

2015

# [IPC2]PRACTICA 2

JOSELYN DENISSE BARRERA RODRIGUEZ  
201224240

UNIVERSIDAD SAN CARLOS | FACULTAD DE INGENIERIA

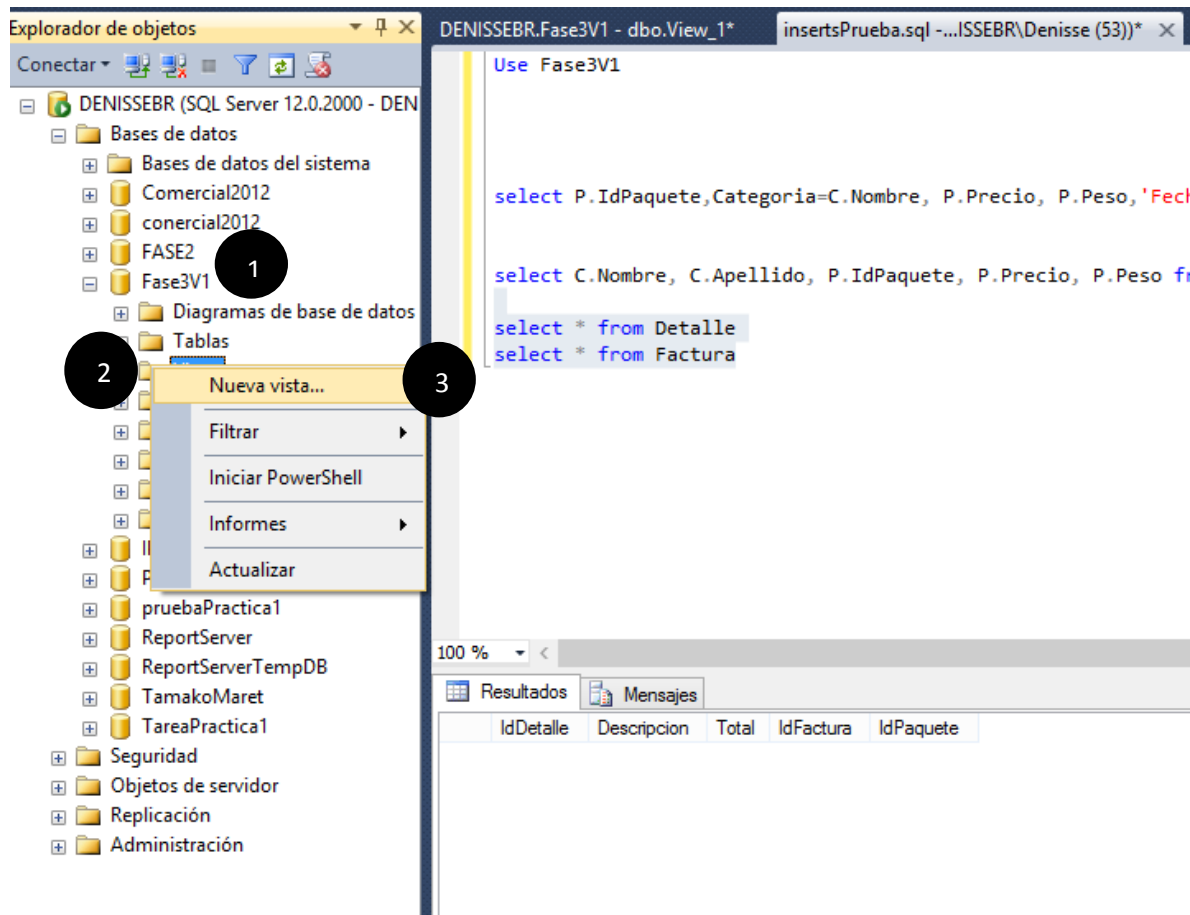


## Contenido

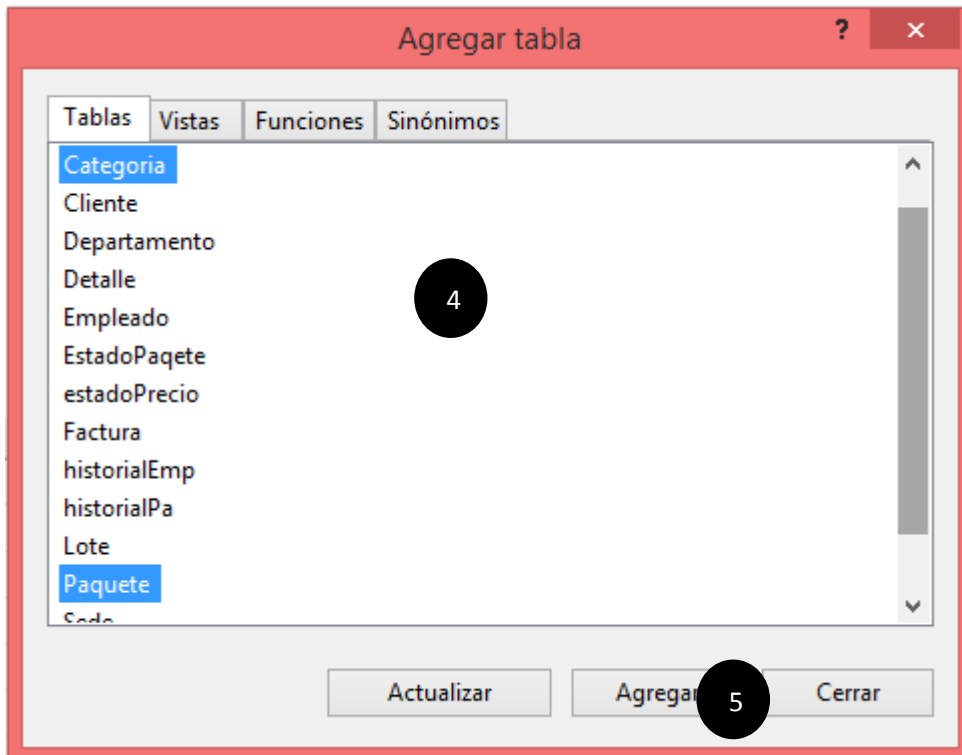
|   |    |
|---|----|
| 1 CREAR VISTAS EN SQL SERVER MANAGEMENT STUDIO. | 2  |
| 2 IMPORTAR LAS VISTAS USANDO CRYSTAL REPORTS... | 6  |
| 4 ANEXOS .....                                  | 18 |
| 4.1 IMÁGENES DE LOS REPORTES .....              | 18 |
| 4.2 SCRIPT DE LAS CONSULTAS .....               | 20 |
| 4.2.1 TOP 5 DE CATEGORIA .....                  | 20 |
| 4.2.2 EMPLEADOS POR SUCURSAL .....              | 20 |
| 4.2.3 EMPLEADOS POR DEPARTAMENTO .....          | 20 |

I CREAR VISTAS EN SQL SERVER MANAGEMENT STUDIO

---



1. Se selecciona la base de datos a utilizar, se da clic en el signo más para expandir y mostrar las carpetas
2. Se da clic derecho en la carpeta de vistas
3. Se da clic en la opción de Nueva Vista...



