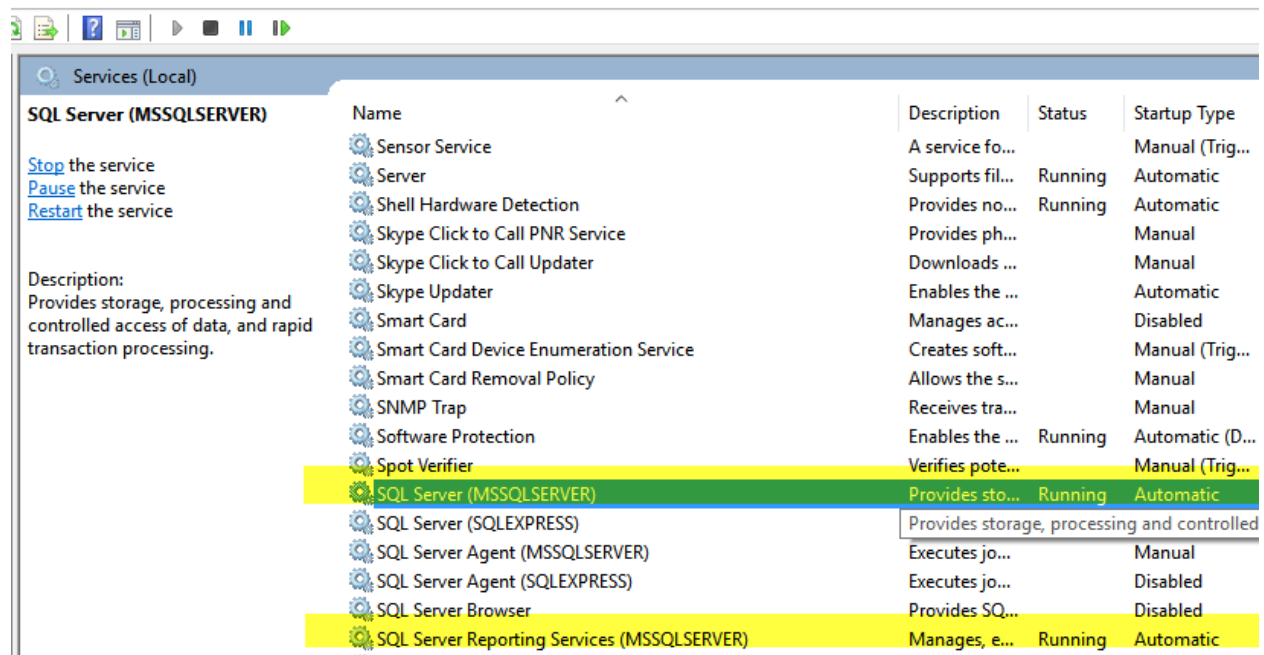


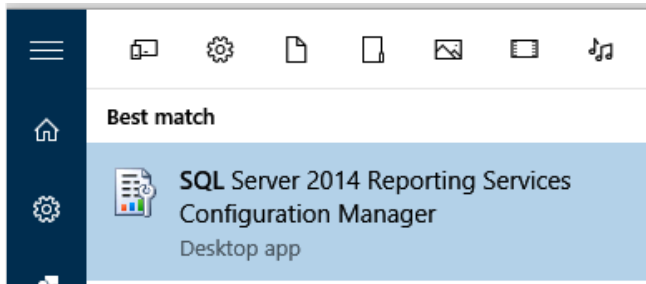
GENERACION DE REPORTES

Configuración SSRS

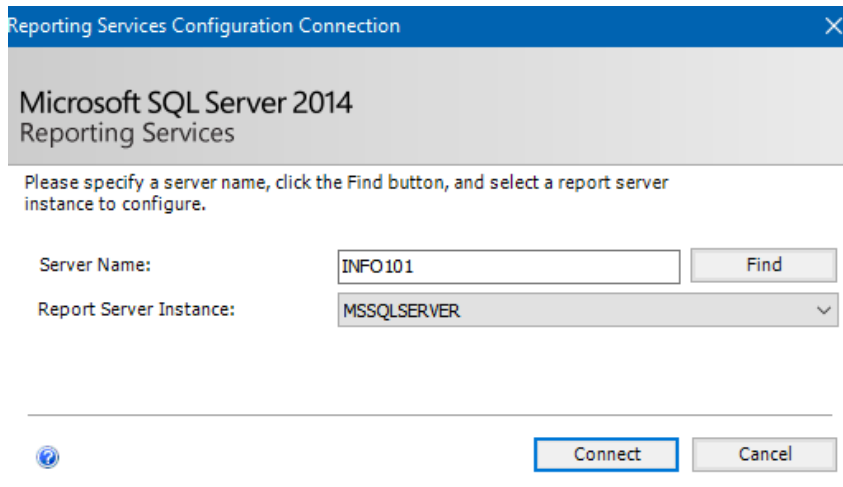
1. Primero debe verificar que el servicio de BASE DE DATOS y de REPORTING SERVICES se encuentre corriendo, esto lo puede hacer mediante el panel de servicios de Windows.



2. Para administrar el servicio deberá utilizar el SQL SERVER 201x Reporting Services Configuration Manager. (Esto lo puede encontrar en el menú de inicio de Windows, en caso de no tenerlo debe verificar la instalación.)

