


JasperReport Subinformes

José Jarones

Podemos añadir informes dentro de informes

Para ello vamos a crear un informe “Padre” y un informe “Hijo”.

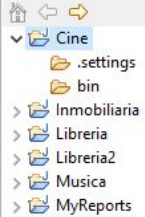
 New Report Wizard

Report file

Please select your reports file name with .jrxml extension.

Enter or select the parent folder:

Cine

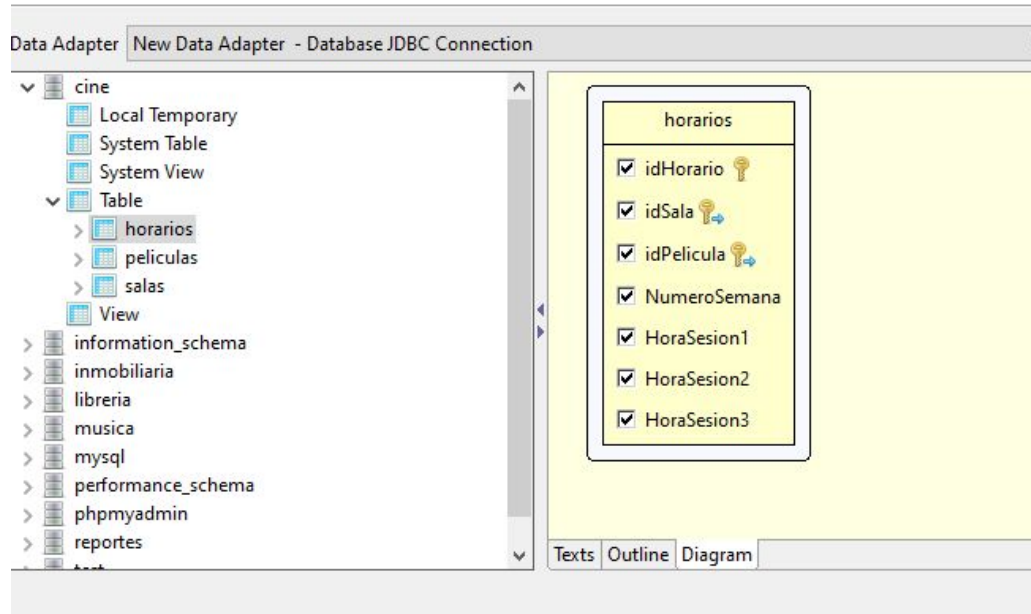
 **Cine**
 .settings
 bin
 > Inmobiliaria
 > Libreria
 > Libreria2
 > Musica
 > MyReports

File name:

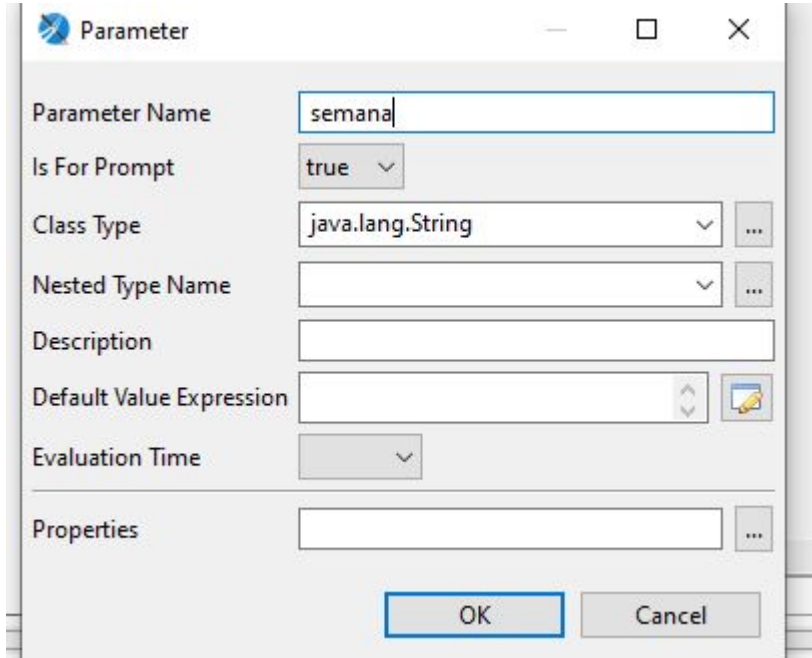
En el informe “Padre” seleccionamos los campos de la tabla que tiene claves foráneas.

