



UNIVERSIDAD ISRAEL

CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

CARRERA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

PLATAFORMAS DE DESARROLLO 1

SEMESTRE 2020 B

INFORME DE LABORATORIO 1-S7

TEMA: Nuget

ESTUDIANTE(S): Marco Antonio Ayala Lituma

CURSO: Séptimo

PARALELO: "A"

PROFESOR: Mg. Luis Fernando Aguas Bucheli

QUITO, 2020

1. TEMA: Nuget

2. OBJETIVOS:

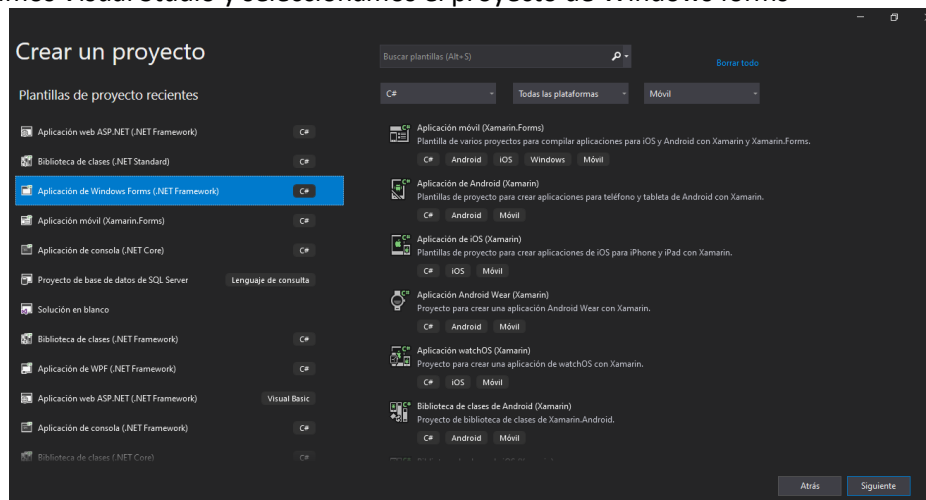
- Adquirir los conocimientos básicos de nuget
- Conocer Cuando utilizar nuget.

3. INTRODUCCION:

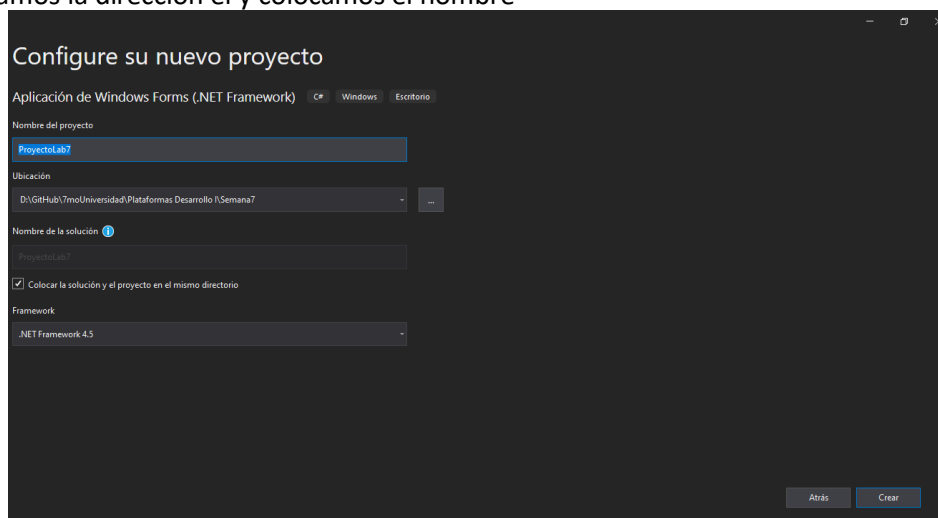
Existen varias formas de insertar un informe en .NET (ReportViewer, Crystal Reports, o SQLServer Reporting Services), pero a lo largo de este curso nos vamos a centrar en como hacerlo mediante el componente ReportViewer.

4. DESARROLLO:

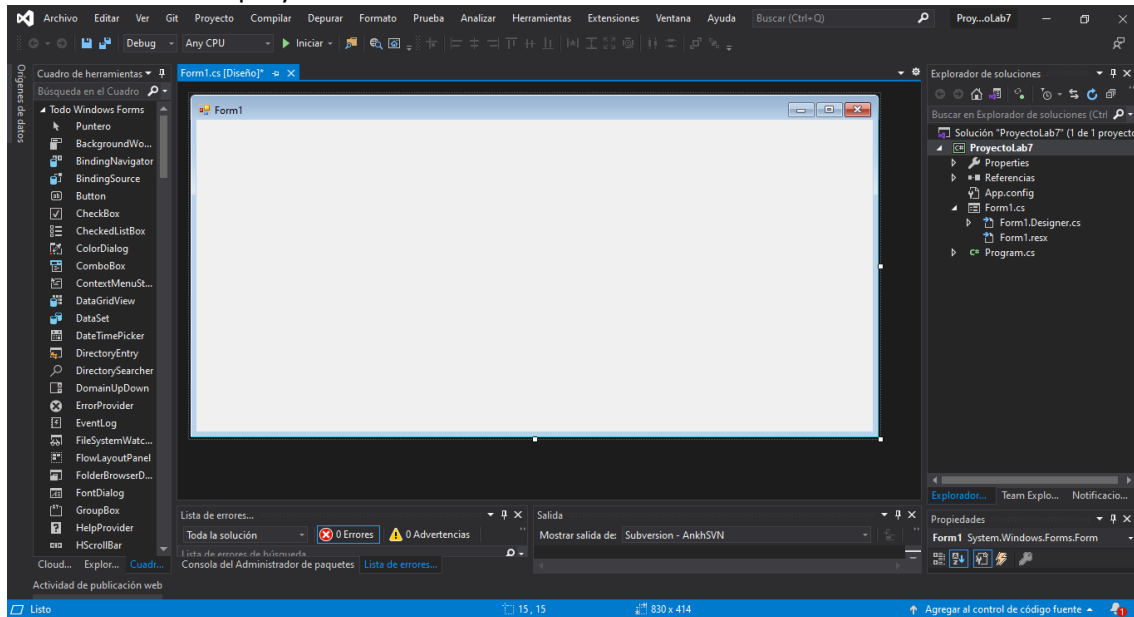
Abrimos Visual Studio y seleccionamos el proyecto de Windows forms



