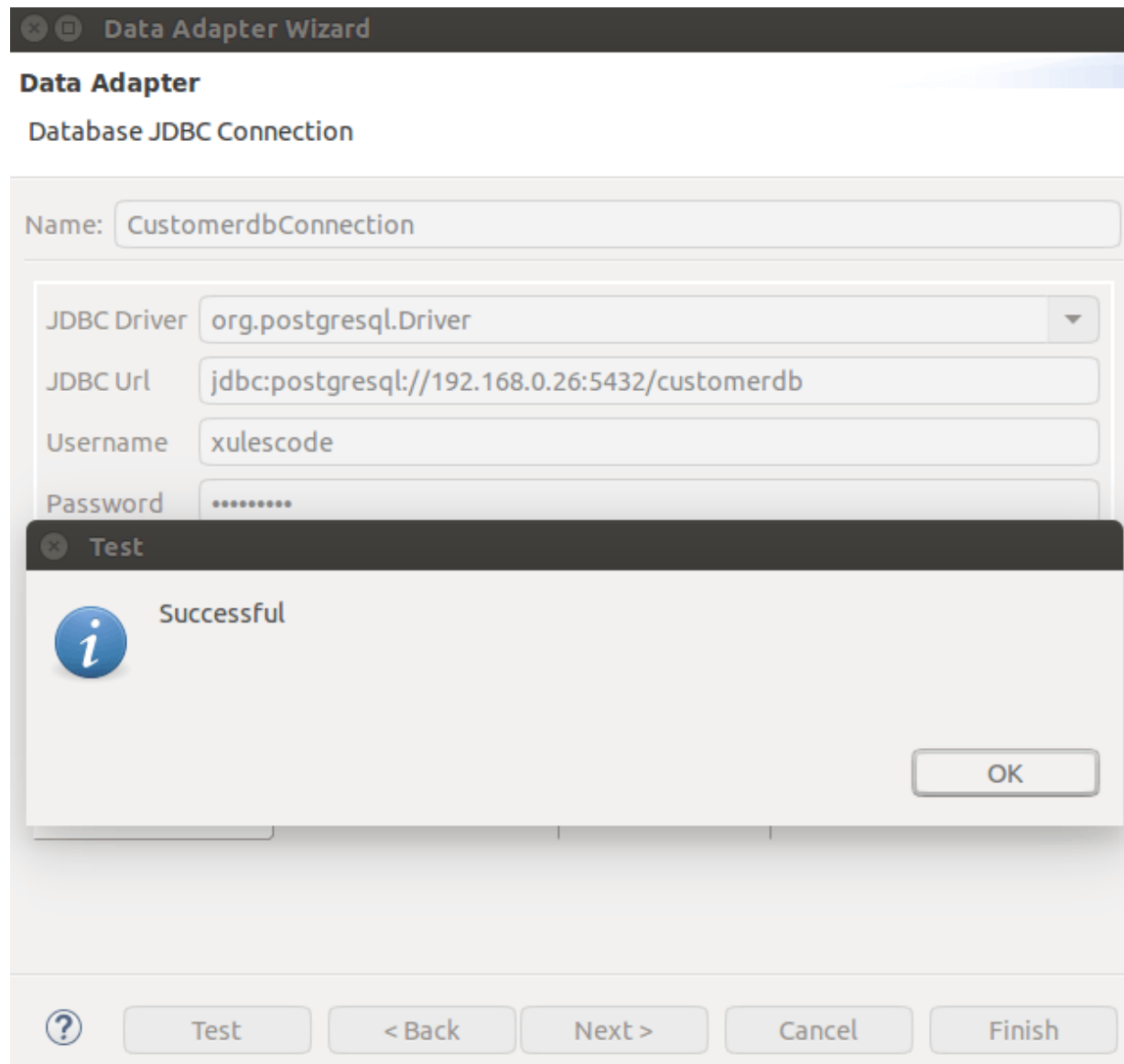
Jar Files Path

<input type="text" value="/home/xules/xulpro/JavaLibs/Databases/PostgreSQL/postgresql-9.2-100"/>	<input type="button" value="Add"/>
	<input type="button" value="Delete"/>

Database Location | Connection Properties | **Driver Classpath**

*Jasper Reports – Data Adapter JDBC*

Una vez completados los datos, evaluamos que hemos introducido correctamente todos los parámetros con la opción **Test**:



The image shows two overlapping windows from a software application. The background window is titled "Data Adapter Wizard" and has a subtitle "Database JDBC Connection". It contains several input fields: "Name:" with the value "CustomerdbConnection", "JDBC Driver" with a dropdown menu showing "org.postgresql.Driver", "JDBC Url" with the value "jdbc:postgresql://192.168.0.26:5432/customerdb", "Username" with the value "xulescode", and "Password" with masked characters ".....". The foreground window is titled "Test" and displays a message "Successful" next to an information icon. It has an "OK" button. At the bottom of the wizard window, there is a row of buttons: a help icon (?), "Test", "< Back", "Next >", "Cancel", and "Finish".

*Jasper Reports – Data Adapter JDBC – Database Location Test*

Una vez finalizado este último paso ya tenemos configurada una fuente de datos que podremos seleccionar y utilizar para diferentes informes que realizamos sobre esa conexión.

### 3. TABLA Y CONSULTA PARA EL INFORME

Para este ejemplo utilizo una tabla del desarrollo de [Learning Project](#) para [PostgreSQL](#), si quieres descargarte la base de datos de 8 tablas que utilizo para este proyecto y los datos para su población, lo puedes hacer aquí:



**PostgreSQL SQL - Creación de las tablas** 9.97 KB

DESCARGAR



**PostgreSQL Script SQL para poblar la base de datos Customerdb**

126.64 KB

DESCARGAR

Para hacerlo más fácil para este ejemplo, puedes también simplemente crear esta

tabla sin relaciones adicionales, ya que lo que buscamos es introducirnos en el desarrollo de **JasperReports** con **Jaspersoft Studio**:

```
CREATE TABLE cb_country
(
    idcountry serial NOT NULL,
    country character varying(100) NOT NULL,
    description character varying(255),
    countrycode character(2) NOT NULL,
    hasregion character(1) NOT NULL DEFAULT 'N'::bpchar,
    regionname character varying(60),
    expressionphone character varying(20),
    displaysequence character varying(20) NOT NULL,
    isdefault character(1) DEFAULT 'N'::bpchar,
    ibannodigits numeric,
    ibancountry character varying(2),
    isactive boolean NOT NULL DEFAULT true,
    idlanguage character varying(6),
    idcurrency integer,
    CONSTRAINT pk_cb_country PRIMARY KEY (idcountry),
    CONSTRAINT un_cb_country_countrycode UNIQUE (countrycode)
);

ALTER TABLE cb_country OWNER TO xulescode;

COMMENT ON TABLE cb_country
IS 'Tabla donde se definen todos los países con sus características principales: idioma
```

Algunos países para que puedas poblar esta tabla de forma sencilla:

```
INSERT INTO cb_country (idcountry, country, description, countrycode, hasregion, regio
INSERT INTO cb_country (idcountry, country, description, countrycode, hasregion, regio
INSERT INTO cb_country (idcountry, country, description, countrycode, hasregion, regio
INSERT INTO cb_country (idcountry, country, description, countrycode, hasregion, regio
INSERT INTO cb_country (idcountry, country, description, countrycode, hasregion, regio
```

Si quieres más, aquí tiene el script para hacer un **INSERT** en la tabla creado con 240 países:



**Países para la tabla cb\_country**

72.55 KB

DESCARGAR

La consulta que utilizaremos para este informe será un **SELECT** sobre todos los campos de la tabla, ya que la selección de campos lo haremos al crear el informe. Estamos simplificando lo más posible la consulta para centrarnos en el desarrollo y creación de informes, ya que se puede utilizar la consulta con toda la complejidad que necesitemos, incluyendo la llamada a funciones procedurales.

Esta es la que utilizaremos en la creación del informe en el siguiente apartado:

```
SELECT idcountry, country, description, countrycode, hasregion, regionname,  
       expressionphone, displaysequence, isdefault, ibannodigits, ibancountry,  
       isactive, idlanguage, idcurrency  
FROM cb_country  
ORDER BY country;
```

Y estos algunos de los resultados que obtenemos ejecutando la consulta en un gestor de bases de datos en este caso **PgAdmin**:



Query - customerdb on xulescode@192.168.0.26:5432 \*

SQL Editor Graphical Query Builder

Previous queries

```
SELECT idcountry, country, description, countrycode, hasregion, regionname,
       expressionphone, displaysequence, isdefault, ibannodigits, ibancountry,
       isactive, idlanguage, idcurrency
FROM cb_country
ORDER BY country;
```

Output pane

Data Output Explain Messages History

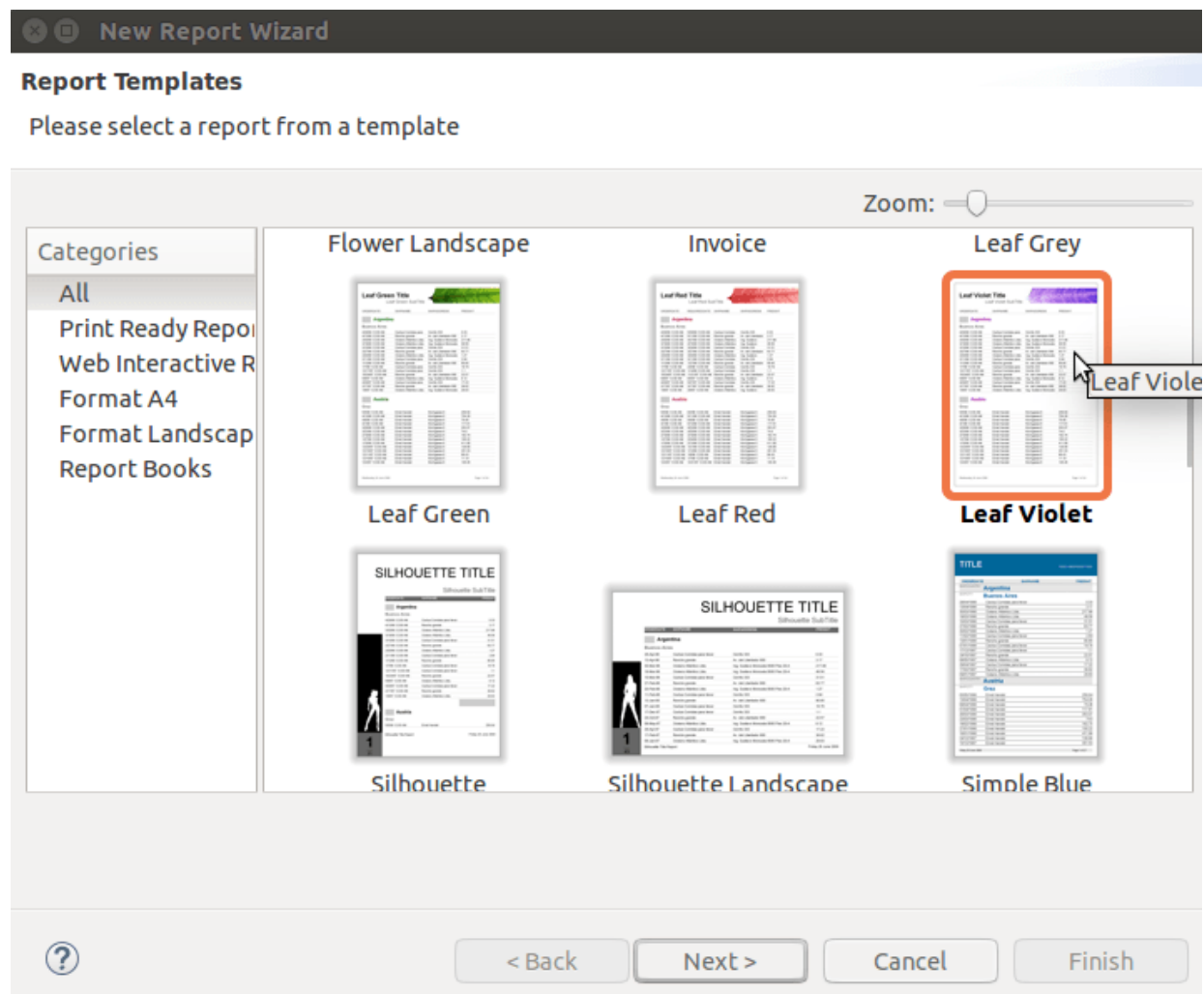
	idcountry integer	country character varying(100)	description character varying(255)	countrycode character(2)	hasregion character(1)	regionname character v	expressionphone character varying(20)	displaysequen character vary
1	279	Afghanistan	Afghanistan	AF	N			@C@, @P@
2	280	Albany	Albany	AL	N		Y	@C@, @P@
3	281	Algeria	Algeria	DZ	N			@C@, @P@
4	282	American Samoa	American Samoa	AS	N			@C@, @P@
5	283	Andorra	Andorra	AD	N			@C@, @P@
6	284	Angola	Angola	AO	N			@C@, @P@
7	285	Anguilla	Anguilla	AI	N			@C@, @P@
8	286	Antarctica	Antarctica	AQ	N			@C@, @P@
9	287	Antigua And Barbuda	Antigua And Barbuda	AG	N			@C@, @P@
10	288	Argentina	Argentina	AR	N		Y	@C@, @P@
11	289	Armenia	Armenia	AM	N			@C@, @P@
12	290	Aruba	Aruba	AW	N			@C@, @P@
13	291	Australia	Australia	AU	N		Y	@C@, @P@
14	277	Austria	Österreich	AT	N			A-@P@ @C@
15	292	Azerbaijan	Azerbaijan	AZ	N			@C@, @P@
16	293	Bahamas	Bahamas	BS	N			@C@, @P@

