

**UNIVERSIDAD ISRAEL**

**CIENCIAS DE LA INGENIERÍA**

**CARRERA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

**PLATAFORMAS DE DESARROLLO 2**

**SEMESTRE 2020 B**

**INFORME DE LABORATORIO 1 – S7**

**TEMA:** Reportes

**ESTUDIANTE(S):** Marco Antonio Ayala Lituma

**CURSO:** Octavo

**PARALELO:** “A”

**PROFESOR:** Mg.Luis Fernando Aguas Bucheli

**QUITO, 2021**

1. **TEMA:** Reportes
2. **OBJETIVOS:**

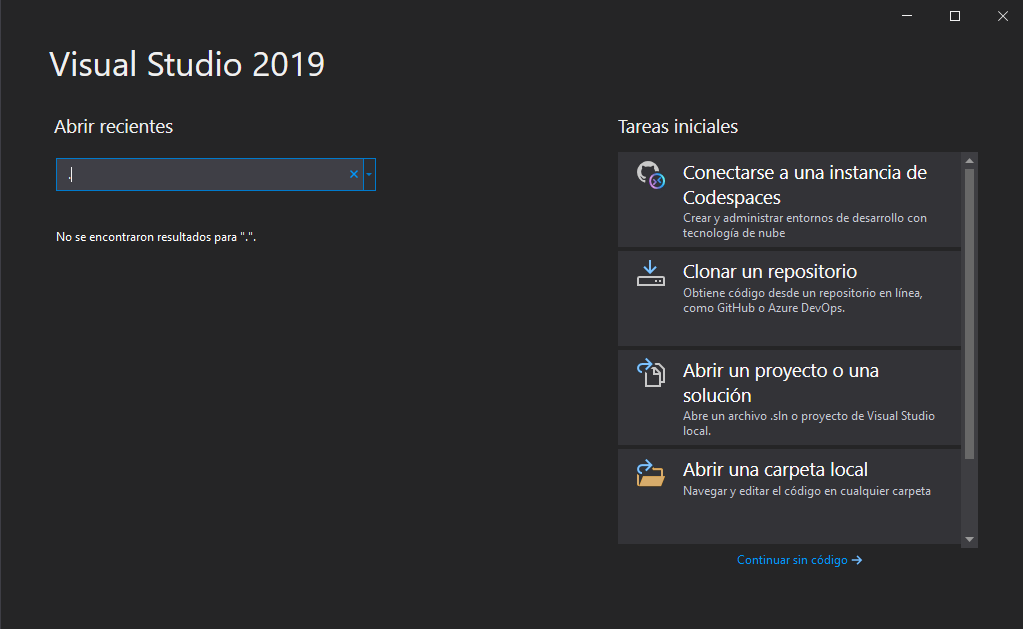
* Adquirir los conceptos básicos relacionados con reportes
* Reconocer las características de reportes
* Implementar los reportes en ambiente web
* Configurar un reporte básico.

1. **INTRODUCCION:**

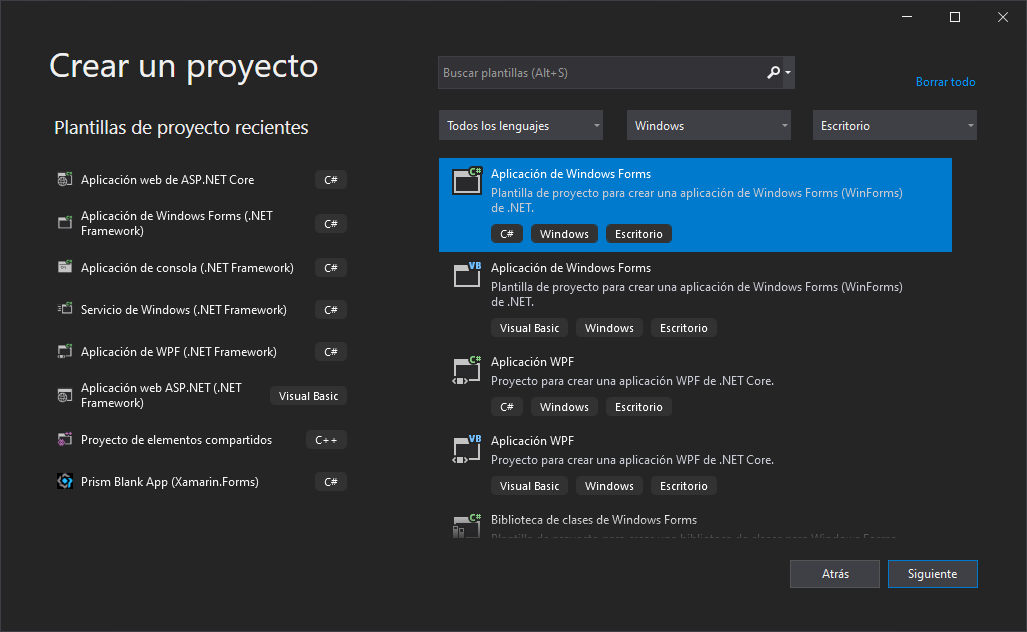
Existen varias formas de insertar un informe en .NET (ReportViewer, Crystal Reports, o SQLServer Reporting Services), pero a lo largo de este curso nos vamos a centrar en como hacerlomediante el componente ReportViewer.

