

**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:**

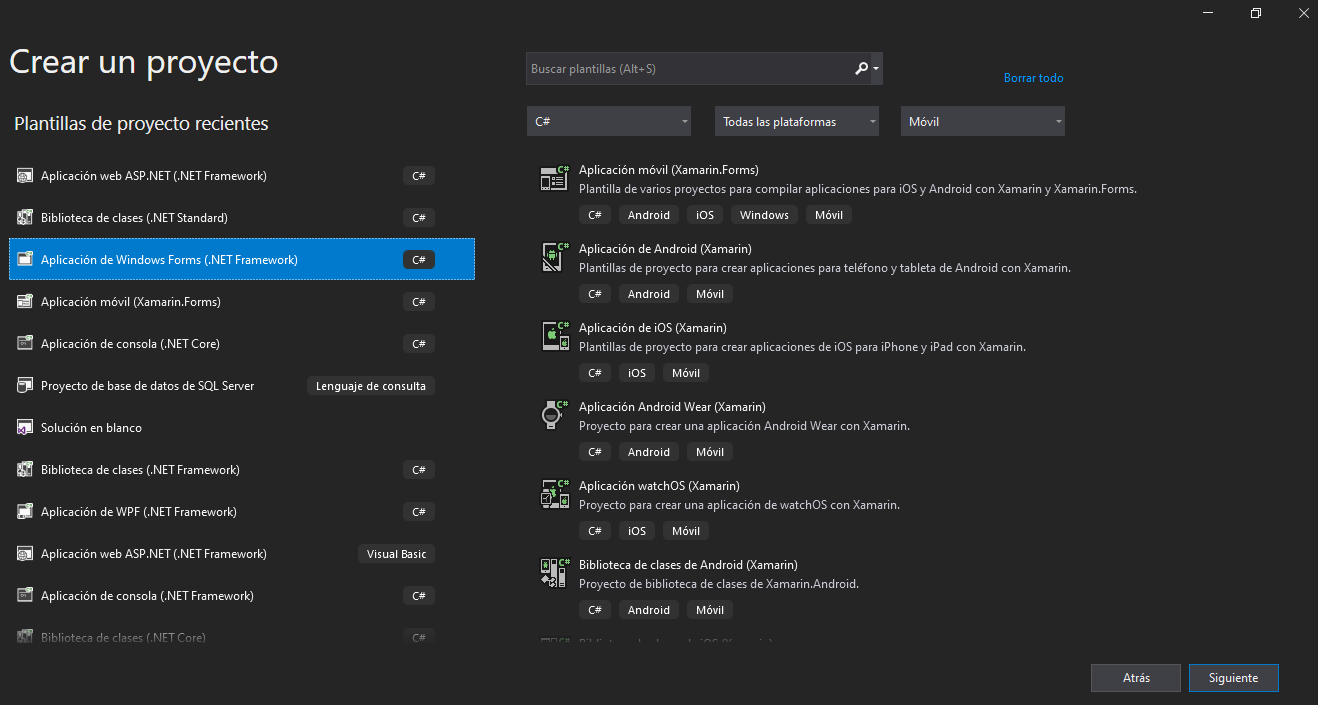
* Adquirir los conocimientos básicos de nuget
* Conocer Cuando utilizar nuget.

1. **INTRODUCCION:**

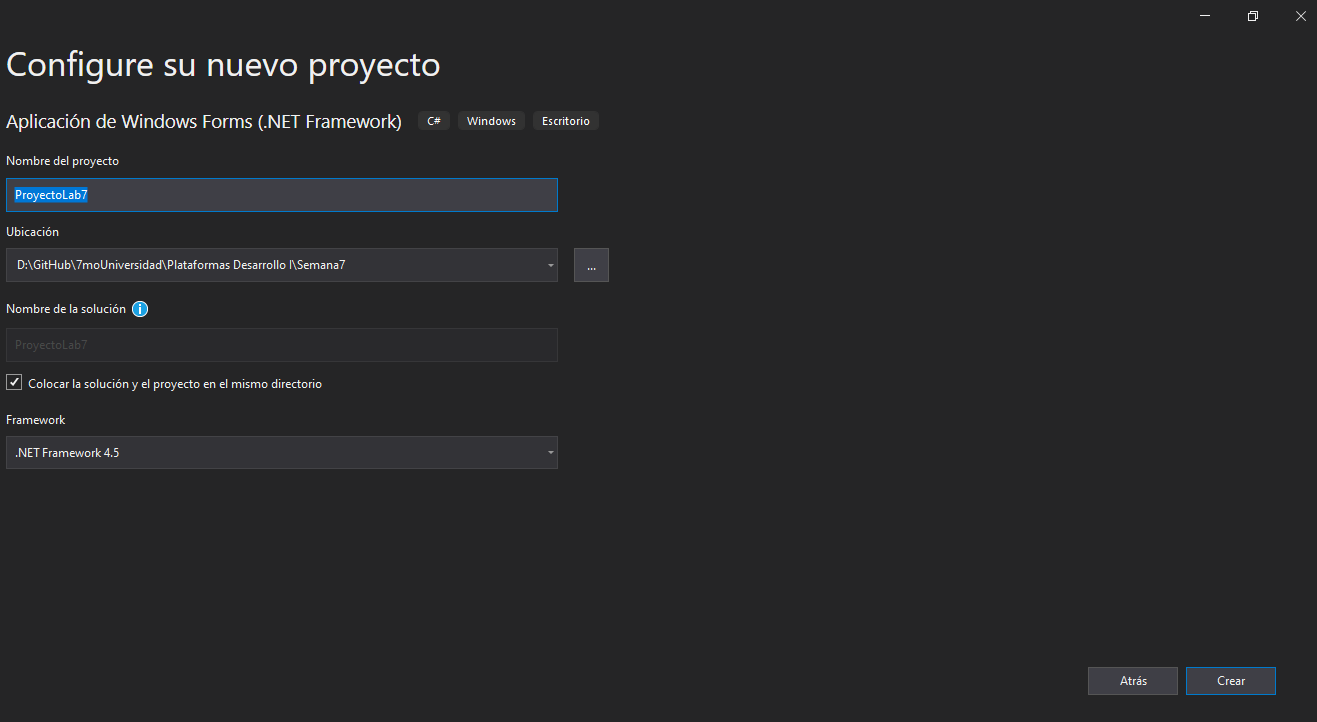
Existen varias formas de insertar un informe en .NET (ReportViewer, Crystal Reports, o SQLServer Reporting Services), pero a lo largo de este curso nos vamos a centrar en como hacerlomediante el componente ReportViewer.