4. Se seleccionan las tablas de las cuales se quieren obtener los datos, en este caso sería de Categoría y paquete.
5. Se da clic en agregar

8

6

7

9

| Columna | Alias     | Tabla | Salida                              | Tipo de orden | Criterio de or... | Agrupar por | Filtro | O... | O... | O... |
|---------|-----------|-------|-------------------------------------|---------------|-------------------|-------------|--------|------|------|------|
| Nombre  |           | C     | <input checked="" type="checkbox"/> |               |                   | Agrupar por |        |      |      |      |
| Nombre  | Cantid... | C     | <input checked="" type="checkbox"/> | Descendente   | 1                 | Count       |        |      |      |      |
| Precio  | Ingresos  | P     | <input checked="" type="checkbox"/> |               |                   | Sum         |        |      |      |      |

```

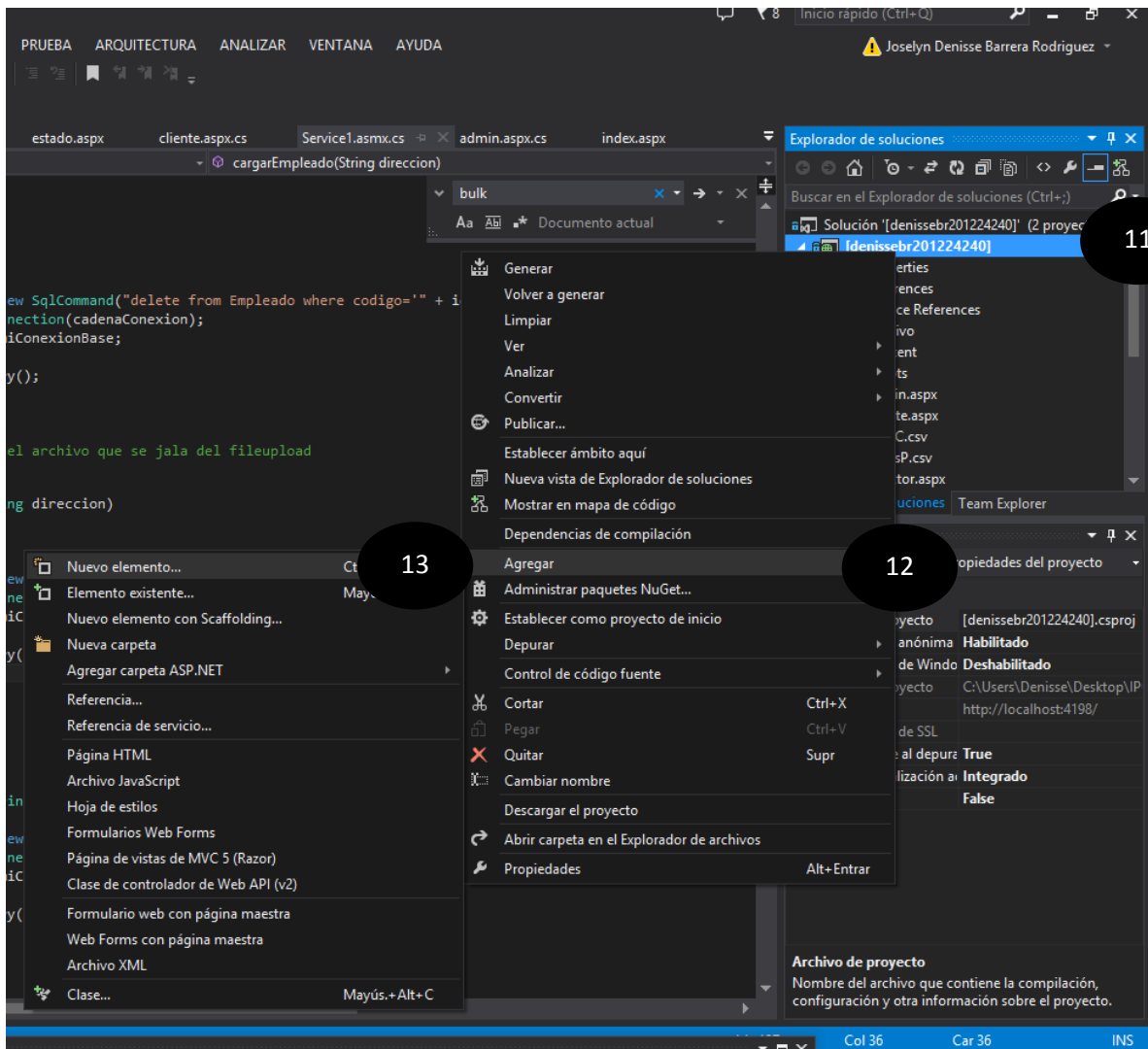
SELECT TOP (5) C.Nombre, COUNT(C.Nombre) AS Cantidad, SUM(P.Precio) AS Ingresos
FROM
  dbo.Paquete AS P INNER JOIN
  dbo.Categoria AS C ON P.IdCategoria = C.IdCategoria
GROUP BY C.Nombre
ORDER BY Cantidad DESC
  
```

| Nombre                 | Cantidad | Ingresos |
|------------------------|----------|----------|
| Accesorio de Telefonía | 3        | 272.472  |

