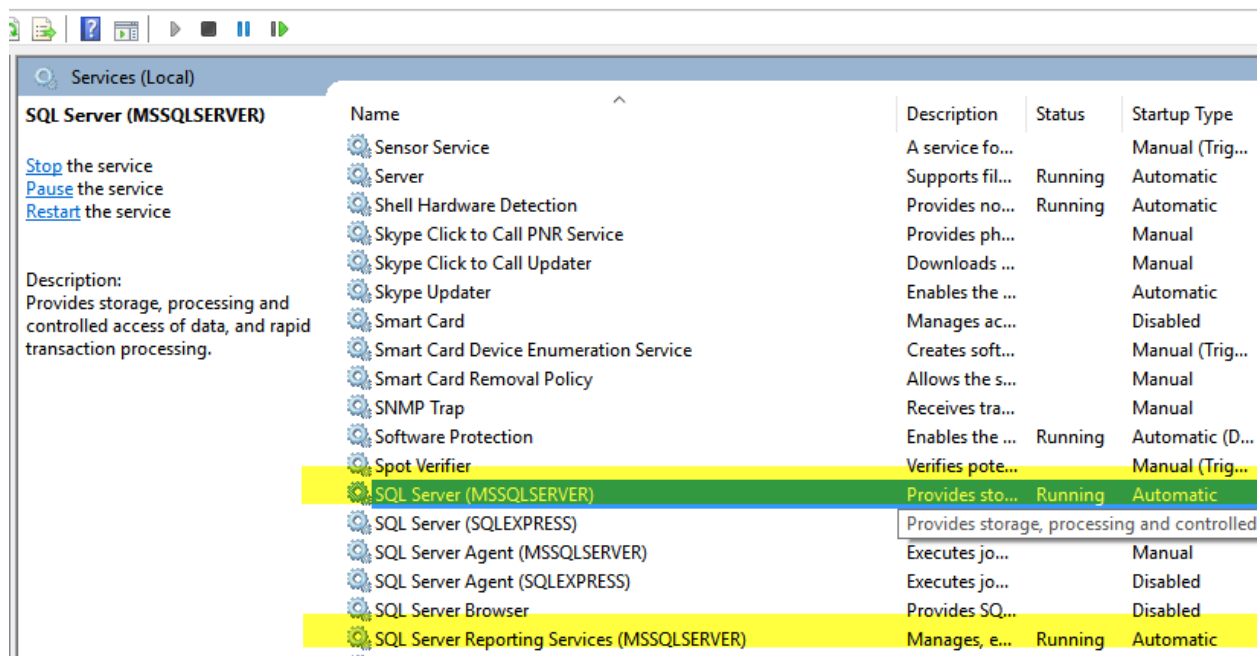


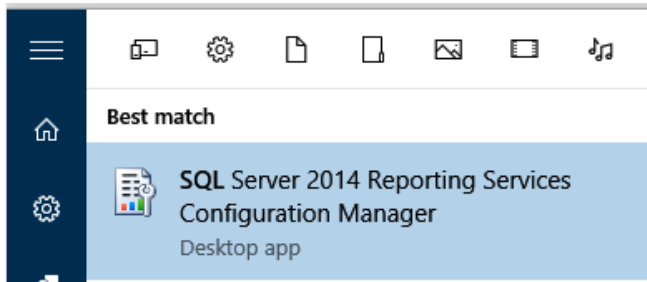
GENERACION DE REPORTES

Configuración SSRS

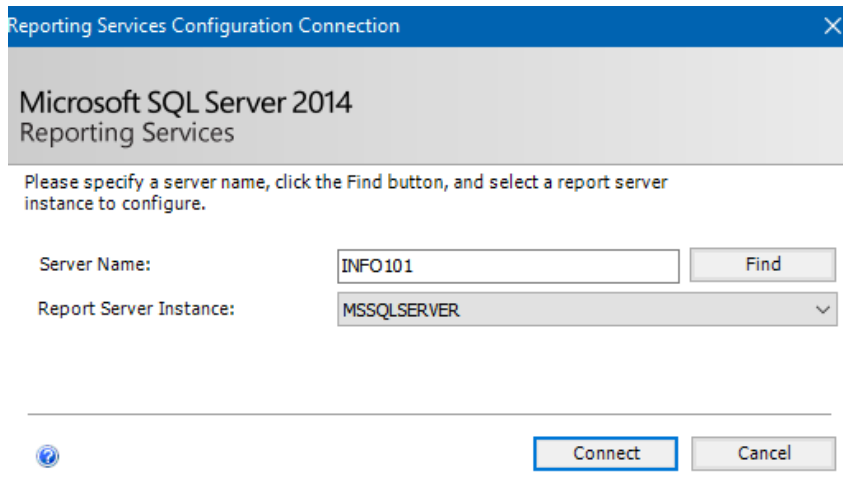
1. Primero debe verificar que el servicio de BASE DE DATOS y de REPORTING SERVICES se encuentre corriendo, esto lo puede hacer mediante el panel de servicios de Windows.