1. **DESARROLLO:**

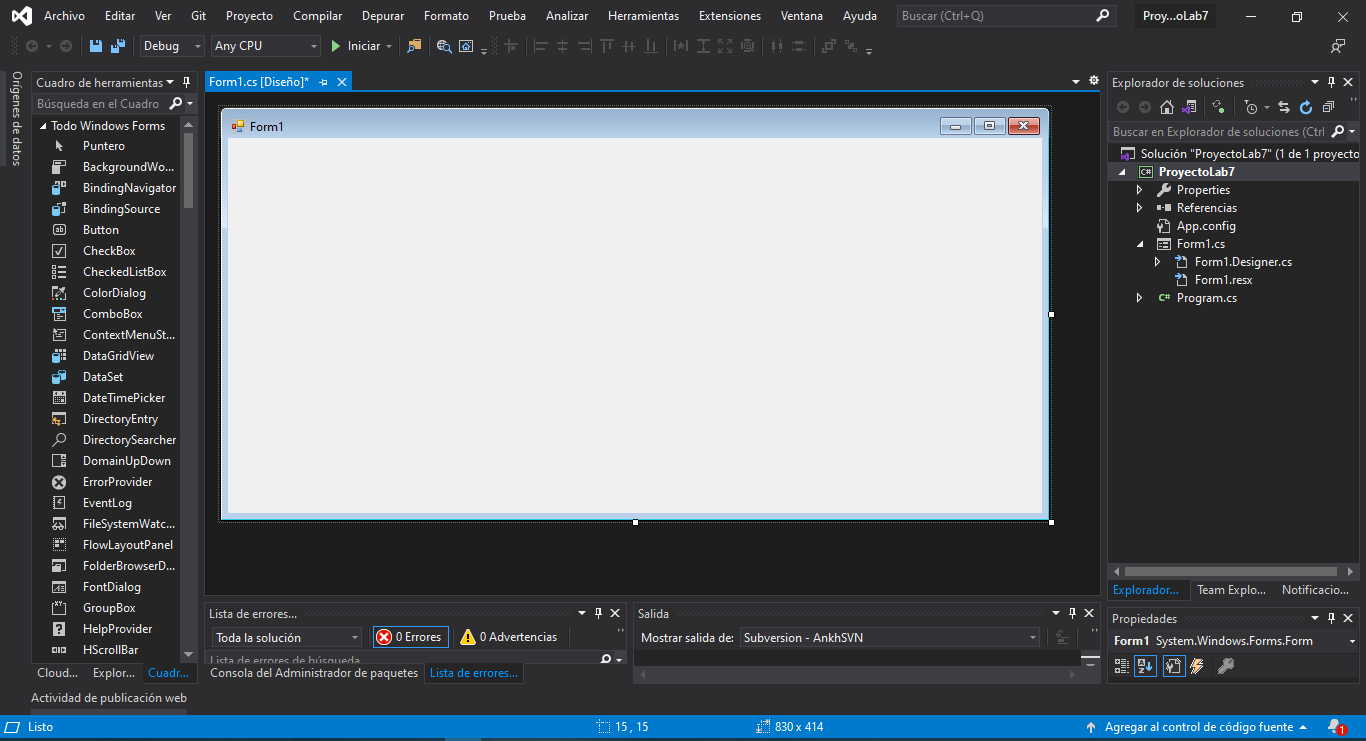
Abrimos Visual Studio y seleccionamos el proyecto de Windows forms



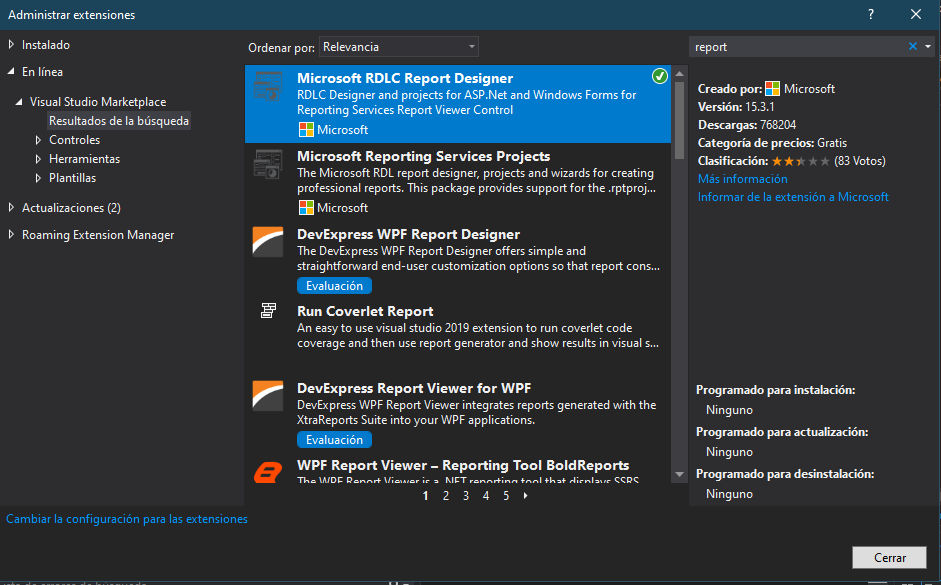
Le ubicamos la dirección el y colocamos el nombre



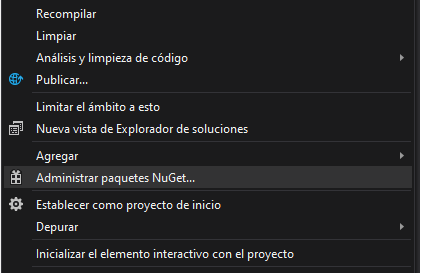
Cuando abrimos el proyecto estará de esta manera