OK. Unix Ln 1, Col 1, Ch 1 234 chars 240 rows. 62 ms

Jasper Reports – Resultado consulta sobre cb\_country

## 4. CREAMOS NUESTRO PRIMER INFORME CON JASPERREPORTS

Empezaremos con nuestro primer informe con **JasperSoft Studio** seleccionando una de las plantillas base para el diseño, para empezar seleccionamos **New Report** (nuevo informe) y ya podemos seleccionar la plantilla que utilizaremos:



*Jasper Reports – New Report – Select Template*

En el siguiente paso se nos indica la carpeta donde se guardará nuestro informe que tendrá un formato **jrxml**, de momento dejamos la configuración por defecto e introducimos el nombre de nuestro informe en mi caso **i\_cb\_countries.jrxml**:

**New Report Wizard**

**Report file**

Please select your reports file name with .jrxml extension.

Enter or select the parent folder:

MyReports

MyReports

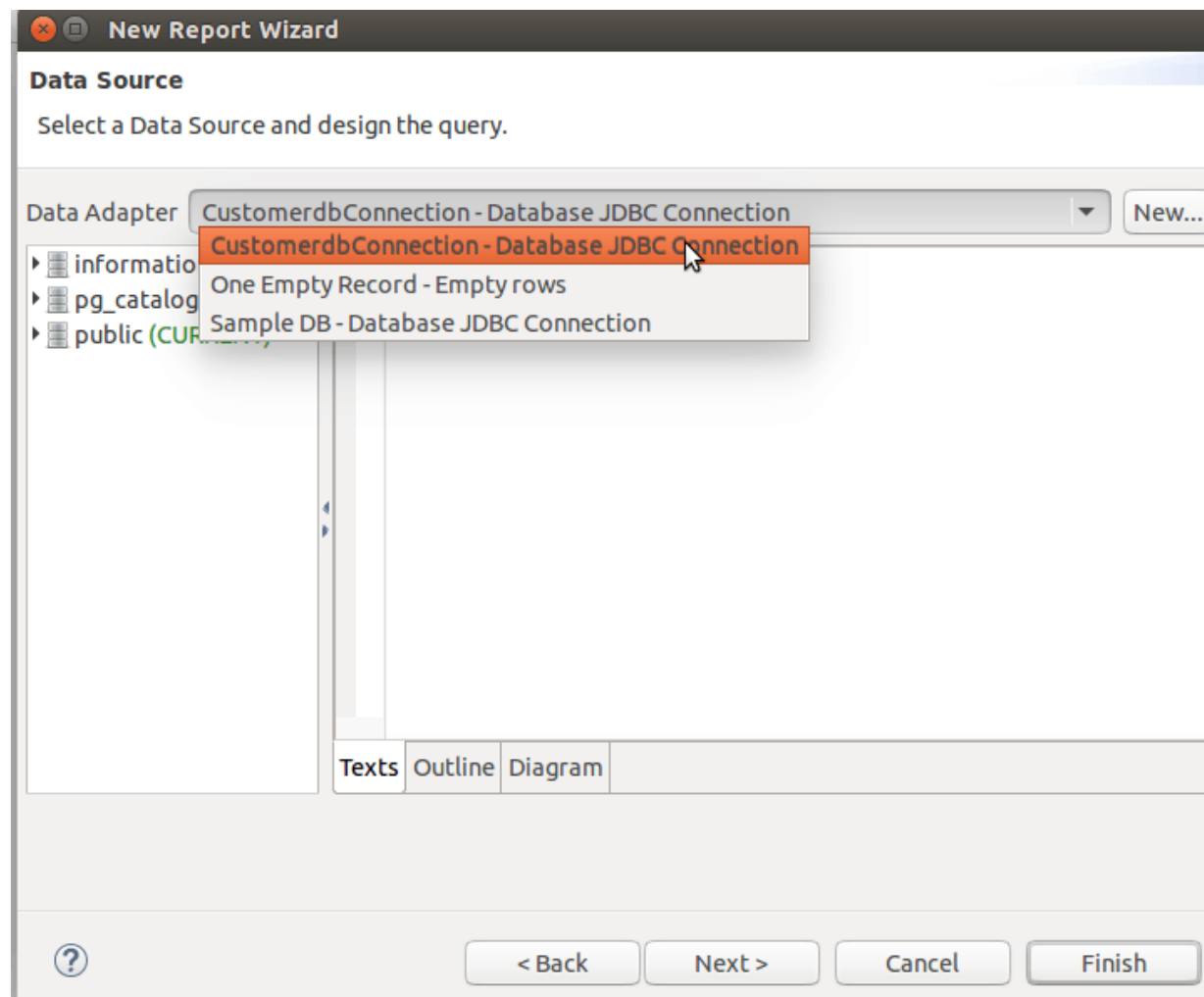
bin

File name: i\_cb\_countries.jrxml

? < Back Next > Cancel Finish

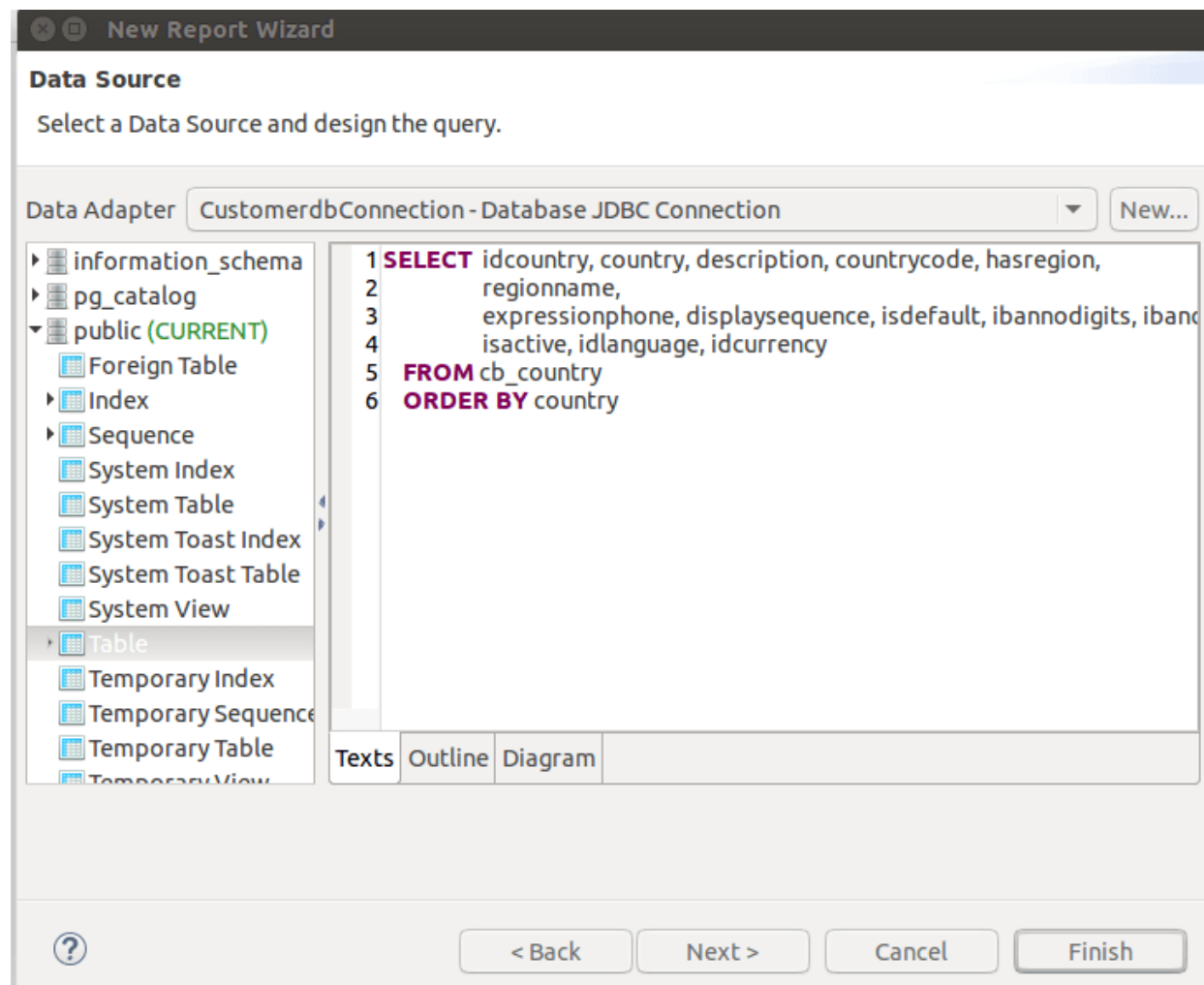
*Jasper Reports – New Report – Report name*

Ahora el Wizard nos permite que seleccionemos un **Data Source**, aquí seleccionamos el que creamos anteriormente:



