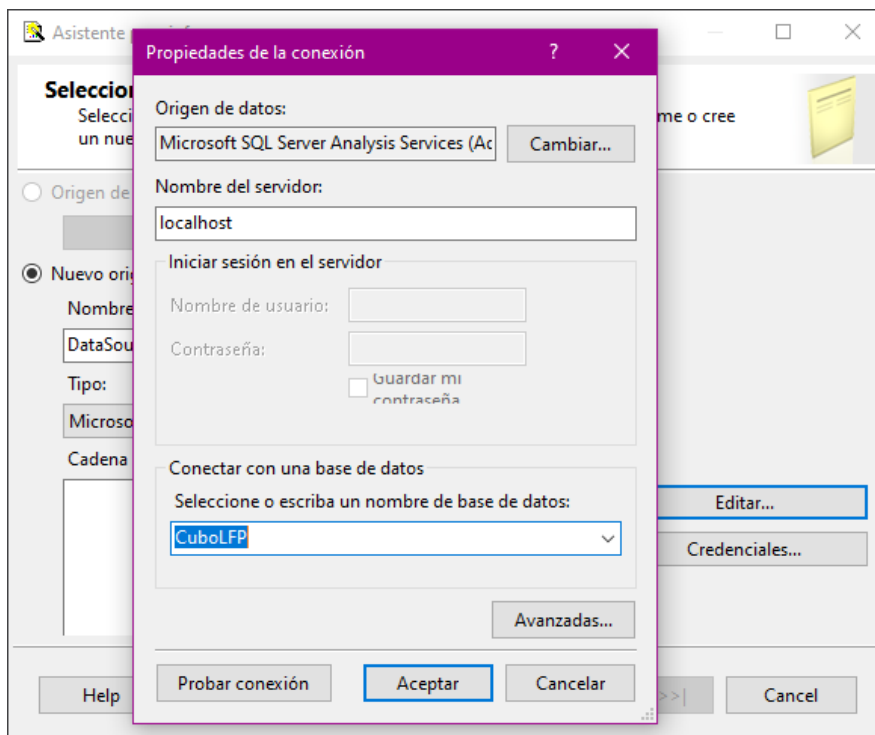
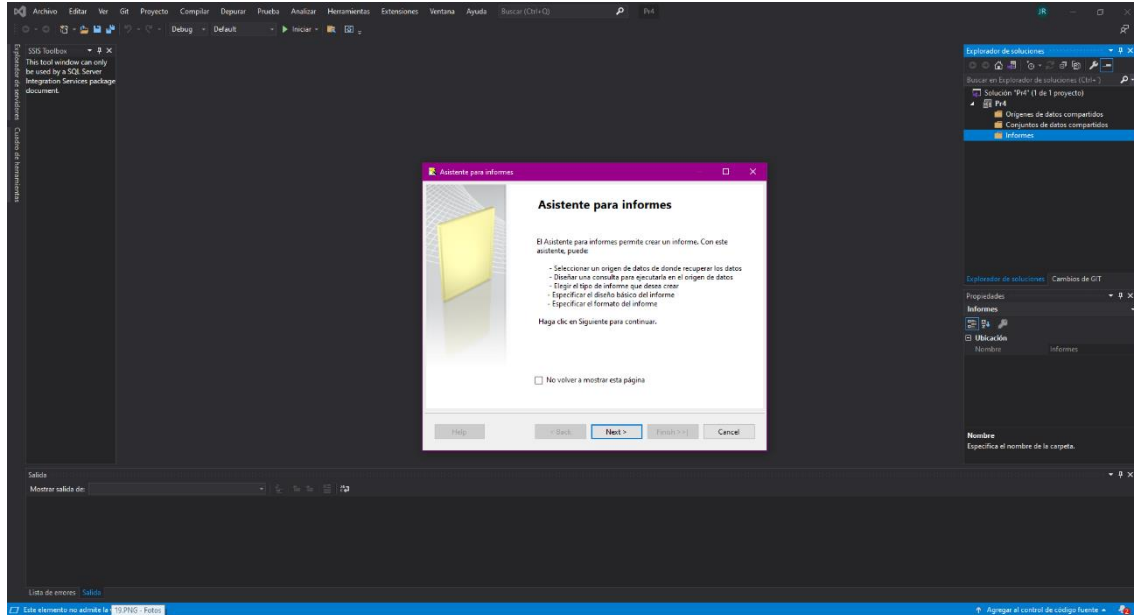