Data Source

Select a Data Source and design the query.



En el ejemplo creamos un parámetro Semana



Parameter

Parameter Name: semana

Is For Prompt: true

Class Type: java.lang.String

Nested Type Name:

Description:

Default Value Expression:

Evaluation Time:

Properties:

OK Cancel

Para solo mostrar una semana en concreto

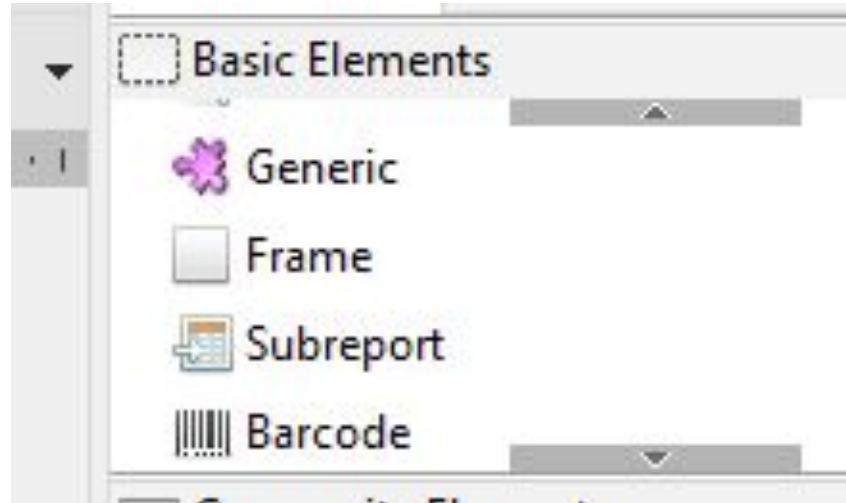
```
1 SELECT `idHorario`,  
2       `idSala`,  
3       `idPelicula`,  
4       `NumeroSemana`,  
5       `HoraSesion1`,  
6       `HoraSesion2`,  
7       `HoraSesion3`  
8 FROM cine.horarios  
9 where NumeroSemana = SP{semana}
```

Añadimos los campos al informe

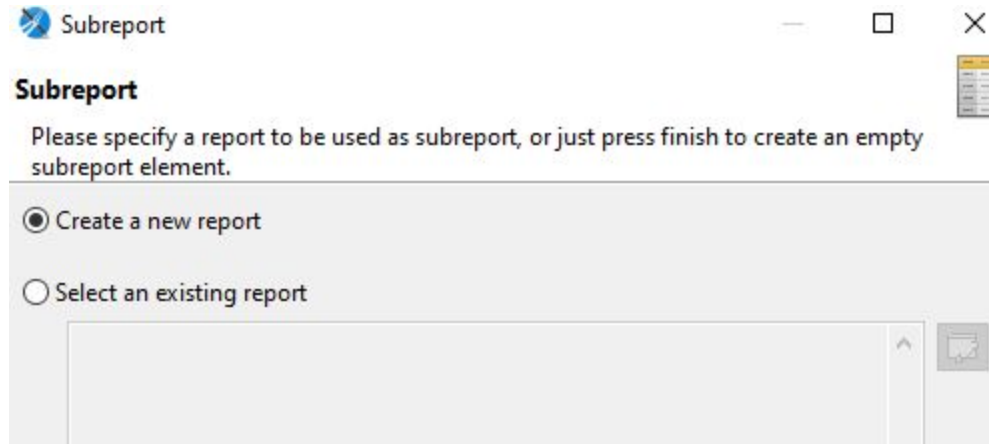
\$F{NumeroSemana}	Title
\$F{HoraSesion1}	Detail 1
\$F{HoraSesion2}	
\$F{HoraSesion3}	