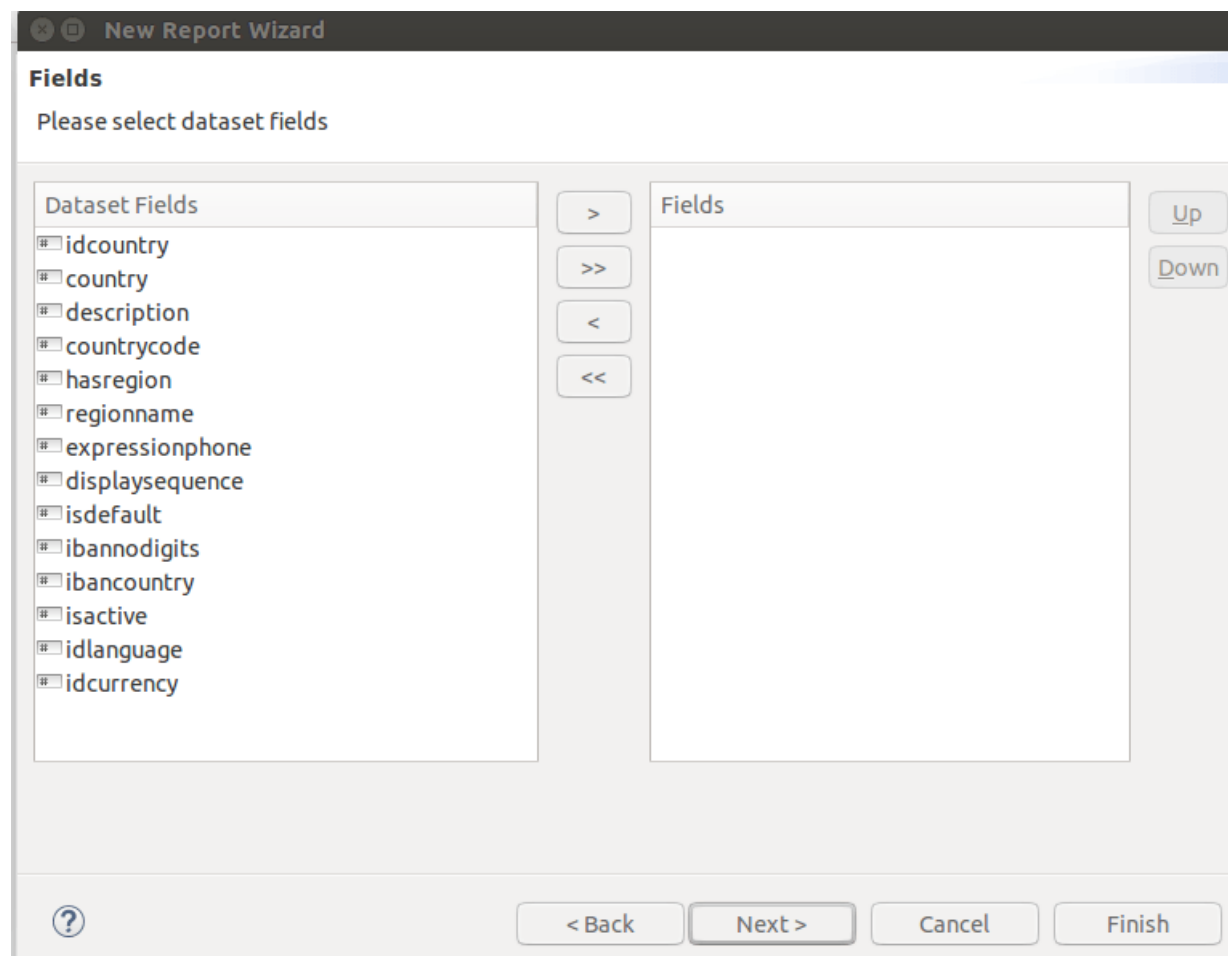
*Jasper Reports – New Report – Select Data Source*

Añadimos la consulta tal y como se nos indica, puedes copiar directamente el **SQL** que te proporcioné con anterioridad:



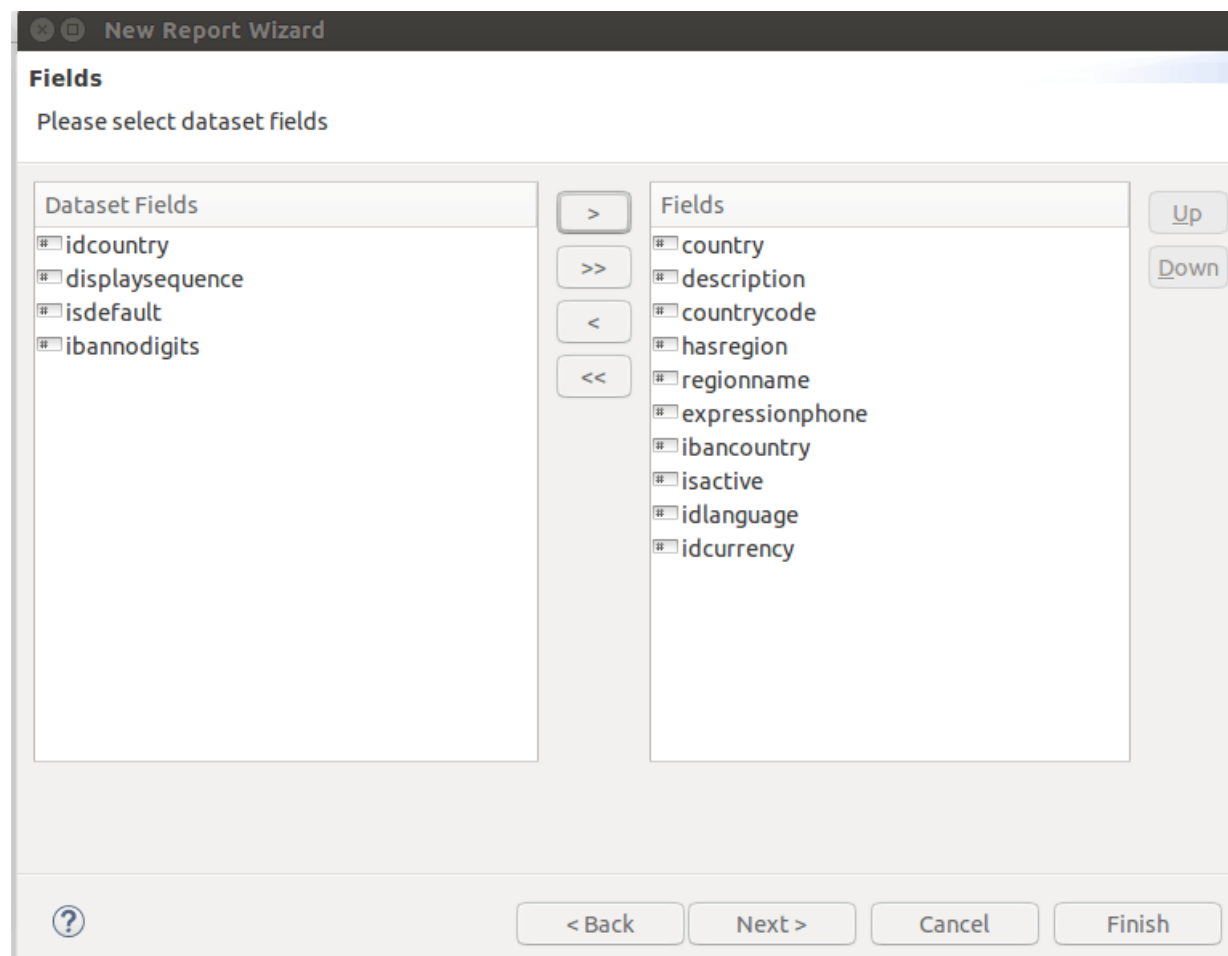
*Jasper Reports – New Report – Añadimos la consulta (Add Query)*

Es momento de seleccionar los campos que queremos mostrar en el informe, esto es el procedimiento habitual, ya que hay que campos que puedes necesitar en el informe para condicionar como se muestran los resultados, por ejemplo, pero que no quieres que se muestren directamente en el informe:



*Jasper Reports – New Report – Selección de campos*

Aquí puedes ver los campos que yo he seleccionado para este informe:



*Jasper Reports – New Report – Campos seleccionados*

El último apartado del Wizard nos permite crear grupos, esta opción es muy interesante y útil para agrupar resultados por una de las columnas, para este sencillo informe lo dejaremos en blanco y ya entraremos en profundidad más adelante:

New Report Wizard

### Group By

Please select fields to Group By

Dataset Fields		Fields	
# country	>		Up
# description	>>		Down
# countrycode	<		
# hasregion	<<		
# regionname			
# expressionphone			
# ibancountry			
# isactive			
# idlanguage			
# idcurrency			

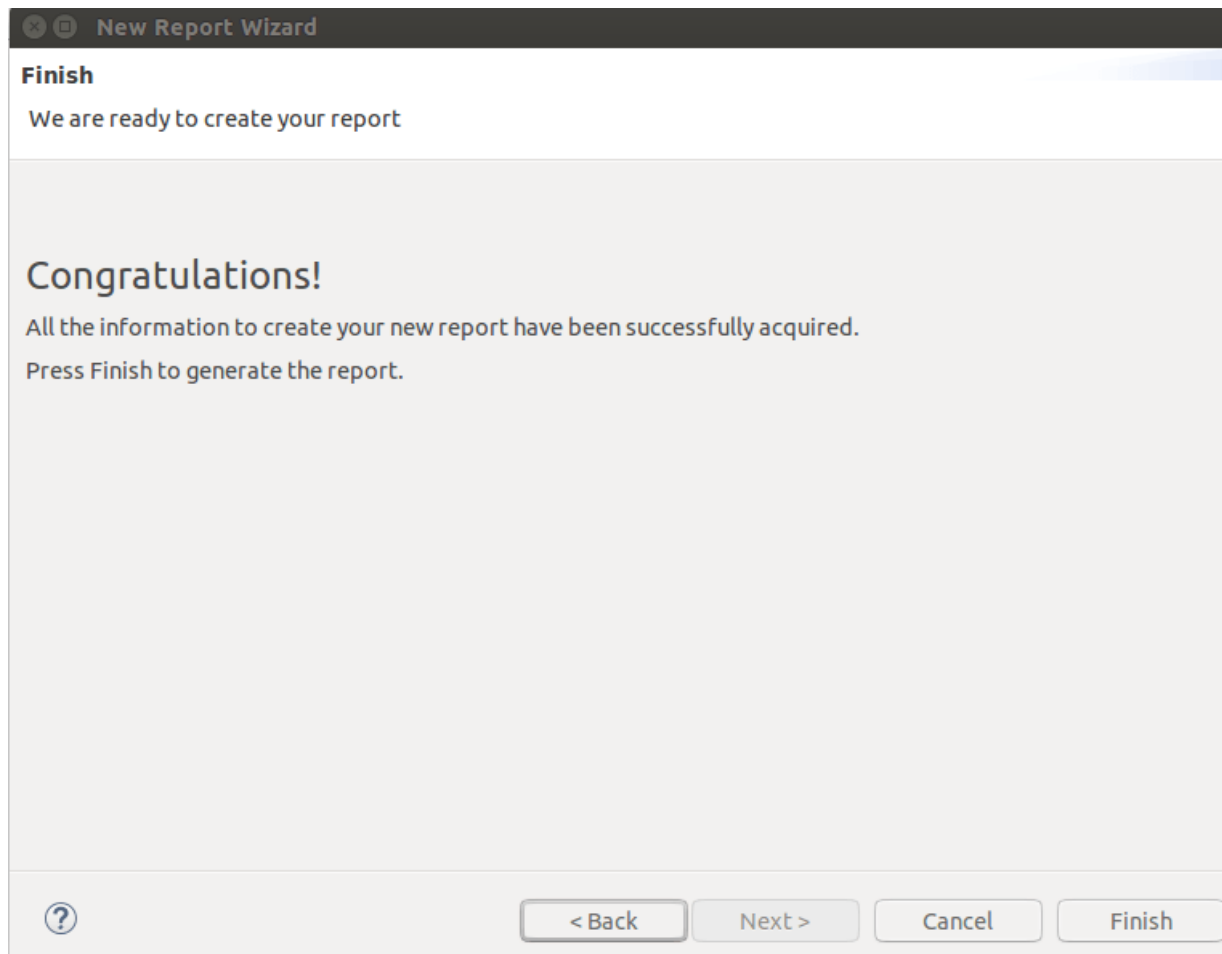
☐ Use the group fields as sort fields. Select this option if you want to aggregate all the group fields with the same value and not only the consecutive ones

? < Back Next > Cancel Finish

*Jasper Reports – New report – No definimos ningún grupo (Group By – Blank)*

Generamos el informe pulsando el botón de **Finish** y nos saldrá el aviso de la correcta creación de nuestro informe:

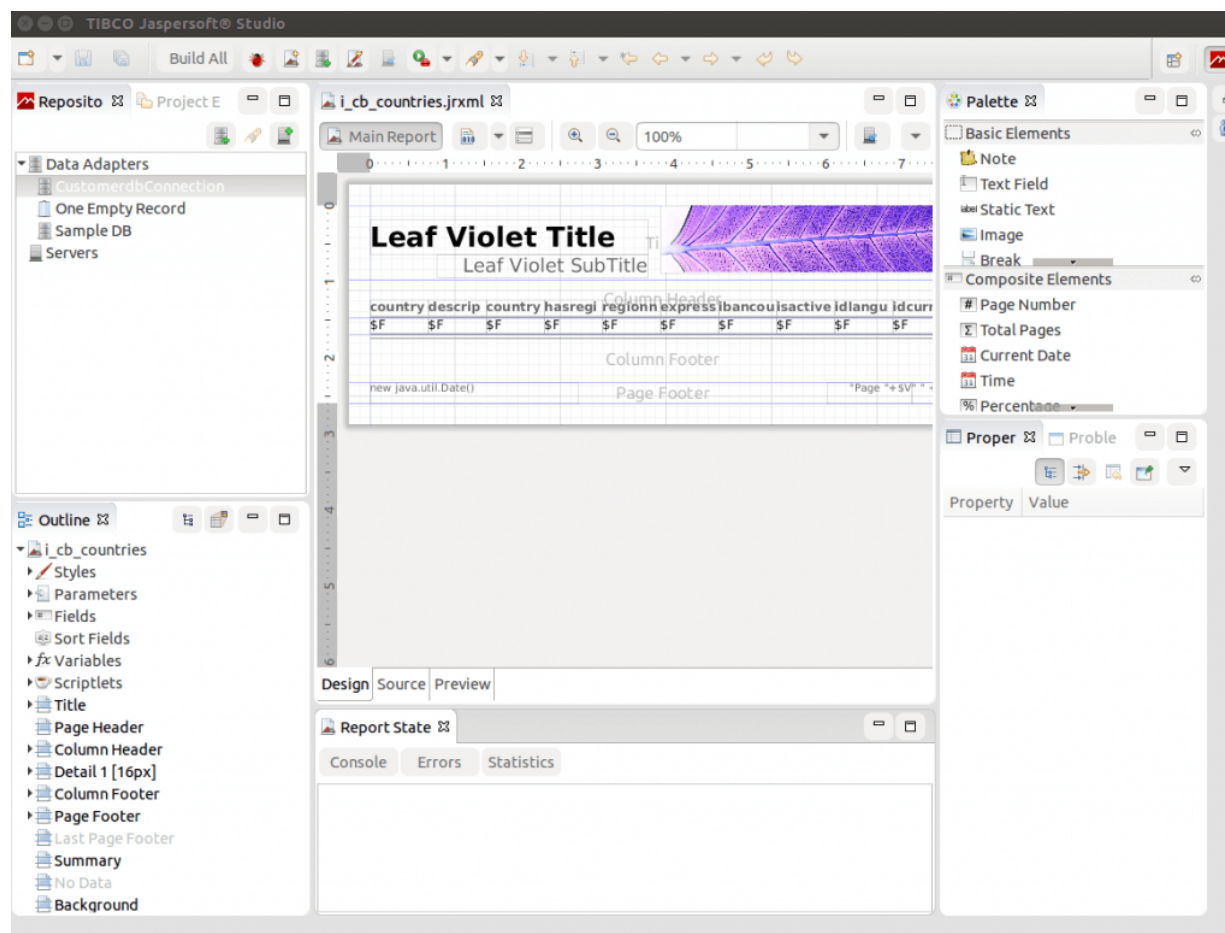




*Jasper Reports – New Report – FIN*

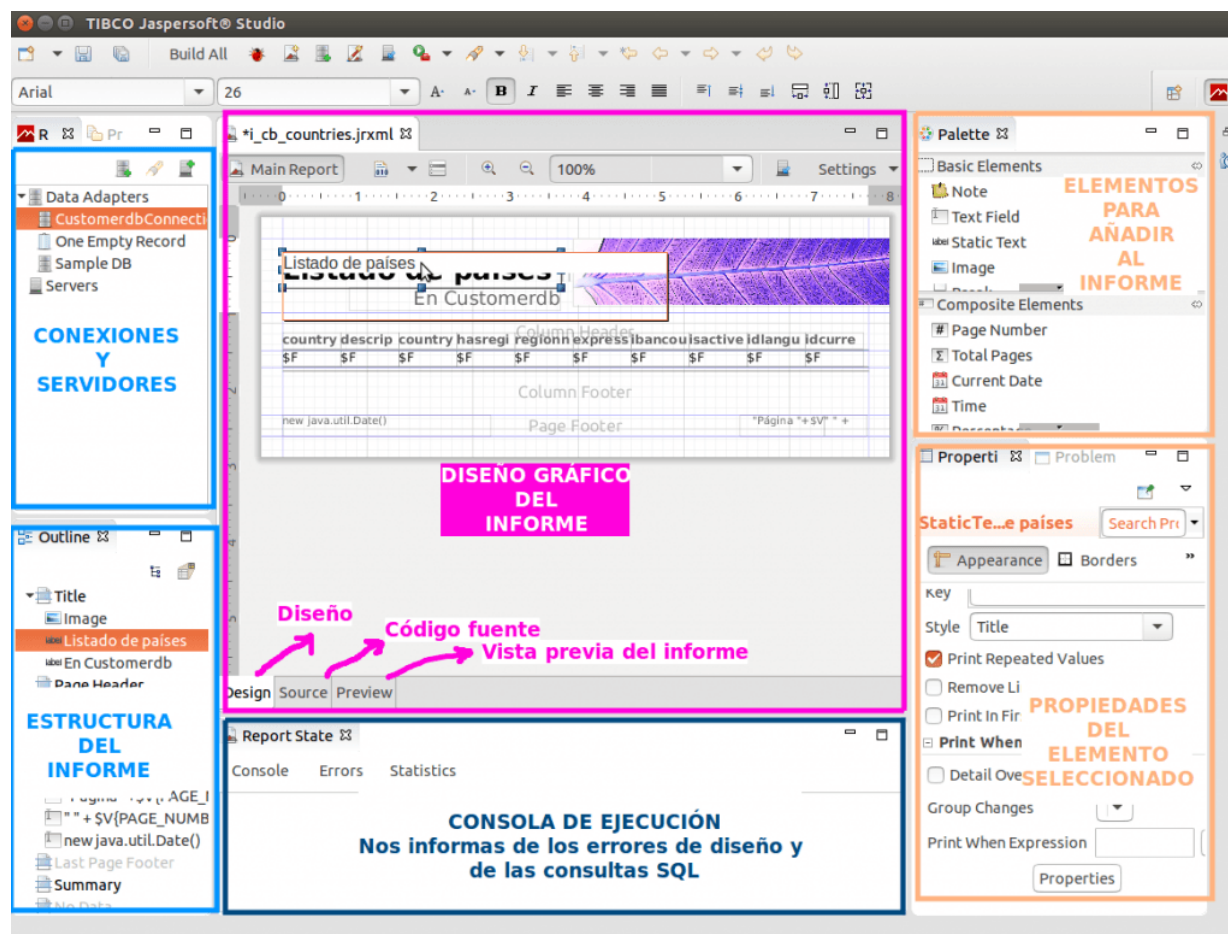
# 5.DISEÑAMOS NUESTRO PRIMER INFORME

Ya hemos creado nuestro informe, ahora mismo puedes pulsar el botón **Preview** y se ejecutará el informe por defecto en la vista previa que viene integrada en **Jaspersoft Studio**, así es como se ven el informe que hemos creado:



*Jasper Reports – New Report – Diseño (Design)*

En la siguiente imagen te detallo las partes más importantes del generador de informes:



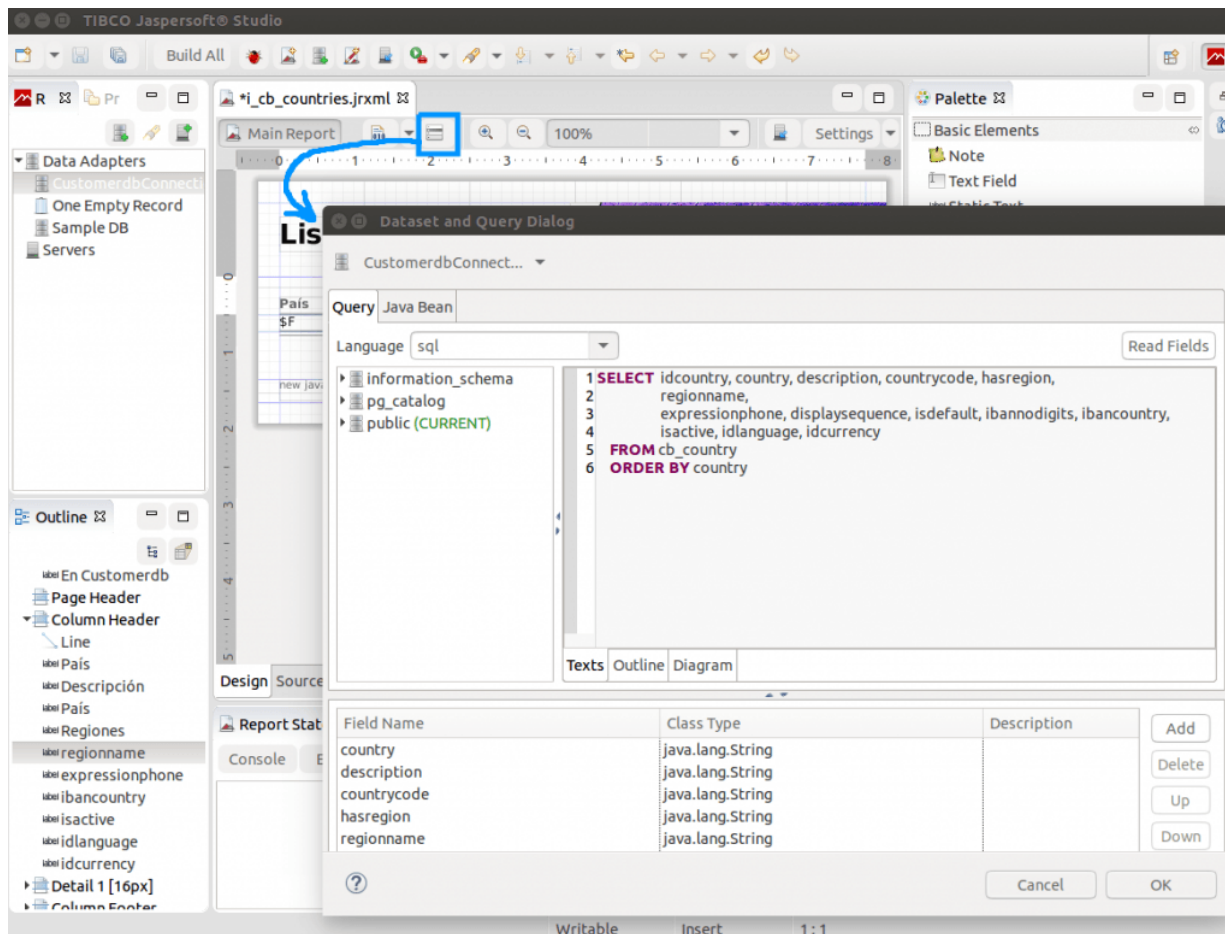
Jasper Reports – Partes principales del generador de informes

Vamos a hacer unos cambios sencillos para ir familiarizándonos con el entorno y aprendiendo como se trabaja con el desarrollo de informe con **Jaspersoft Studio**.

# Editor de consultas SQL

Con [JasperReports](#) y en concreto desde la aplicación **JasperSoft Studio** podemos actualizar la consulta en cualquier momento, esto nos va a permitir añadir nuevos campos si se nos olvidó alguno, o cambiar la consulta por completo si es necesario.