1. **DESARROLLO:**

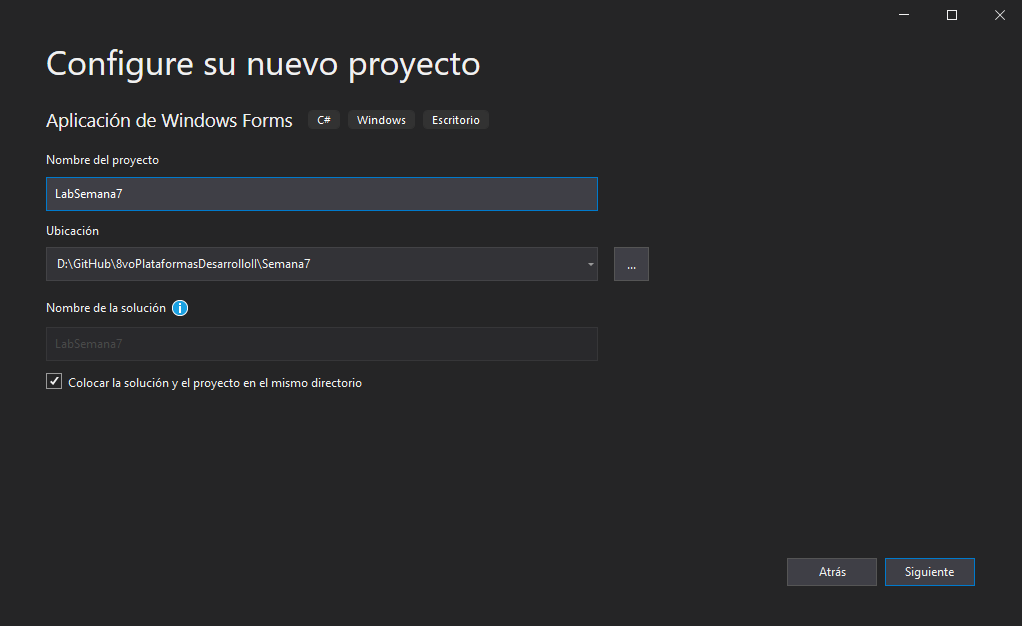
Abrimos visual studio

****

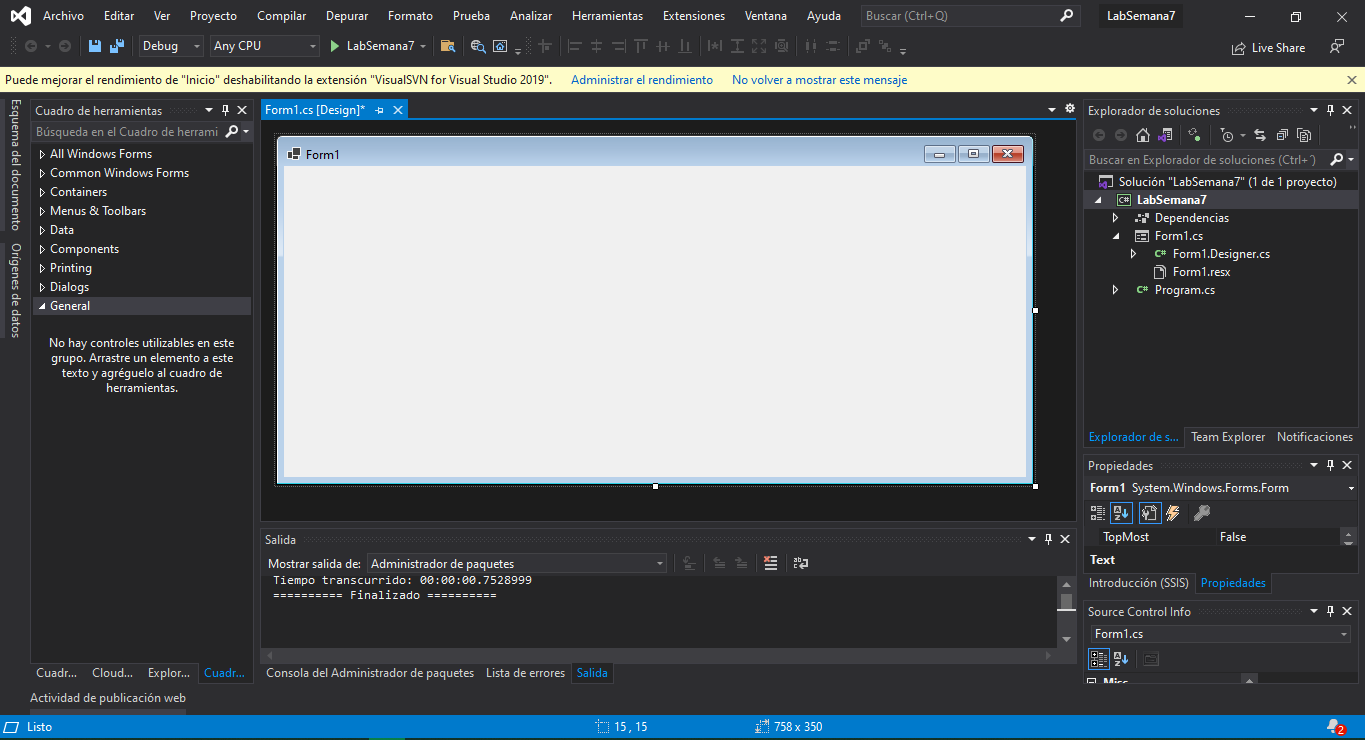
Ahora seleccionamos el tipo del proyecto de Windows forms

****

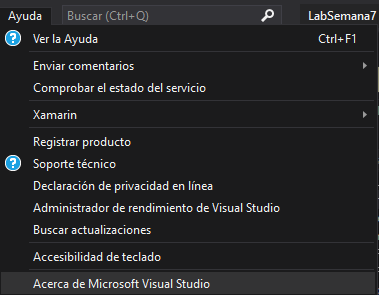
En esta sección le colocamos un nombre y la ubicación del proyecto

****

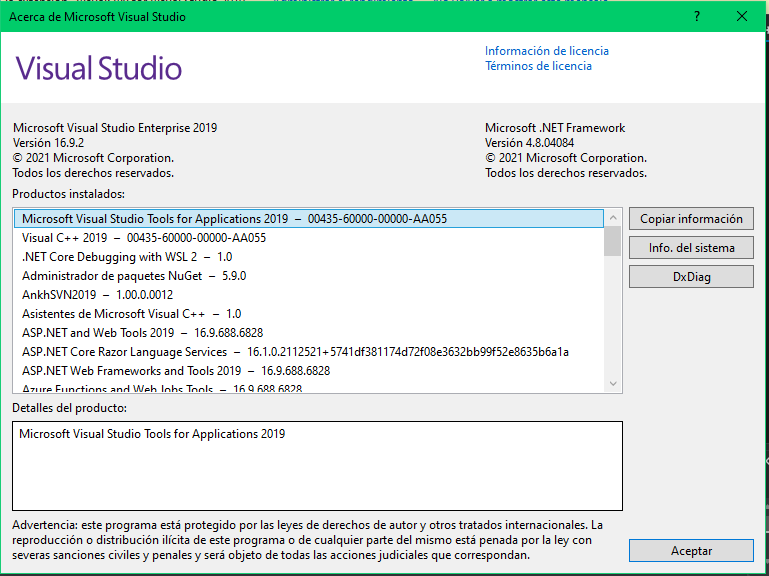
Nuestro proyecto se inicializará de esta manera

****

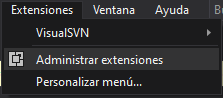
Para validar la version de nuestro visual estudio vamos Ayuda y en la opción de acerca de