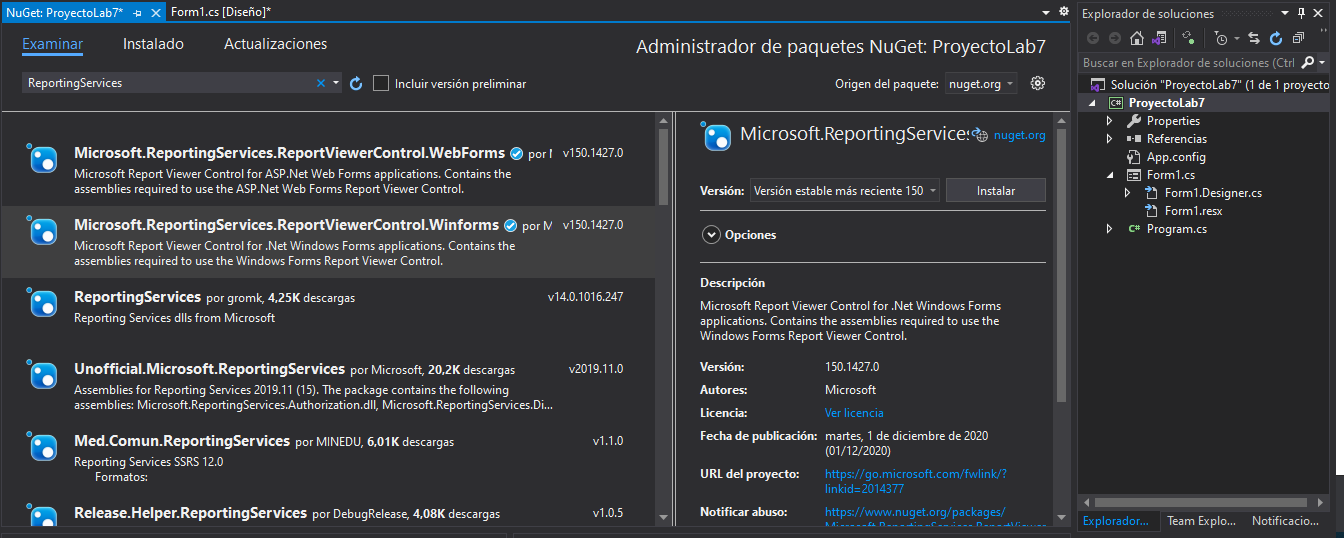
Abrimos el administrador de extensiones de visual studio y buscamos Microsoft RDLC Report Designer y procedemos a instalar.



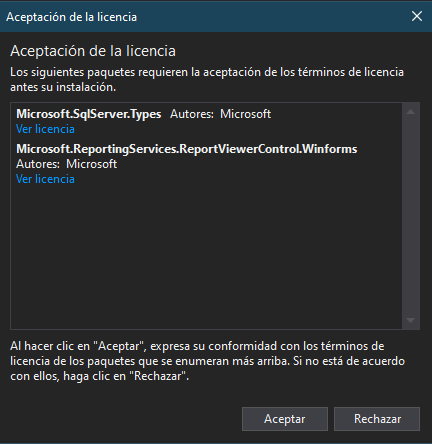
Ahora en la parte derecha del explorador de soluciones le damos clic derecho al proyecto y le damos clic en Administrador de paquetes Nuget.

****

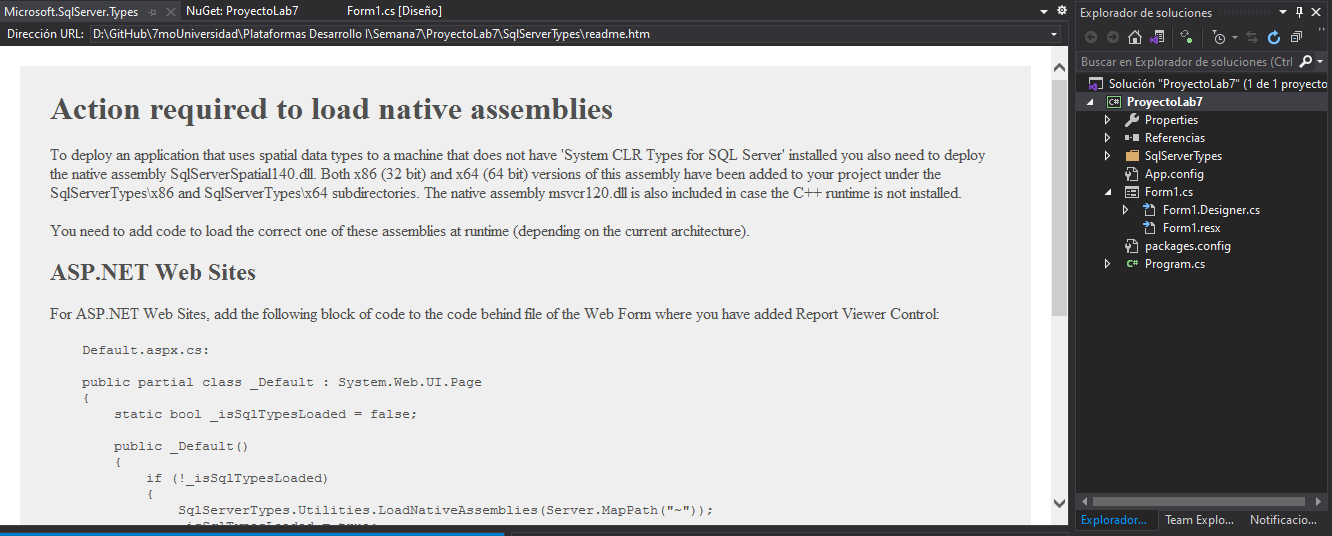
En la parte izquierda nos ubicamos en examinar y en el buscador digitamos reporting y seleccionamos la versión de Windows. Tener en cuenta que no se instala la ultima versión.