Creamos el subinforme

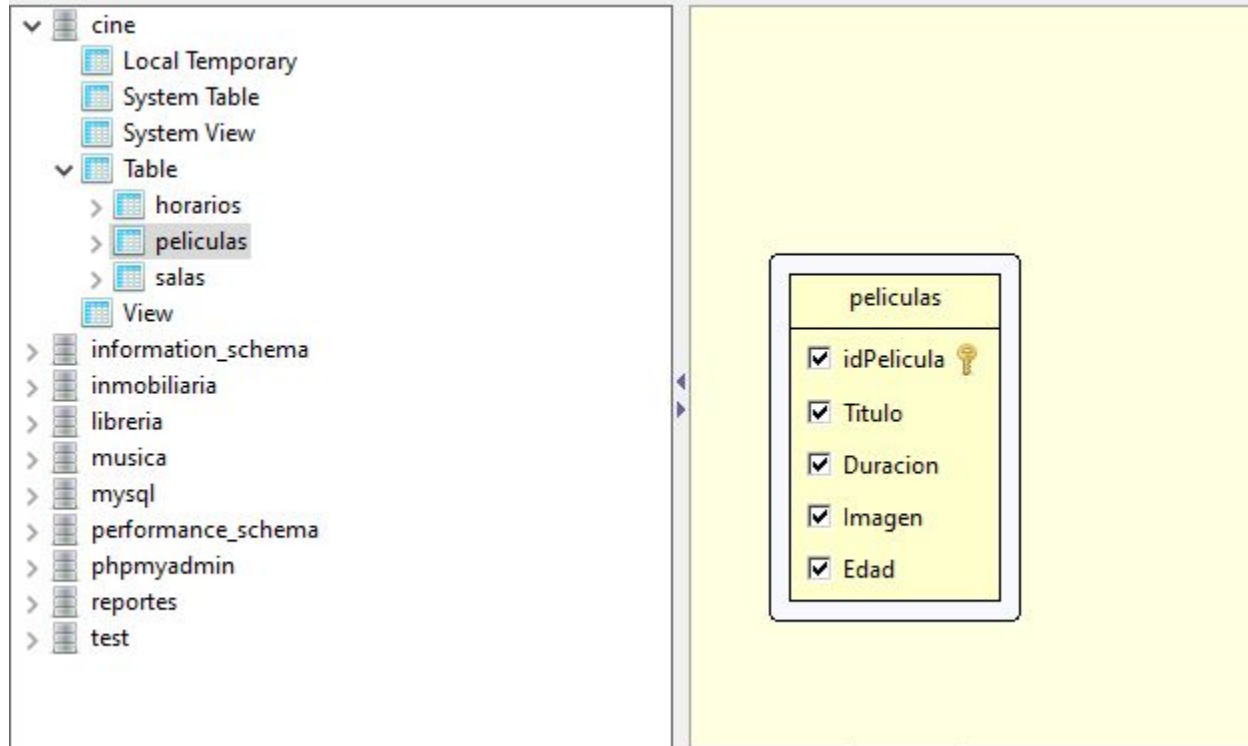
Pulsamos sobre Subreport



A partir de un nuevo report



Seleccionamos los datos que queremos que aparezcan en el subinforme



Elegimos todos los campos

Fields

Please select dataset fields

Dataset Fields		Fields
	>	<input type="checkbox"/> idPelicula
	>>	<input type="checkbox"/> Titulo
	<	<input type="checkbox"/> Duracion
	<<	<input type="checkbox"/> Imagen
		<input type="checkbox"/> Edad

Usamos la misma conexión

Connection

Please select the connection

<input checked="" type="radio"/> Use same JDBC connection used to fill the master report
<input type="radio"/> Use another connection
<input type="text" value="\${REPORT_CONNECTION}"/>
<input type="radio"/> Use an empty Data Source
<input type="radio"/> Use a JRDataSource expression
<input type="text"/>

IMPORTANTE!