2. Para administrar el servicio deberá utilizar el SQL SERVER 2014 Reporting Services Configuration Manager. (Esto lo puede encontrar en el menú de inicio de Windows, en caso de no tenerlo debe verificar la instalación.)

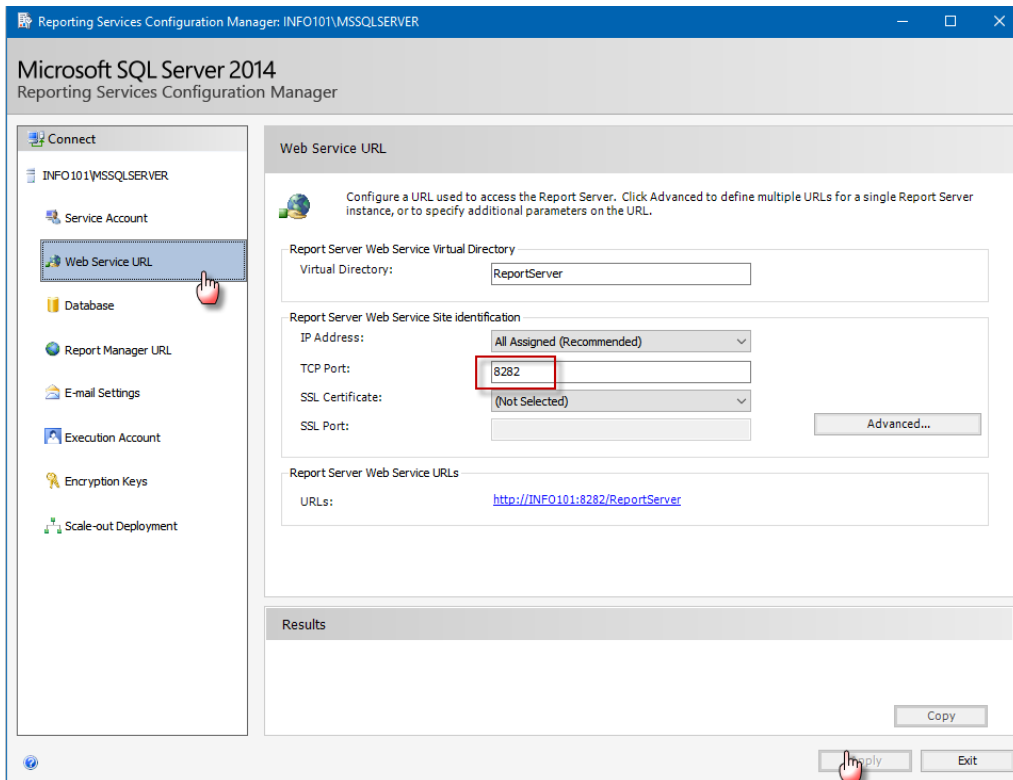


3. Al iniciar dicha herramienta deberá ver una deberá seleccionar la instancia de base de datos y darle conectar. (Debe usar la instancia de SQL Server 2014).