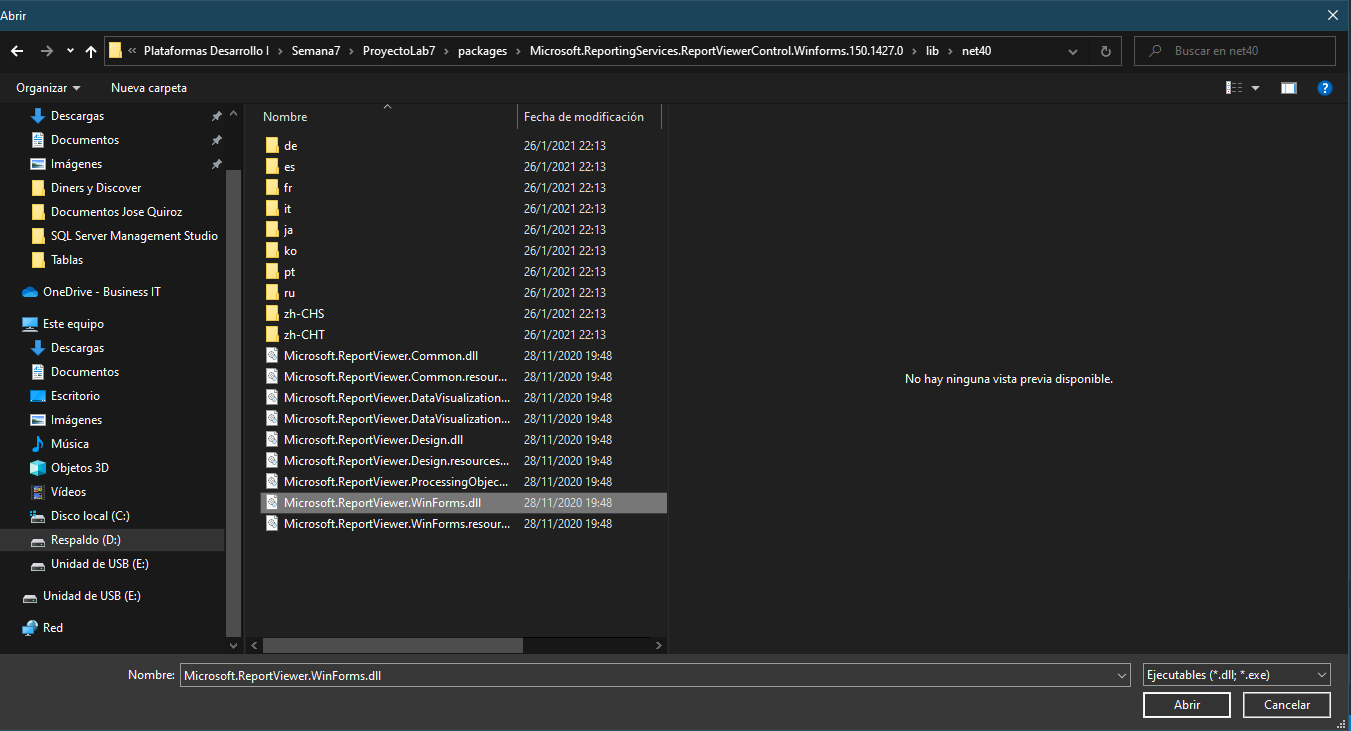
Cuando empieza a instalar damos clic en acpetar en esta pantalla



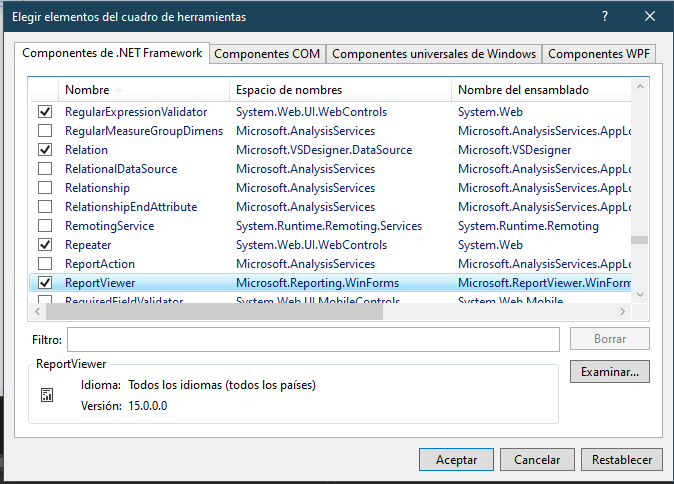
Cuando termina la instalación le muestra este mensaje.



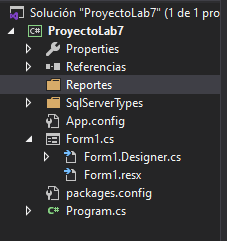
Ahora en el cuadro de herramientas agregamos la extensión de reporting que instalamos



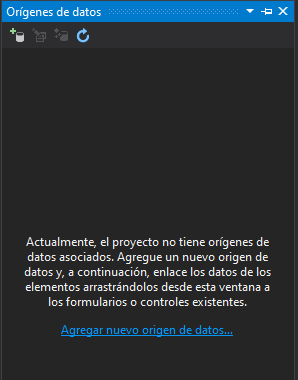
Una vez cargado, damos clic en aceptar



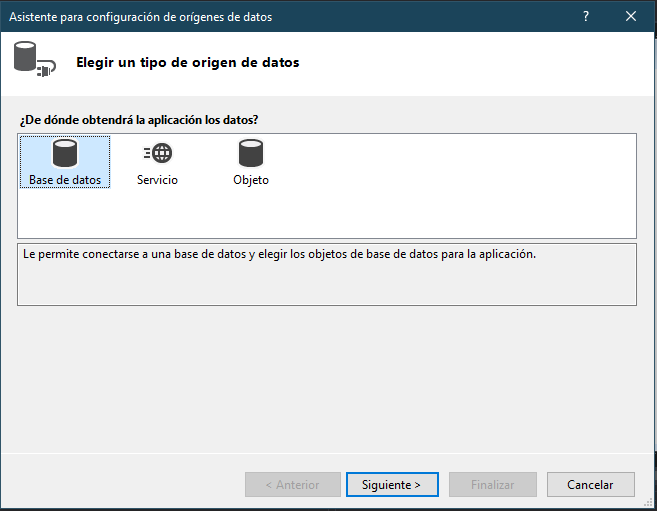
Cuando ya se encuentra instalado se muestra en las carpetas