****

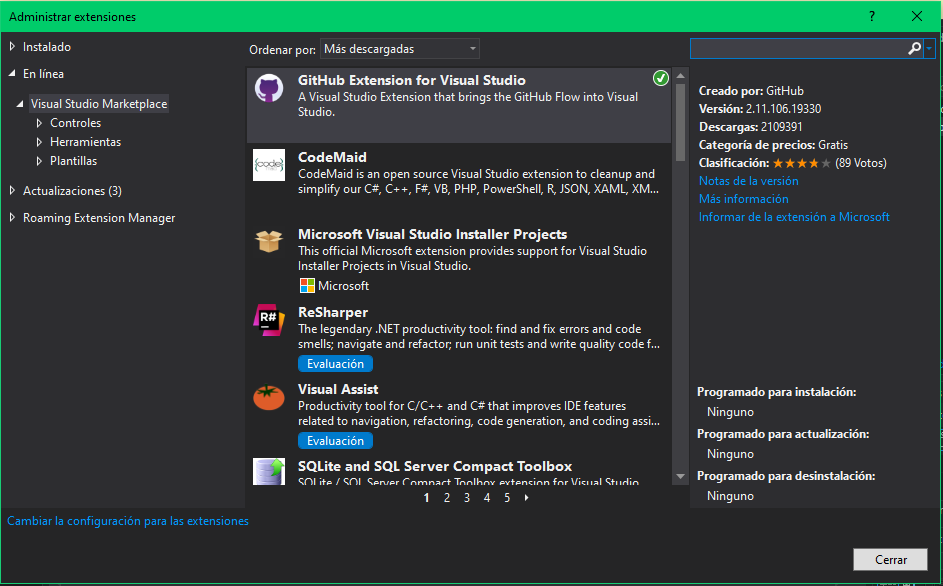
Aquí podemos visualizar las herramientas instaladas

****

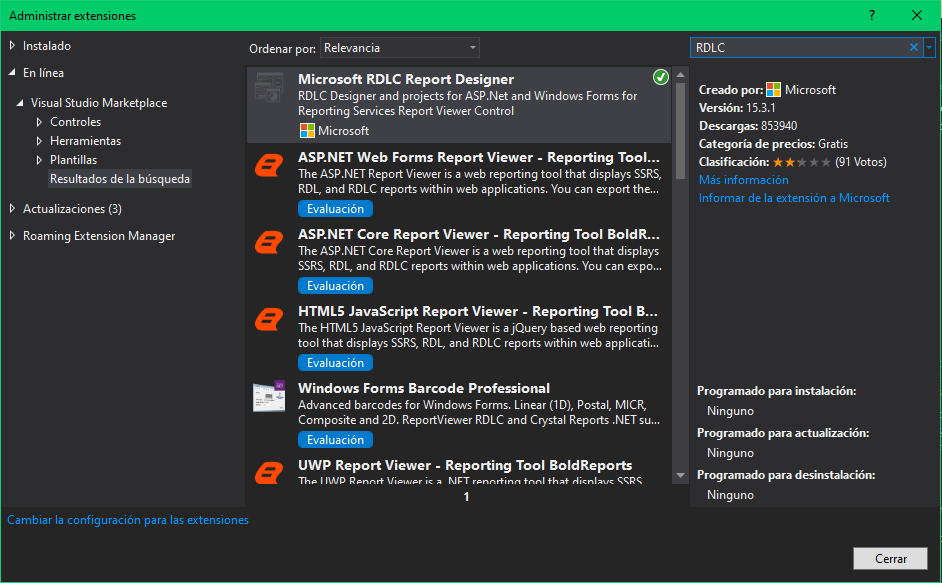
Ahora vamos a revisar si tenemos la extensión que necesitamos.

****

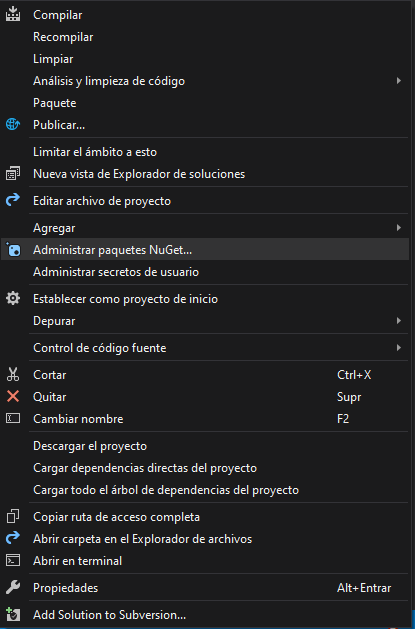
Ahora en esta pantalla vamos a buscar la extensión que necesitamos

****

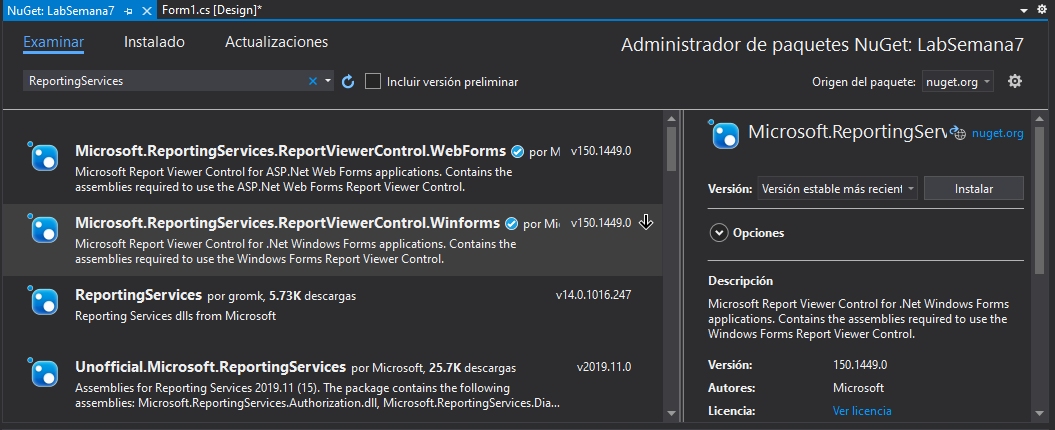
En este caso el RDLC si se encuentra instalado

****

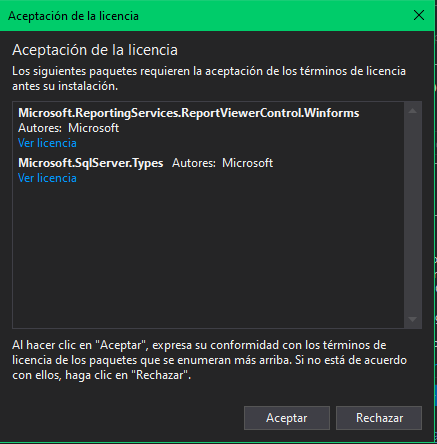
Ahora le demos clic derecho en el proyecto y seleccionamos la opción de Administración de paquetes NuGET