Para modificar la consulta pulsa el botón que se indica en la imagen y se abrirá un editor donde podrás editar la consulta:



*Jasper Reports – New Report – Diseño – Edición de consulta SQL (Query Editor)*

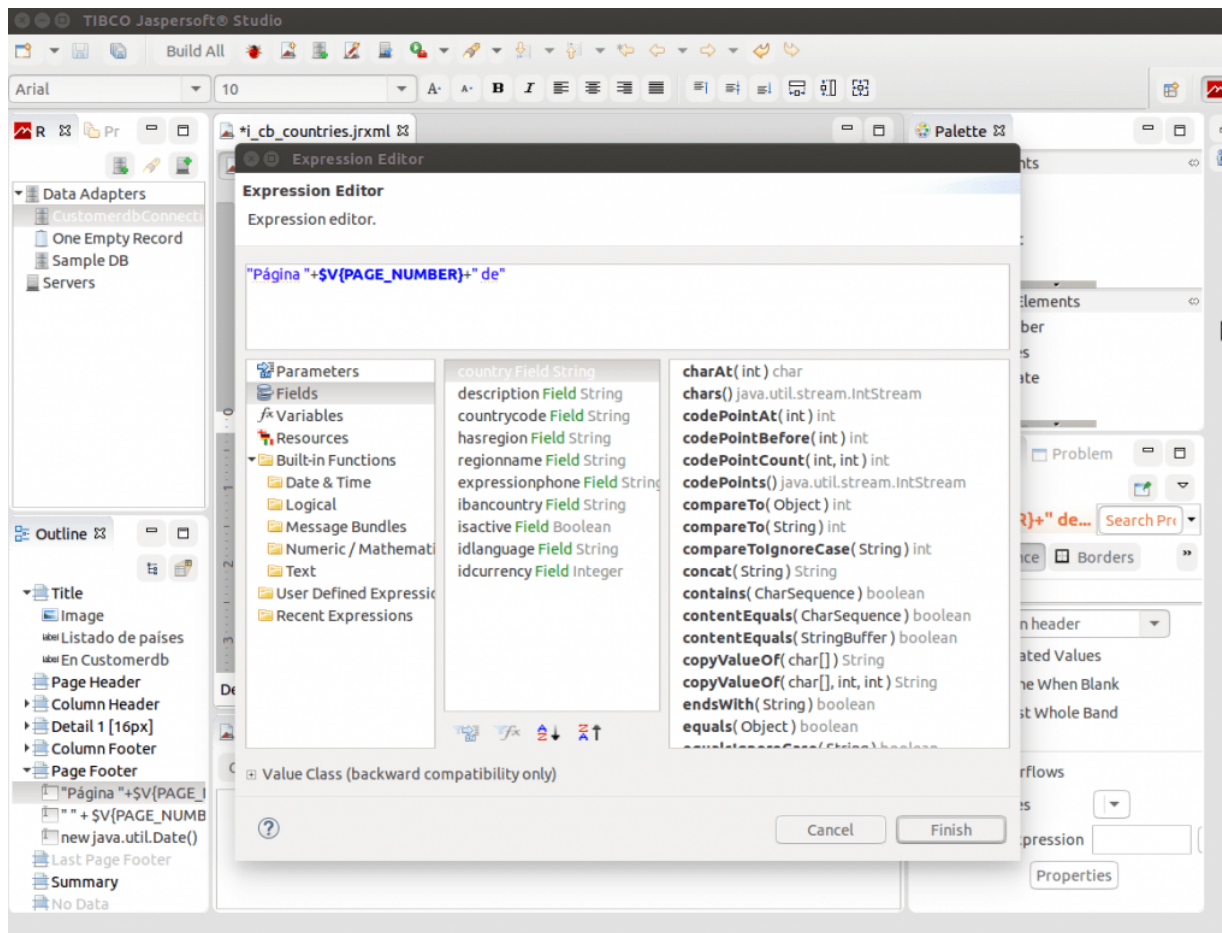
También tiene otras funcionalidades adicionales como: editor gráfico de consulta, añadido de parámetros, ordenación, ..., esto lo veremos con más detalle cuando necesitemos profundizar en el diseño de informes con **JasperReports**.

# Diseño – Editor de expresiones (Expression editor)

Inicialmente en nuestro informe vamos a tener **etiquetas** (Label) y **expresiones** (Expressions), en la paleta del diseñador los verás como **Static Text** y **Text Field** respectivamente.

Para añadir un nuevo **Text Field** simplemente arrástralo desde la paleta al informe, este añadirá el elemento al informe, este tiene una expresión que nos permitirá hacer referencia a los elementos de la base de datos: **fields (\$F{database-field})**, y también, a otro tipo de expresiones como son **parámetros (parameters: \$F{parameter})** y **valores calculados (\$V{variable})**.

Para abrir el editor puedes hacer click sobre el elemento que quieras modificar y te aparecerá la siguiente ventana:

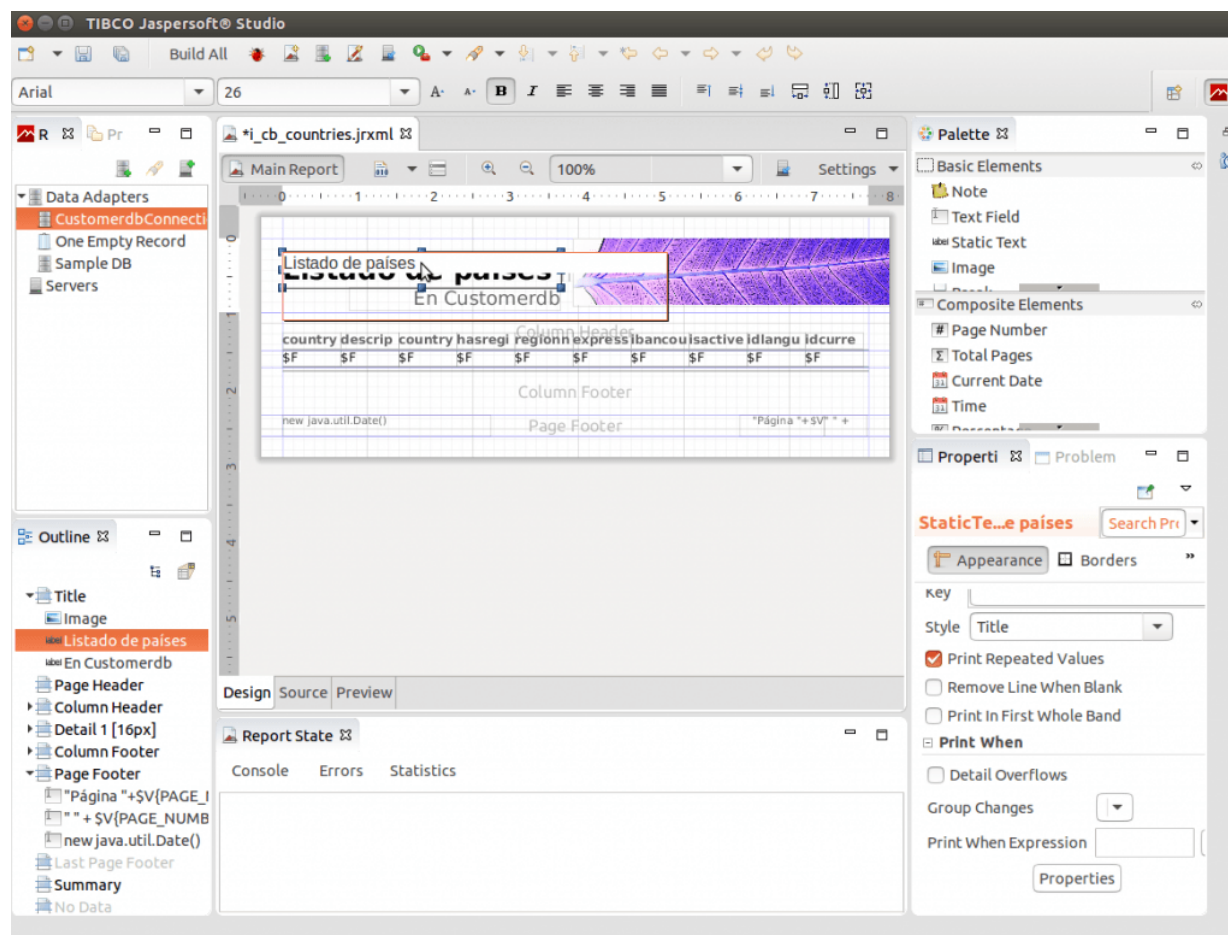


Jasper Reports – New Report – Diseño – Editor de expresiones (Expression editor)

## Diseño – Editar etiquetas (Label)



Las **etiquetas** (Label) son los **Static Text** que nos permitirán añadir texto plano a nuestro informe y enriquecer nuestro diseño mediante la modificación de la fuente, tamaño, colores, ... , todo esto se encuentra dentro de las propiedades de **Static Text**. Una vez añadida la etiqueta a nuestro informe también podemos modificar el texto directamente sobre el generador:

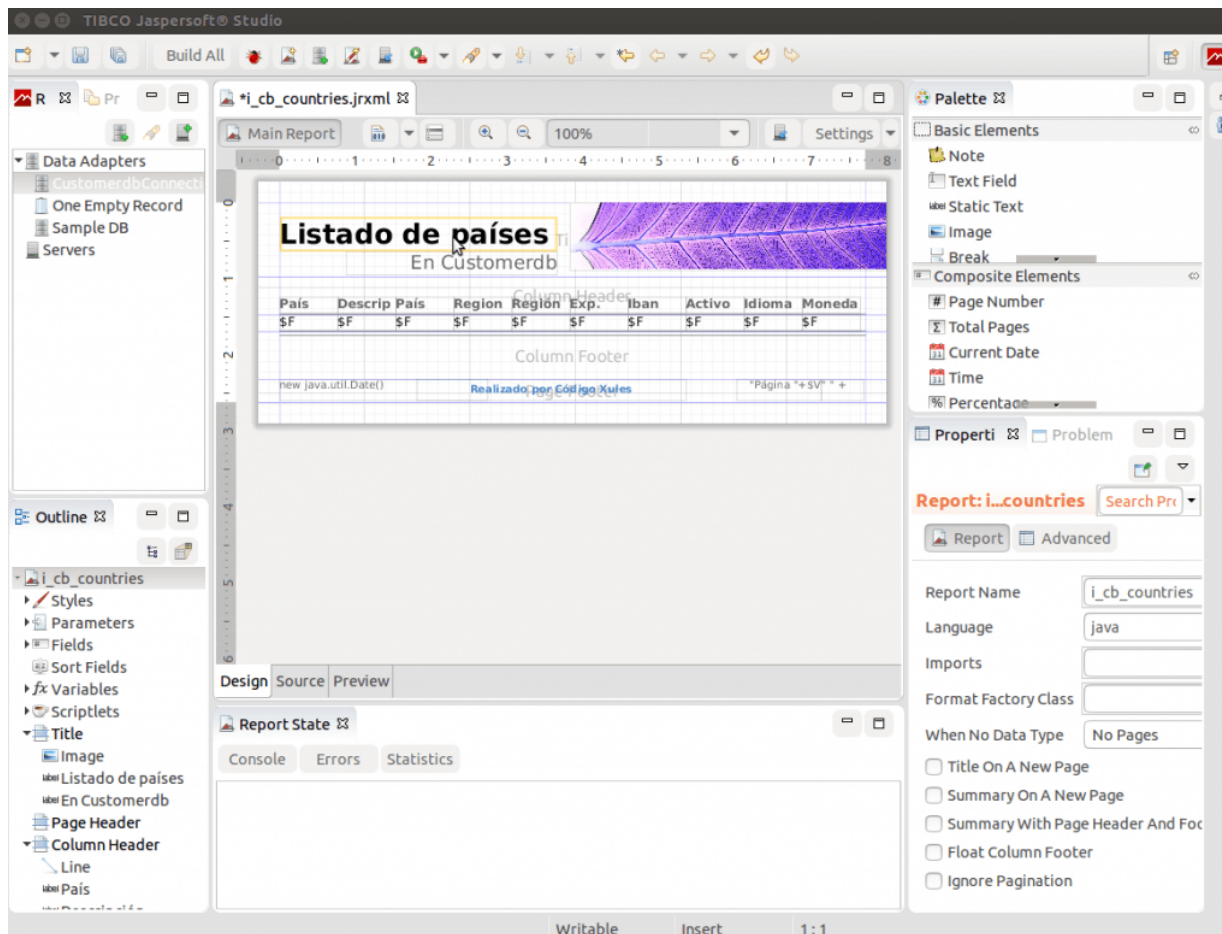


*Jasper Reports – New Report – Diseño – Editar etiquetas (Label)*



# Fin del Diseño

Como podrás ver en mi informe finalizado he modificado los nombre de las columnas que son **Static Text** y actualizado también los campos de la cabecera y el pie de página, te recomiendo que explores añadiendo y modificando campos para familiarizarte con el programa **JasperSoft Studio**, aquí está mi informe finalizado:



*Jasper Reports – New Report – Diseño – FIN*

Vista previa del informe

Vamos a ver como queda el informe finalmente, para ello **JasperSoft Studio** incorpora un botón de **Preview** para visualizar nuestro informe con **JasperReports** dentro del programa, como se muestra en la imagen.