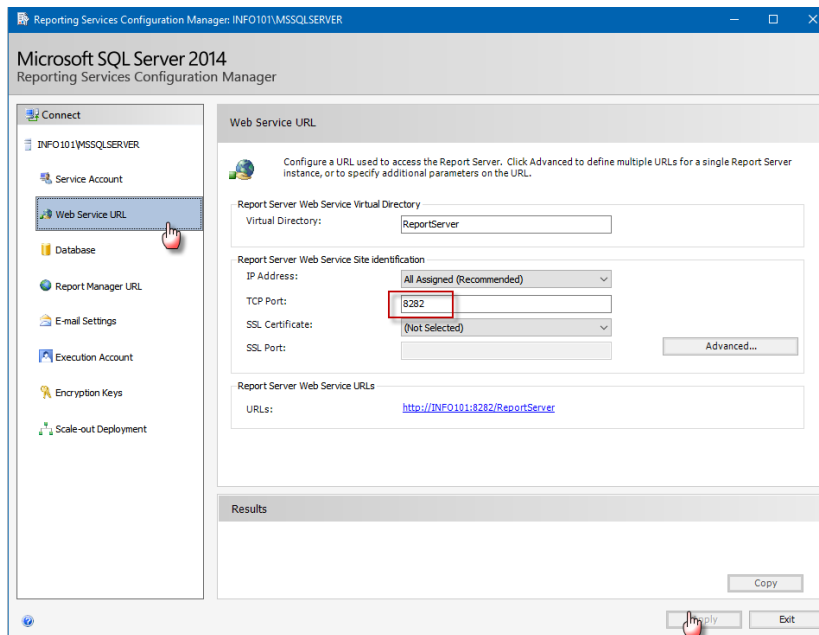


3. Al iniciar dicha herramienta deberá ver una deberá seleccionar la instancia de base de datos y darle conectar.

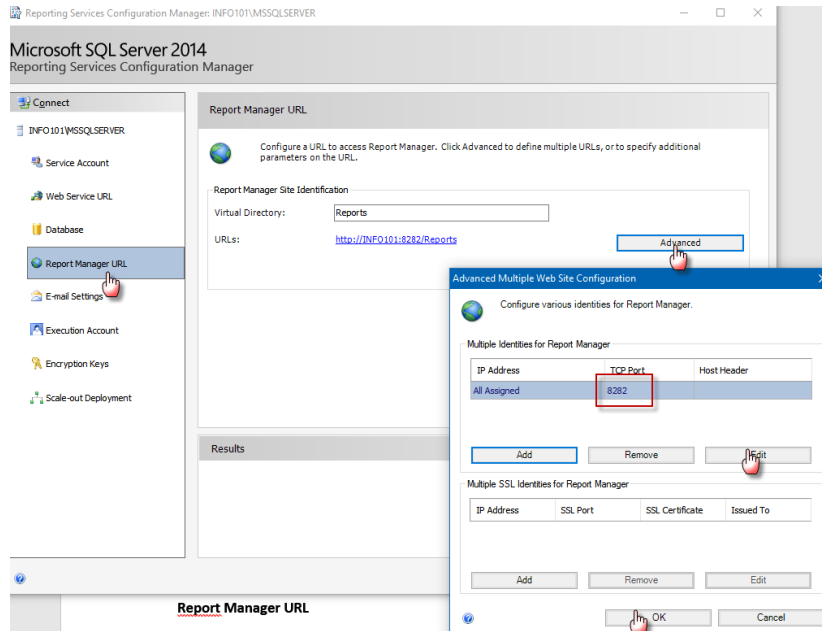


4. Una vez conectados procederemos a indicar los puertos sobre los cuales se ejecutara el servicio(Puerto 8282), en los apartados:

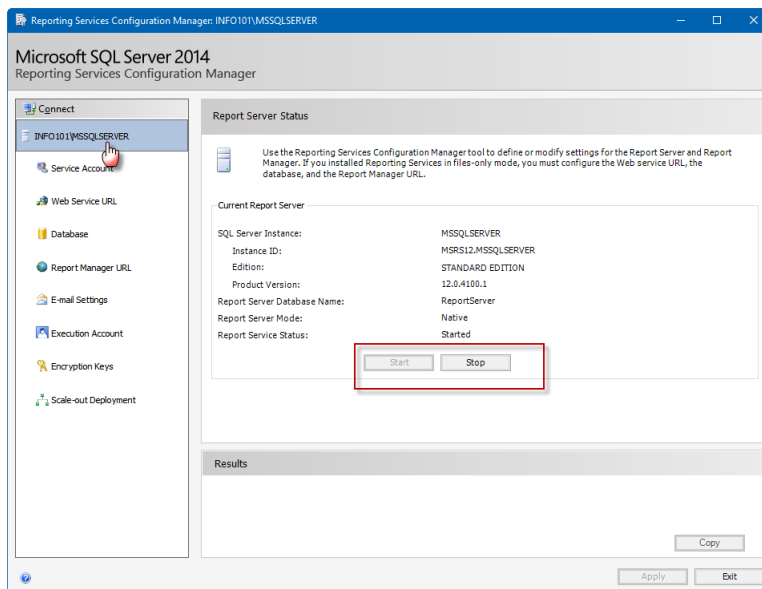
Web Services URL



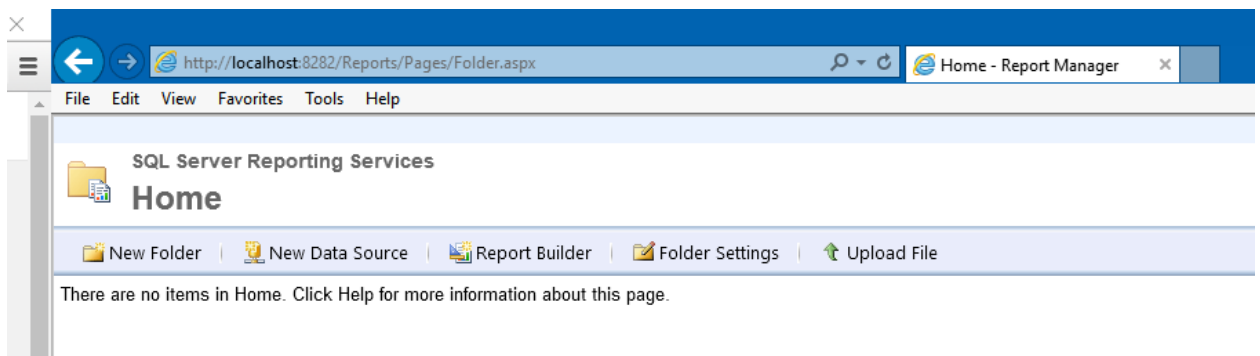
Report Manager URL



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



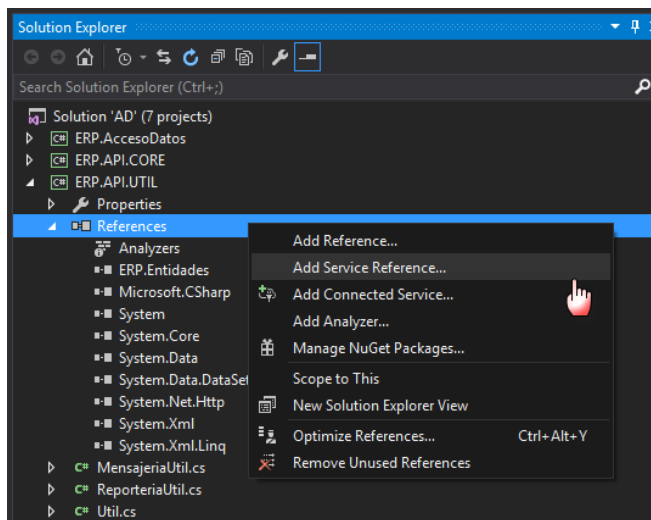
6. Verificamos el acceso al servidor mediante la dirección Internet Explorer en modo administrador, ingresando a:
<http://localhost:8282/Reports/Pages/Folder.aspx>