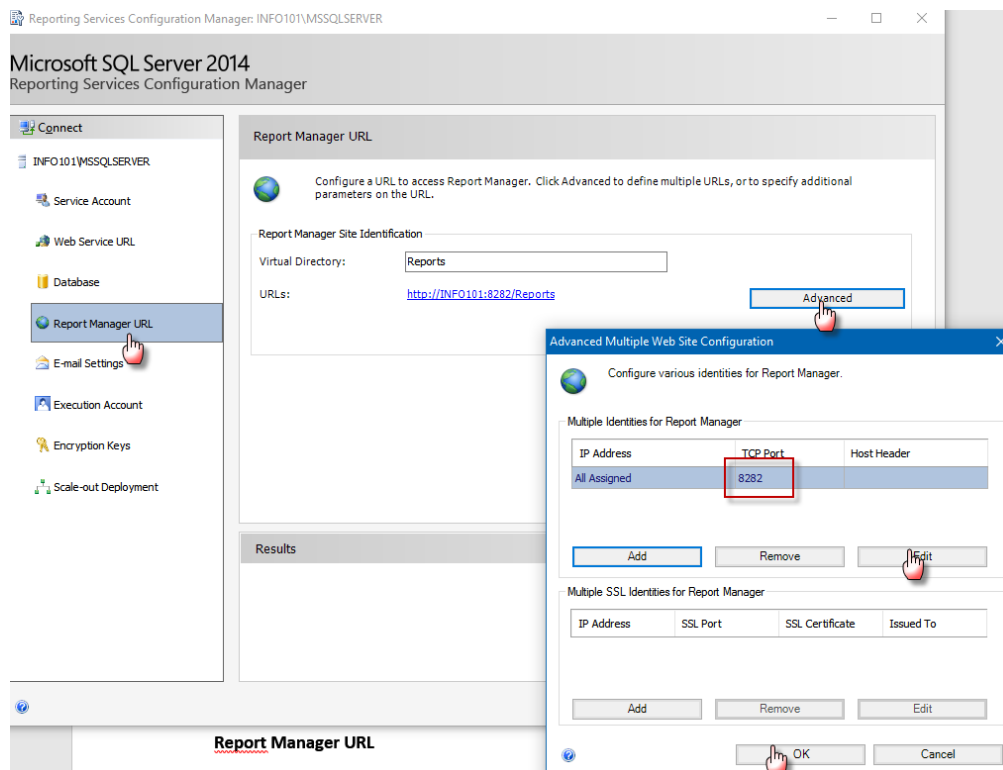


4. Una vez conectados procederemos a indicar los puertos sobre los cuales se ejecutara el servicio(Puerto 8282), en los apartados:

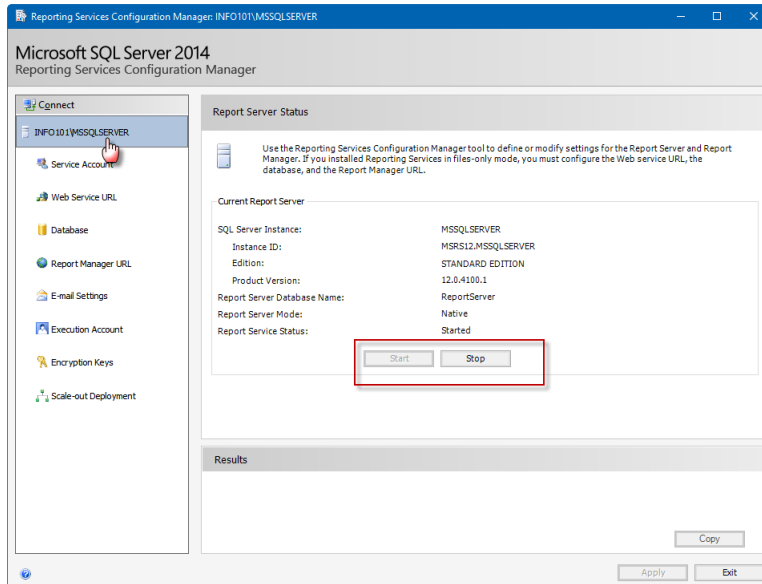
Web Services URL



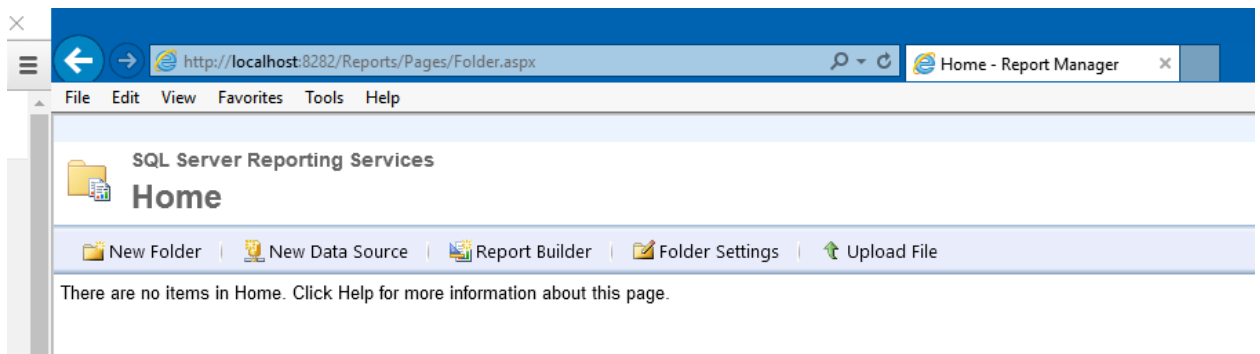
Report Manager URL



5. Después de eso procedemos a reiniciar el servicio, mediante los botones de detener e iniciar, que se encuentran en la ventana principal.



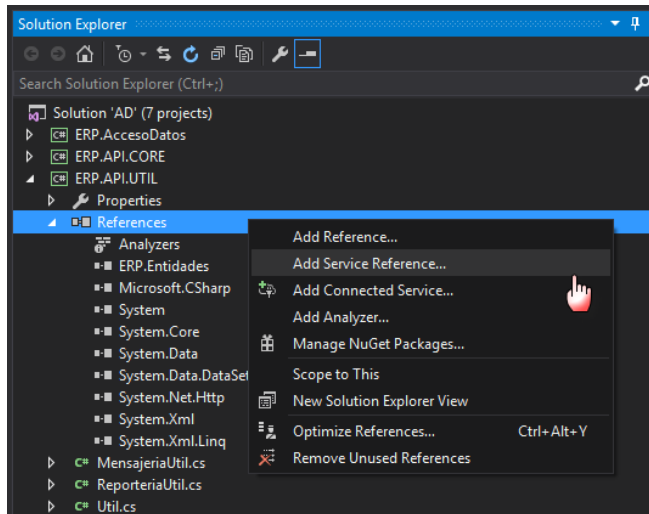
6. Verificamos el acceso al servidor mediante la dirección Internet Explorer en modo administrador, ingresando a:
<http://localhost:8282/Reports/Pages/Folder.aspx>