The screenshot shows the TIBCO JasperSoft Studio interface. The main window displays a report titled "Listado de países En Customerdb". The report content includes a table with the following data:

País	Descrip País	Region	Región	Exp.	Iban	Activo	Idioma	Moneda
Afghanis	Afghanis	AF	N			true	null	7
Albany	Albany	AL	N	Y		true	sq_AL	7
Algeria	Algeria	DZ	N			true	ar_DZ	7
America	America	AS	N			true	null	7
Andorra	Andorra	AD	N		AD	true	null	7
Angola	Angola	AO	N			true	null	7
Anguilla	Anguilla	AI	N			true	null	7
Antarctic	Antarctic	AQ	N			true	null	7
Antigua	Antigua	AG	N			true	null	7
Argentina	Argentina	AR	N	Y		true	es_AR	7
Armenia	Armenia	AM	N			true	null	7
Aruba	Aruba	AW	N			true	null	7
Australia	Australia	AU	N	Y		true	en_AU	7
Austria	Österreich	AT	N		AT	true	de_AT	7
Azerbaij	Azerbaij	AZ	N			true	null	7
Bahama	Bahama	BS	N			true	null	7
Bahrain	Bahrain	BH	N	Y		true	ar_BH	7
Banglad	Banglad	BD	N			true	null	7
Barbado	Barbado	BB	N			true	null	7
Belarus	Belarus	BY	N			true	be_BY	7
Belgium	Belgium	BE	N		BE	true	null	7

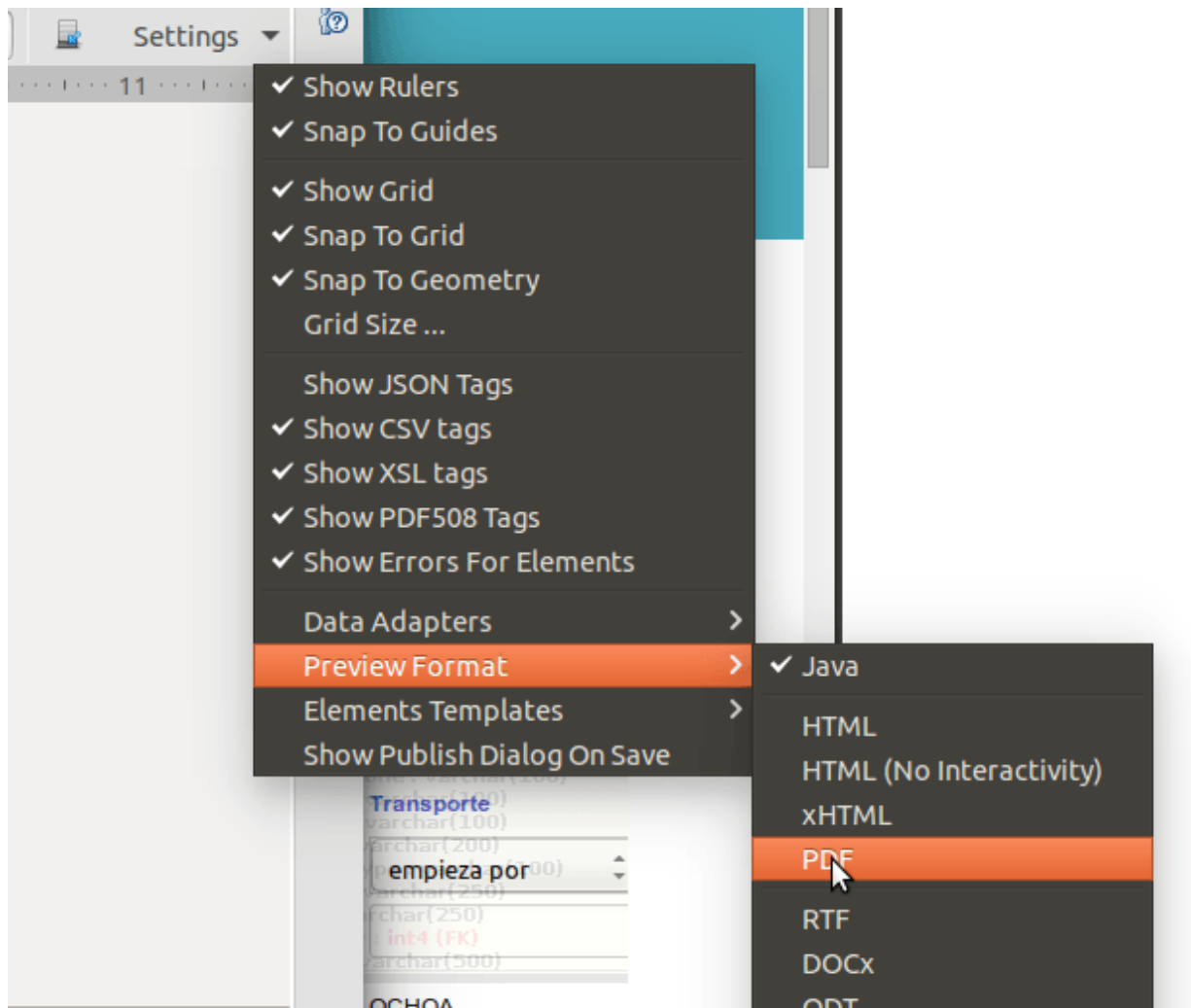
The bottom panel shows the "Report State" tab with the following statistics:

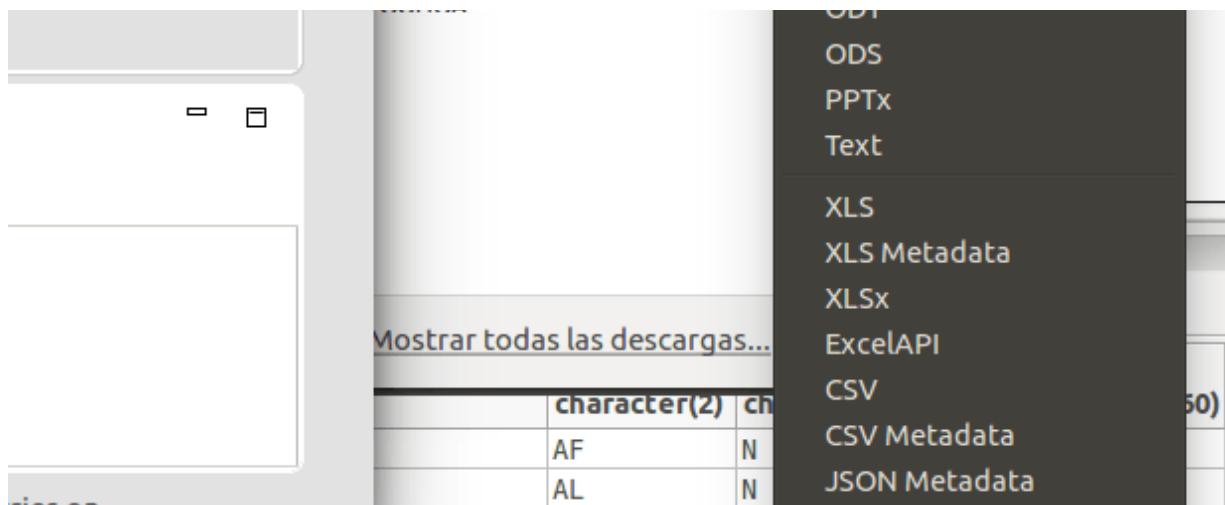
Report State	Value
Compilation Time	0,535 sec
Filling Time	1,008 sec
Report Execution Time	1,631 sec
Export Time	0 sec
Total Pages	6 pages

*Jasper Reports – New Report – Diseño – Vista previa (Preview)*

# Vista previa en formato PDF

Este mismo informe lo podemos ejecutar y mostrar en varios formatos simplemente indicando la salida que queremos para la ejecución de nuestro informe, ahora vamos a ver como generar la salida en [PDF](#), como ves en la imagen selecciona esta opción y ejecuta nuevamente el informe pulsando el botón **Preview**:



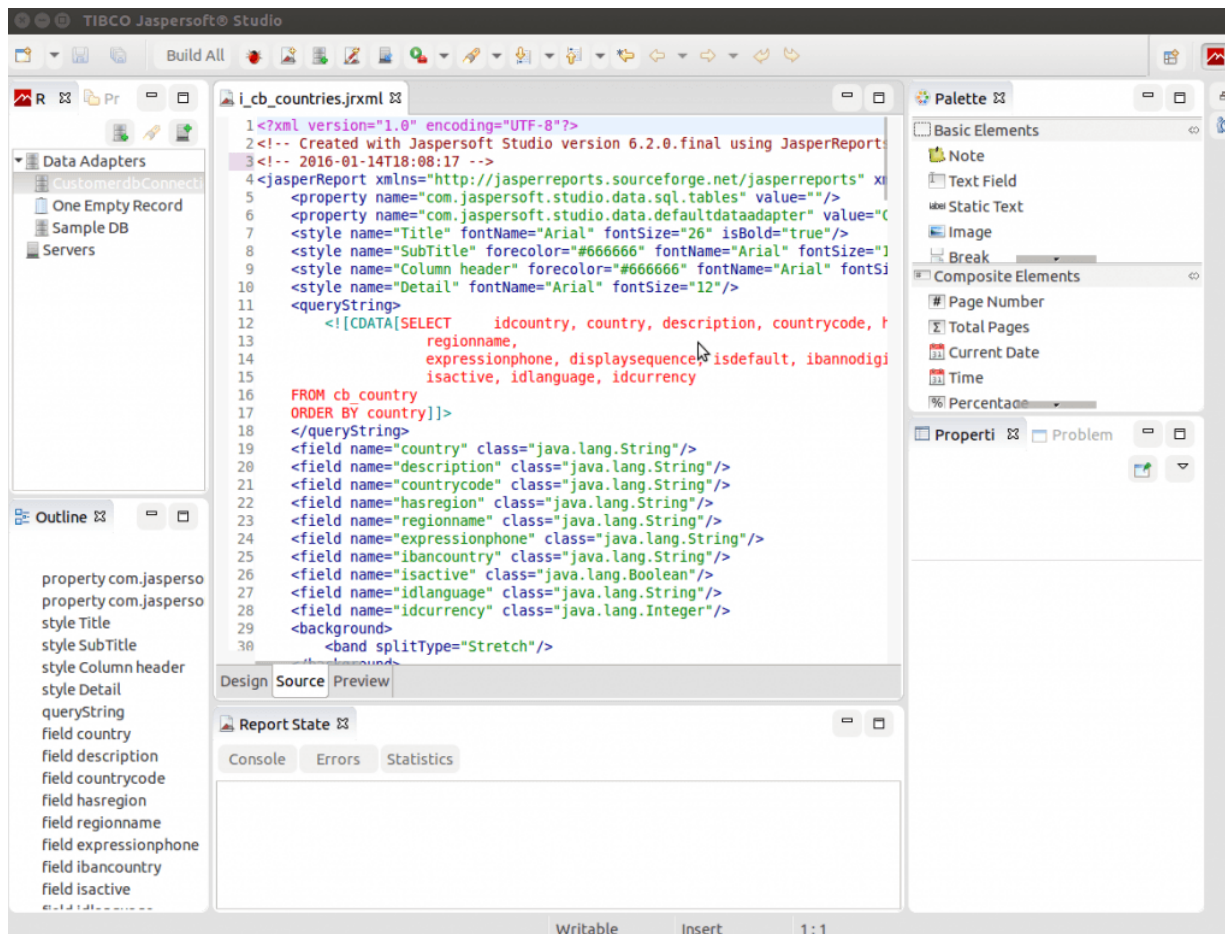


*Jasper Reports – New Report – Diseño – Vista previa en PDF*

Si lo has realizado verás como se abre automáticamente el informe en [PDF](#), la vista previa también aparece visible tal y como vimos anteriormente. Si tienes curiosidad puedes descargar aquí el resultado final del informe en [PDF](#):