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

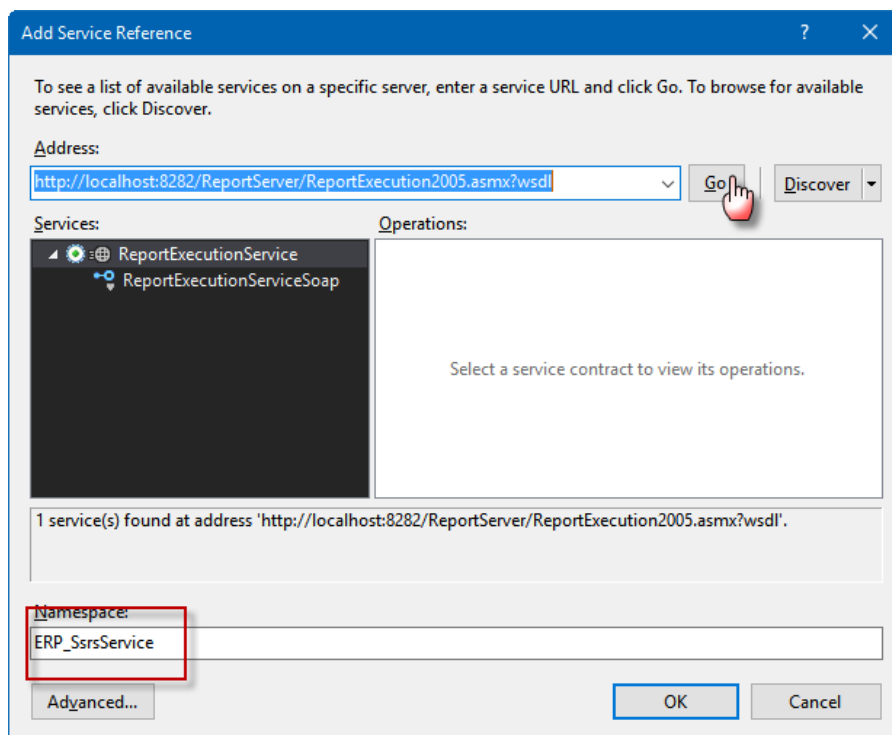
Integración con SSRS

1. En el proyecto del API nos conectaremos a SSRS, para ello debemos agregar un nuevo Service Reference:

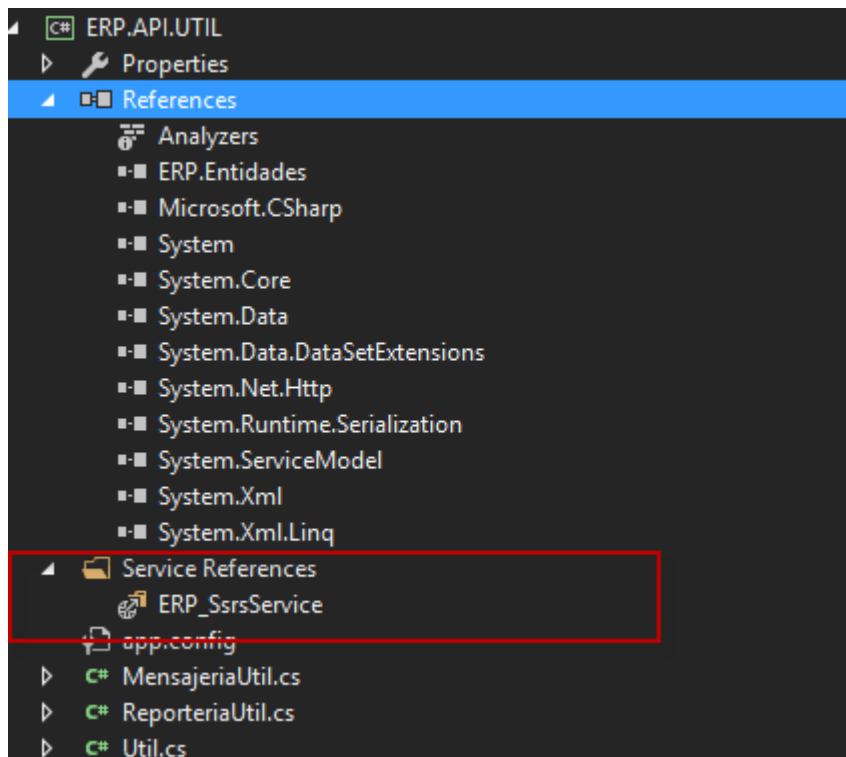