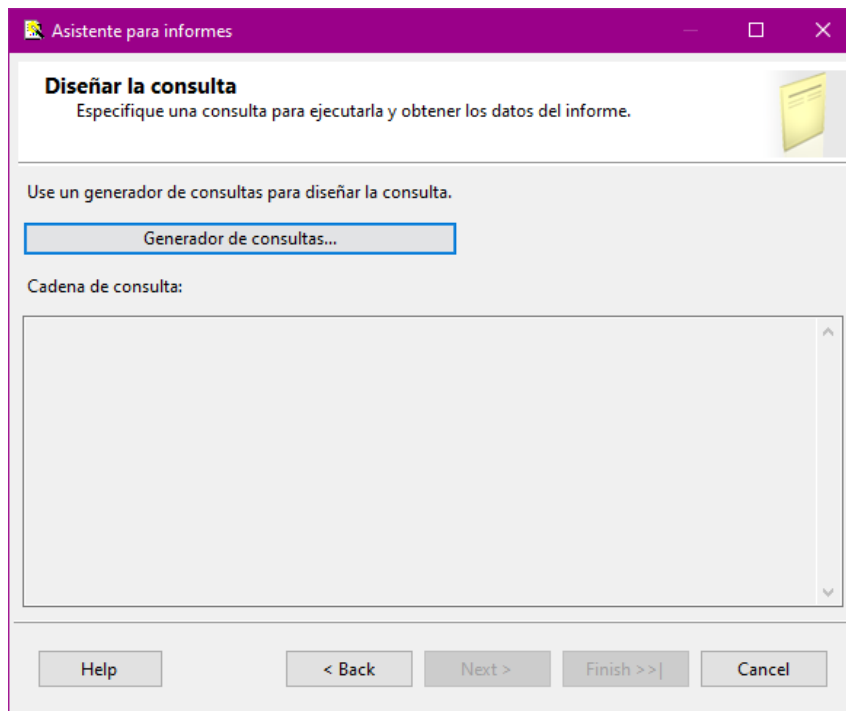