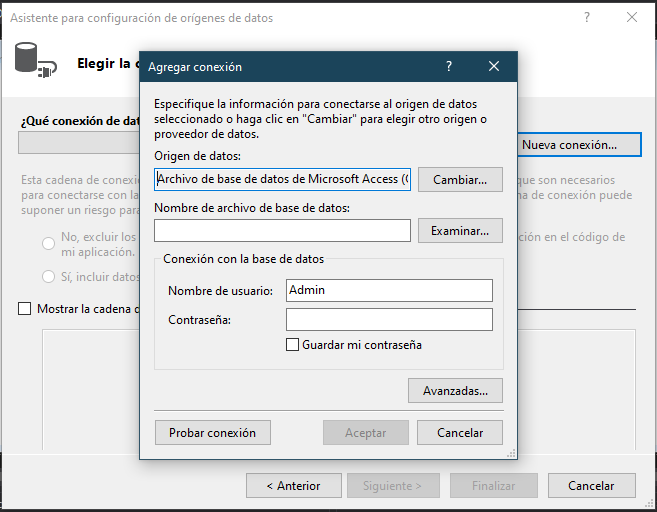
Ahora vamos al origen de datos y le damos clic en agregamos



Damos clic en Base de Datos

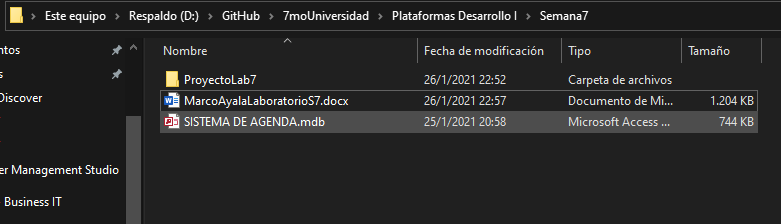


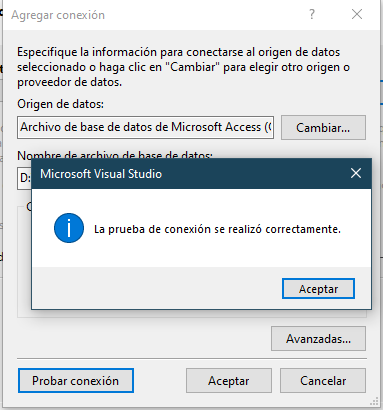
Seleccionamos el origen de datos con el nombre de base de datos.



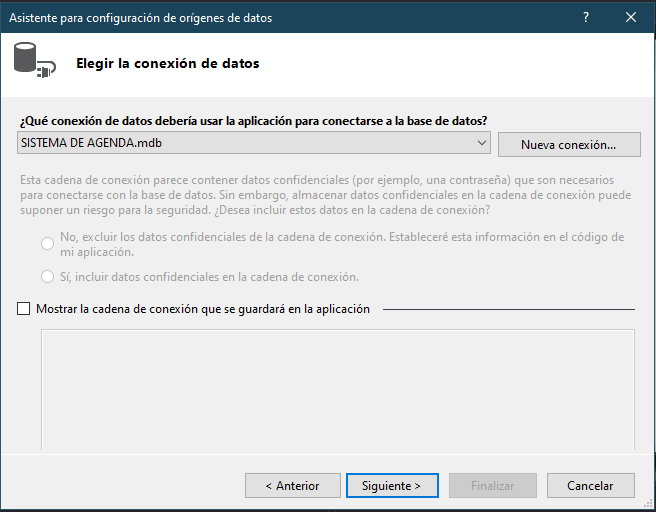
Una vez cargada la ubicación de la base de datos y probamos la conexión de base de datos nos

mostrara este mensaje.

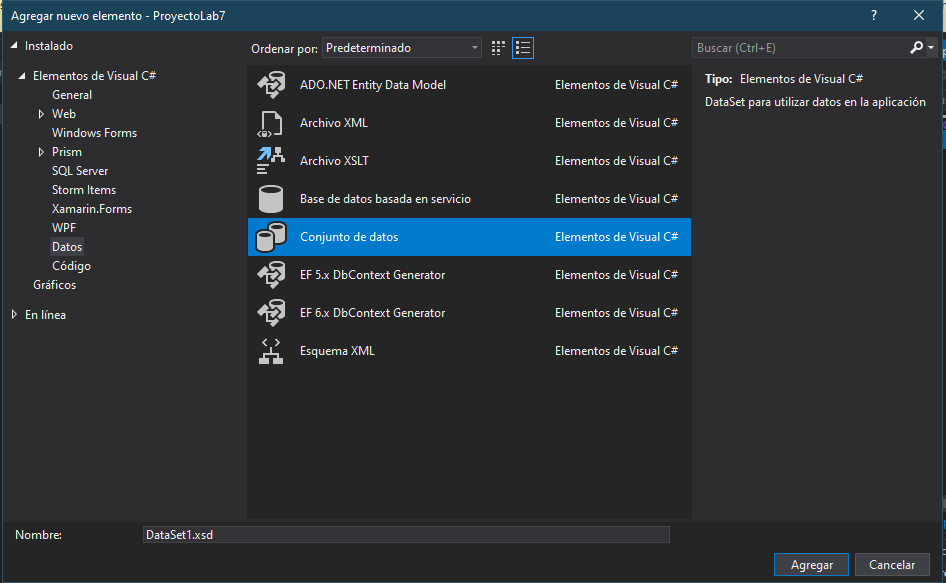




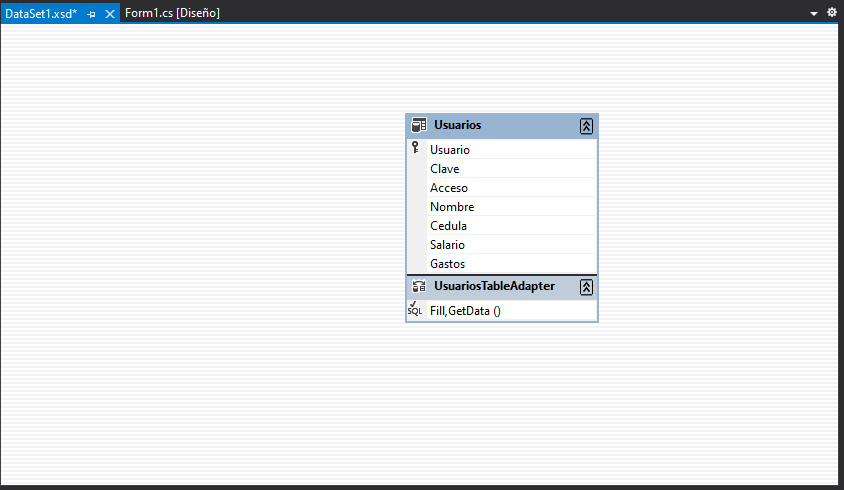
Le damos clic en el botón siguiente.