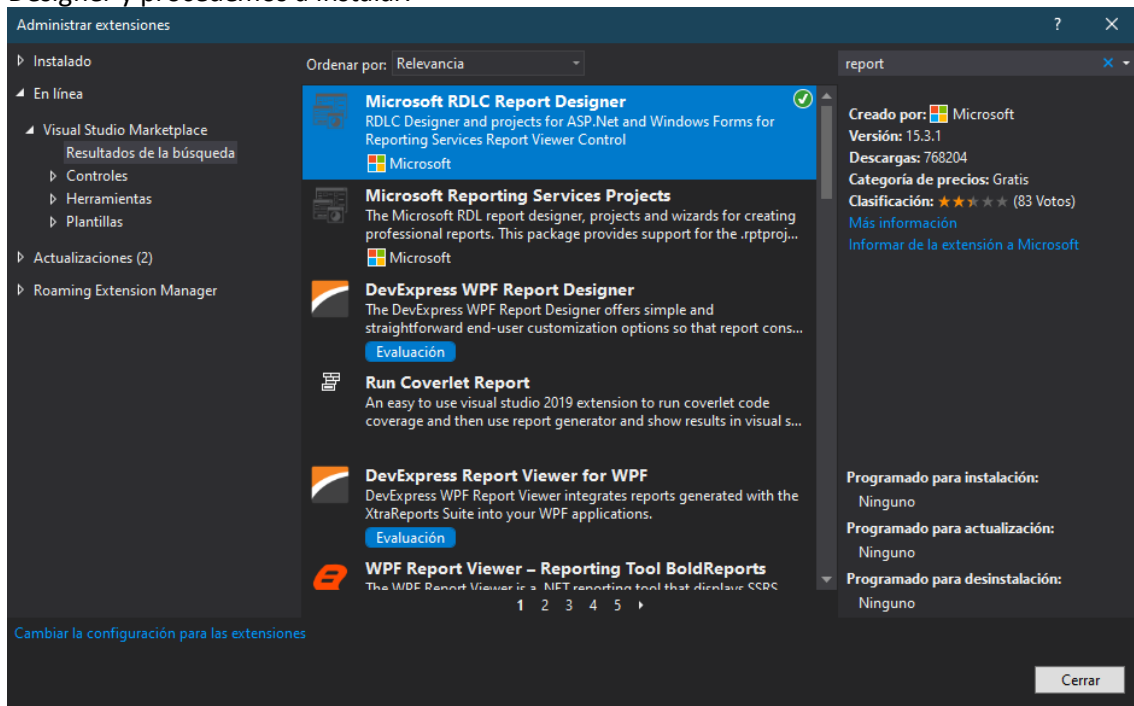
Le ubicamos la dirección el y colocamos el nombre



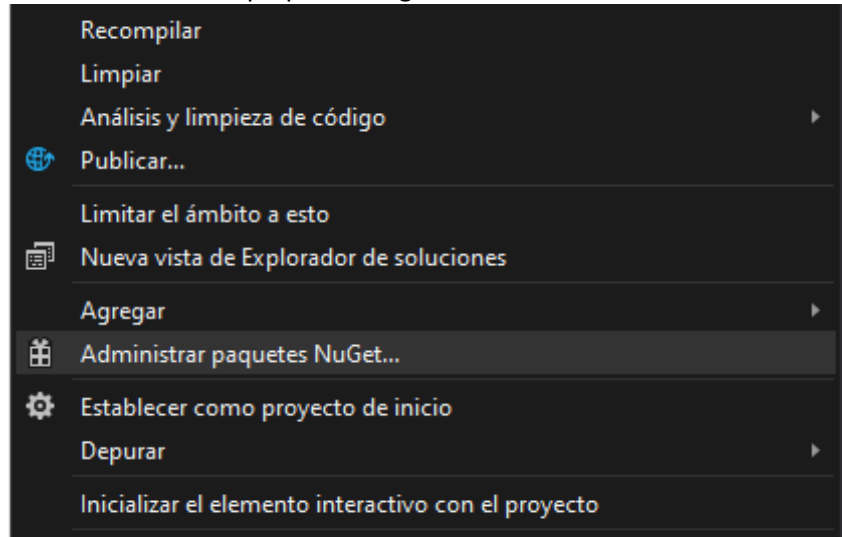
Cuando abrimos el proyecto estará de esta manera



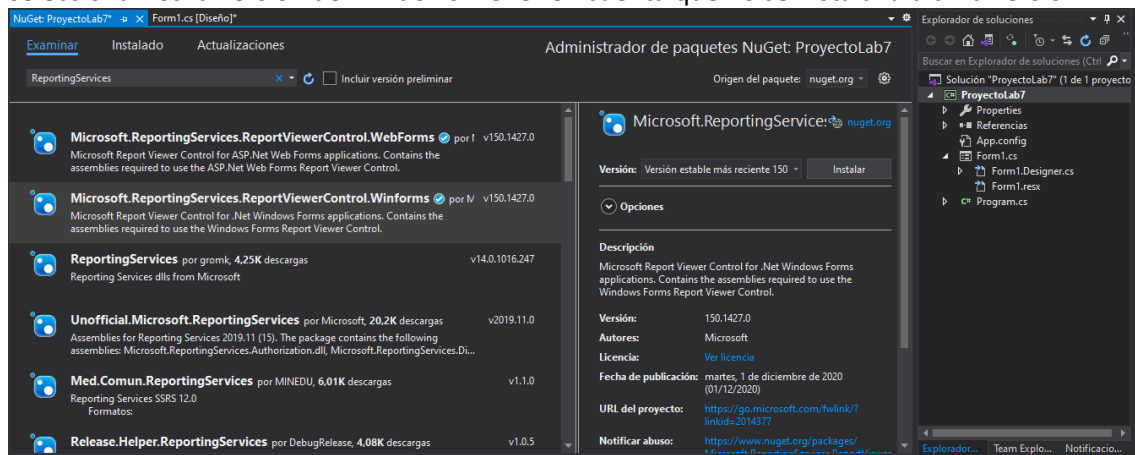
Abrimos el administrador de extensiones de visual studio y buscamos Microsoft RDLC Report Designer y procedemos a instalar.



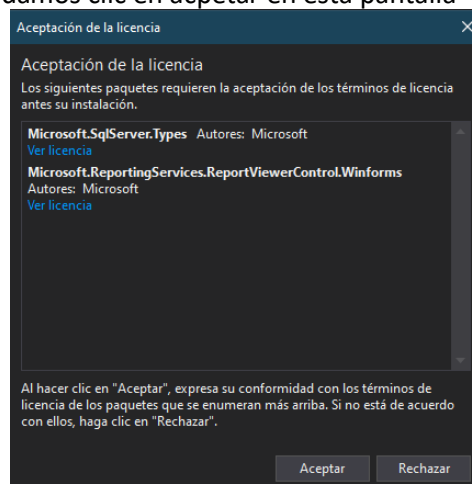
Ahora en la parte derecha del explorador de soluciones le damos clic derecho al proyecto y le damos clic en Administrador de paquetes NuGet.



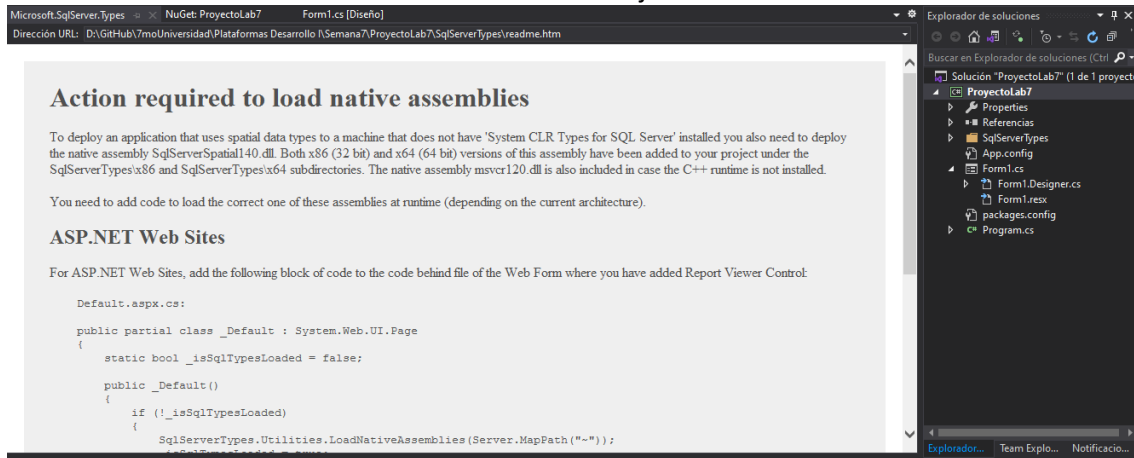
En la parte izquierda nos ubicamos en examinar y en el buscador digitamos reporting y seleccionamos la versión de Windows. Tener en cuenta que no se instala la última versión.