Diseño y Explotación de Almacenes de Datos

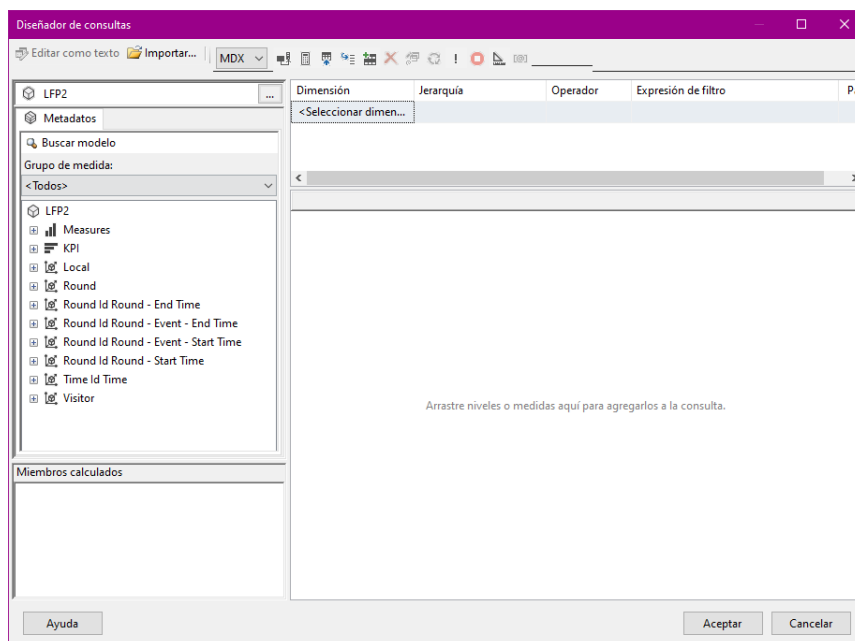
Práctica 4: Reporting Services

Para empezar, creamos un proyecto de servidor de informes en Visual Studio, hacemos clic derecho en informes y creamos uno nuevo de la siguiente forma:





Aquí seleccionamos el generador de consultas para implementar las consultas que hicimos en la práctica anterior.



Asistente para informes

Diseñar la consulta

Especifique una consulta para ejecutarla y obtener los datos del informe.

Use un generador de consultas para diseñar la consulta.

[Generador de consultas...](#)

Cadena de consulta:

```
SELECT NON EMPTY {[Measures].[Score1], [Measures].[Score2] } ON COLUMNS, NON EMPTY [Round].[Id Season].CHILDREN ON ROWS FROM [LFP2]
```

[Help](#) [< Back](#) [Next >](#) [Finish >>|](#) [Cancel](#)

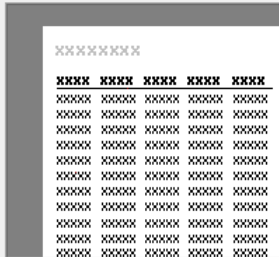
Asistente para informes

Seleccionar el tipo de informe

Seleccione el tipo de informe que desea crear.

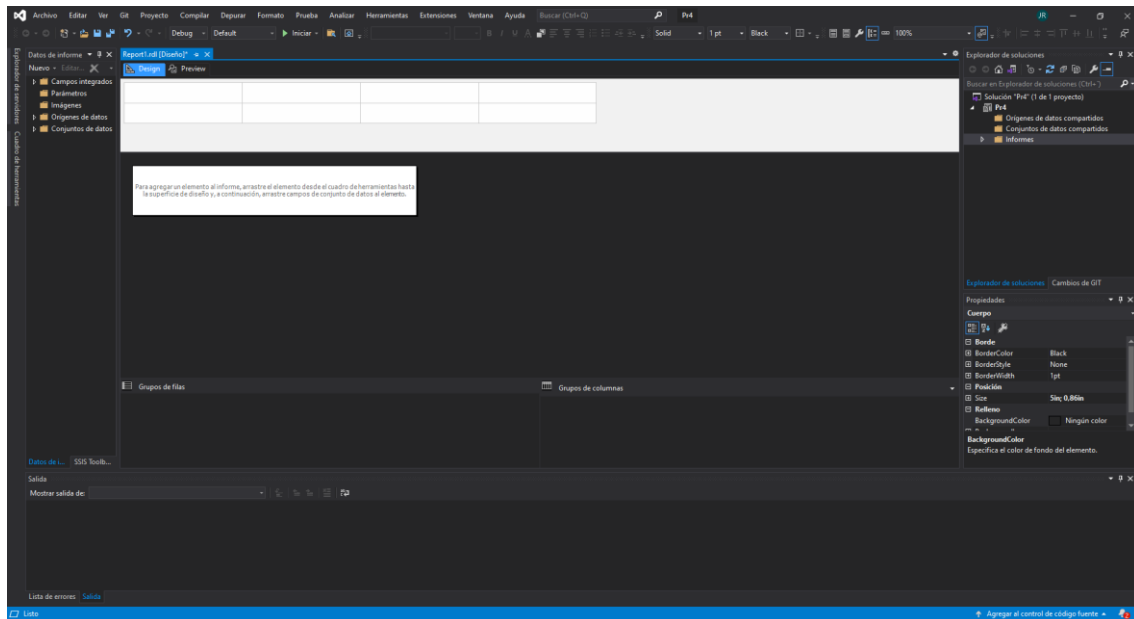
☒ Tabular

☐ Matriz



[Help](#) [< Back](#) [Next >](#) [Finish >>|](#) [Cancel](#)

Seleccionamos el tipo de informe tabular y ya podíamos empezar a hacer nuestro informe.