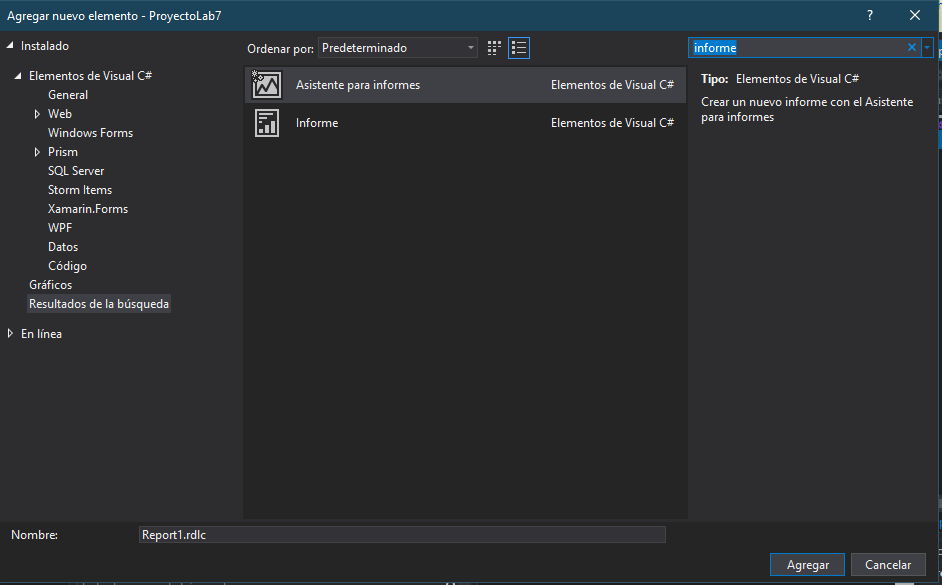
Ahora en el proyecto agregamos un nuevo elementos para dataset o conjunto de datos



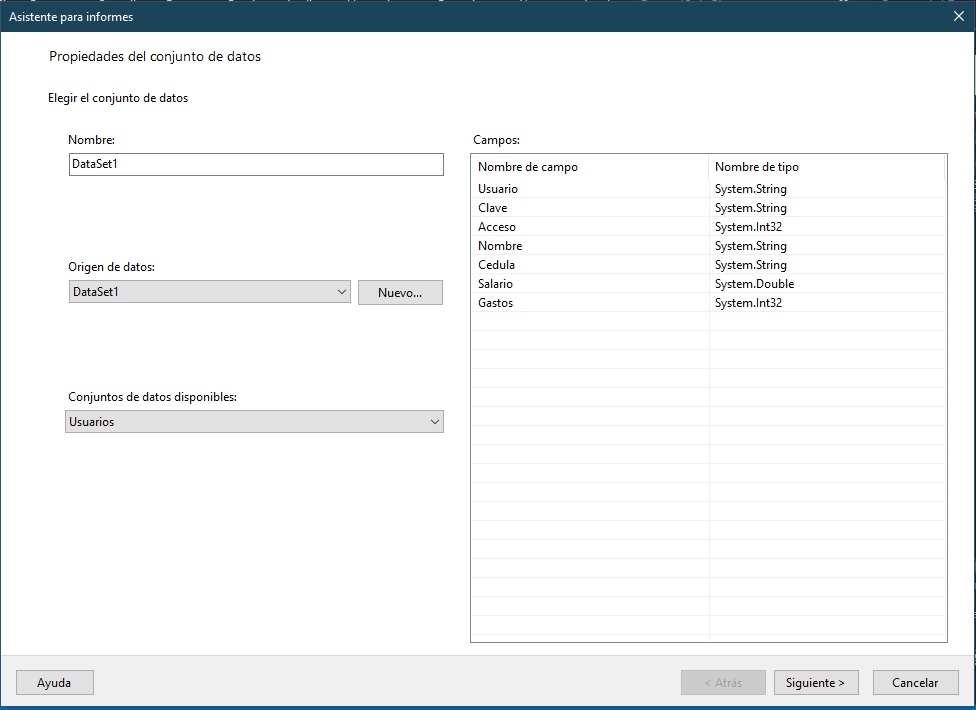
En esta pantalla ya hemos seleccionado el origen e datos que ya cargamos de la base de datos y hemos cargado la tabla de usuarios.



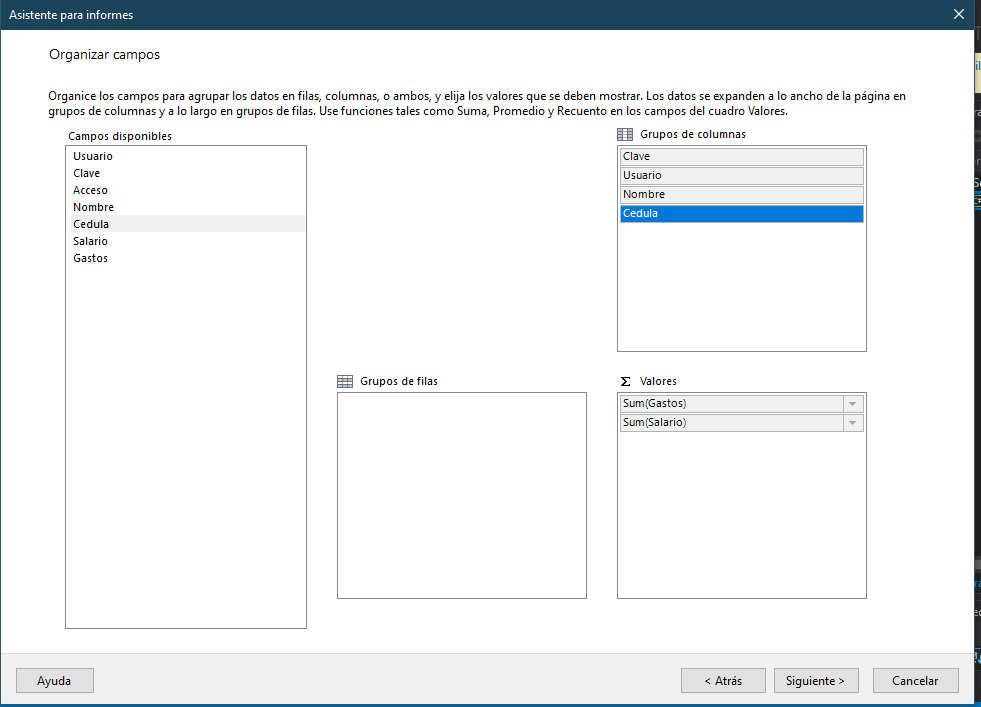
Ahora agregamos otro item desde el proyecto, en este caso agregamos un informe o reporte.



