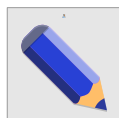


Prueba de Desenvolvimento de Interfaces: UD5

5.1	5.2	5.3	5.4	10%	
				10%	
				10%	
10% (ME)	10% (ME)	10% (ME)	10% (ME)	10% (ME)	



Apellidos, Nombre: Agra Casal, Rubén

Fecha: 24/02/2025

Unidad 5: Confección de informes

CA5.1 - Estableceuse a estrutura do informe. (10% - ME)

5.1 Emplea Jaspersoft Studio para generar un informe con la plantilla “Simple Blue” empleando el repositorio de datos que de ejemplo “Sample DB” en el que se muestre identificador de cliente, nombre, apellidos, calle y ciudad. En el informe deberás incluir tu nombre en la sección de la plantilla “Add a description here”. [Muestra capturas de pantalla del informe generado: la plantilla Jaspersoft creada y la previsualización del informe en pdf]

Proba de Desenvolvimento de Interfaces: UD5

ClienteOdooRAC [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

report9843692378742444287.pdf x +

Archivo | C:/Users/Ragra/AppData/Local/Temp/report9843692378742444287.pdf

1 de 2

TITLE

Rubén Agra Casal

ID	FIRSTNAME	LASTNAME	STREET	CITY
0	Laura	Steel	429 Seventh Av.	Dallas
1	Susanne	King	366 - 20th Ave.	Olten
2	Anne	Miller	20 Upland Pl.	Lyon
3	Michael	Clancy	542 Upland Pl.	San Francisco
4	Sylvia	Ringer	365 College Av.	Dallas
5	Laura	Miller	294 Seventh Av.	Paris
6	Laura	White	506 Upland Pl.	Palo Alto
7	James	Peterson	231 Upland Pl.	San Francisco
8	Andrew	Miller	288 - 20th Ave.	Seattle
9	James	Schneider	277 Seventh Av.	Berne
10	Anne	Fuller	135 Upland Pl.	Dallas
11	Julia	White	412 Upland Pl.	Chicago
12	George	Ott	381 Upland Pl.	Palo Alto
13	Laura	Ringer	38 College Av.	New York
14	Bill	Karsen	53 College Av.	Oslo
15	Bill	Clancy	319 Upland Pl.	Seattle

13° Buscar 23:31 18/02/2025 CTRL DERECHA

CA5.2 Xeráronse informes básicos a partir dunha fonte de datos mediante asistentes (10% - ME)

5.2 Basándote en el informe anterior, define un título adecuado para el mismo, traduce las etiquetas de los nombres de los diferentes campos, así como el pie de página que muestra la numeración de las mismas. [Muestra capturas de pantalla del informe generado: la plantilla Jaspersoft creada y la previsualización del informe en pdf]

The screenshot displays the Jaspersoft Studio interface within an Oracle VM VirtualBox window. The main workspace shows a report titled 'Lista de clientes' by Rubén Agra Casal. The report is in Design mode, showing a table with the following structure:

ID	NOMBRE	APELLIDOS	CALLE	CIUDAD
\$F{ID}	\$F{FIRSTNAME}	\$F{LASTNAME}	\$F{STREET}	\$F{CITY}

The footer area contains a 'Page Footer' with the text: 'Página " + \$V{PAGE_NUMBER} + " de " + \$V{TOTAL_PAGES}'.

The left sidebar shows the 'Data Adapters' section with 'aldComputerService', 'One Empty Record', 'Sample DB', and 'Servers'. Below it, the 'Outline' section shows the report structure for 'InformeExamen1_1', including 'Styles', 'Parameters', 'Fields', 'Sort Fields', 'Variables', 'Scriptlets', 'Title', 'Frame', 'Page Header', 'Column Header', 'Line', and 'ID'.

The bottom status bar shows the 'Design' tab selected, with a warning message: 'Edge browser engine is not setup. HTML and JRIO Preview will not work fine'. The 'Console' tab is also visible, showing report statistics:

Statistic	Value
Compilation Time	0,048 sec
Filling Time	0,69 sec
Report Execution Time	0,822 sec
Export Time	0 sec
Total Pages	2 pages

The system tray at the bottom indicates the date and time as 18/02/2025, 23:35.