Eliminamos la tabla que nos sale por defecto, y ahora vamos a añadir un nuevo conjunto de datos por cada consulta que hemos realizado en la práctica 3.

Propiedades del conjunto de datos

Consulta

Campos

Opciones

Filtros

Parámetros

Elija un origen de datos y cree una consulta.

Nombre:

DataSet2

☐ Usar un conjunto de datos compartido.
 ☒ Usar un conjunto de datos insertado en el informe.

Origen de datos:

DataSource

Nueva...

Tipo de consulta:

☒ Texto
 ☐ Tabla
 ☐ Procedimiento almacenado

Consulta:

SELECT NON EMPTY ([Measures].[Score1], [Measures].[Score2]) ON COLUMNS, NON
 EMPTY (([Round].[Id Round].CHILDREN) * ([Visitor].[Id].CHILDREN) ON ROWS FROM [LFP2]
 WHERE [Local].[Id].SEVILLA

⌘

Diseñador de consultas...

Importar...

Actualizar campos

Tiempo de espera (en segundos):

0

⬆ ⬇ ⬆

Ayuda

Aceptar

Cancelar

Propiedades del conjunto de datos

Consulta

Campos

Opciones

Filtros

Parámetros

Elija un origen de datos y cree una consulta.

Nombre: DataSet3

☐ Usar un conjunto de datos compartido.

☒ Usar un conjunto de datos insertado en el informe.

Origen de datos: DataSource Nueva...

Tipo de consulta:

☒ Texto ☐ Tabla ☐ Procedimiento almacenado

Consulta:

```
SELECT NON EMPTY ([Measures].[Score1], [Measures].[Score2] ) ON COLUMNS, NON  
EMPTY [Round],[Id Season],CHILDREN * [Round],[Id Round],CHILDREN ON ROWS FROM  
[LFP2] WHERE ([Local],[Id],SEVILLA, [Visitor],[Id],BARCELONA)
```

Diseñador de consultas... Importar... Actualizar campos

Tiempo de espera (en segundos): 0

Ayuda Aceptar Cancelar

Propiedades del conjunto de datos

Consulta

Campos

Opciones

Filtros

Parámetros

Elija un origen de datos y cree una consulta.

Nombre: DataSet4

☐ Usar un conjunto de datos compartido.

☒ Usar un conjunto de datos insertado en el informe.

Origen de datos: DataSource Nueva...

Tipo de consulta:

☒ Texto ☐ Tabla ☐ Procedimiento almacenado

Consulta:

```
SELECT NON EMPTY ( [Measures].[Score1], [Measures].[Score2], [Measures].[Winner] ) ON  
COLUMNS, NON EMPTY ( ([Round],[Id Round],[Id Round],ALLMEMBERS * [Local],[Id],  
[Id],ALLMEMBERS * [Visitor],[Id],[Id],ALLMEMBERS ) ) ON ROWS FROM [LFP2]
```

Diseñador de consultas... Importar... Actualizar campos

Tiempo de espera (en segundos): 0

Ayuda Aceptar Cancelar

Propiedades del conjunto de datos

Consulta

Campos

Opciones

Filtros

Parámetros

Elija un origen de datos y cree una consulta.

Nombre: DataSet5

☐ Usar un conjunto de datos compartido.

☒ Usar un conjunto de datos insertado en el informe.

Origen de datos: DataSource Nueva...