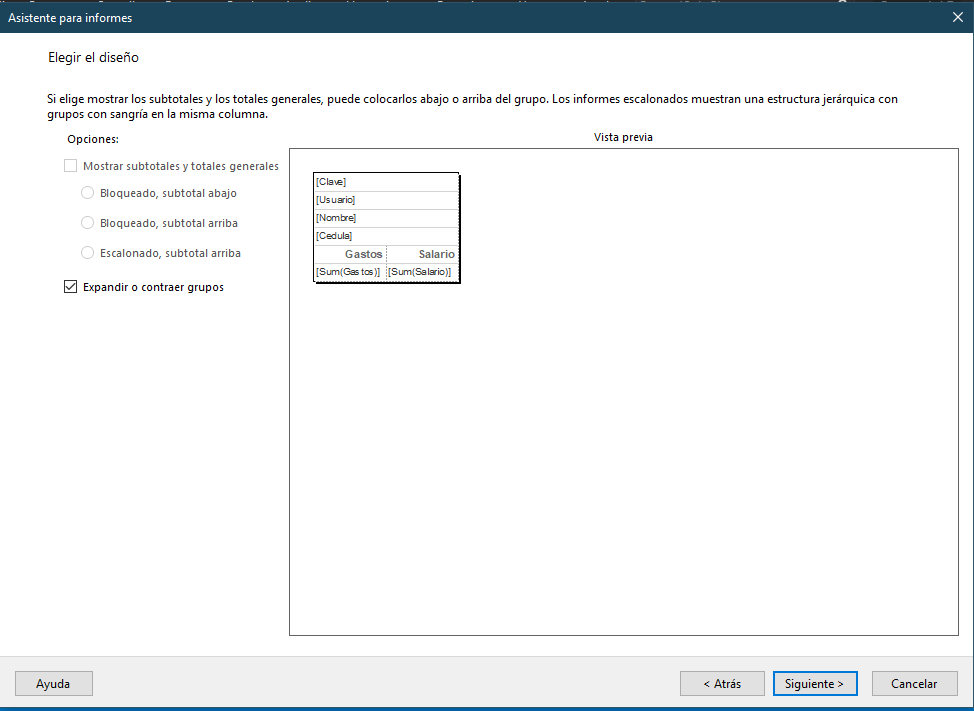
Ahora vamos a darle forma a nuestro reporte, seleccionamos el dataset y le damos un nombre a nuestro reporte.



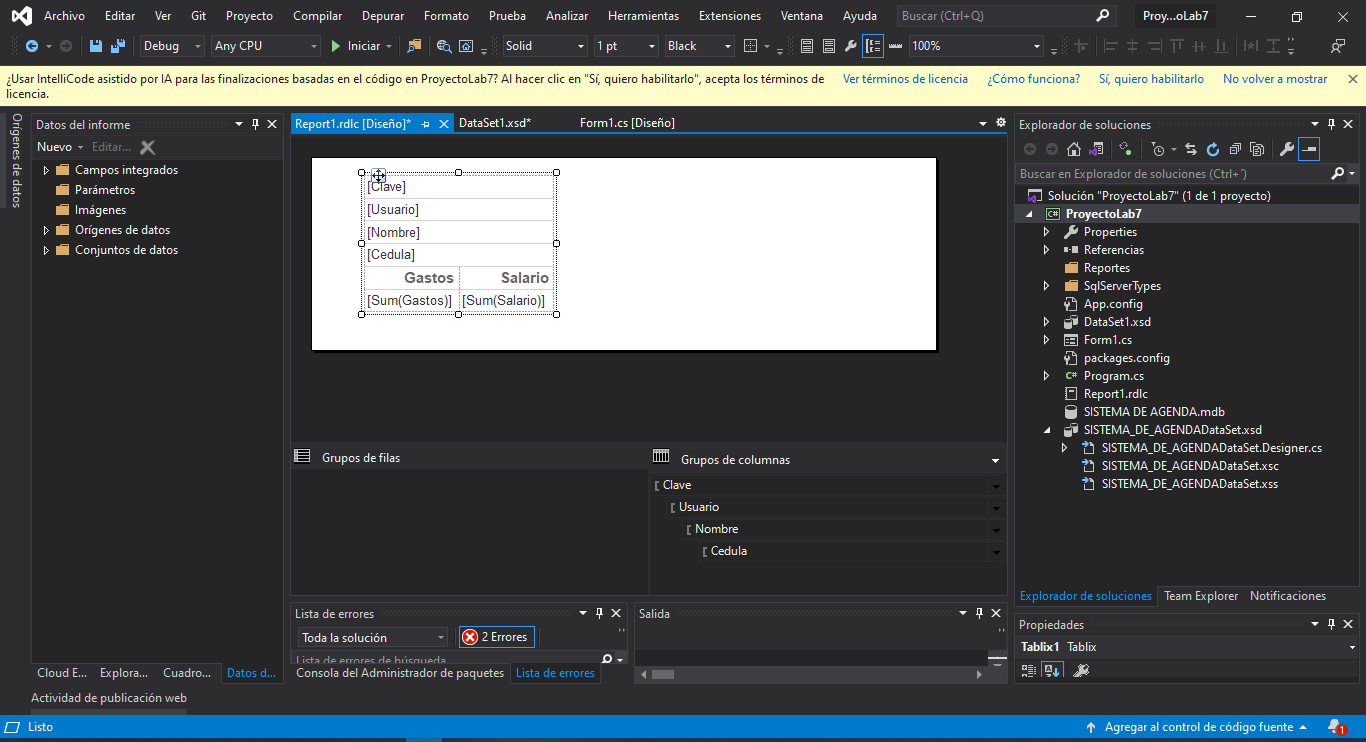
Ahora vamos a personalizar la información que deseamos obtener; nen este caso vamos a elegir algunas columnas y otras vamos agrupar.