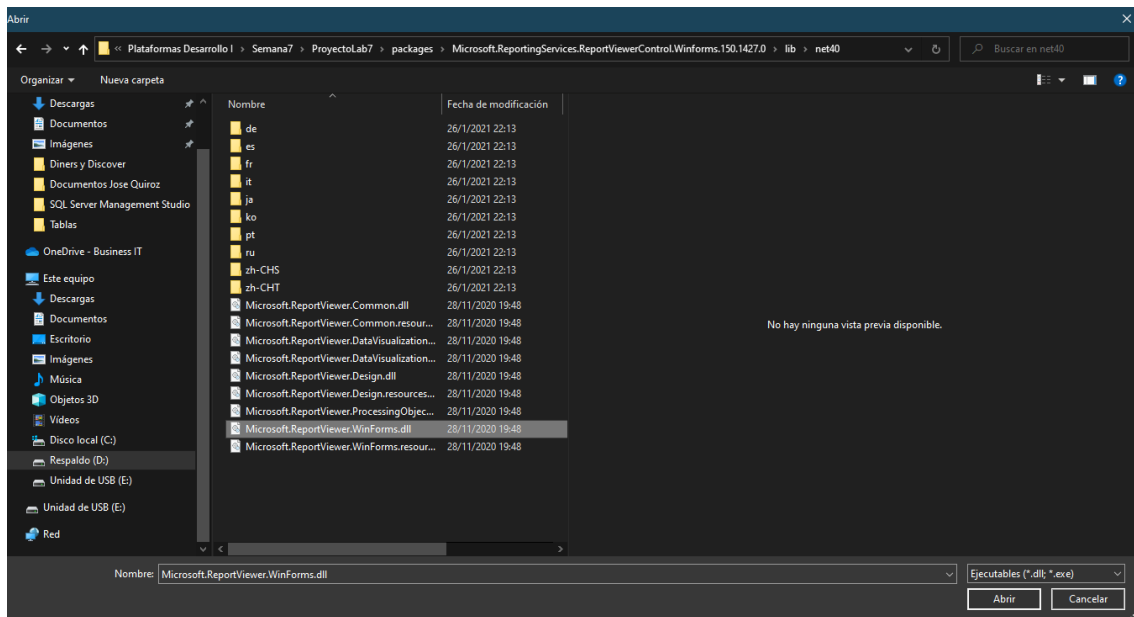
Cuando empieza a instalar damos clic en aceptar en esta pantalla



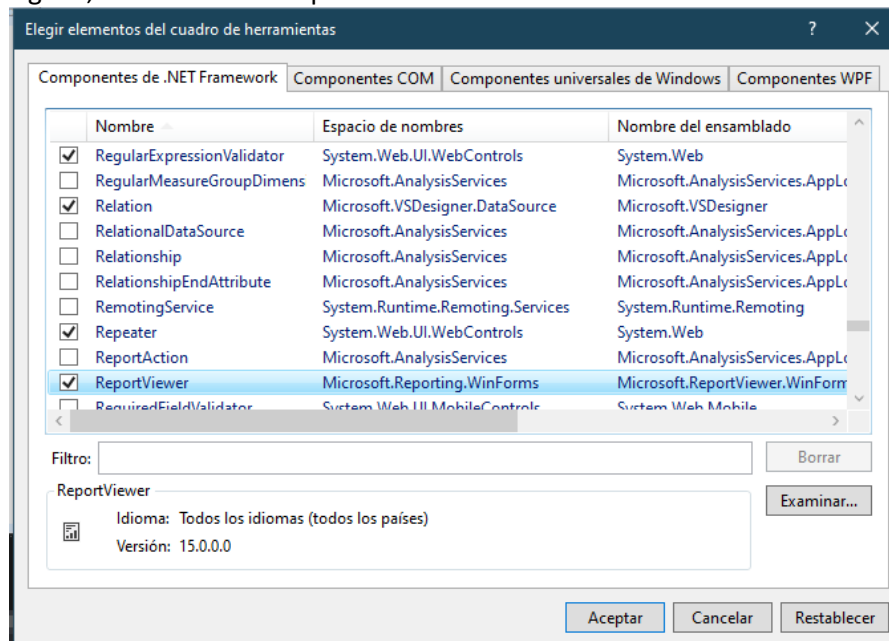
Cuando termina la instalación le muestra este mensaje.



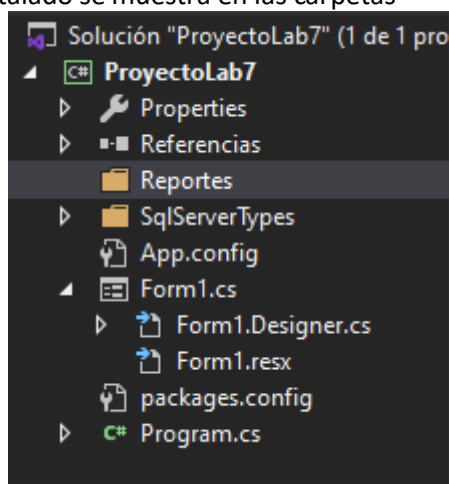
Ahora en el cuadro de herramientas agregamos la extensión de reporting que instalamos