Tipo de consulta:

☒ Texto ☐ Tabla ☐ Procedimiento almacenado

Consulta:

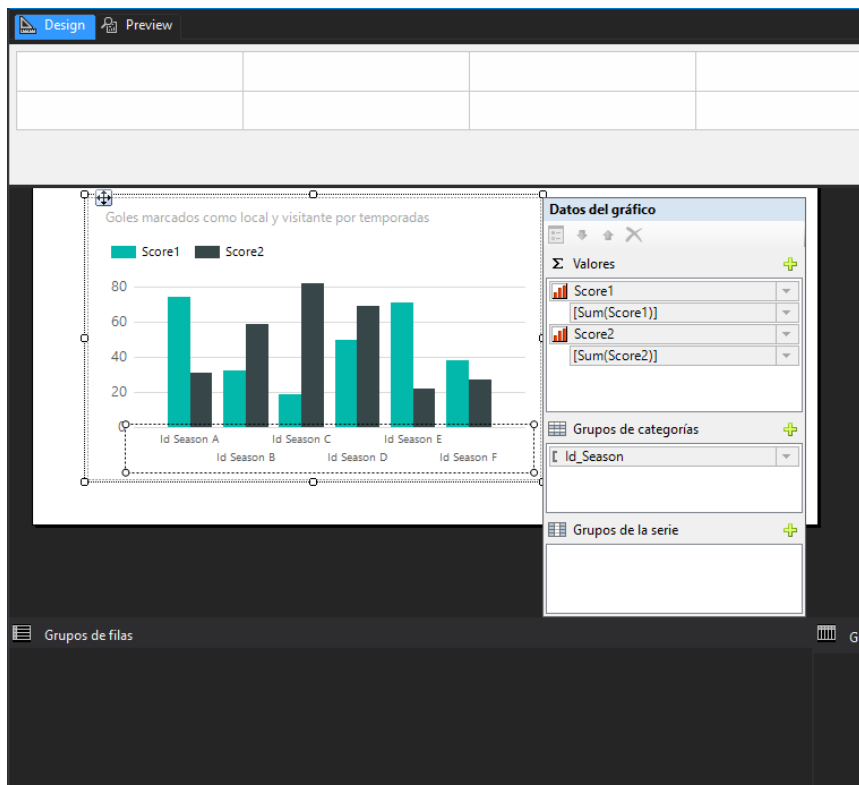
```
SELECT NON EMPTY ( [Measures].[Recuento Game] ) ON COLUMNS, NON EMPTY ( ([Round].[Id Round].[Id Round].ALLMEMBERS * [Time Id Time].[Jerarquía].[Day].ALLMEMBERS ) ) ON ROWS FROM [LFP2]
```