7. Una vez realizados los pasos anteriores significa que tenemos listo nuestro servicio de reportes para trabajar.

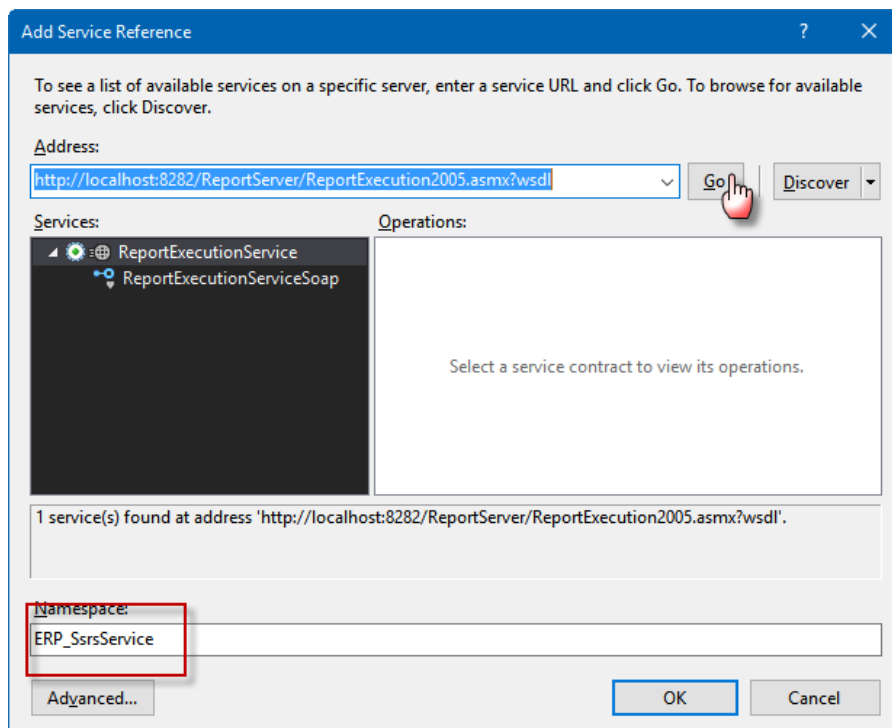
Integración con SSRS

1. En el proyecto de VS desde el cual deseamos conectarnos a SSRS y agregar un nuevo Service Reference:

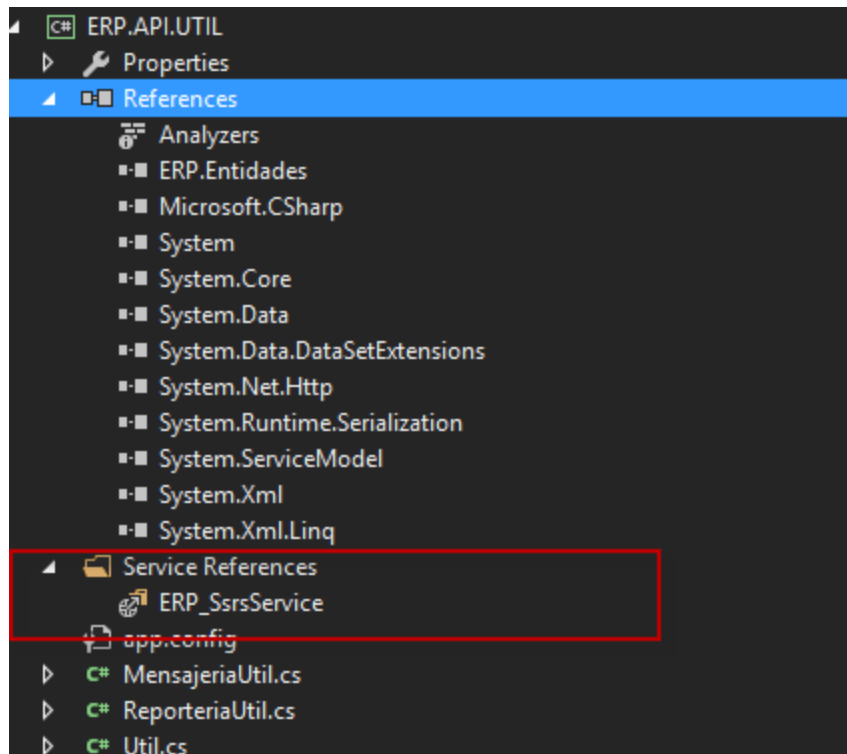


La referencia debe ser hacia la dirección <http://localhost:8282/ReportServer/ReportExecution2005.asmx?wsdl>

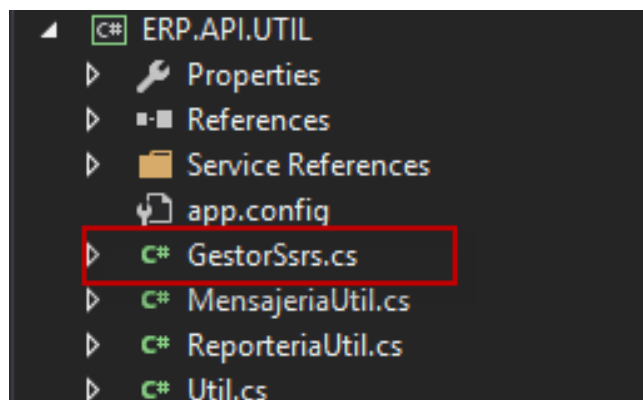
El namespace deberá ser ERP_SsrsService.