La referencia debe ser hacia la dirección <http://localhost:8282/ReportServer/ReportExecution2005.asmx?wsdl>

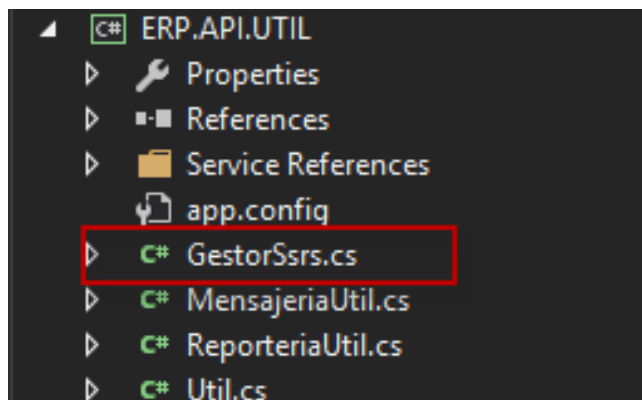
El namespace deberá ser ERP_SsrsService.



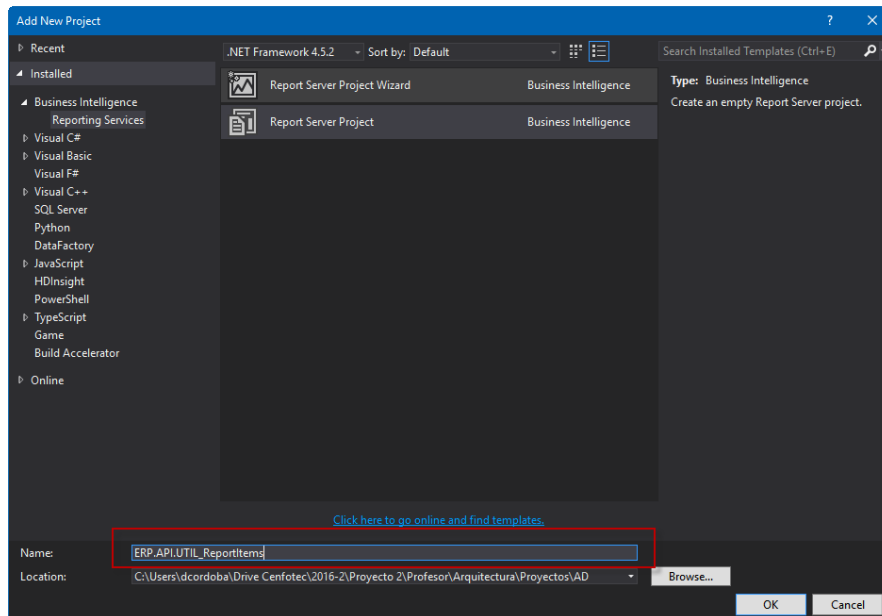
Debe quedar importado de la siguiente manera:



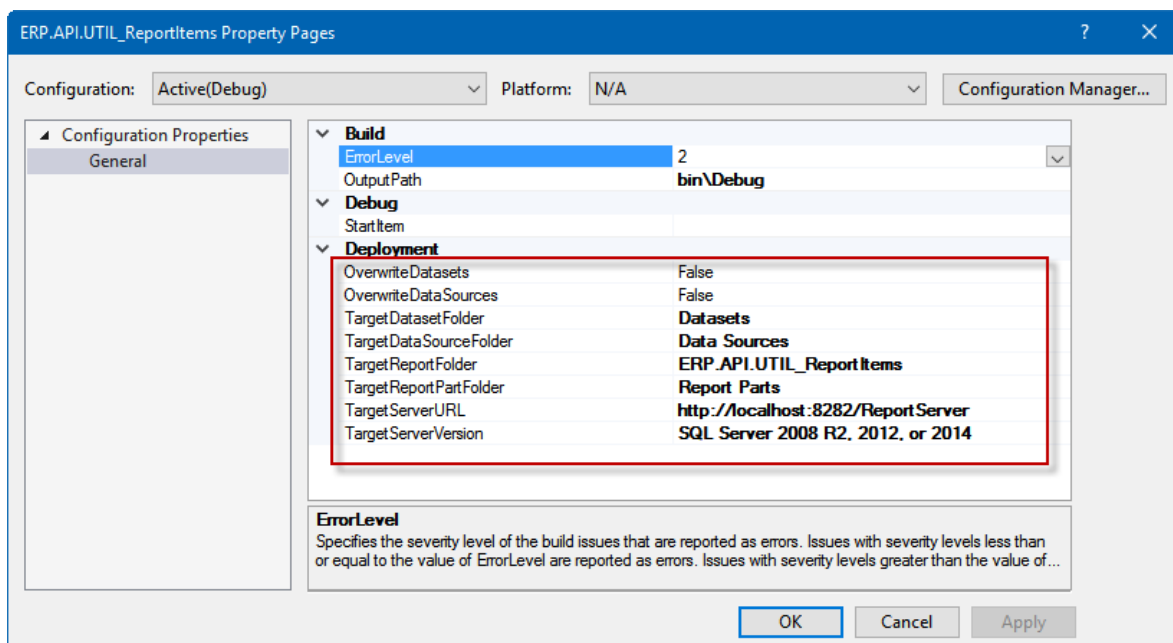
2. Una vez importada la referencia procederemos a IMPORTAR la clase que nos permitirá la generación de reportes. (Archivo adjunto llamado GestorSrs.cs)
Esta clase deberá ser ajustada a nuestro proyecto, ajustando namespaces, classname, además se debe de verificar su correcta funcionalidad.