Diseñador de consultas... Importar... Actualizar campos

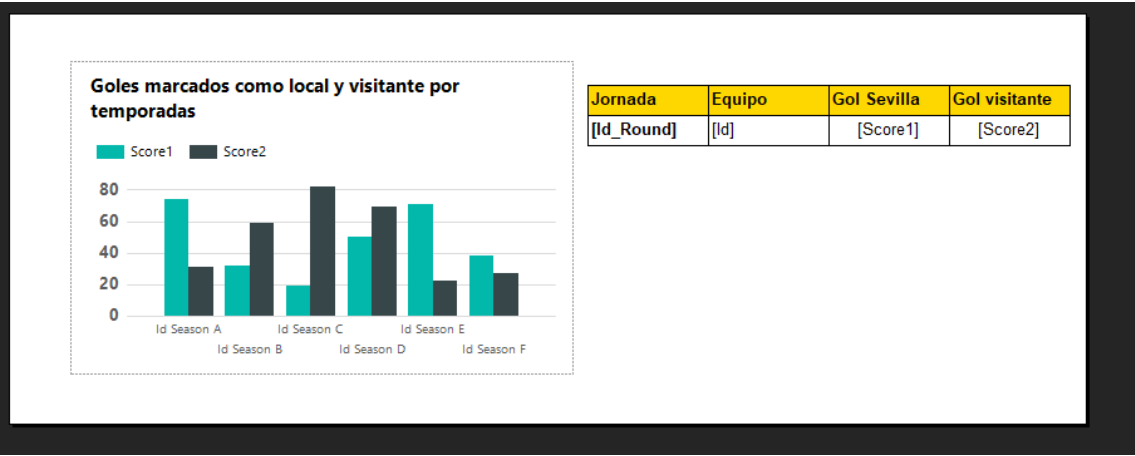
Tiempo de espera (en segundos): 0

Ayuda Aceptar Cancelar

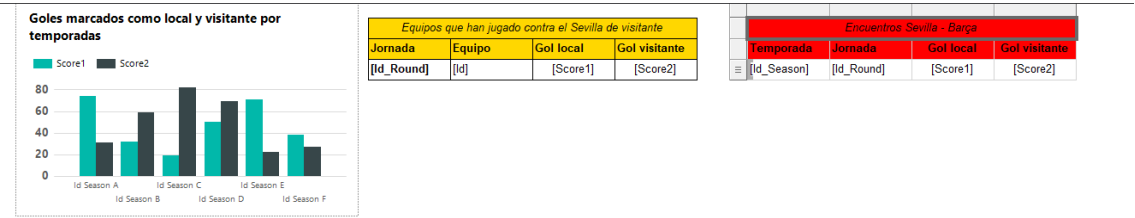
Una vez añadidos los datos de la consulta, empezado por la consulta que mostraba los goles locales y visitantes por temporada, y el diseño que he pensado que se adecuaba más al tipo de datos era un gráfico de barras, que lo he implementado de la siguiente forma:



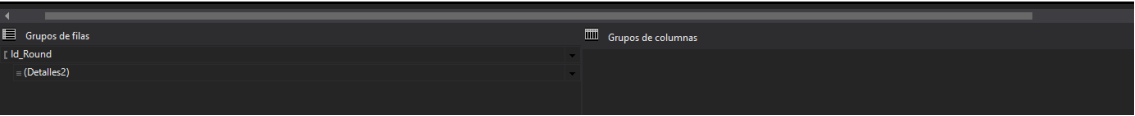
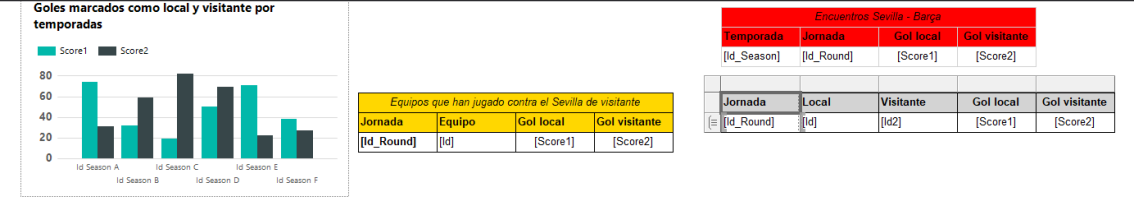
Después debido al tipo de datos que mostraban las otras consulta he optado por tablas, la primera muestra los enfrentamientos del Sevilla contra los equipos de LaLiga, que he puesto la fila con los títulos en negrita y he añadido una fila superior para poner un título.