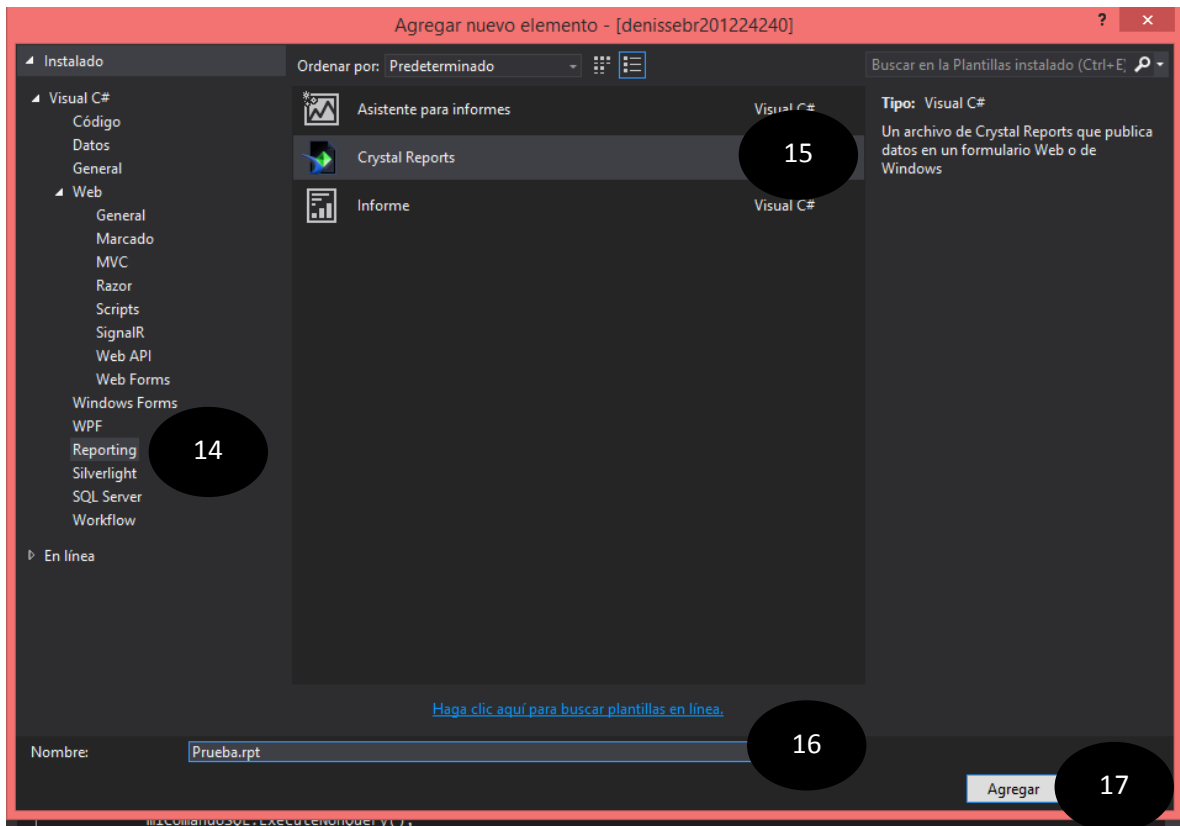
de 1 | Celda de sólo lectura.

6. En esta parte se pueden visualizar las entidades con sus respectivos atributos
7. En este caso se crearon las vistas por medio de consultas, así que en esta sección es en donde se ingresan.
8. Se da clic en ejecutar para asegurarse que la consulta esta correcta
9. En esta parte se despliega la información que muestran las consultas
10. Finalmente se guarda la vista

## 2 IMPORTAR LAS VISTAS USANDO CRYSTAL REPORTS

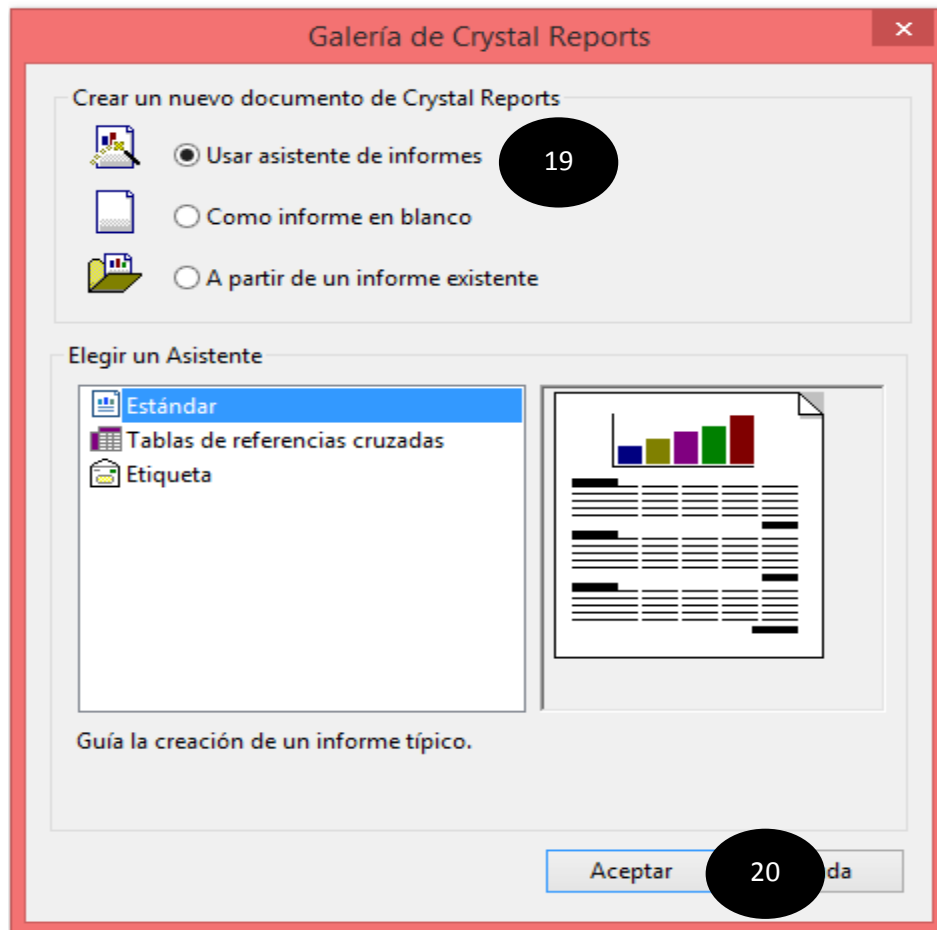


11. Se da clic derecho en el proyecto
12. Se selecciona la opción de agregar
13. Se selecciona la opción de nuevo elemento