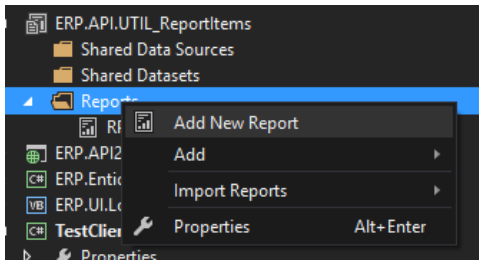
3. Los reportes que generaremos dentro del proyecto se alojaran en un proyecto de tipo Reporting Services, por lo que debemos crear un proyecto de este tipo con el nombre:



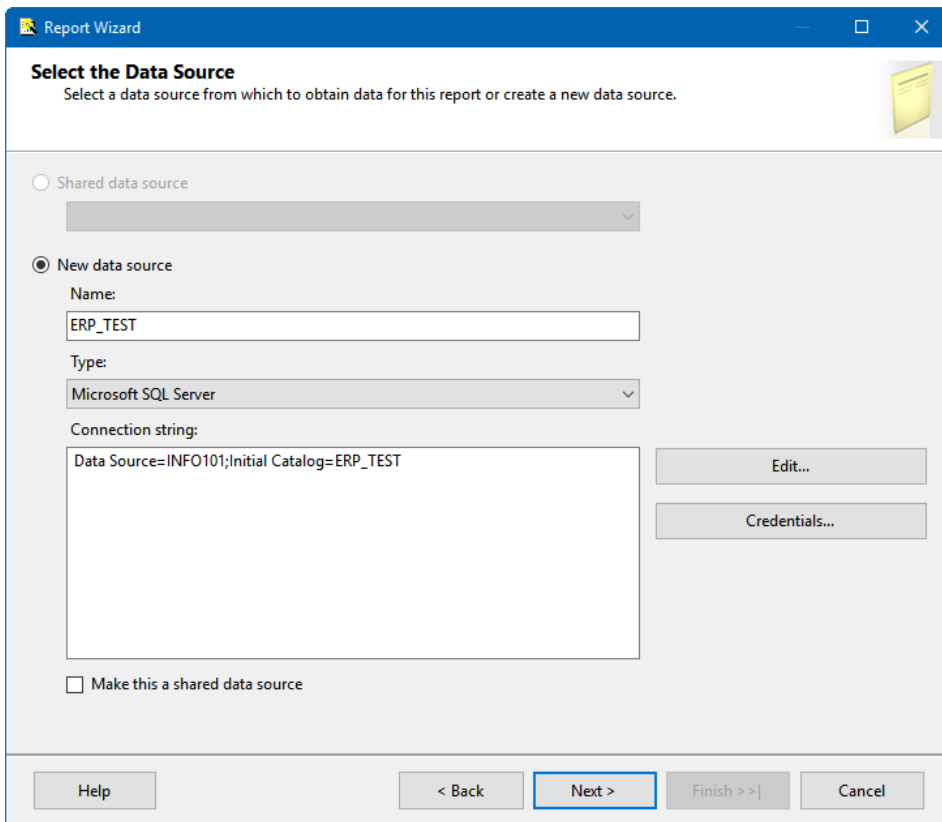
4. Una vez creado el proyecto, iremos a la ventana de propiedades del proyecto y asignaremos los siguientes valores.
El target server version debera coincidir con la version de base de datos que se tenga instalada.



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



En el connection string, debe especificarse el nombre de su maquina en vez de -INFO101-



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

Edit...

Credentials...

☐ Make this a shared data source

Help < Back Next > Finish >>| Cancel

Este query debera corresponder a estructuras validas en su base de datos.

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.

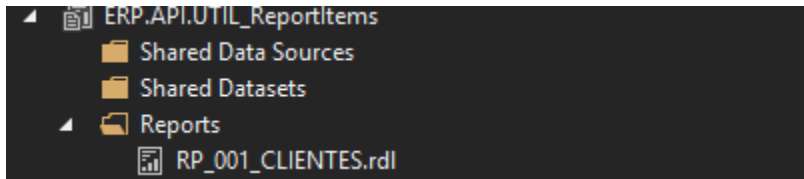
Query Builder...