## Código fuente jrxml

Para finalizar puedes echar un vistazo al código fuente de nuestro informe en formato [jrxml](#) que es lo que interpreta el diseñador de informes, cualquier modificación que realices aquí se trasladará directamente al diseñador:



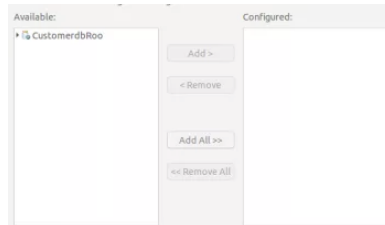
Jasper Reports – New Report – Diseño – Código fuente (Source)

Espero que te haya sido útil

#### Relacionado

[\[:es\]Java copiar ficheros - Java IO\[:\]](#)

En la publicación de hoy sobre Java I/O vamos a explicar como copiar un fichero y como moverlo de una carpeta a otra desde Java, creamos un En "Java"



[es]Añadiendo Apache Tomcat a Spring Tool Suite[:]  
En "Java"



[es]Creando servicios web RESTFul Java con PostgreSQL en Netbeans[:]  
En "Java"

## 43 respuestas en “Creando informes en Java con JasperReports desde Jaspersoft Studio”

Pingback: [Creando informes en Java con JasperReports desd...](#)



Yaiza Santana

26 de abril de 2016 a las 18:51 06Tue, 26 Apr 2016 18:51:24 +000024.

Muchísimas gracias por el tutorial!

Responder ↓



Julio Yáñez Novo

26 de abril de 2016 a las 20:12 08Tue, 26 Apr 2016 20:12:17 +000017.

Muchas gracias a ti por tu comentario, un placer que te haya gustado y servido de ayuda. Saludos.

Responder ↓

---



diego

23 de mayo de 2016 a las 16:51 04Mon, 23 May 2016 16:51:17 +000017.

gracias, muy claro

Responder ↓

---



Julio Yáñez Novo Autor de la entrada

24 de mayo de 2016 a las 17:01 05Tue, 24 May 2016 17:01:37  
+000037.

Muchas gracias por tu valoración Diego, espero que encuentras alguna publicación más que te sirva de mi web, un saludo.

Responder ↓

---





Alejandro Martinez

02 de julio de 2016 a las 02:08 02Sat, 02 Jul 2016 02:08:13 +000013.

Hola, como estas? Muy buenos posts!

Pregunta... estoy haciendo un proyecto para la universidad en NetBeans 8.1. Esta vinculado a una base de datos hecha en mysql. Hasta ahí todo bien. Ahora tenía pensado emitir reportes y había pensado en JasperReports para ello pero cuando empezas este post comentás que se pasaron a Eclipse. La pregunta sería si hay alguna manera de utilizar algunas librerías de jasperreports en esta versión de NetBeans o bien hay alguna versión de NetBeans que funciones con cierta versión de las librerías?

Mis pruebas llegaron hasta instalar netbeans 7.4 y levantar las librerías de jasperreports versión 5.5 pero tampoco logro emitir un reporte...

Desde ya muchas gracias!

Saludos!

Responder ↓



Julio Yáñez Novo Autor de la entrada

03 de julio de 2016 a las 12:10 12Sun, 03 Jul 2016 12:10:14 +000014.

Hola Alejandro.

Lo que han cambiado es la herramienta para el desarrollo gráfico de informes, no confundas la utilización de una plataforma para la creación de un proyecto con el uso de un IDE, tanto Eclipse como Netbeans tienen unas plataformas para el desarrollo de software, es decir, **iReport** utiliza [Netbeans Platform](#) y **Jasper Studio** utiliza [Eclipse Platform](#).

Por lo tanto el cambio de la herramienta gráfica no influye para nada en la utilización de **Jasper Reports** en cualquier entorno ya sea Eclipse, Netbeans, ...

Puedes utilizar las librerías de **Jasper Reports** en cualquier proyecto independientemente de la versión de **Netbeans**, **los problemas que estas teniendo me imagino que vendrán derivados de que te falta alguna librería por incorporar a tu proyecto Netbeans**, ten en cuenta que **Jasper Reports** utiliza muchas librerías de terceros, y por esto tienes que incluir estas librerías en tu proyecto **Netbeans**, desde los drivers de la conexión a la base de datos, a las librerías de xml, iText, dom, ..., que utiliza.

Espero que con esto te encamine a solucionar tus problemas, cuando soluciones tus problemas (que lo harás), coméntalo aquí, gracias.

Tengo previsto publicar un ejemplo de ejecución de informes desde Java, pero hasta Agosto no lo podré publicar debido a que estoy liado con otros proyectos.

Saludos!

Responder ↓



Cristian

*06 de julio de 2016 a las 20:02 08Wed, 06 Jul 2016 20:02:56 +000056.*

Instalar jasperReport e IReport en Netbeans 8.0

<http://sandritascscs.blogspot.com/2014/10/instalar-jasperreport-e-ireport-en.html>

Responder ↓

---



Raúl

*27 de julio de 2016 a las 09:42 09Wed, 27 Jul 2016 09:42:43 +000043.*

Hola buenos dias, gracias por el tutorial, tengo una aplicación web que genero tras pasarle varios parametros en PDF y no tengo ningun problema.

La cuestión es que ahora necesito que sea el propio usuario quien introduzca un parametro, como puedo capturarlo para continuar con la SQL ?

Lo tengo dentro de un

Gracias

Responder ↓

---



Julio Yáñez Novo Autor de la entrada

*07 de enero de 2017 a las 10:57 10Sat, 07 Jan 2017 10:57:00 +000000.*

Hola Raúl.

Esta respuesta se me quedó en el tintero, esta cuestión que planteas es más un problema de gestión web que de JasperReports en sí mismo, desconozco tu aplicación, pero lo que deberías hacer es crear un form donde captures los parámetros necesarios para tu informe y el submit ejecutar dinámicamente la creación del informe mediante el paso de los parámetros capturados.

Saludos, perdón por tardar tanto en responder.

Responder ↓

---



Tito José Rosendo Canelón

*21 de agosto de 2016 a las 04:43 04Sun, 21 Aug 2016 04:43:29 +000029.*

Gracias Julio, hermano, por su conocimiento. Hice todo el ejercicio del proyecto Customer, desde el comienzo hasta el informe en PDF y funcionó muy bien. Te agradezco mucho, ya que estoy practicando para trabajar, amigo. Estoy a su orden.

Responder ↓

---



Julio Yáñez Novo Autor de la entrada

*21 de agosto de 2016 a las 08:39 08Sun, 21 Aug 2016 08:39:37  
+000037.*

Me alegro mucho Tito, un placer que mis publicaciones te sirvan de ayuda.

Saludos.

Responder ↓

---



Fernando

*13 de septiembre de 2016 a las 17:05 05Tue, 13 Sep 2016 17:05:52 +000052.*

Hola Julio,  
muy bueno tu tutorial, me sirvio para crear mi reporte.  
podrias indicarme como llamarlo de una aplicacion con primefaces?  
Saludos

Responder ↓

---



Carlos

*02 de enero de 2017 a las 13:51 01Mon, 02 Jan 2017 13:51:24 +000024.*

Excelente tutorial!!

Una pregunta, como puedo realizar una conexion a una base de datos oracle?

Gracias de antemano y nuevamente felicitaciones.

Responder ↓

---



Julio Yáñez Novo Autor de la entrada

*07 de enero de 2017 a las 11:12 11Sat, 07 Jan 2017 11:12:16 +000016.*

Hola Carlos.

Muchas gracias por tu valoración, para establecer una conexión con **Oracle** puedes utilizar una conexión con **JDBC** tal y como he hecho yo en este [ejemplo con PostgreSQL](#), simplemente necesitas los valores para establecer la conexión típicos:

usuario, clave, puerto, dirección,... , al seleccionar **Oracle** el propio **JasperSoft Studio** ya te presenta el formato adecuado para la conexión. Tienes que incluir el driver de Oracle y los datos de la conexión sería algo así ([Link con explicaciones de la conexiones JDBC en inglés](#)):

Oracle (thin driver)

⌘ Driver: oracle.jdbc.OracleDriver

⌘ Sample URL:

jdbc:oracle:thin:@mydb\_hostname.com:1521:your\_db\_instance\_name

⌘ Sample URL: jdbc:oracle:thin:@remotehost:1521:orcl

⌘ Standard format: jdbc:oracle:thin:@//HOSTNAME[:PORT]/SERVICE

**Nota:** no suelo trabajar con **Oracle** habitualmente, pero según tengo entendido **JasperReports** solo soporta **oracle 11g y 12c**, con el driver de **Oracle 10g**, esto ya lo tienes que investigar tú porque no conozco bien los problemas con versiones antiguas de **Oracle**.

Espero que te sirva de ayuda.

Saludos.

Responder ↓



Carlos

03 de enero de 2017 a las 12:48 12Tue, 03 Jan 2017 12:48:42 +000042.

Buenos días,

No consigo editar el elemento “Line” para que quede totalmente horizontal. He revisado todas sus propiedades y no consigo que deje de salir en diagonal.

Gracias!

Responder ↓

---



Eduardo

*09 de enero de 2017 a las 15:10 03Mon, 09 Jan 2017 15:10:33 +000033.*

Hola. Tengo un report con origen de datos un xml en local y no me muestra los campos, cargados. Los tengo en teoría bien referenciados en la descripción correspondiente con el XPath completo. En la configuración del Data Adapter tengo marcado “Usar la expresión XPath” y el test de conexión lo realiza bien. ¿A que puede ser debido?. Gracias.

Responder ↓

---



Ilton Barbosa

*30 de enero de 2017 a las 19:47 07Mon, 30 Jan 2017 19:47:09 +000009.*

Para imprimir etiquetas preciso definir em qual posição do formulário deverá começar.  
Por exemplo: se o formulário tiver 6 etiquetas e precisar começar a imprimir a partir da 3 posição.  
Como faço?

Responder ↓

---



Alberto

*10 de marzo de 2017 a las 19:05 07Fri, 10 Mar 2017 19:05:53 +000053.*

Hola, te hago una consulta, existe alguna forma de poder insertar texto desde un archivo de texto plano (.txt)?? Desde ya te agradezco cualquier tipo de información que me puedas hacer llegar.

Gracias y saludos

Responder ↓



carlos jimenez

*10 de mayo de 2017 a las 05:38 05Wed, 10 May 2017 05:38:50 +000050.*

Buenas noches, estoy tratando de hacer reportes pero ya me he roto la cabeza mas de 10 veces, tengo un problema al pasar parametros a mi reporte, lo mas curioso es que ya he realizado 6 de los cuales 4 solo hacen consulta y no necesita parametros para la consulta y los otros dos si les he puesto parametros pero me dieron problemas no me ejecutaba pero tampoco me mostraba error y de repente estos ya se podian mostrar , no se como hacer con el resto necesito ayuda urgente puesto que estoy realizando una tesis

Responder ↓



Karakal

*15 de junio de 2017 a las 01:59 01Thu, 15 Jun 2017 01:59:25 +000025.*



Muchísimas gracias por el tutorial, excelente pagina dedicada a Java y PostgreSQL, por favor hacen falta unos buenos tutos de JavaEE + JSF + PrimeFace + PosgreSQL, es lo que ando buscando para especializarme.