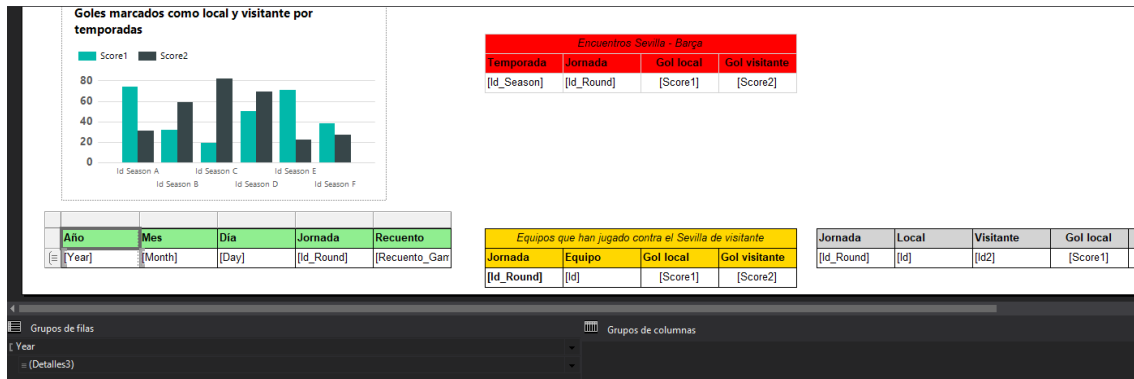


Después de la misma forma he añadido otra para mostrar los enfrentamientos entre Sevilla y Barça a lo largo de las temporadas y sus respectivos resultados.

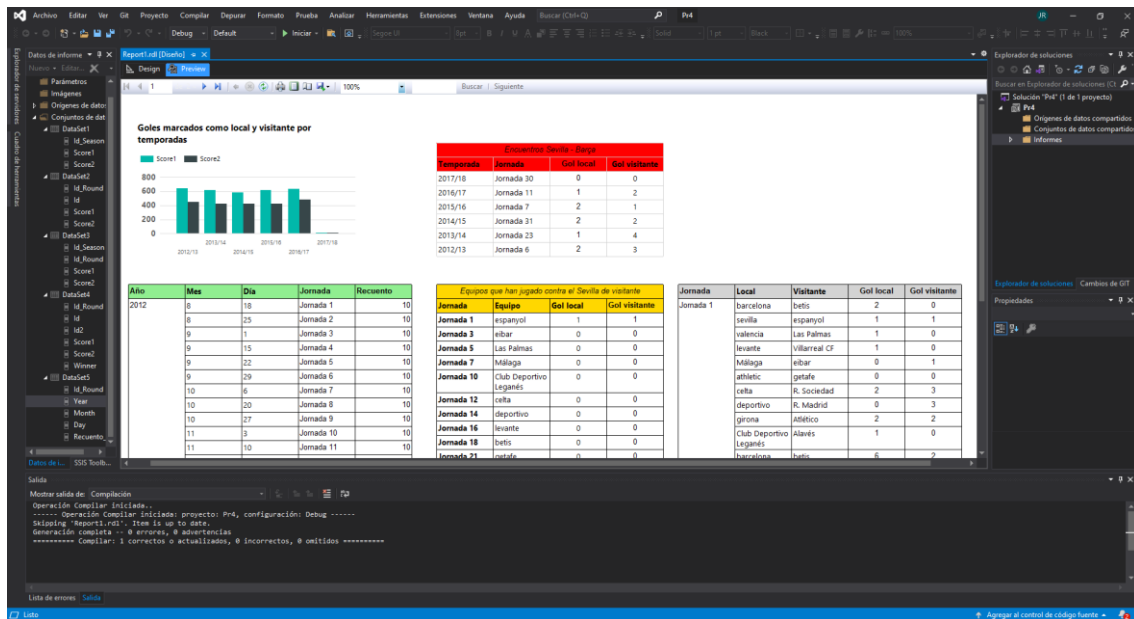


De igual manera para mostrar los partidos de todas las jornadas y sus resultados, como extra aquí he añadido en grupo de filas la jornada para que no se repita la misma fila más de una vez y tenga una apariencia menos cargada.





Y para terminar he realizado lo mismo, pero con los inicios de cada jornada, que también he añadido el año al grupo de filas por el mismo motivo que antes.



Y este sería el resultado final del informe.