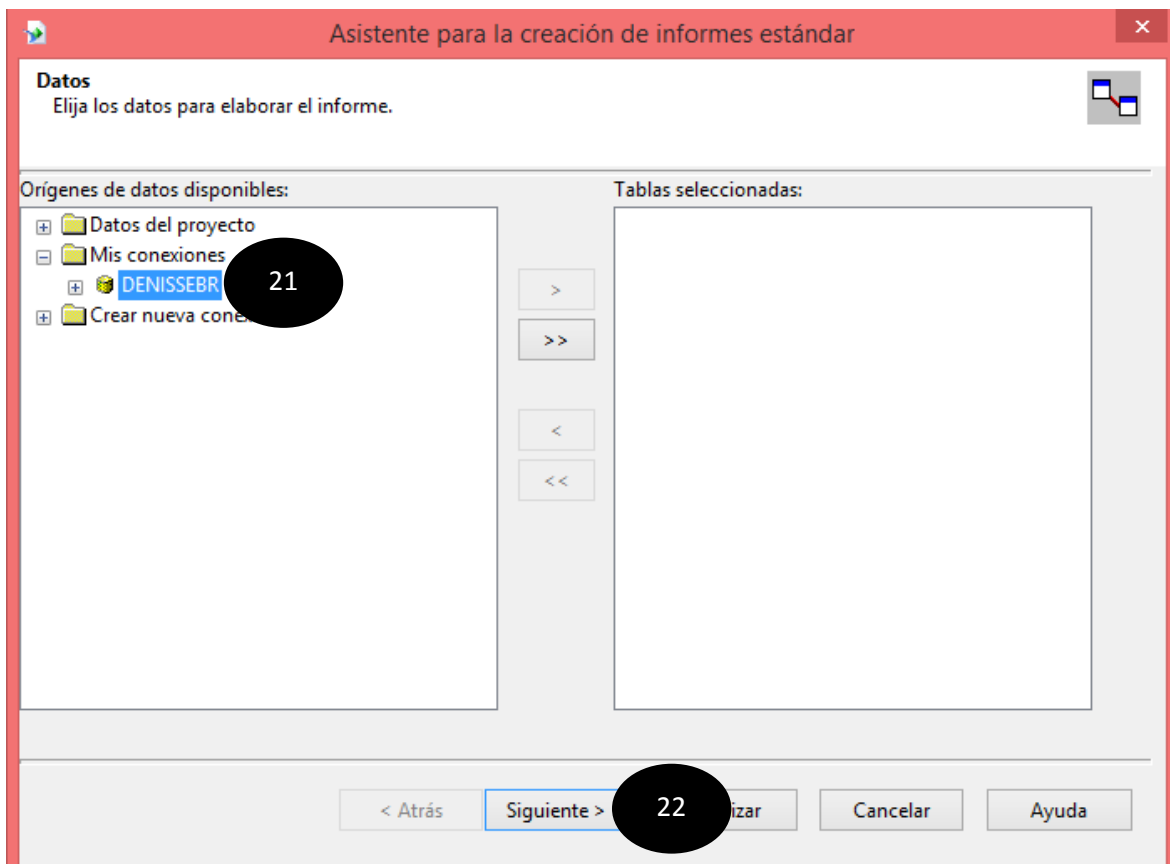


14. Se selecciona la opción de Reporting o Reportar
15. Se busca Cystal Reports y se selecciona
16. Se le asigna un nombre
17. Se da clic en agregar
18. Luego aparecerá la siguiente ventana, la cual es un asistente para ver que campos se van a mostrar en el informe, forma de agrupación de datos y estilo del reporte.



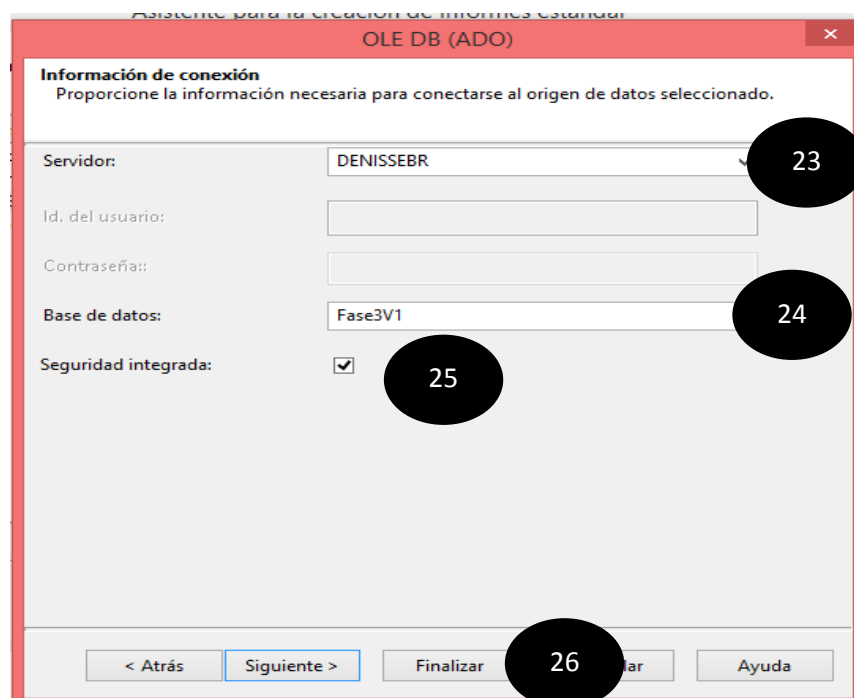


19. Se selecciona como es que se va a crear el informe nuevo, en este caso se utilizara el asistente
20. Se da clic en aceptar luego de haber seleccionado una opción