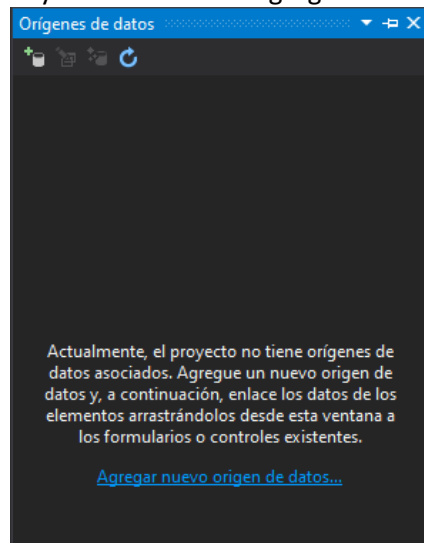
Una vez cargado, damos clic en aceptar



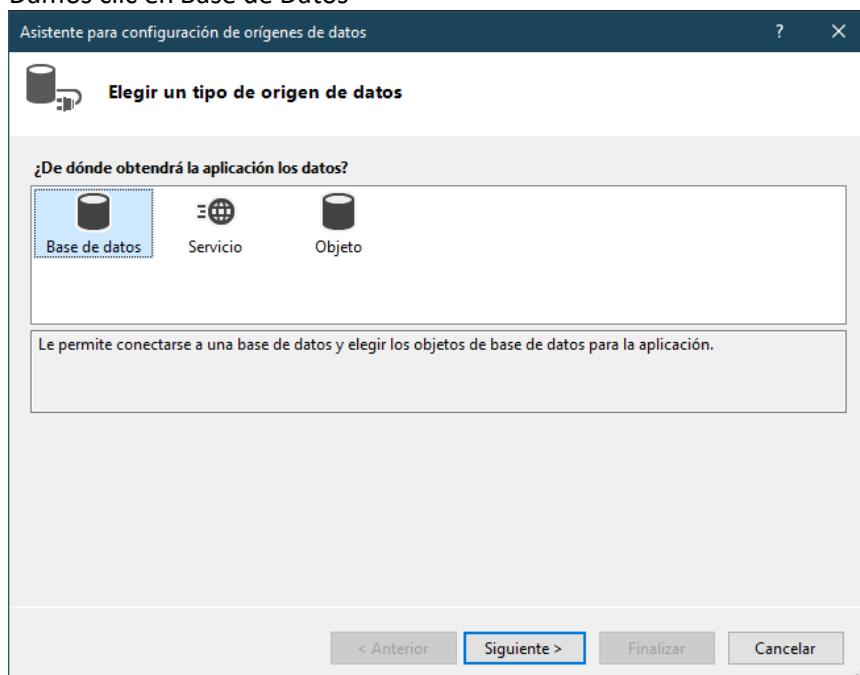
Cuando ya se encuentra instalado se muestra en las carpetas



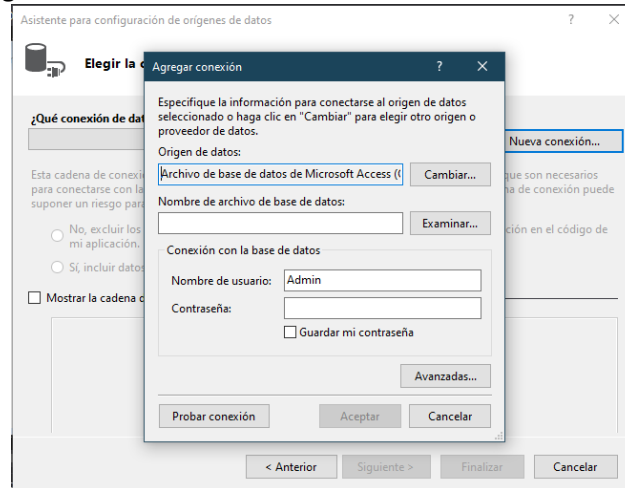
Ahora vamos al origen de datos y le damos clic en agregamos



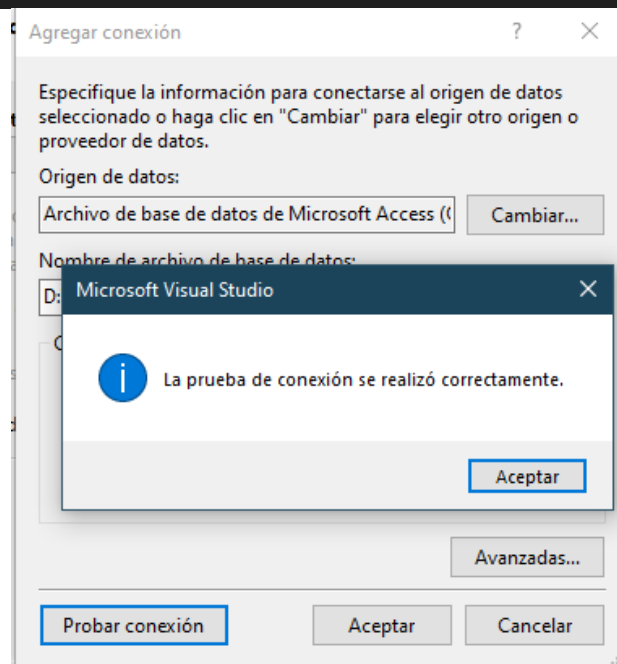
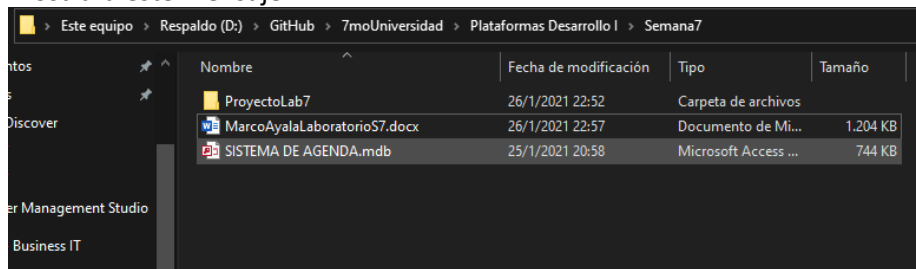
Damos clic en Base de Datos



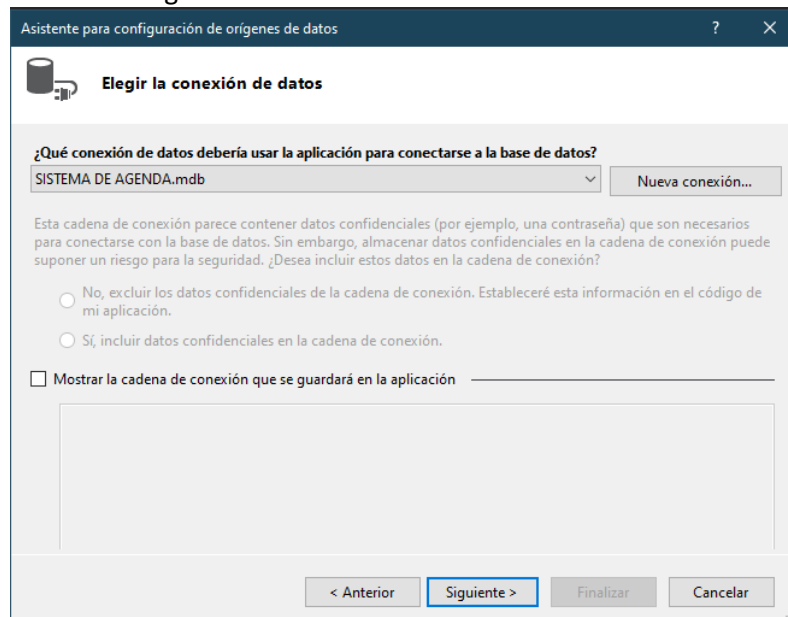
Seleccionamos el origen de datos con el nombre de base de datos.