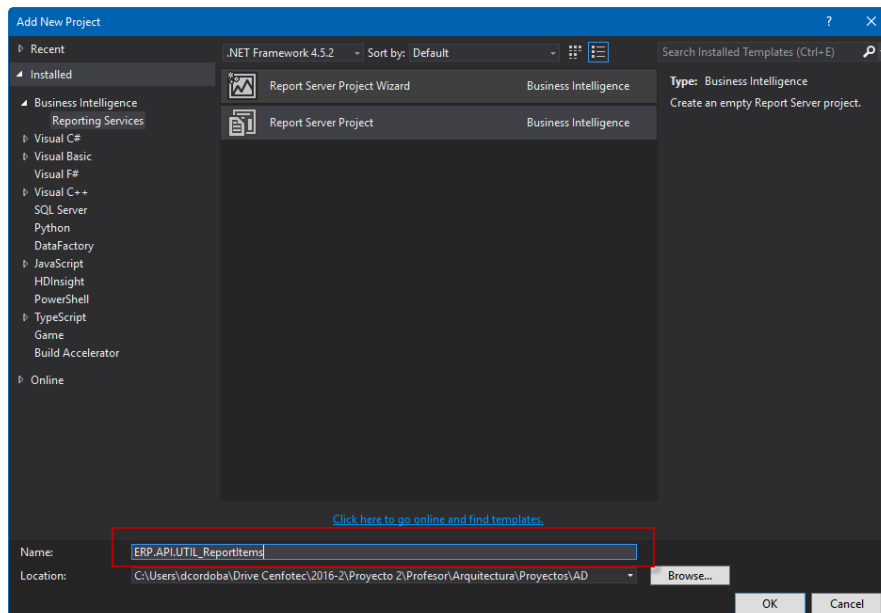
Debe quedar importado de la siguiente manera:



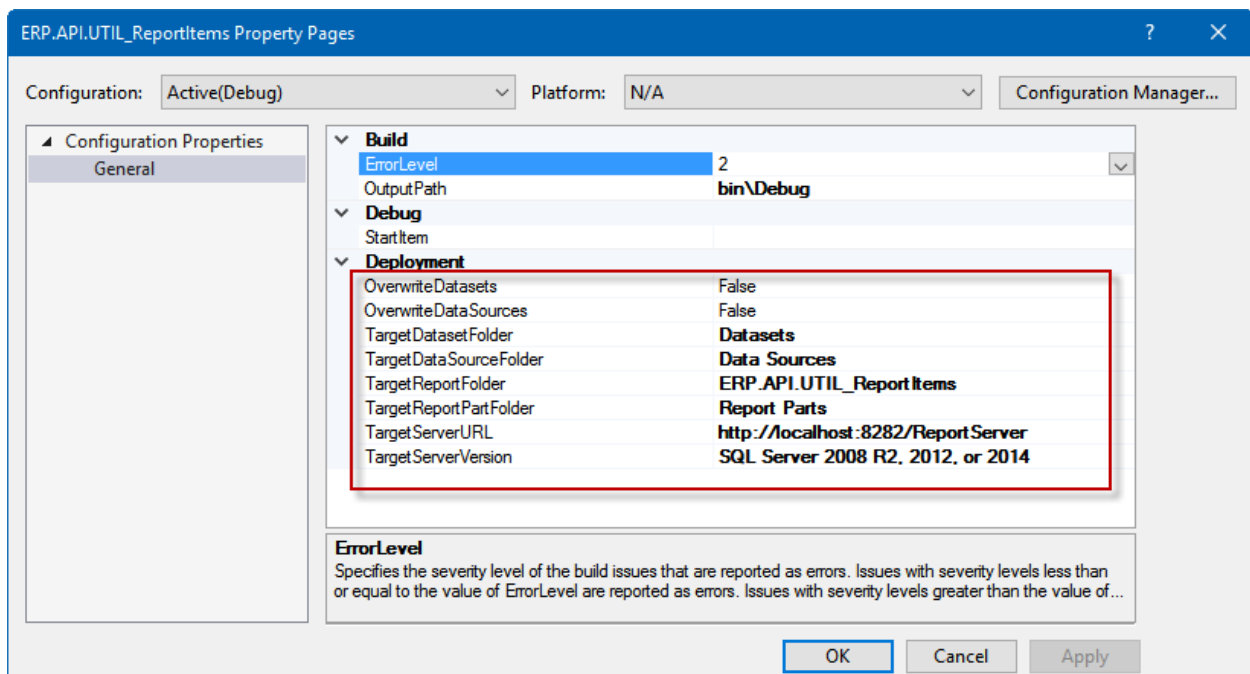
2. Una vez importada la referencia procederemos a IMPORTAR la clase que nos permitirá la generación de reportes. (Archivo adjunto llamado GestorSsrs.cs)



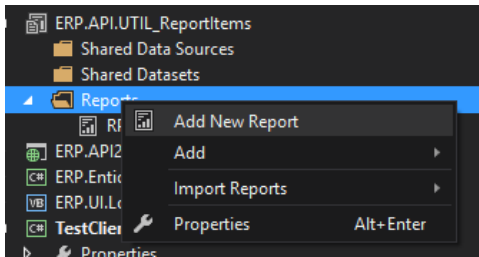
3. Los reportes que generaremos dentro del proyecto se alojaran en un proyecto de tipo Reporting Services, por lo que debemos crear un proyecto de este tipo con el nombre:



4. Una vez creado el proyecto, iremos a la ventana de propiedades del proyecto y asignaremos los siguientes valores.



5. Después de esto generaremos un reporte con el Listado de Clientes, llamado RP_001_CLIENTES

A screenshot of the 'Report Wizard' dialog box, specifically the 'Select the Data Source' step. The dialog has a title bar with 'Report Wizard' and standard window controls. The main area contains the following elements:

- Select the Data Source**: Select a data source from which to obtain data for this report or create a new data source.
- Shared data source**: An unselected radio button with a dropdown menu below it.
- New data source**: A selected radio button with the following fields:
 - Name**: A text box containing 'ERP_TEST'.
 - Type**: A dropdown menu showing 'Microsoft SQL Server'.
 - Connection string**: A text box containing 'Data Source=INFO101;Initial Catalog=ERP_TEST'.
 - Edit...** and **Credentials...** buttons to the right of the connection string field.
- Make this a shared data source**: An unchecked checkbox.

At the bottom, there are navigation buttons: 'Help', '< Back', 'Next >', 'Finish >>', and 'Cancel'. The 'Next >' button is highlighted with a blue border.

Report Wizard

Select the Data Source

Select a data source from which to obtain data for this report or create a new data source.

☐ Shared data source

☒ New data source

Name: ERP_TEST

Type: Microsoft SQL Server

Connection string: Data Source=INFO101;Initial Catalog=ERP_TEST

☐ Make this a shared data source

Buttons: Edit..., Credentials...

Navigation: Help, < Back, Next >, Finish >>|, Cancel

Report Wizard

Design the Query

Specify a query to execute to get the data for the report.


Use a query builder to design your query.

Query Builder...

Query string:

```
SELECT CEDULA, NOMBRE, GENERO
FROM TBL_CLIENTES
```

Buttons: Help, < Back, Next >, Finish >>|, Cancel

 Report Wizard

Completing the Wizard

Provide a name and click Finish to create the new report.

Report name:

RP_001_CLIENTES

Report summary:

Data source: ERP_TEST

Connection string: Data Source=INFO101;Initial Catalog=ERP_TEST

Report type: Table

Layout type: Stepped

Style: Slate

Details: CEDULA, NOMBRE, GENERO

Query: SELECT CEDULA, NOMBRE, GENERO
FROM TBL_CLIENTES

☐ Preview report

Help

< Back

Next >

Finish

Cancel

Report Wizard

Design the Table

Choose how to group the data in the table.

Available fields:

Page>

Group>

Details>

< Remove

Displayed fields:

CEDULA
NOMBRE
GENERO

↑

↓

XXXX
XXXX
XXXX
XXXX
XXXX
XXXX XXXX XXXX
XXXX
XXXX XXXX XXXX
XXXX XXXX XXXX

Help

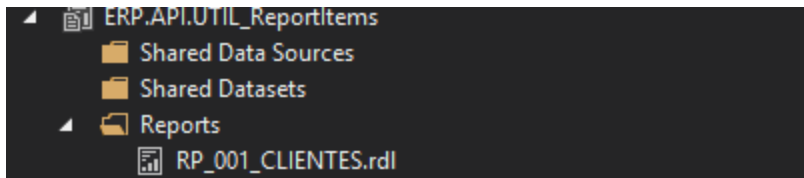
< Back

Next >

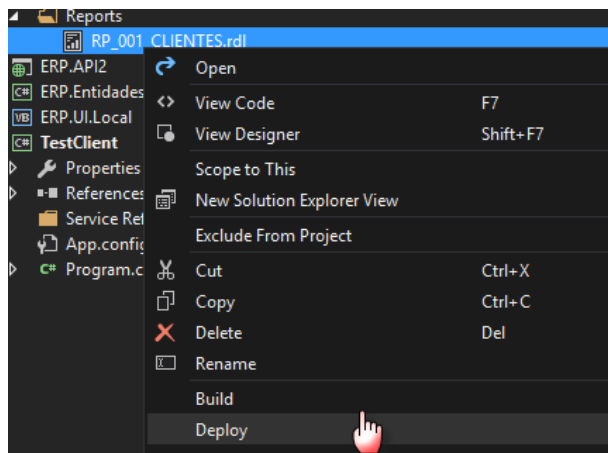
Finish >>|

Cancel

6. El reporte una vez creado debe verse de la siguiente manera en el proyecto.

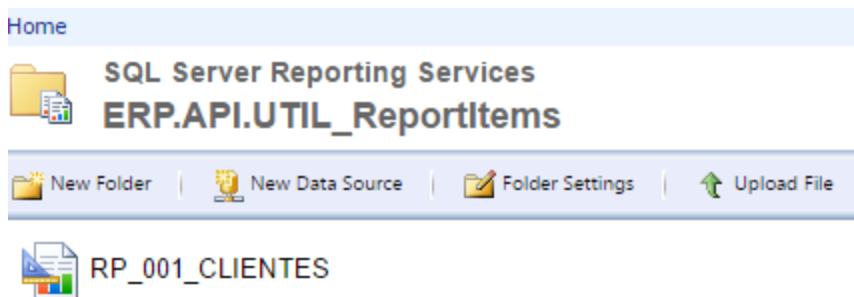


7. Luego de esto debemos hacer “Deploy” del proyecto en el servidor.



8. Una vez finalizado el Deploy este debe ser consultable desde el servidor de reportes, desde la dirección:

<http://localhost:8282/Reports/Pages/Folder.aspx>



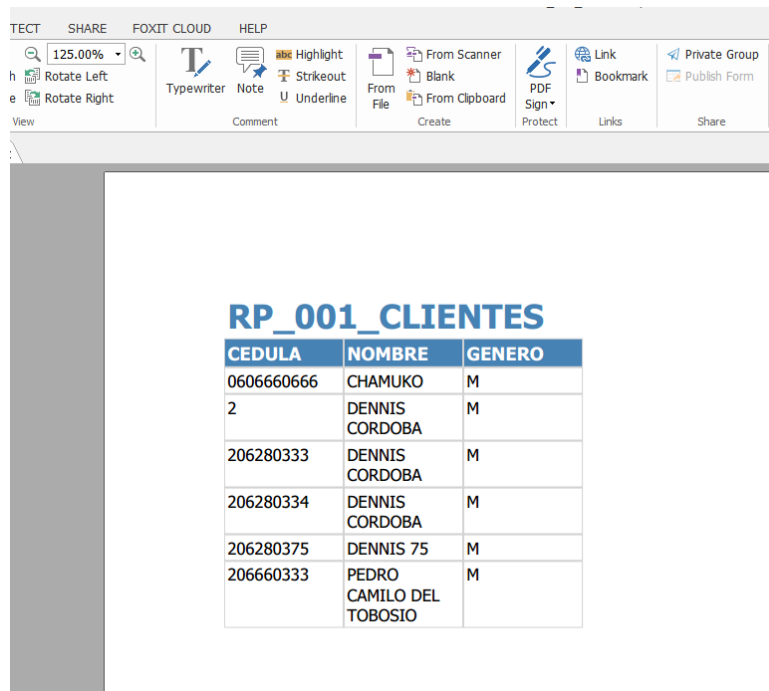
9. Luego de publicado el reporte procederemos a realizar una prueba de ejecución del mismo desde el proyecto Test.

```
namespace TestClient
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            var g = new GestorSrs();

            var result=g.RunReport("ERP.API.UTIL_ReportItems", "RP_001_CLIENTES", new
            Dictionary<string, string>());

            Console.WriteLine("Reporte ==> " + result);
        }
    }
}
```

10. Resultado:



The screenshot shows a PDF viewer interface with a toolbar at the top containing various tools like Rotate, Highlight, and PDF Sign. The main content area displays a report titled "RP_001_CLIENTES" in blue text. Below the title is a table with three columns: CEDULA, NOMBRE, and GENERO. The table contains six rows of client data.

CEDULA	NOMBRE	GENERO
0606660666	CHAMUKO	M
2	DENNIS CORDOBA	M
206280333	DENNIS CORDOBA	M
206280334	DENNIS CORDOBA	M
206280375	DENNIS 75	M
206660333	PEDRO CAMILO DEL TOBOSIO	M