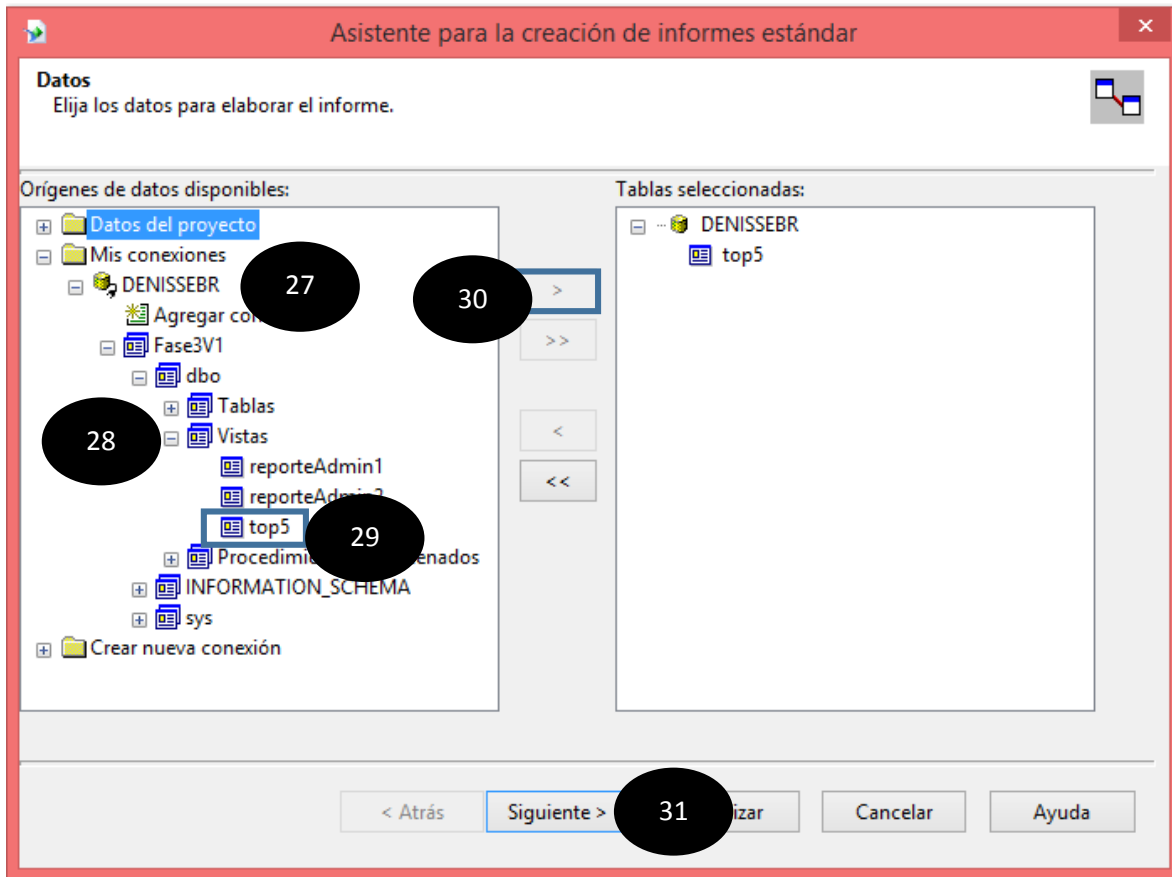


21. Se selecciona la conexión que se usara

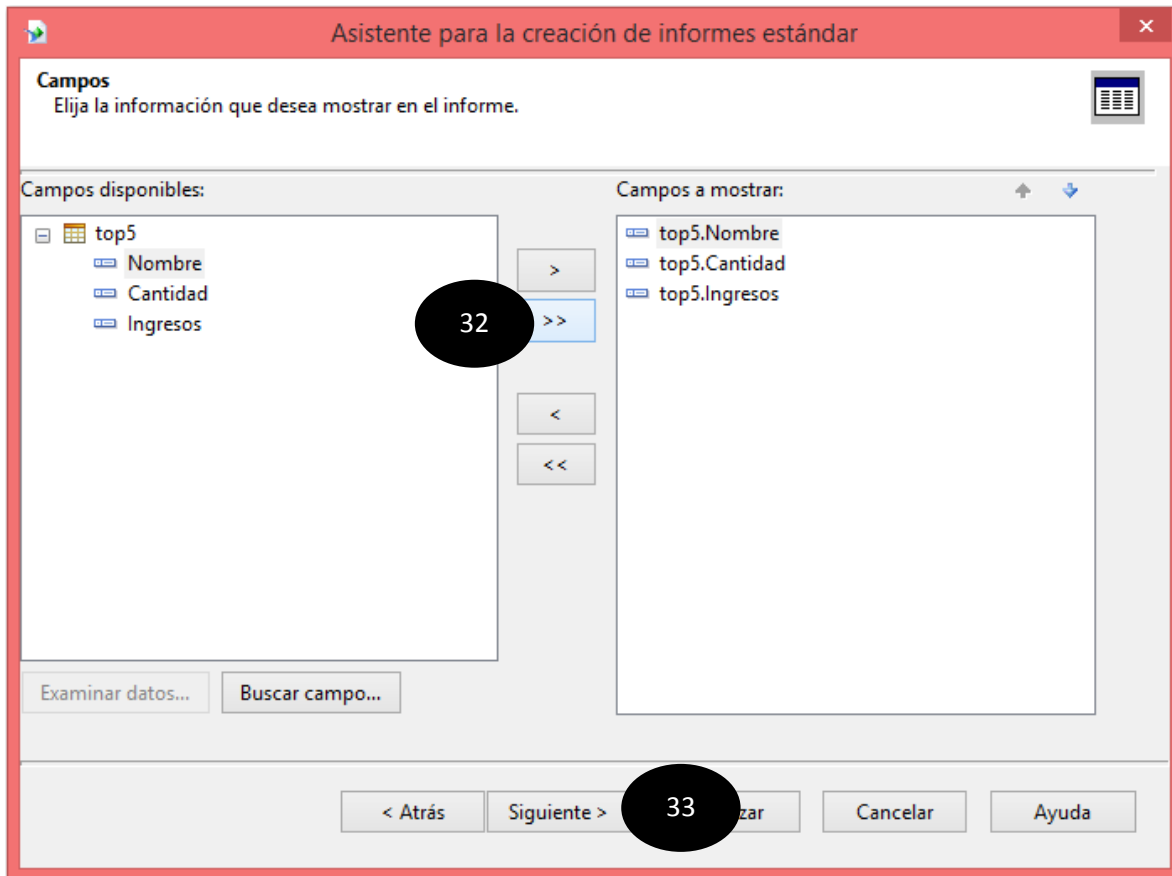
22. Se da clic en siguiente



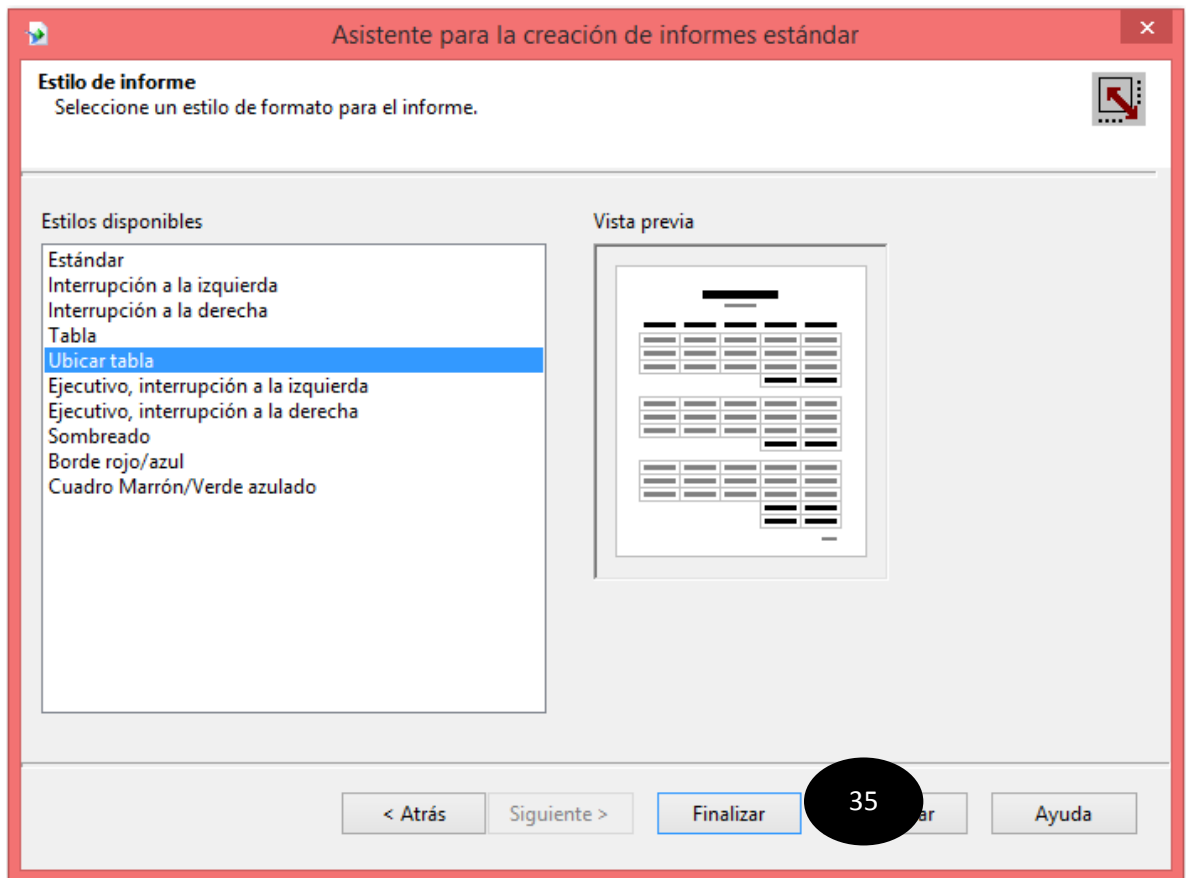
23. Se selecciona el servidor a utilizar
24. Se selecciona la base de datos
25. Se marca el CheckBox para indicar que tendrá seguridad integrada
26. Y se da clic en finalizar



27. Se da clic en el signo más para que despliegue las tablas y vistas de la base de datos seleccionada en esa conexión.
28. Se da clic en el signo más de vistas
29. Se selecciona la vista a utilizar
30. Se da clic en el signo > para importar la vista
31. Se da clic en siguiente



32. Se da clic en el botón >> para poder importar todos los campos de la vista
33. Se da clic en siguiente
34. Luego a parecerán varias ventanas preguntando en que forma agrupar, que filtros usar y características más precisas para crear el reporte pero como cuando se creó la vista se definieron todos esos datos se da siguiente hasta llegar a la ventana donde se selecciona el formato de la tabla.