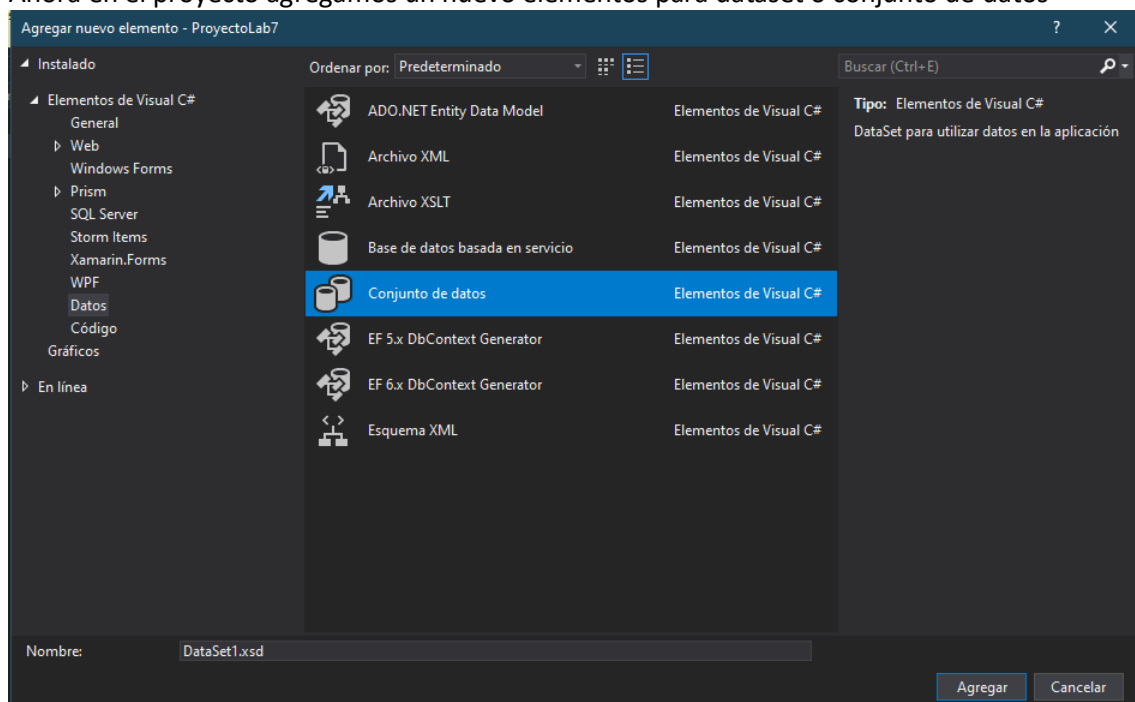
Una vez cargada la ubicación de la base de datos y probamos la conexión de base de datos nos mostrara este mensaje.



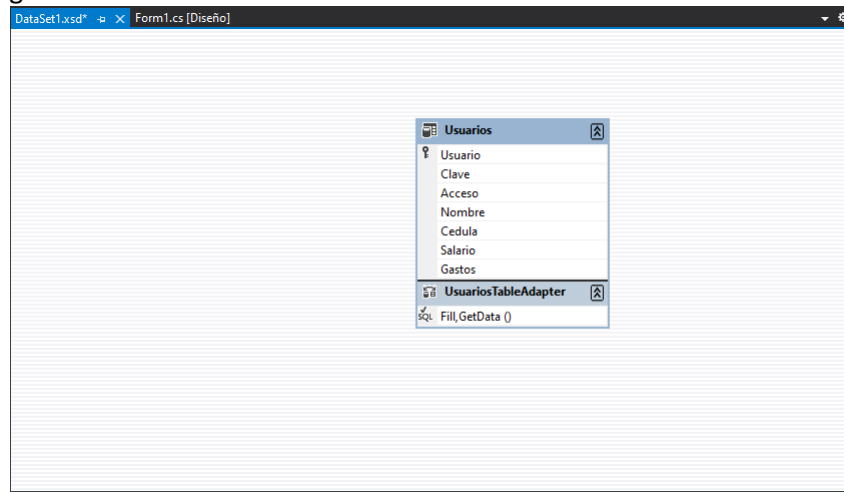
Le damos clic en el botón siguiente.



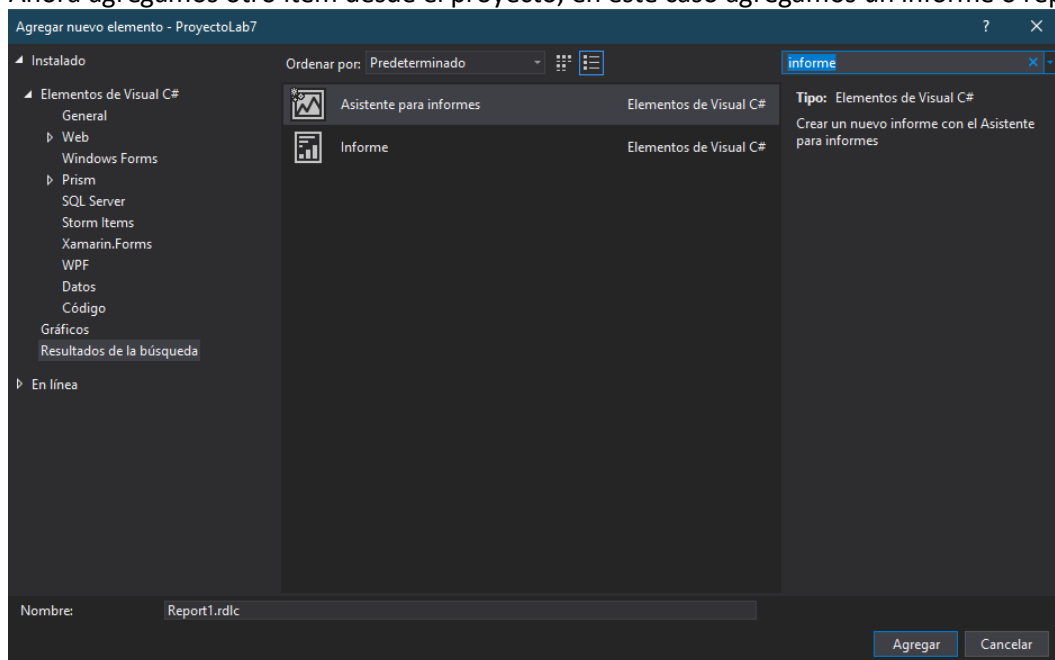
Ahora en el proyecto agregamos un nuevo elemento para dataset o conjunto de datos



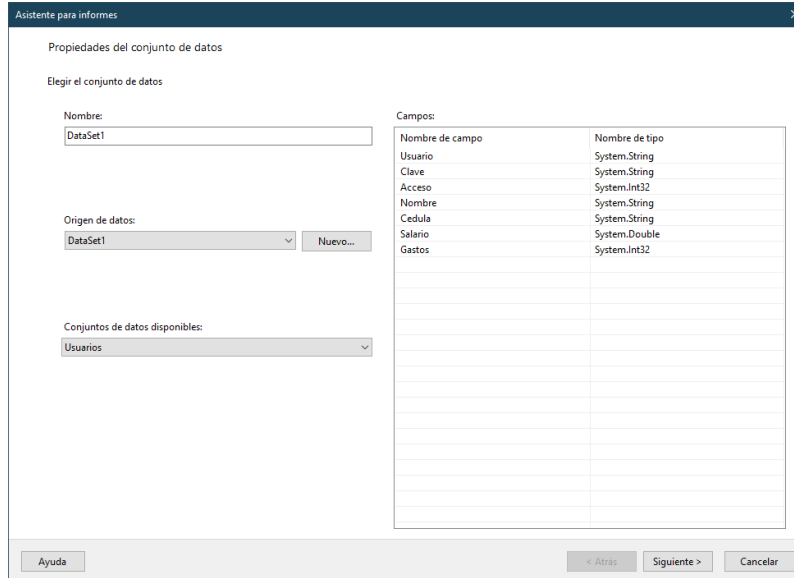
En esta pantalla ya hemos seleccionado el origen e datos que ya cargamos de la base de datos y hemos cargado la tabla de usuarios.



Ahora agregamos otro item desde el proyecto, en este caso agregamos un informe o reporte.