ClienteOdooRAC [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

report16749996771256237388.pdf

Archivo | C:/Users/Ragra/AppData/Local/Temp/report16749996771256237388.pdf

1 de 2

Lista de clientes

Rubén Agra Casal

ID	NOMBRE	APELLIDOS	CALLE	CIUDAD
0	Laura	Steel	429 Seventh Av.	Dallas
1	Susanne	King	366 - 20th Ave.	Olten
2	Anne	Miller	20 Upland Pl.	Lyon
3	Michael	Clancy	542 Upland Pl.	San Francisco
4	Sylvia	Ringer	365 College Av.	Dallas
5	Laura	Miller	294 Seventh Av.	Paris
6	Laura	White	506 Upland Pl.	Palo Alto
7	James	Peterson	231 Upland Pl.	San Francisco
8	Andrew	Miller	288 - 20th Ave.	Seattle
9	James	Schneider	277 Seventh Av.	Berne
10	Anne	Fuller	135 Upland Pl.	Dallas
11	Julia	White	412 Upland Pl.	Chicago
12	George	Ott	381 Upland Pl.	Palo Alto
13	Laura	Ringer	38 College Av.	New York
14	Bill	Karsen	53 College Av.	Oslo
15	Bill	Clancy	319 Upland Pl.	Seattle

13°

Buscar

23:36
18/02/2025

CTRL DERECHA

Proba de Desenvolvemento de Interfaces: UD5

CienteOdooRAC [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

report16749996771256237388.pdf x

Archivo | C:/Users/Ragra/AppData/Local/Temp/report16749996771256237388.pdf

2 de 2

27	Bob	Sommer	509 College Av.	Seattle
28	Susanne	White	74 - 20th Ave.	Lyon
29	Andrew	Smith	254 College Av.	New York
30	Bill	Sommer	362 - 20th Ave.	Olten
31	Bob	Ringer	371 College Av.	Olten

martes 18 febrero

Página 1 de 2

ID	NOMBRE	APELLIDOS	CALLE	CIUDAD
32	Michael	Ott	339 College Av.	Boston
33	Mary	King	491 College Av.	Oslo
34	Julia	May	33 Upland Pl.	Seattle
35	George	Karsen	412 College Av.	Chicago
36	John	Steel	276 Upland Pl.	Dallas
37	Michael	Clancy	19 Seventh Av.	Dallas
38	Andrew	Heiniger	347 College Av.	Lyon
39	Mary	Karsen	202 College Av.	Chicago
40	Susanne	Miller	440 - 20th Ave.	Dallas
41	Bill	King	546 College Av.	New York
42	Robert	Ott	503 Seventh Av.	Oslo