35. Se elige el diseño que más agrade o se adapte a la página y se da clic en finalizar
36. El reporte se puede ver de dos formas:
1. Informe Principal
  2. Vista previa del informa principal

Prueba.rpt\* cliente.aspx director.aspx admin.aspx estado.aspx cliente.aspx.cs Service1.asmx.cs

1

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

▼ Section1 (Encabezado del informe )

▼ Section2 (Encabezado de página )

[a de impre]

▼ Section3 (Detalles )

| Nombre   | Cantidad   | Ingresos   |
|----------|------------|------------|
| [Nombre] | [Cantidad] | [Ingresos] |

▼ Section4 (Pie del informe )

▼ Section5 (Pie de página )

[ de página]

Informe principal Vista previa de Informe principal

Prueba.rpt\* cliente.aspx director.aspx admin.aspx estado.aspx cliente.aspx.cs Service1.asmx.cs admin.aspx.cs

☒ Guardar datos en el informe

1 / 1

100%

SAP CRYSTAL REPORTS

06/07/2

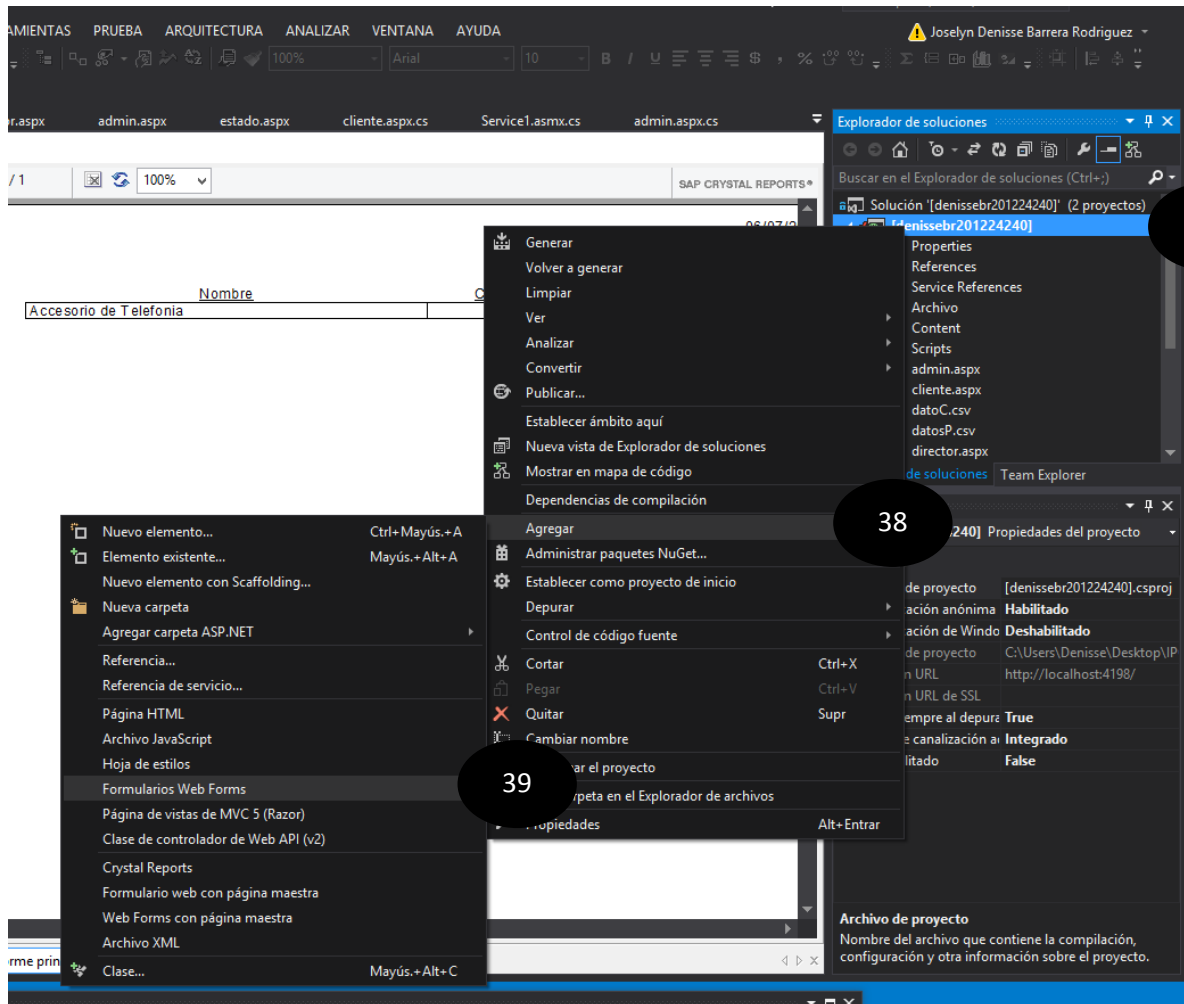
| Nombre                 | Cantidad | Ingresos |
|------------------------|----------|----------|
| Accesorio de Telefonía | 3        | 272.47   |