Ahora vamos a darle forma a nuestro reporte, seleccionamos el dataset y le damos un nombre a nuestro reporte.



Asistente para informes

Propiedades del conjunto de datos

Elegir el conjunto de datos

Nombre: DataSet1

Origen de datos: DataSet1 Nuevo...

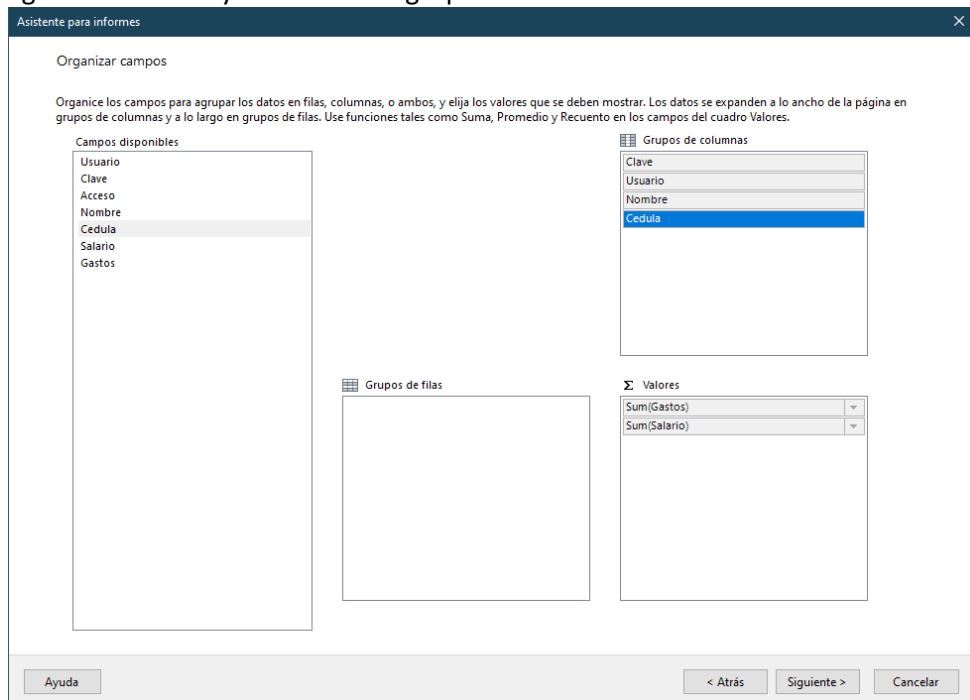
Conjuntos de datos disponibles: Usuarios

Campos:

Nombre de campo	Nombre de tipo
Usuario	System.String
Clave	System.String
Acceso	System.Int32
Nombre	System.String
Cedula	System.String
Salario	System.Double
Gastos	System.Int32

Ayuda < Atrás Siguiente > Cancelar

Ahora vamos a personalizar la información que deseamos obtener; en este caso vamos a elegir algunas columnas y otras vamos agrupar.



Asistente para informes

Organizar campos

Organice los campos para agrupar los datos en filas, columnas, o ambos, y elija los valores que se deben mostrar. Los datos se expanden a lo ancho de la página en grupos de columnas y a lo largo en grupos de filas. Use funciones tales como Suma, Promedio y Recuento en los campos del cuadro Valores.

Campos disponibles: Usuario, Clave, Acceso, Nombre, Cedula, Salario, Gastos

Grupos de columnas: Clave, Usuario, Nombre, Cedula

Grupos de filas:

Valores: Sum(Gastos), Sum(Salario)

Ayuda < Atrás Siguiente > Cancelar

Previsualizamos el reporte

Asistente para informes

Elegir el diseño

Si elige mostrar los subtotales y los totales generales, puede colocarlos abajo o arriba del grupo. Los informes escalonados muestran una estructura jerárquica con grupos con sangría en la misma columna.

Opciones:

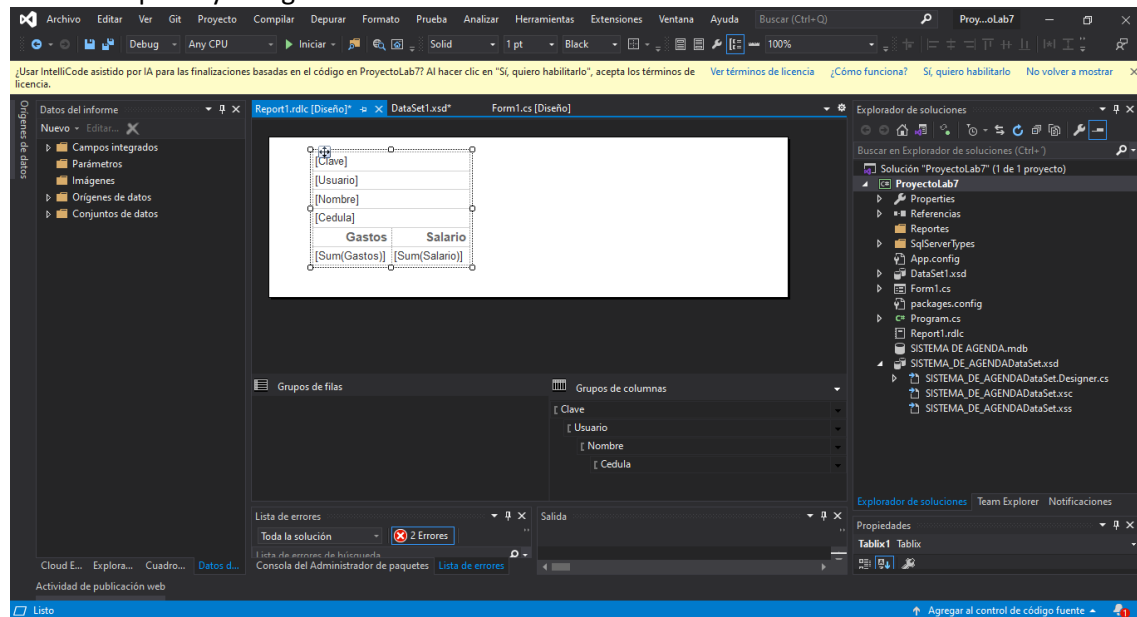
- ☐ Mostrar subtotales y totales generales
- ☐ Bloqueado, subtotal abajo
- ☐ Bloqueado, subtotal arriba
- ☐ Escalonado, subtotal arriba
- ☒ Expandir o contraer grupos

Vista previa

[Clave]	
[Usuario]	
[Nombre]	
[Cedula]	
Gastos	Salario
[Sum(Gastos)]	[Sum(Salario)]

Ayuda < Atrás Siguiente > Cancelar

Nuestro reporte ya cargado se visualiza de esta manera.



Archivo Editar Ver Git Proyecto Compilar Depurar Formato Prueba Analizar Herramientas Extensiones Ventana Ayuda Buscar (Ctrl+Q)

Debug Any CPU Iniciar Solid 1 pt Black 100%

¿Usar IntelliCode asistido por IA para las finalizaciones basadas en el código en ProyectoLab7? Al hacer clic en "Sí, quiero habilitarlo", acepta los términos de Ver términos de licencia ¿Cómo funciona? Si, quiero habilitarlo No volver a mostrar licencia.

Datos del informe

Nuevo Editar...