13°

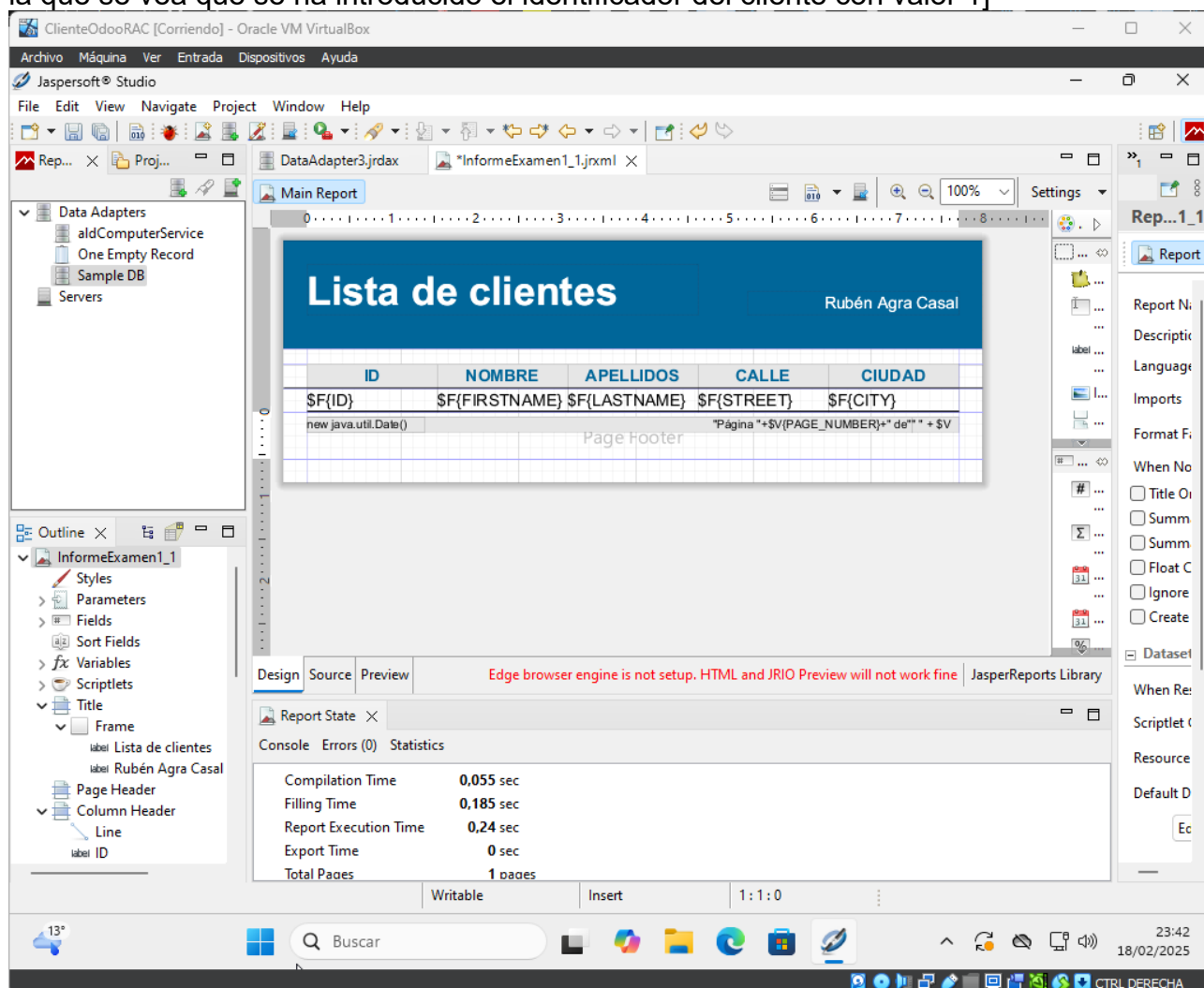
Buscar

23:37
18/02/2025

CTRL DERECHA

CA5.3 Establecéronse filtros sobre os datos nos que se basean os informes. (10% - ME)

5.3 Modifica el informe anterior para que se puedan filtrar los datos del mismo empleando el identificador de cliente. [Muestra capturas de pantalla del informe generado: la plantilla Jaspersoft creada, la definición del parámetro, y la previsualización del informe en pdf en la que se vea que se ha introducido el identificador del cliente con valor 1]



The screenshot shows the Jaspersoft Studio interface. The main report is titled "Lista de clientes" and is authored by "Rubén Agra Casal". The report is named "InformeExamen1_1.jrxml". The report is previewed in the Design view, showing a table with columns ID, NOMBRE, APELLIDOS, CALLE, and CIUDAD. The report is titled "Lista de clientes" and the author is "Rubén Agra Casal". The report is named "InformeExamen1_1.jrxml".