Informe principal

Vista previa de Informe principal

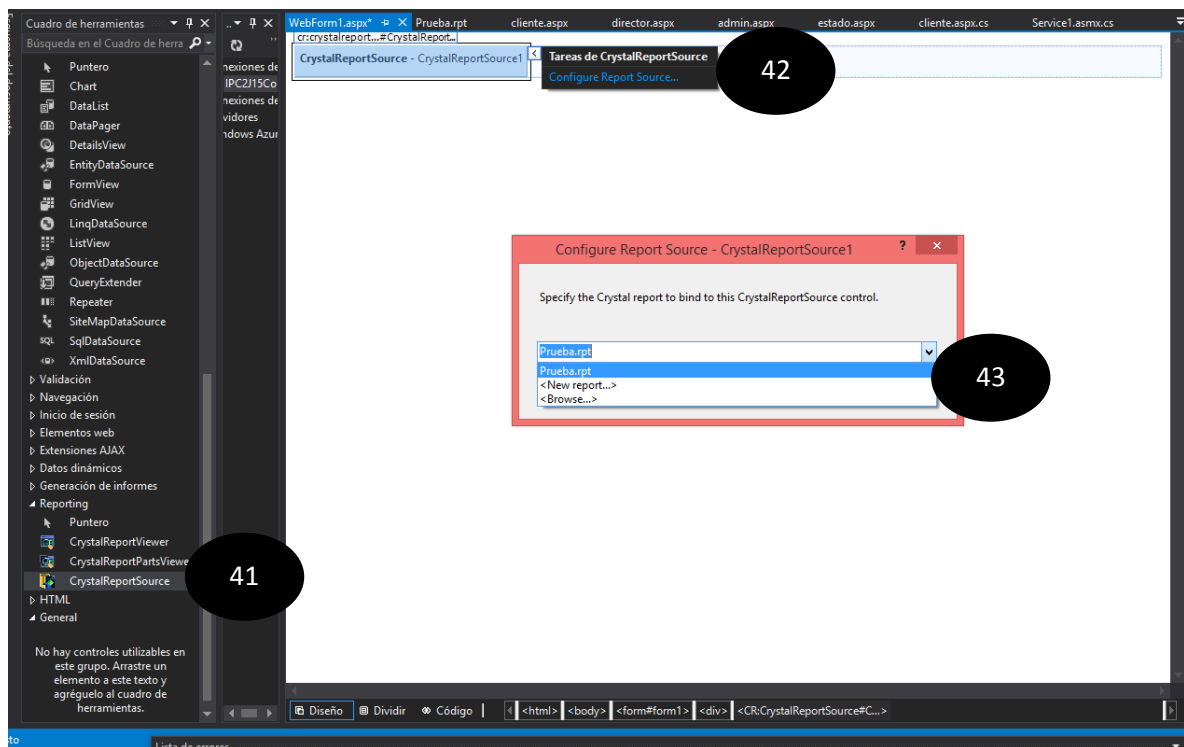
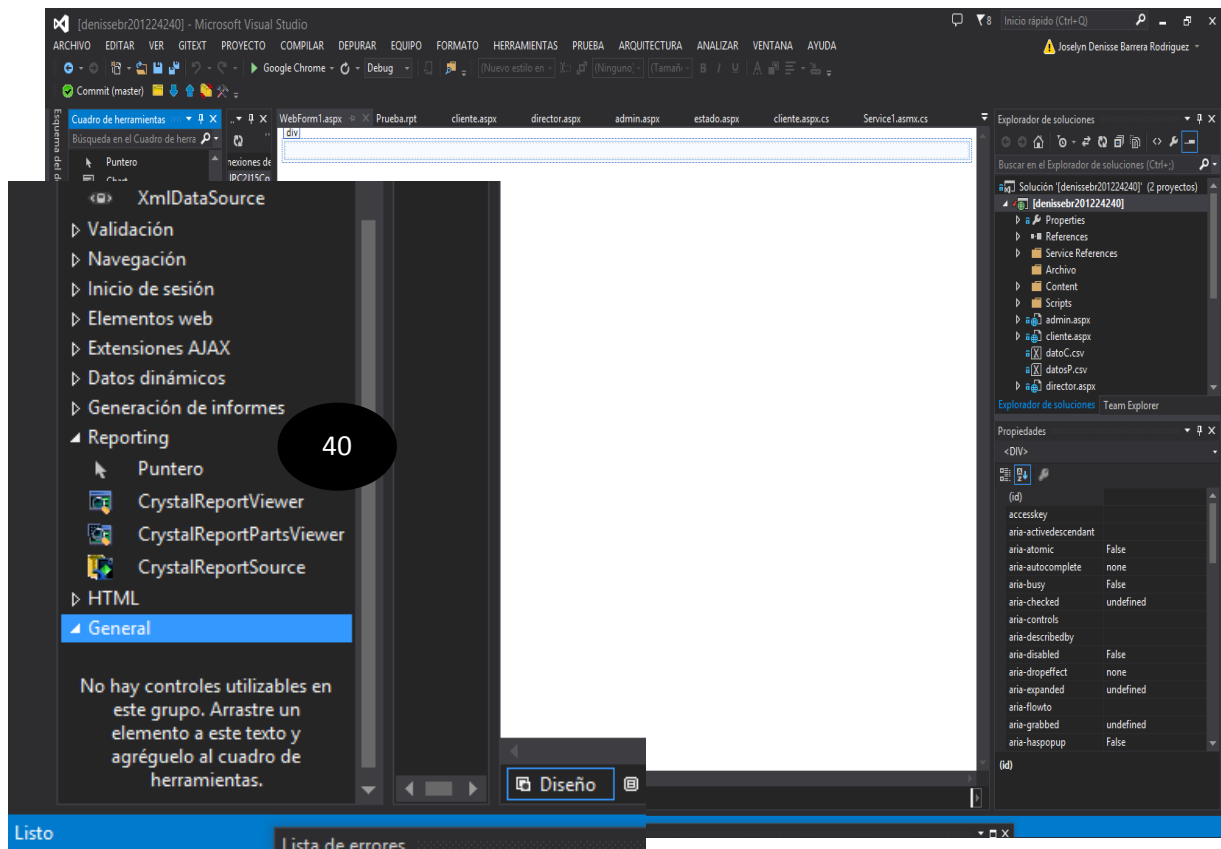
2