Campos integrados

Parámetros

Imágenes

Orígenes de datos

Conjuntos de datos

Report1.rdlc [Diseño]* DataSet1.xsd* Form1.cs [Diseño]

Explorador de soluciones

Buscar en Explorador de soluciones (Ctrl+)

Solución "ProyectoLab7" (1 de 1 proyecto)

ProyectoLab7

Properties

Referencias

Reportes

SqlServerTypes

App.config

DataSet1.xsd

Form1.cs

packages.config

Program.cs

Report1.rdlc

SISTEMA_DE_AGENDA.mdb

SISTEMA_DE_AGENDADataSet.xsd

SISTEMA_DE_AGENDADataSet.Designer.cs

SISTEMA_DE_AGENDADataSet.xsc

SISTEMA_DE_AGENDADataSet.xss

Grupos de filas

Grupos de columnas

[Clave]

[Usuario]

[Nombre]

[Cedula]

Gastos

Salario

[Sum(Gastos)]

[Sum(Salario)]

Lista de errores

Toda la solución 2 Errores

Lista de errores de compilación

Consola del Administrador de paquetes

Lista de errores

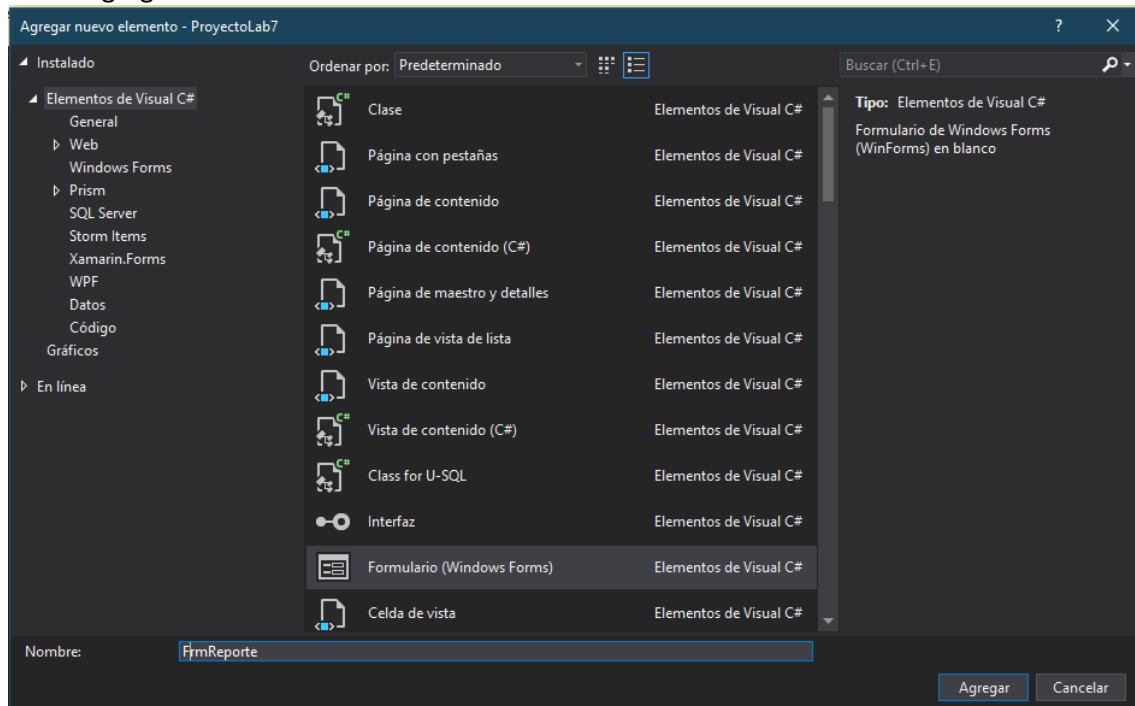
Cloud E... Explora... Cuadro... Datos d...

Actividad de publicación web

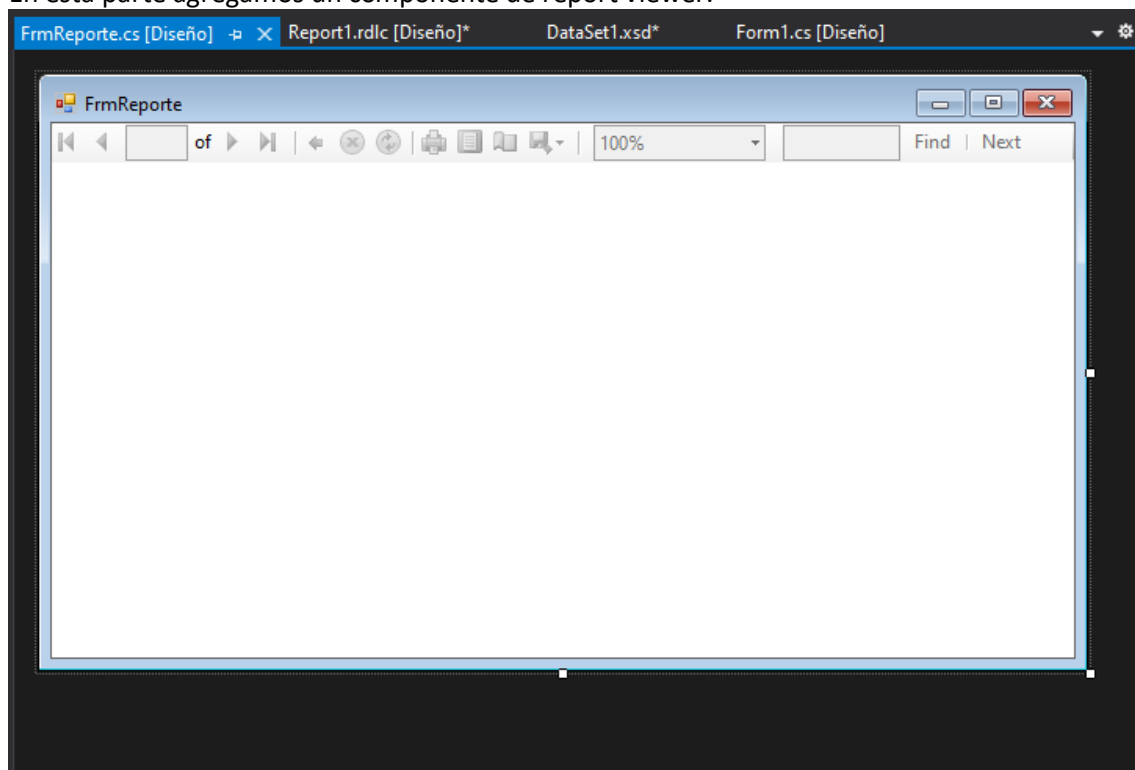
Listo

Agregar al control de código fuente

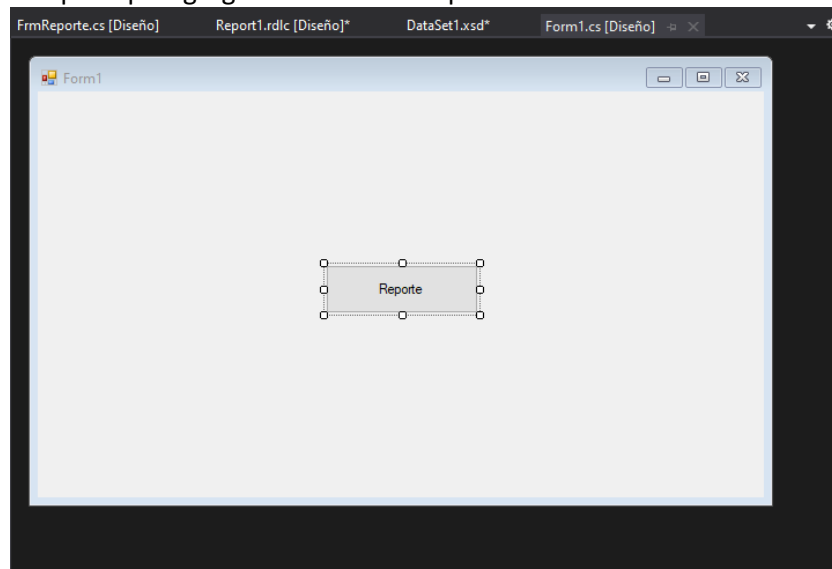
Ahora agregamos un nuevo formulario



En esta parte agregamos un componente de report viewer.