****

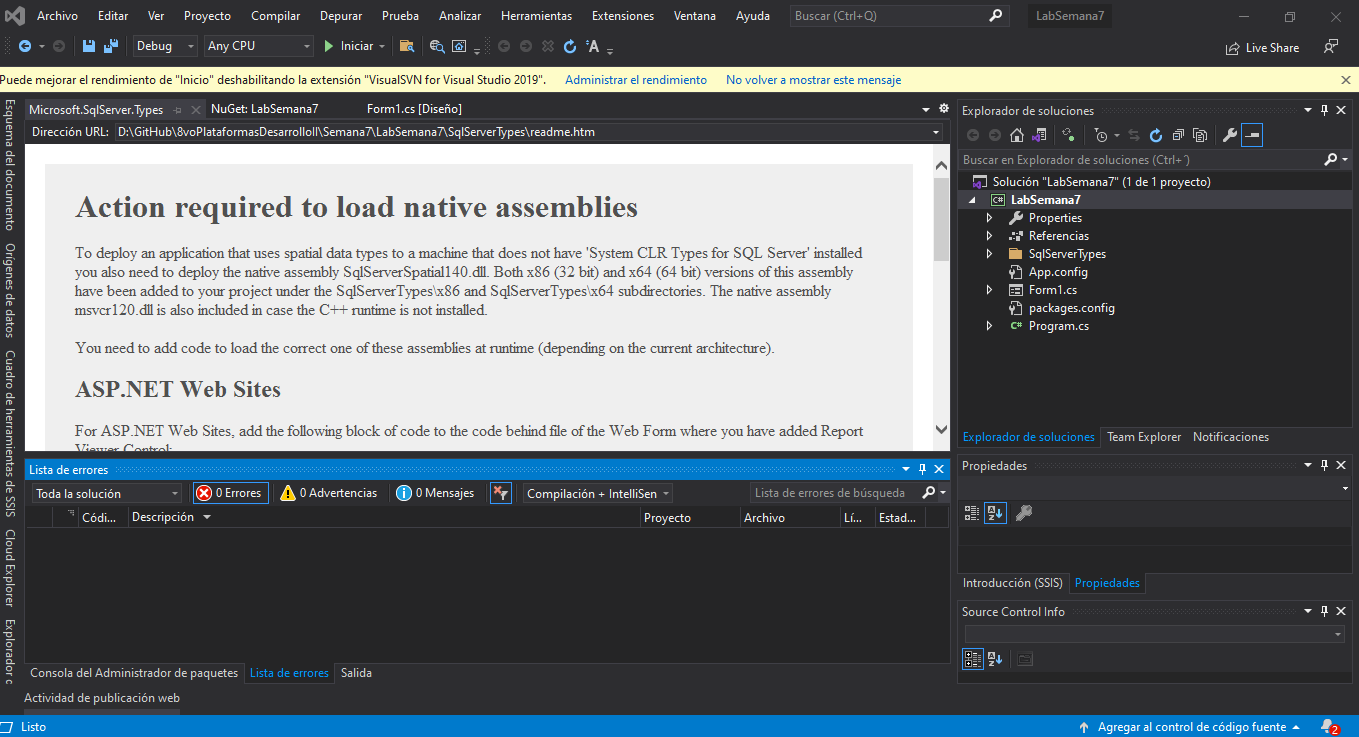
Ahora en la sección examinar buscamos ReportingServices y damos clic en instalar

****

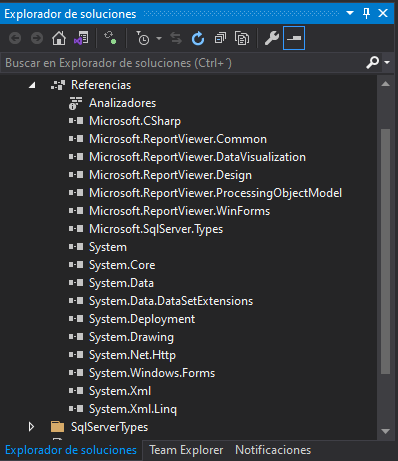
Ahora aceptamos los términos de la licencia

****

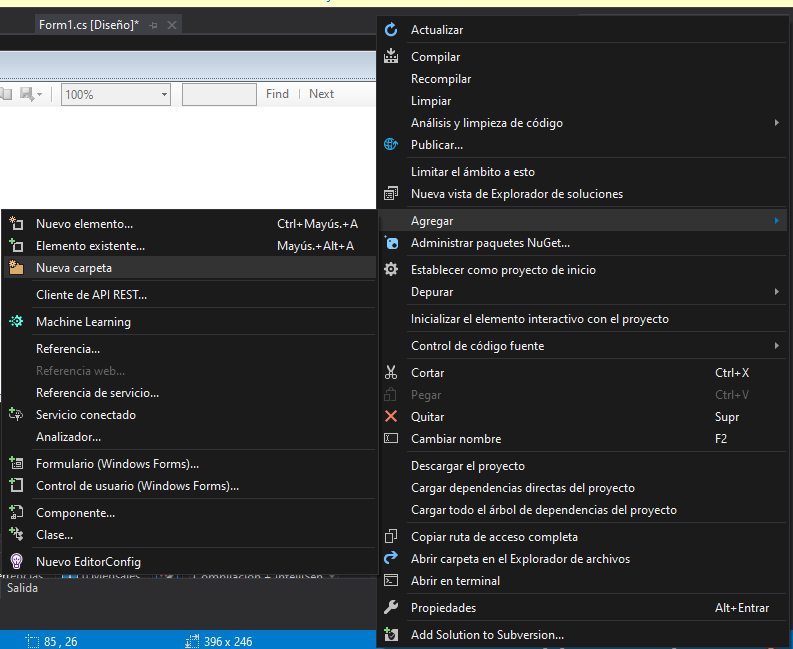
Esta pantalla es de la instalación

****

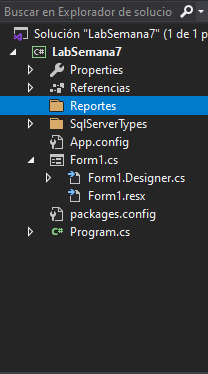
Si deseamos revisar nos dirigimos a la sección de referencias y visualizamos las librerías de reporting services