### 3 INSERTAR EL REPORTE EN LA PAGINA WEB

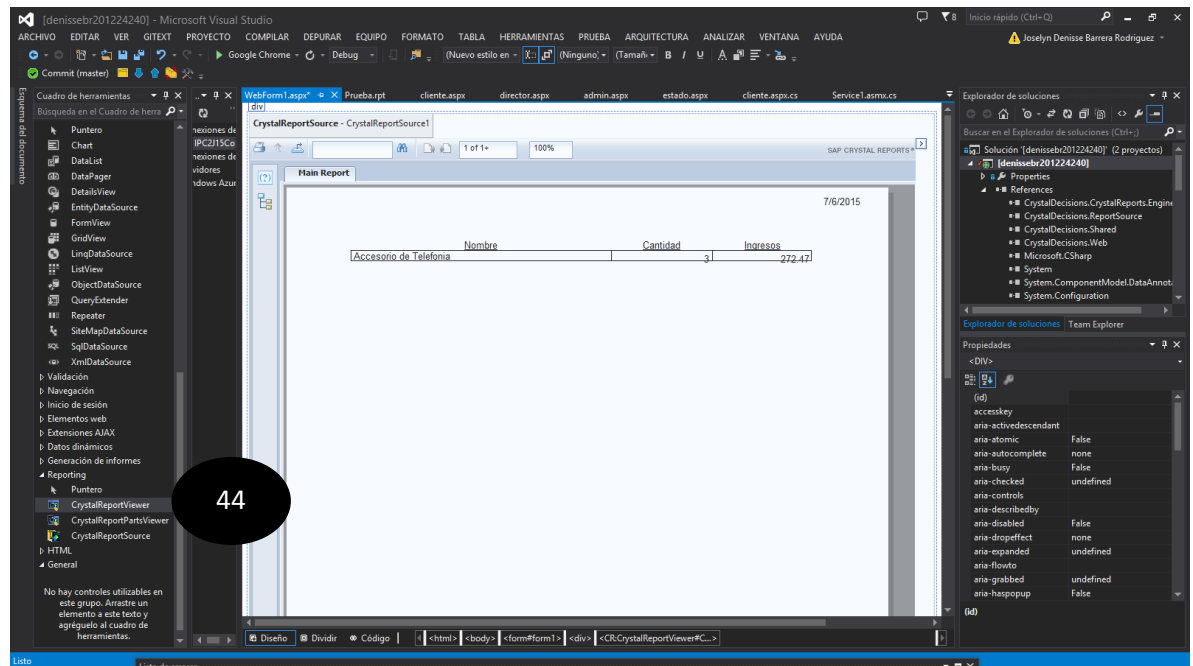


37. Se da clic derecho sobre el proyecto
38. Se selecciona la opción de agregar
39. Se selecciona un formulario Web Forms





41. Seleccionamos un CrystalReportSource y lo arrastramos al form
42. Se da clic en el botón < y se configura un nuevo source
43. Aparecera la una ventana emergente y ahí debemos seleccionar el Reporte creado previamente



44. Luego Seleccionamos un CrystalReportViewer y configuramos para que la información se obtenga del source creado en el paso anterior.

## 4 ANEXOS

### 4.1 IMÁGENES DE LOS REPORTES

Administrador

06/07/2015

Árbol de grupos

TOP 5 DE CATEGORIAS

| Nombre                 | Cantidad | Ingresos |
|------------------------|----------|----------|
| Accesorio de Telefonía | 3        | 272.47   |

# QUETZAL EXPRESS

La mejor experiencia en importacion de paquetes

100%

Informe principal

REPORTE ADMINISTRATIVO DE EMPLEADOS (DEPARTAMENTO) 06/07/2015

| Departamento        | Cantidad de empleados por Departamento | Suma de Sueldos |
|---------------------|--|-----------------|
| Bodega              | 3                                      | 13,500.00       |
| Paquete             | 4                                      | 14,000.00       |
| Servicio al Cliente | 4                                      | 16,000.00       |

QUETZAL EXPRESS

La mejor experiencia en importacion de paquetes

Administrador

Buscar 100%

REPORTE ADMINISTRATIVO POR SUCURSAL 06/07/2015

| Nombre      | Sucursal | Suma de Sueldos |
|-------------|----------|-----------------|
| Central     | 2        | 6,000.00        |
| La rapidita | 9        | 37,500.00       |

## 4.2 SCRIPT DE LAS CONSULTAS

### 4.2.1 TOP 5 DE CATEGORIA

```
SELECT TOP 5 C.Nombre, Cantidad = COUNT(C.Nombre), Ingresos=SUM(P.Precio)
FROM dbo.Paquete P
INNER JOIN dbo.Categoria C
ON P.IdCategoria = C.IdCategoria
GROUP BY C.Nombre
ORDER BY 2 DESC
```

### 4.2.2 EMPLEADOS POR SUCURSAL

```
Select S.Nombre, 'Cantidad de Empleados en sucursal'=Count(E.IdEmpleado), 'Suma de
Sueldos'=Sum(E.Sueldo)
from Empleado E
join Sucursal S on S.IdSucursal=E.Idsucursal
Group by S.Nombre
```

### 4.2.3 EMPLEADOS POR DEPARTAMENTO

```
Select 'Departamento'=D.Nombre, 'Cantidad de empleados por
Departamento'=Count(E.IdEmpleado), 'Suma de Sueldos'=Sum(E.Sueldo)
from Empleado E
join Departamento D on D.IdDepartamento=E.Rol
Group by D.Nombre
```