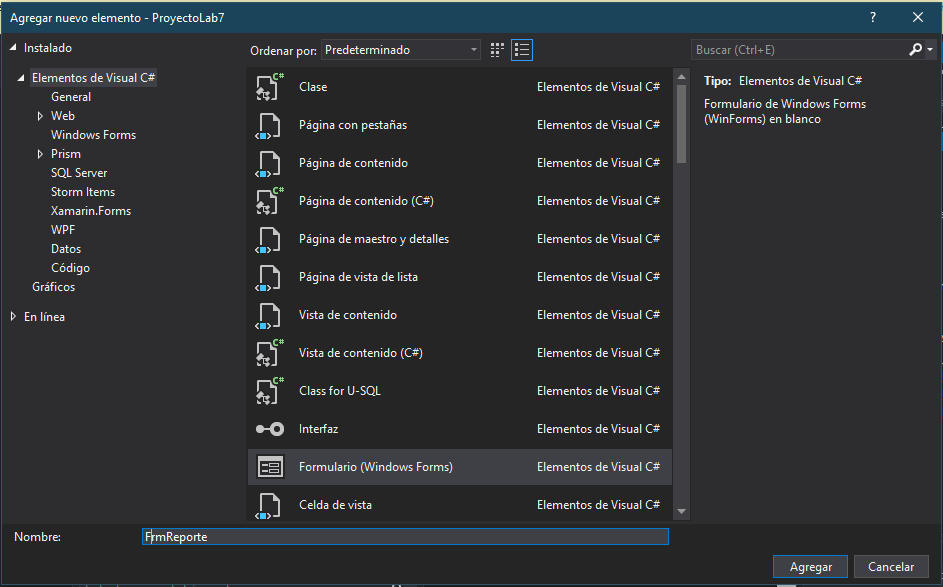
Previsualizamos el reporte



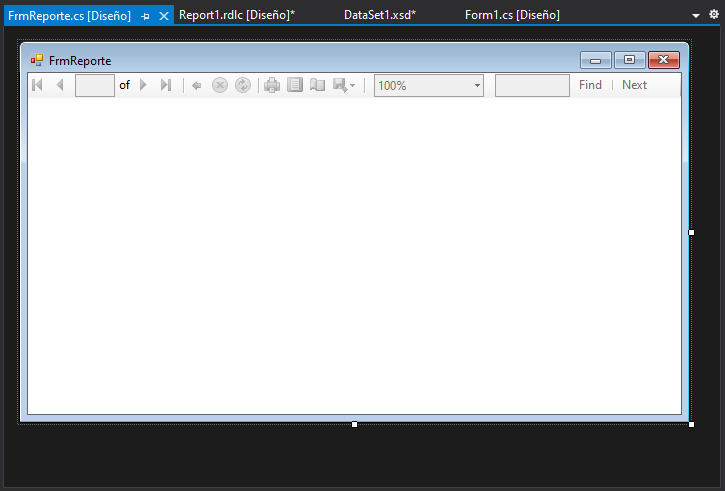
Nuestro reporte ya cargado se visualiza de esta manera.



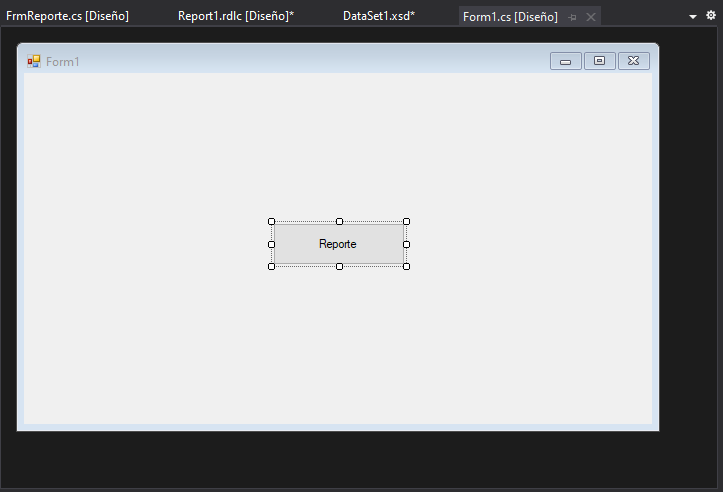
Ahora agregamos un nuevo formulario



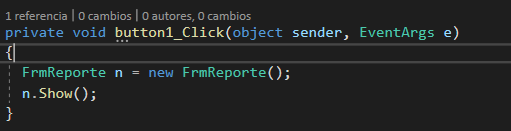
En esta parte agregamos un componente de report viewer.



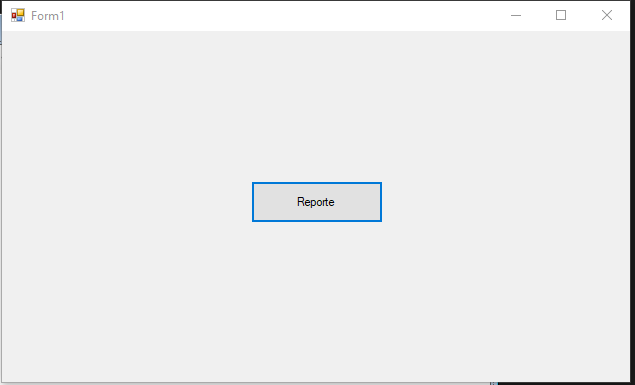
En el formulario principal agregamos un botón reporte



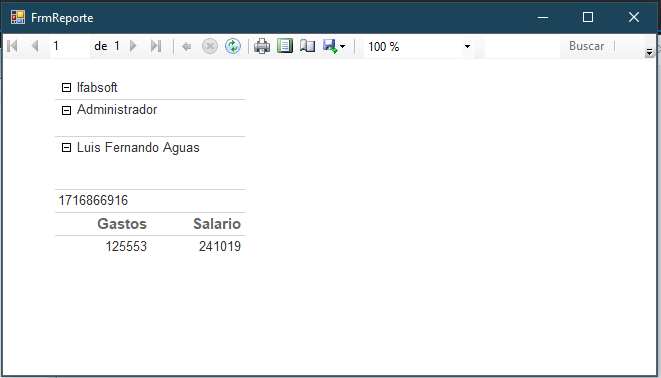
En el evento del botón agregamos el siguiente código para abrir el anterior formulario.



Ahora vamos compilar y ejecutar el proyecto.



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



1. **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.

1. **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.

1. **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> |