****

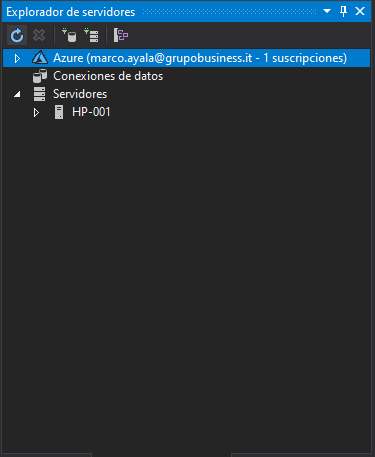
Ahora en la parte del proyecto vamos a agregar una carpeta

****

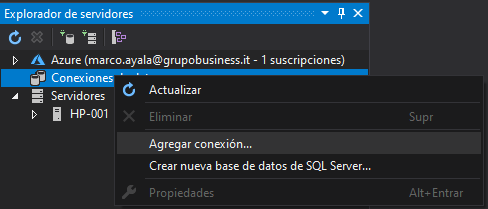
El nombre de la carpeta será Reportes

****

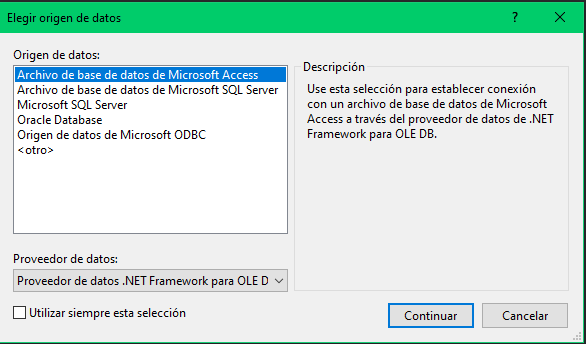
Ahora en la parte izquierda vamos al explorador de servidores

****

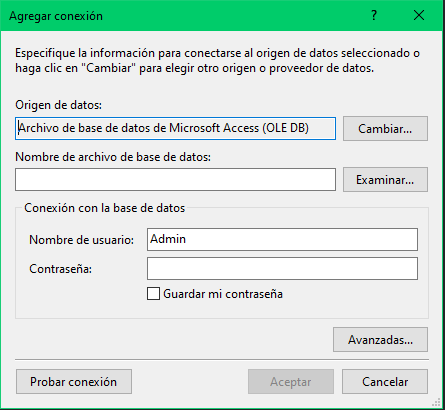
**Damos clic derecho a conexión de datos y seleccionamos Agregar conexión.**

****

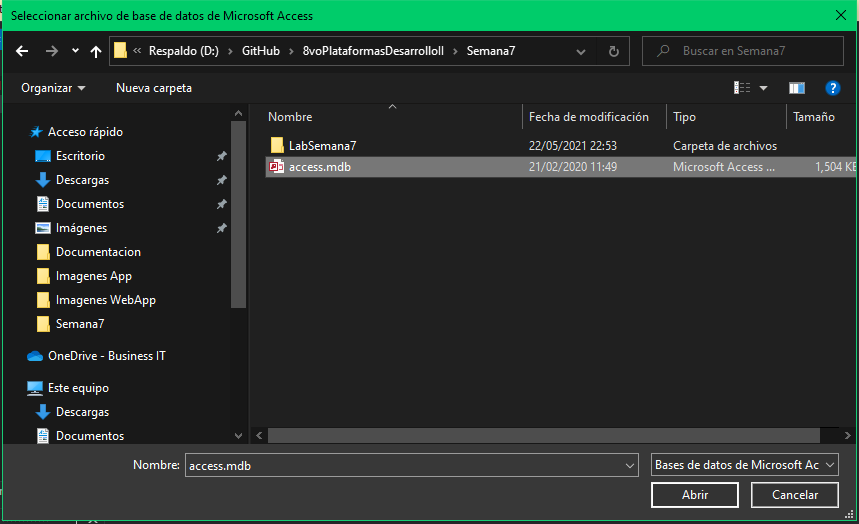
Ahora en esta pantalla se muestra como salen seleccionado Access damos en continuar

****

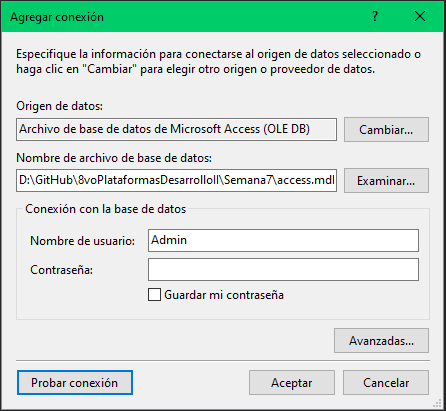
Ahora en esta parte vamos a examinar

****

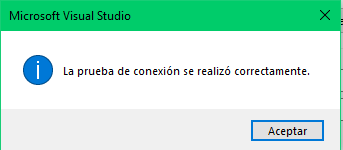
Ahora buscamos el archivo de tipo access

****

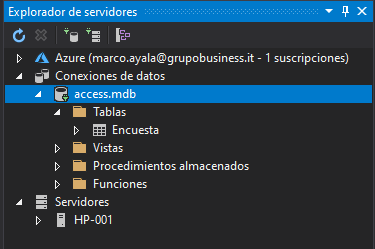
E esta parte como ya esta cargado vamos clic en probar conexión