Creamos el parámetro que vamos a pasar desde el informe “Padre” al informe “Hijo” escribiendo nosotros el nombre que utilizaremos en la consulta más adelante, y seleccionando la fuente de datos como idPelicula del padre

Dataset Parameters	
Dataset Parameters.	
Name	Expression
pelicula	\$F{idPelicula}


Dataset Parameters

Dataset Parameters.

Name	Expression

 **Configure the Parameter**

Parameter Configuration Dialog


 In this dialog you can define the attribute of a Parameter using the fields below


Parameter Name

pelicula

Parameter Expression

\$F{idPelicula}



 ?

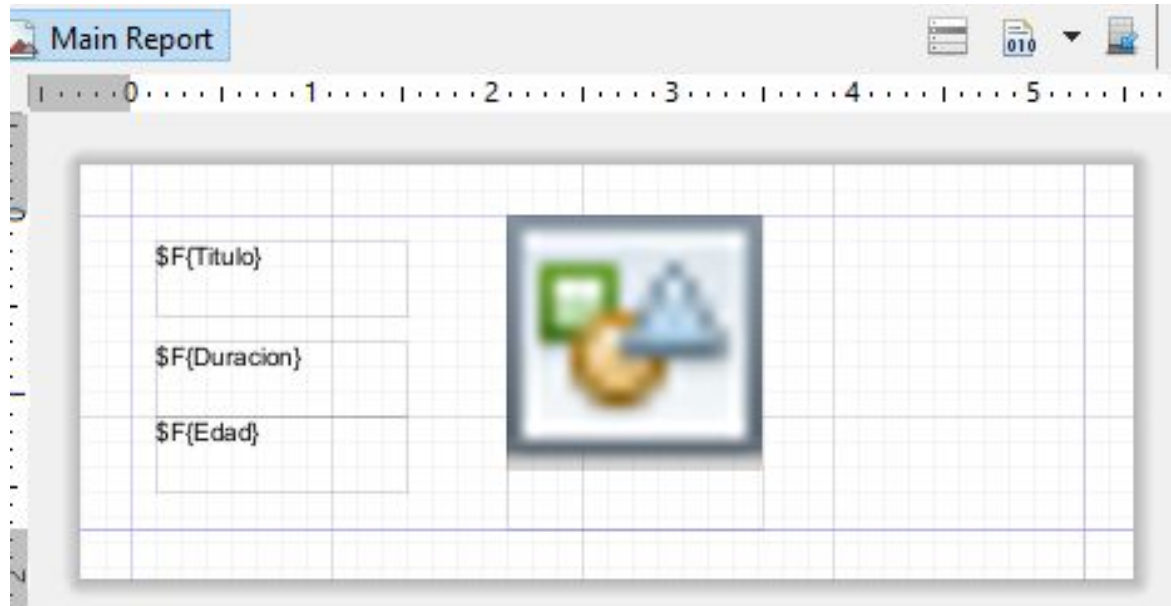
OK

Cancel

Añadimos en el dataset la sentencia where idPelicula = \$P{pelicula}

```
1 SELECT `idPelicula`,  
2     `Titulo`,  
3     `Duracion`,  
4     `Imagen`,  
5     `Edad`  
6 FROM cine.peliculas  
7 where idPelicula = SP{pelicula}
```

Diseñamos el formulario “hijo”



Ejemplo resultado

Cartelera Semana: 1

17:00

20:00

10:40

Spider-Man: No Way

150 minutos

Edad recomendada: 7



17:00

20:00

23:00

THE KING'S MAN: LA

128 minutos

Edad recomendada: 18