ID	NOMBRE	APELLIDOS	CALLE	CIUDAD
\$F{ID}	\$F{FIRSTNAME}	\$F{LASTNAME}	\$F{STREET}	\$F{CITY}

Page Footer: *Página "+\$V{PAGE_NUMBER}+" de "*" + \$V

Console Errors (0) Statistics

Metric	Value
Compilation Time	0,055 sec
Filling Time	0,185 sec
Report Execution Time	0,24 sec
Export Time	0 sec
Total Pages	1 pages

Proba de Desenvolvimento de Interfaces: UD5

The screenshot displays the JasperReports Designer application running within an Oracle VM VirtualBox environment. The main window is titled 'ClienteOdooRAC [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox'. The application interface includes a menu bar (Archivo, Máquina, Ver, Entrada, Dispositivos, Ayuda), a toolbar, and a sidebar with various panels like 'Data Adapter', 'Outline', 'Styles', 'Parameters', 'Fields', 'Variable', 'Scriptlet', 'Title', 'Frame', 'Label', 'Page Header', 'Page Footer', 'Column', and 'Line'.

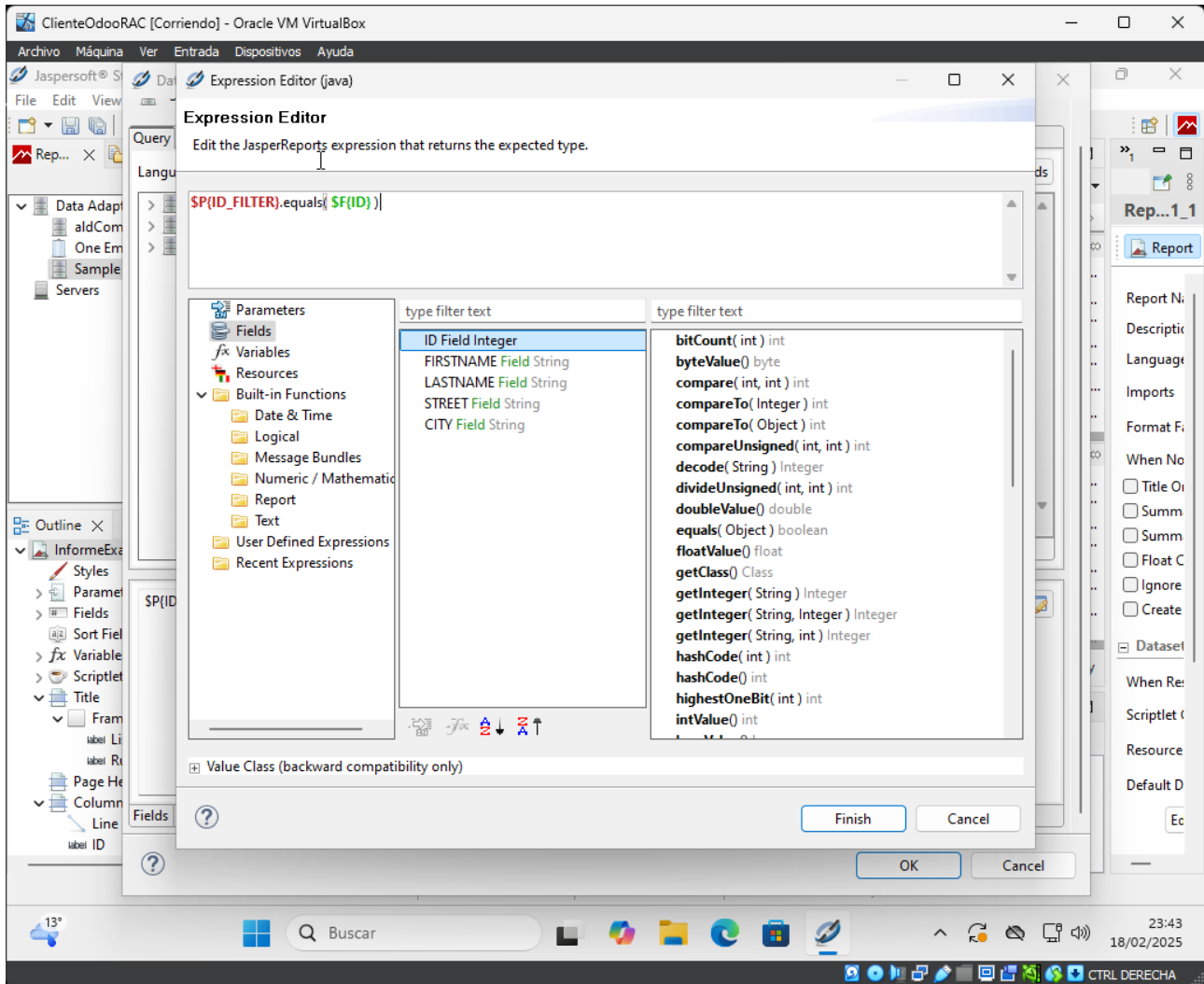
The central workspace shows a 'Query' tab with the language set to 'sql'. A 'Parameter' dialog box is open, allowing configuration for a parameter named 'ID_FILTER'. The dialog fields are as follows:

- Parameter Name: ID_FILTER
- Is For Prompt: false
- Class Type: java.lang.Integer
- Nested Type Name: (empty)
- Description: (empty)
- Default Value Expression: (empty)
- Evaluation Time: (empty)
- Properties: (empty)

Below the dialog, a table lists the configured parameters:

Parameter Na...	Is For Prompt	Class Type	Description	Default Value E...	Evaluation Time	Properties
SORT_FIELDS		java.util.List				
FILTER		net.sf.jasperre...				
REPORT_VIR...		net.sf.jasperre...				
IS_IGNORE_...		java.lang.Bool...				
ID_FILTER		java.lang.Inte...				

The 'Parameters' tab is selected in the bottom navigation bar. The status bar at the bottom shows the system clock as 23:44 on 18/02/2025 and the temperature as 13°.



Proba de Desenvolvemento de Interfaces: UD5

The screenshot displays the JasperSoft Studio application running within an Oracle VM VirtualBox window. The main interface is divided into several panes:

- Left Pane:** Contains a tree view under 'Data Adapters' with items: 'aldComputerService', 'One Empty Record', 'Sample DB', and 'Servers'.
- Top Pane:** Shows the report file '*InformeExamen1_1.jrxml' and the data source 'Sample DB'.
- Input Parameters:** A section with a parameter 'ID_FILTER' set to the value '1' and a 'Reset' button.
- Preview Pane:** Displays the report output. It has a blue header 'Lista de clientes' and a table with the following data:

ID	NOMBRE	APELLIDOS	CA
1	Susanne	King	366 - 20
- Bottom Pane:** Includes a 'Report State' tab and a 'Console' tab showing execution statistics:

Metric	Value
Compilation Time	0,078 sec
Filling Time	0,14 sec
Report Execution Time	0,218 sec
Export Time	0 sec
Total Pages	1 pages

The bottom of the screen shows the Windows taskbar with the date '18/02/2025' and time '23:47'.