****

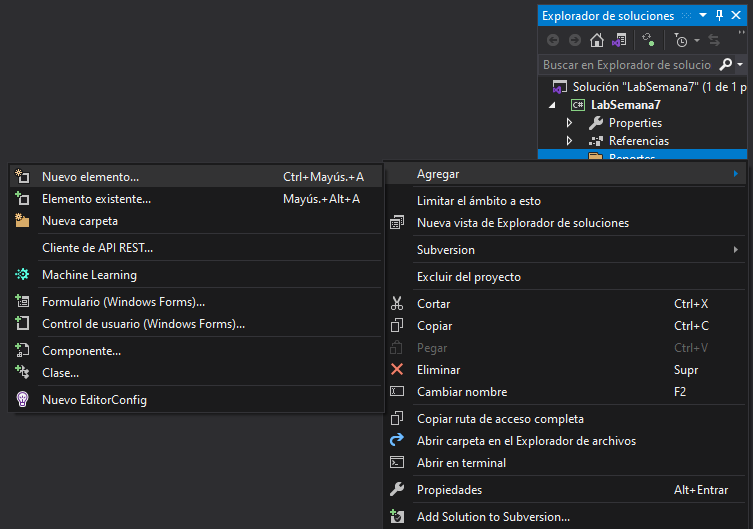
Este mensaje se visualizará

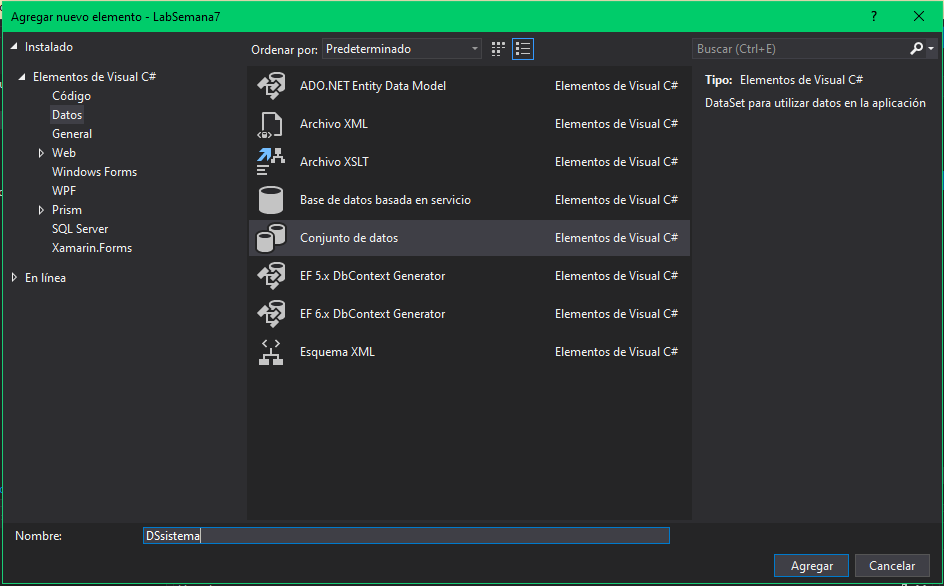
****

De esta forma se visualizará la base cargada.

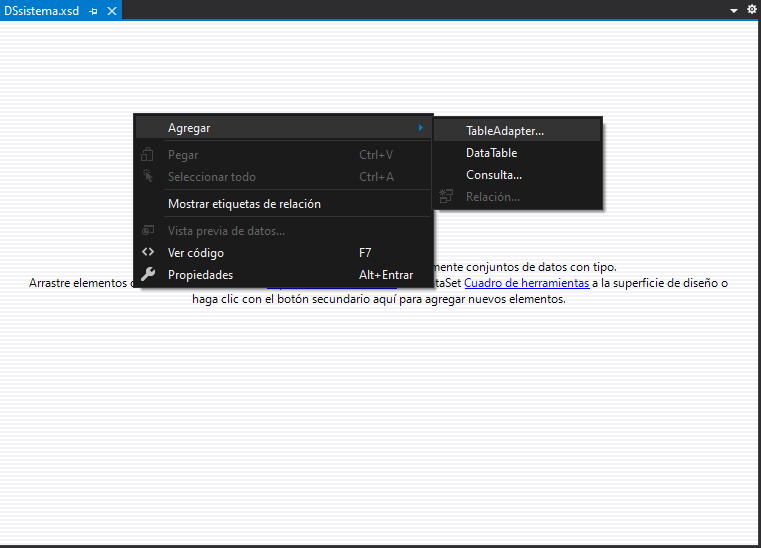
****

Ahora vamos a agregar un nuevo elemento

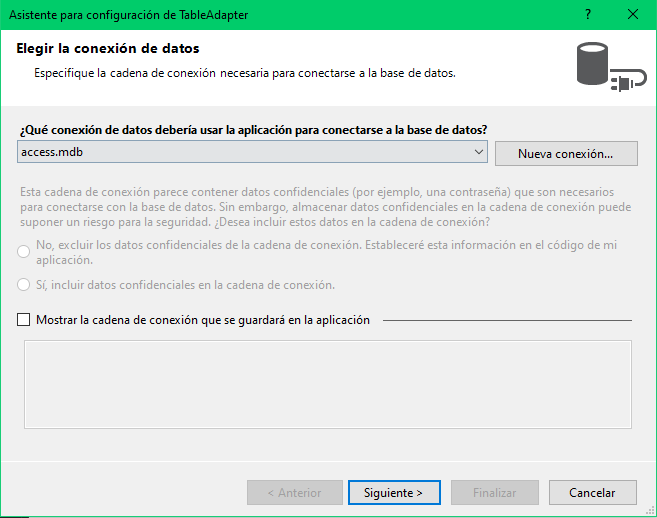
****

****

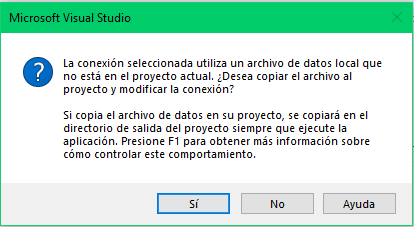
Ahora Seleccionamos con clic derecho la opción de TableAdapter

****

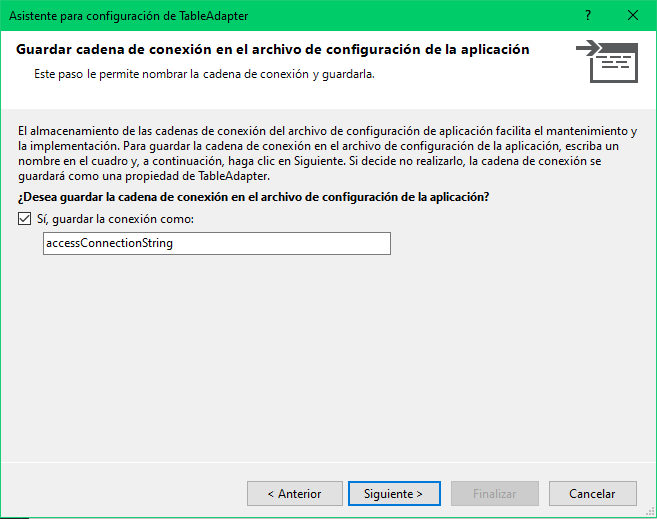
En el asistente conectará con la base de datos existente.