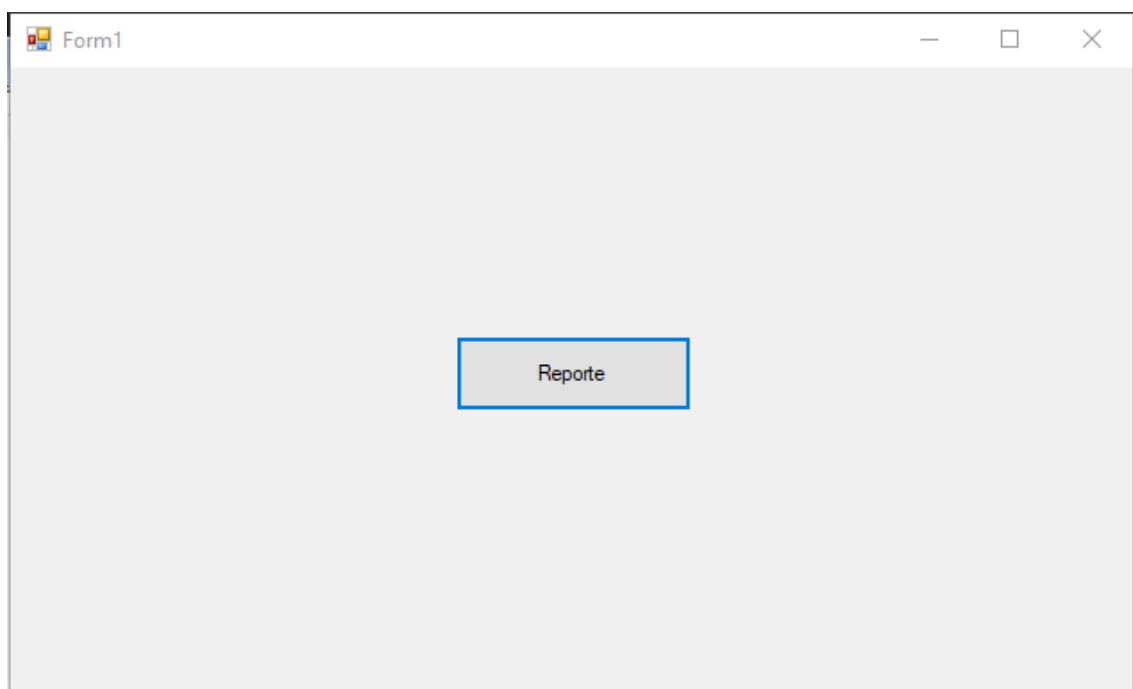
En el formulario principal agregamos un botón reporte



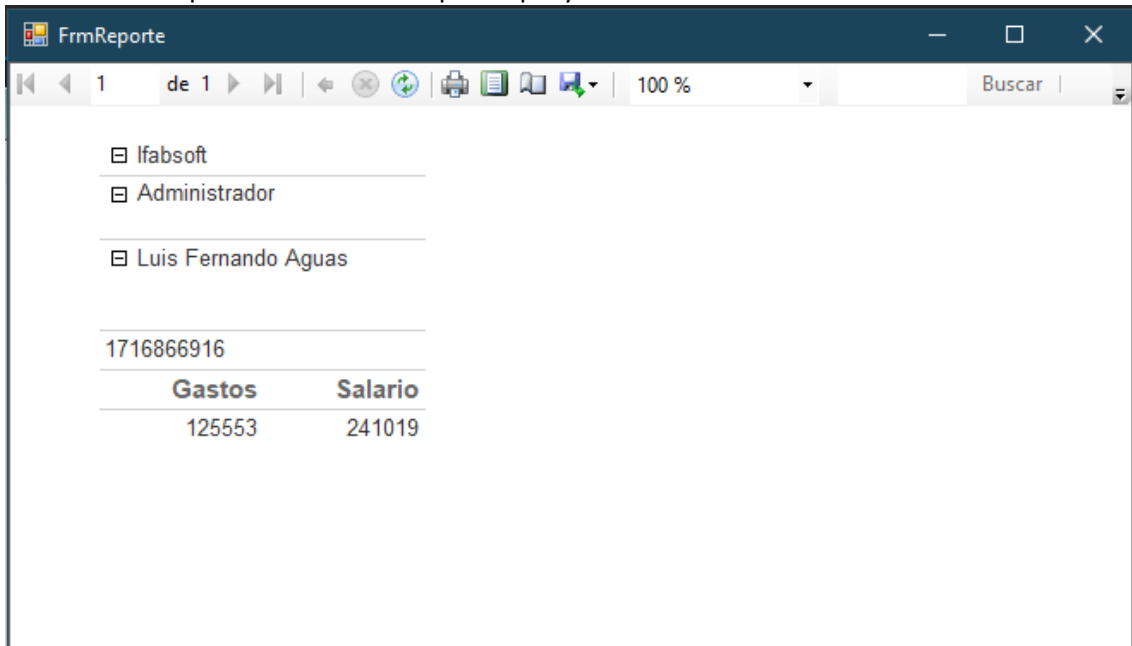
En el evento del botón agregamos el siguiente código para abrir el anterior formulario.

```
1 referencia | 0 cambios | 0 autores, 0 cambios  
private void button1_Click(object sender, EventArgs e)  
{  
    FrmReporte n = new FrmReporte();  
    n.Show();  
}
```

Ahora vamos compilar y ejecutar el proyecto.



Al dar clic en report se visualiza el reporte que ya construimos anteriormente



1716866916	
Gastos	Salario
125553	241019

5. CONCLUSIONES:

- Los reportes nos facilitan a mostrar información resumida y detallada
- Este tipo de controles nos ayudan con eventos adicionales como exportar en varios formatos
- La personalización nos ayuda en tiempo y diseño.

6. RECOMENDACIONES:

- Hacer más practicas con ejercicios de base de datos.
- Intentar a utilizar orígenes de datos mas pesados para la carga de información
- Crear diseños más vistosos tipo empresariales.

7. BIBLIOGRAFIA:

Titulo	Autor	Año	Editorial	URL/Observación
Java 2 Lenguaje y Aplicaciones	Ceballos Sierra F.J.	2015	RA-MA-Editorial.	https://elibro.net/es/lc/uisrael/titulos/62458
Empezar a programar usando Java (3ra. Ed)	Prieto Saez, N y Casanova Faus A.	2016	Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia	https://elibro.net/es/lc/uisrael/titulos/57434