ClienteOdooRAC [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

report6850179015926486638.pdf x +

Archivo | C:/Users/Ragra/AppData/Local/Temp/report6850179015926486638.pdf

Lista de clientes

Rubén Agra Casal

ID	NOMBRE	APELLIDOS	CALLE	CIUDAD
1	Susanne	King	366 - 20th Ave.	Oltén

13°

Buscar

23:44
18/02/2025

CTRL DERECHA

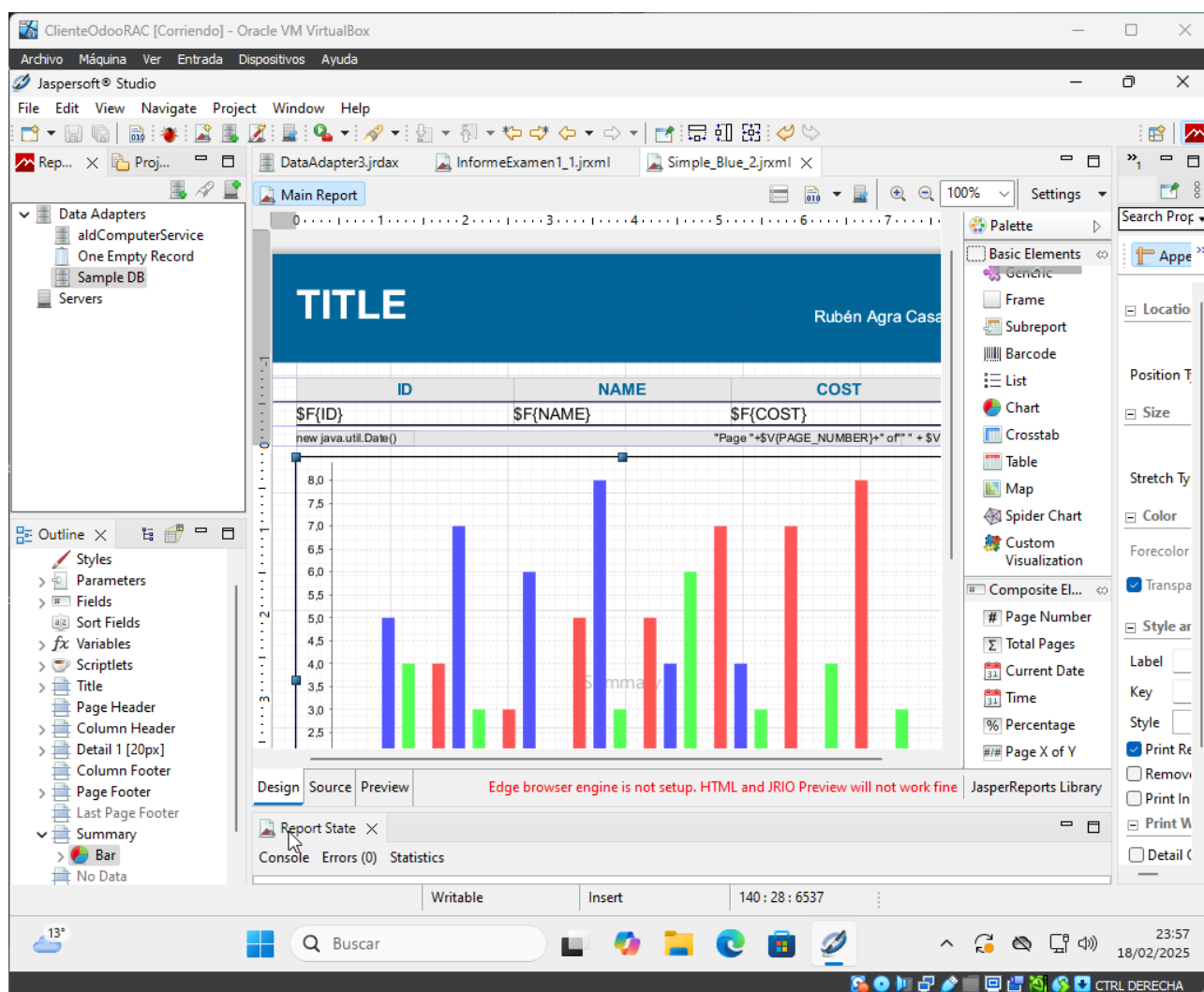
CA5.6 Utilizáronse ferramentas para xerar o código correspondente aos informes dunha aplicación. (10%)

CA5.7 Modificouse o código correspondente aos informes (10%)

CA5.4 Incluíronse valores calculados, recontos e totais. (10%)

CA5.5 Incluíronse gráficos xerados a partir dos datos. (10% - ME)

5.4 Emplea Jaspersoft Studio para generar un informe que incluya una gráfica. En el informe deberás incluir tu nombre en la sección de la plantilla “Add a description here”. Para ello, haz uso de la plantilla “Simple Blue” empleando el repositorio de datos que de ejemplo “Sample DB”. Ten en cuenta que hay que añadir la banda de sumario. La banda de sumario deberá tener una altura de 400 unidades [Muestra capturas de pantalla del informe generado: la plantilla Jaspersoft creada, incluyendo la banda de sumario y la previsualización del informe en pdf]



Proba de Desenvolvimento de Interfaces: UD5