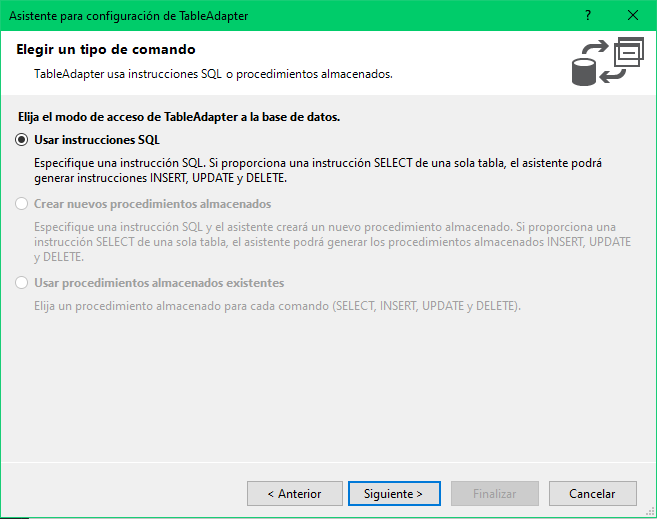
****

En esta pantalla le damos en aceptar para que la conexión de la base de datos este definida desde el archivo de configuración.

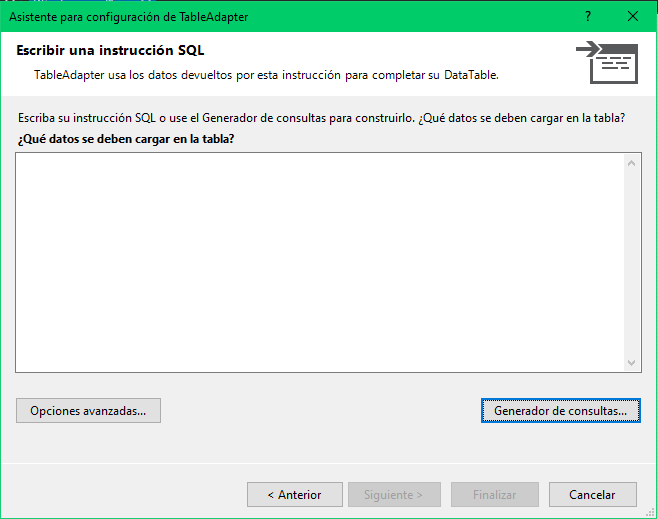
****

En esta parte se dará un nombre a la cadena de conexión o perzonalizarla.