Saludos

Responder ↓

---



**Julio Yáñez Novo** Autor de la entrada

*17 de junio de 2017 a las 13:57 01Sat, 17 Jun 2017 13:57:24 +000024.*

Muchas gracias por tu valoración, encantado de que te haya sido útil.  
Saludos.

Responder ↓

---



**Imelda Cruz**

*16 de octubre de 2017 a las 22:33 10Mon, 16 Oct 2017 22:33:11 +000011.*

Buenas tardes Julio.

Muchas gracias por el tutorial.

Estamos trabajando con un diseño de 22 hojas pero solo he podido agregar un máximo de tres hojas, me podrías ayudar para poder agregar kas 22 hojas que necesito

Muchas gracias.

Responder ↓

---



**Julio Yáñez Novo** Autor de la entrada

*17 de octubre de 2017 a las 19:31 07* Tue, 17 Oct 2017 19:31:30  
+000030.

Hola Imelda.

Para poder ayudarte necesitaría más información, el número de hojas debe depender del Detail, con lo que no puedo saber si es un problema debido al diseño, debido a la consulta SQL (si la utilizas), ...

Un saludo.

Responder ↓

---



**Imelda Cruz**

*18 de octubre de 2017 a las 01:34 01* Wed, 18 Oct 2017  
01:34:53 +000053.

Estamos trabajando un diseño de un cuestionario el cual consta de 22 hojas, hemos intentado agregar hojas pero lo mas que deja es 3 como máximo, y queremos tener un solo reporte con las 22 hojas.

Responder ↓



ivan

30 de octubre de 2017 a las 16:47 04Mon, 30 Oct 2017 16:47:56 +000056.

Hola julio gracias por tu post mira, tengo un problema, si ya tengo creado el archivo no compilador jrxml y quiero abrirlo nuevamente, por que no me visualiza nuevamente??, me sale en pantalla en blanco sin ningun contenido y quiero eitarlo, estoy con jasper report studio en eclipse, agradeceria tu pronta respuesta urgente mil gracias

Responder ↓

---



Julio Yáñez Novo Autor de la entrada

02 de noviembre de 2017 a las 06:01 06Thu, 02 Nov 2017 06:01:01  
+000001.

Hola Ivan.

Este suele ser un problema de la versión de Jasper Report Studio, cuando cargues el archivo guardado verifica en la consola de errores que no te da error en la carga, después puedes comprobar que el fichero jrxml está bien formado en la pestaña de edición.

A mi me pasó algo parecido en Linux con un Ubuntu con la versión 6.3.0, y lo que tuve que cambiar fue la forma en la que arrancaba el programa modificando el fichero runubuntu.sh.

Si has generado un fichero desde el programa y lo quieres abrir desde el mismo, lo más probable es que sea un problema relacionado con el sistema operativo y el programa.

Espero que te sirva de guía para solucionar tu problema.

Un saludo.

Responder ↓

---



**Imelda Cruz**

*08 de noviembre de 2017 a las 20:48 08Wed, 08 Nov 2017 20:48:35 +000035.*

Estamos trabajando un diseño de un cuestionario el cual consta de 22 hojas, hemos intentado agregar hojas pero lo mas que deja es 3 como máximo, y queremos tener un solo reporte con las 22 hojas.

Responder ↓

---



**César Montero**

*02 de diciembre de 2017 a las 19:48 07Sat, 02 Dec 2017 19:48:53 +000053.*

Hola,

Excelente post, pero quería hacerte una pregunta, ya cree el reporte y me funciona excelente, pero al tratar de llamarlo desde mi aplicación en struts 1.3, no me compila, he probado varios códigos pero no logro que funcione, tienes un código basico para llamar el reporte, te lo agradecería mucho.

Responder ↓

---



Julio Yáñez Novo Autor de la entrada

04 de diciembre de 2017 a las 06:59 06Mon, 04 Dec 2017 06:59:06  
+000006.

Hola César.

Muchas gracias por tu valoración, no tengo un código disponible para compartir, los problemas que tienes de no compilación suelen tener que ver con la falta de librerías o de permisos de acceso, ya que JasperReports incluye bastantes en su uso más simple. Es la herramienta que uso hasta en proyectos PHP.

Un saludo.

Responder ↓

---



Abraham

21 de enero de 2018 a las 02:30 02Sun, 21 Jan 2018 02:30:12 +000012.

Buenas noches,

Realice todos los pasos, estoy utilizando la misma BD (postgresql) pero ahora quiero vincularlo con un proyecto de Eclipse. Es decir que al presionar un botón me muestre el reporte.

Tienes algún otro tutorial? o podrías escribirme al correo, [abraham.garces2109@gmail.com](mailto:abraham.garces2109@gmail.com)

Responder ↓

---

Julio Yáñez Novo Autor de la entrada



21 de enero de 2018 a las 17:04 05Sun, 21 Jan 2018 17:04:00  
+000000.

Hola Abraham.

No tengo ningún tutorial de como vincularlo al proyecto de eclipse en este momento, si te puedo decir que tienes que utilizar la librería de JasperReports vinculando todas las librerías dependientes que necesita JasperReport, está es la manera que utilizo en mis proyectos Java, y también, en proyectos PHP donde tengo un desarrollado un plugin que me permite ejecutarlos.

Estas herramientas no es posible compartirlas de momento, espero publicar este año algún tutorial que se indique como ejecutar informes desde Java.

Un saludo.

Responder ↓



Nicolas

14 de marzo de 2018 a las 02:38 02Wed, 14 Mar 2018 02:38:17 +000017.

ID ALUMNO PAIS

1 JUAN PERU

2 PEDRO MEXICO

3 PABLO ARGENTINA

TENGO UN REPORTE EN JASPER CON PASO DE PARAMETRO. PERO QUISIERA QUE POR CADA FILA DE MI CONSULTA ME LO IMPRIMIERA EN UNA HOJA (SI SON 3 REGISTROS TRES

HOJAS).

ALGUNA IDEA DE COMO HACERLO?

Responder ↓

---



Julio Yáñez Novo Autor de la entrada

*23 de marzo de 2018 a las 06:15 06Fri, 23 Mar 2018 06:15:33 +000033.*

Hola Nicolas.

Para hacer esto tienes que crear un grupo (GROUP) con uno de los campos para realizar el salto de página por registro, una vez creado el grupo en sus propiedades encontrarás un campo booleano que pone: Empezar en una nueva página (Star new page), marcando está opción en el grupo ya obtendrás tu resultado con un página por registro.

Espero que te sirva de ayuda, y disculpa por el retraso en contestar.

Un saludo.

Responder ↓

---



Ana Isabel

*02 de agosto de 2018 a las 08:46 08Thu, 02 Aug 2018 08:46:00 +000000.*

Excelente tutorial, no se puede hacer mejor 👍. Me gustaría preguntarte porqué a mi los informes me funcionan correctamente en el entorno de desarrollo pero cuando se pasan al servidor (Tomcat), el resultado es bueno pero me cambia el tipo de letra y el tamaño con lo que se descoloca todo. Muchísimas gracias de antemano.

Responder ↓

---



Joseba

*30 de noviembre de 2018 a las 13:40 01Fri, 30 Nov 2018 13:40:18 +000018.*

Buen tutorial, Julio.

Llevo utilizando Jasper Report desde hace bastante tiempo y ahora me topo con el siguiente problema: generar el mismo reporte en diferentes idiomas.

Mi primera solución es crear dos jrxml exactamente iguales pero con los labels en su correspondiente idioma. Sin embargo esta solución no es del todo adecuada ya que los reportes se van actualizando periódicamente (principalmente por el cambio de textos estáticos) y supone el doble de trabajo.

¿Sabrías alguna forma de solucionar esto? Se me ocurre la posibilidad de coger estos literales desde los archivos de idioma de cualquier aplicación (.properties...), pero no se cómo aplicarlo.

Gracias por tu tiempo,  
Joseba

Responder ↓





Víctor

*21 de diciembre de 2018 a las 16:07 04Fri, 21 Dec 2018 16:07:01 +000001.*

Como puedo configurar en el text field que toda la información pueda salir completa y no sólo una parte ...por favor

De ante mano gracias por su ayuda

Responder ↓

---



rolando

*24 de diciembre de 2018 a las 22:48 10Mon, 24 Dec 2018 22:48:10 +000010.*

hola buen trabajo el tuyo tengo una duda, tengo un reporte y quiero editar su tamaño en hoja carta a4 pero al imprimir me sale tipo de hoja legal

Responder ↓

---



Mariana

*08 de enero de 2019 a las 13:22 01Tue, 08 Jan 2019 13:22:34 +000034.*

Buenos días

En primer lugar lo felicito por el contenido de calidad, y aprovecho para hacer una consulta:

Estoy buscando la forma de setear las propiedades de un text field o Static Text con los parámetros del reporte o los campos de la consulta SQL.

Quiero, por ejemplo, asignarle un parámetro de entrada a la propiedad "first Line Indent" en el

archivo XML de Jasper, permitiendo que estas propiedades sean dinámicas según el valor ingresado. Es esto posible?

Saludos

Responder ↓

---



Osmel Cutino Felipe

*08 de enero de 2019 a las 16:41 04Tue, 08 Jan 2019 16:41:16 +000016.*

Saludos a todos. Yo ya tengo instalado el jasperserver y el jaspersoft, ya me están funcionando, pero ahora quiero desde mi aplicación java levantar los reportes que están en el jasperserver, tengo entendido que hace falta el jasperclient para hacer eso, pero la librería del jasperclient me esta dando muchos errores sobre todo con los ficheros de dto que me faltan casi todos y no lo encuentro por ningún lado. Tienen alguna idea de como resolver eso.  
En fin como levanto los reportes desde mi aplicación java.  
Gracias.

Responder ↓

---



Julio Yáñez Novo Autor de la entrada

*18 de febrero de 2019 a las 21:08 09Mon, 18 Feb 2019 21:08:24  
+000024.*

Hola Osmel.

En primer lugar, pedirte disculpas por tardar tanto en responder, para levantar un

informe en una aplicación Java necesitas incluir todas las librerías asociadas no solamente las librerías de JasperReports, ten en cuenta que JasperReports necesita las siguientes librerías: [JasperReports Library – Requirements](#).

Un saludo.

Responder ↓

---



jokarileo

*27 de febrero de 2019 a las 19:25 07Wed, 27 Feb 2019 19:25:58 +000058.*

Que tal, buenas tardes, a mi me sirvió mucho de repaso ya que tenia mucho tiempo que no lo manejaba y ahora en el trabajo tengo que hacer reportes con JasperReports, esta muy bien explicada, muchísimas Grxs. 😊

Responder ↓

---



Julio Yáñez Novo Autor de la entrada

*03 de marzo de 2019 a las 11:06 11Sun, 03 Mar 2019 11:06:47  
+000047.*

Buenos días. muchas gracias a ti por tu valoración, encantado de que te sirva de ayuda.

Responder ↓

---

# Deja un comentario

Tu dirección de correo electrónico no será publicada. Los campos necesarios están marcados \*

Comentario \*

Nombre \*

Correo electrónico \*

Sitio web

PUBLICAR COMENTARIO

## ÚLTIMAS ENTRADAS

- [> Replicación master slave con MySQL](#) 10 de julio de 2017
- [> Primeros pasos con Laravel – Creación de una aplicación Web CRUD – App Web Laravel 1](#) 06 de noviembre de 2016
- [> Instalación y creación de un proyecto con Laravel – Laravel Tutorial 1](#) 01 de septiembre de 2016
- [> Creando el primer proyecto en Angular 2 – Manual vs Angular CLI](#) 21 de junio de 2016
- [> Creando servicios web RESTFul Java con PostgreSQL en Netbeans](#) 26 de mayo de 2016



Copyright @ 2016 Todos los derechos reservados  
Tema creado por Webempresa