Query string:

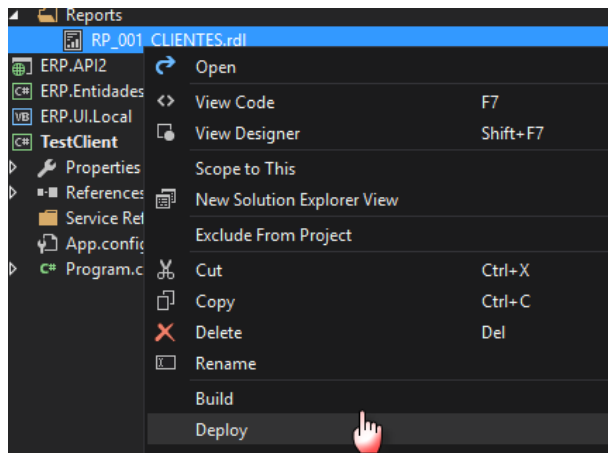
```
SELECT  CEDULA, NOMBRE, GENERO
FROM    TBL_CLIENTES
```

Help < Back Next > Finish >>| Cancel

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

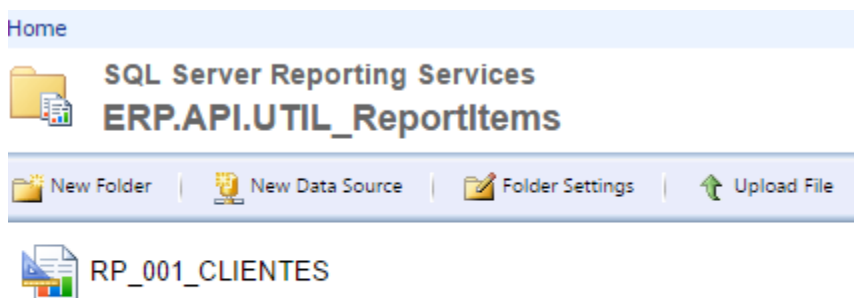


7. Luego de esto debemos hacer “Deploy” del proyecto en el servidor.



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>());

            var byteArray=Convert.FromBase64String(result);

            string path=@"C:\temp\report.pdf";

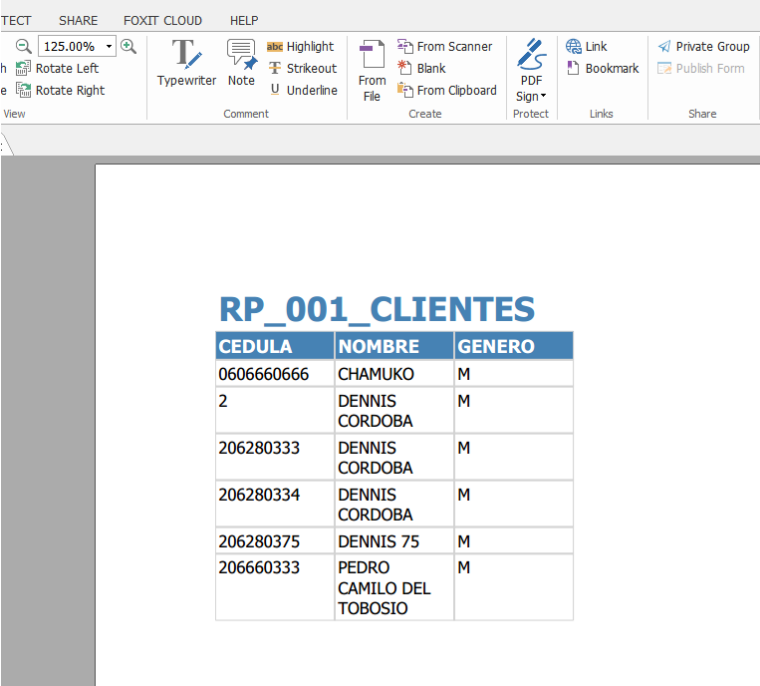
            File.WriteAllBytes(path,byteArray);

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

        }
    }
}

```

10. Resultado:



The screenshot shows a PDF viewer interface with a toolbar at the top. The report content is a table with the title 'RP_001_CLIENTES' in blue. The table has three columns: CEDULA, NOMBRE, and GENERO. The data rows are as follows:

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