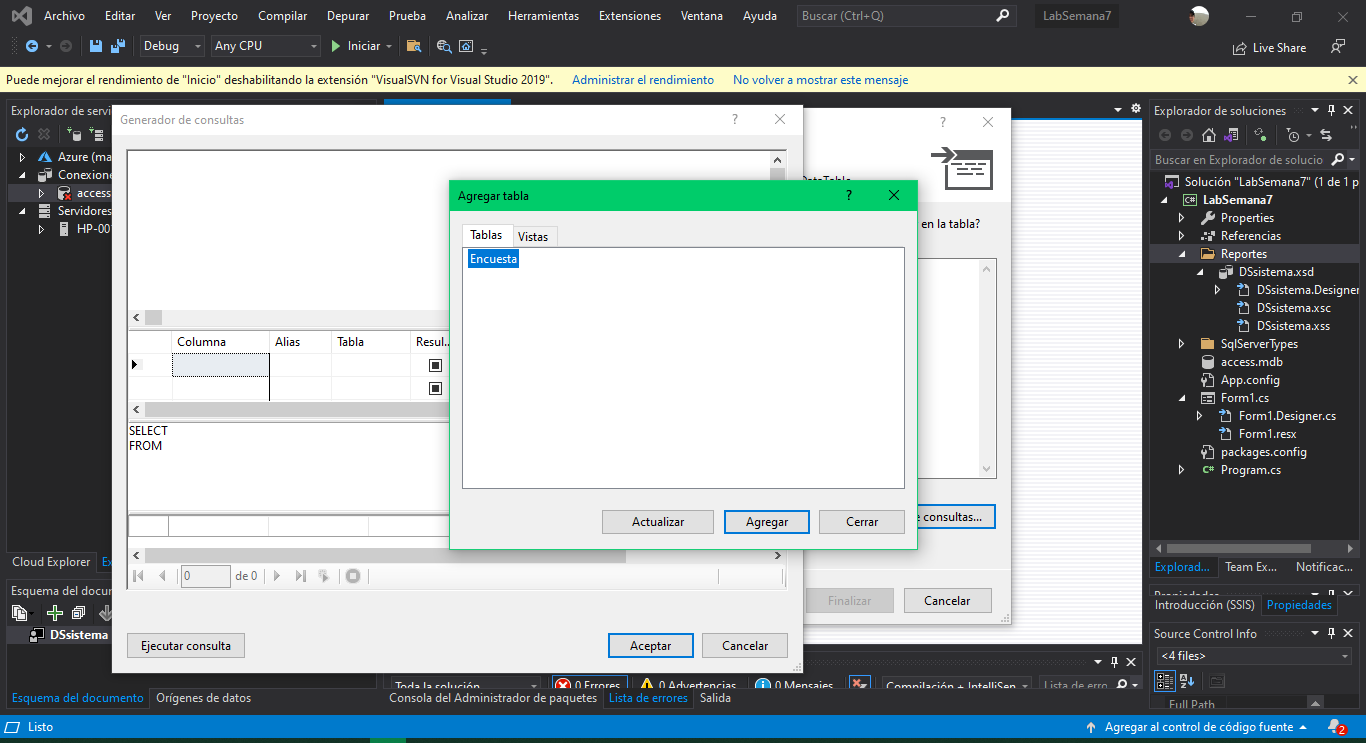
****

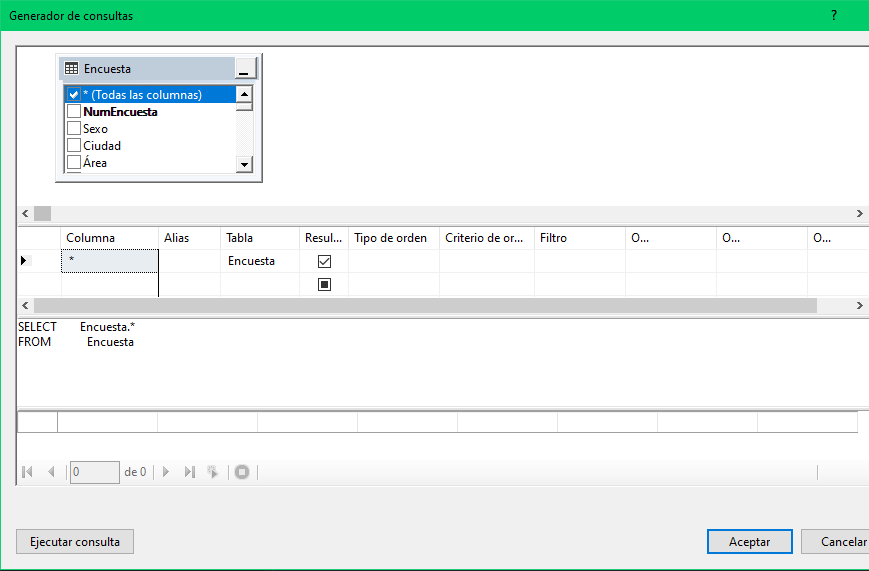
****

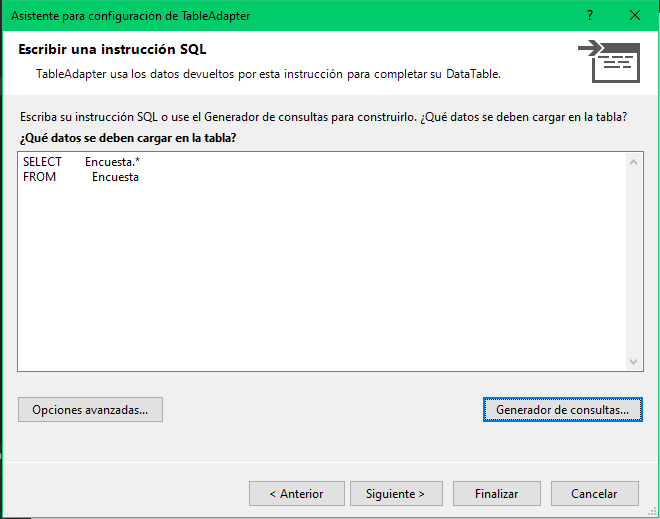
En esta pantalla vamos a seleccionar generador de consultas

****

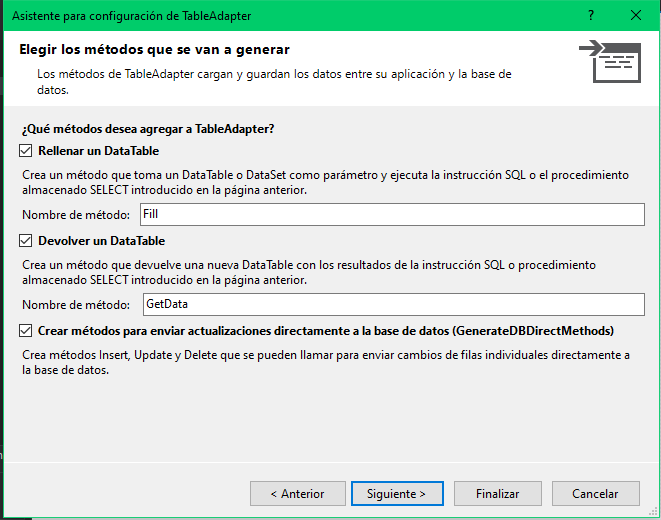
Ahora seleccionamos la tabla Encuesta que pertenece a nuestra base de datos.

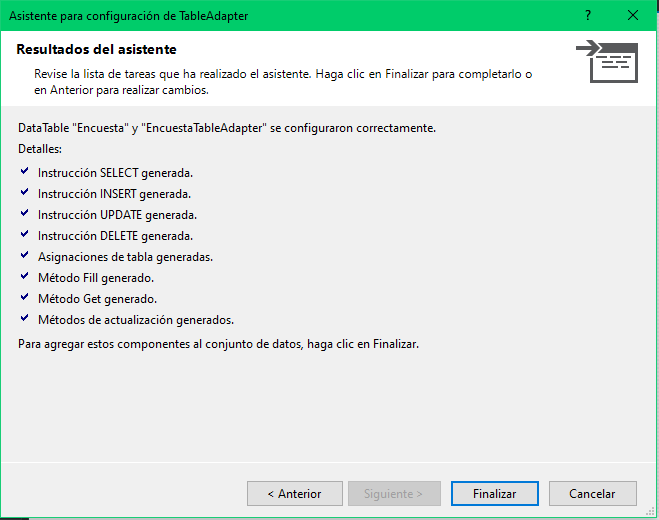
****

****

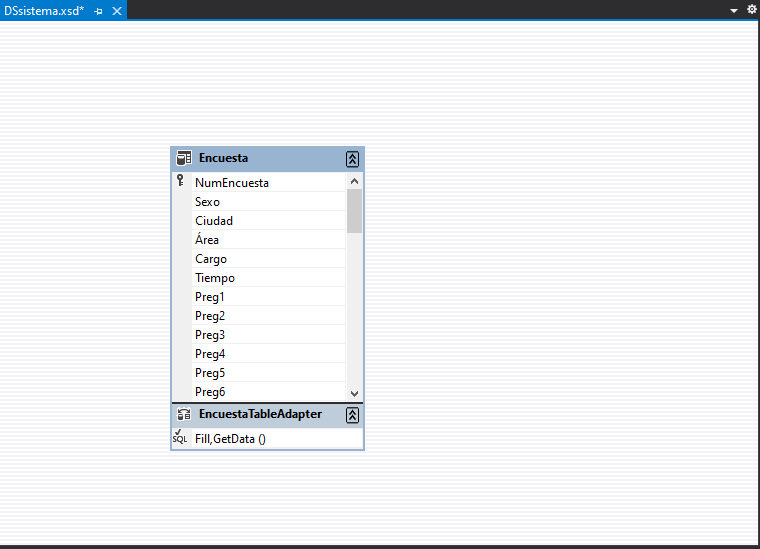
****

Esta configuración es por defecto ya que llenara los datos con la consulta generada

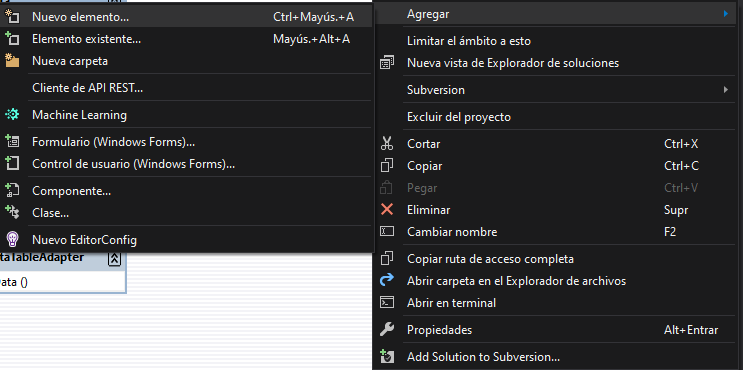
****

****

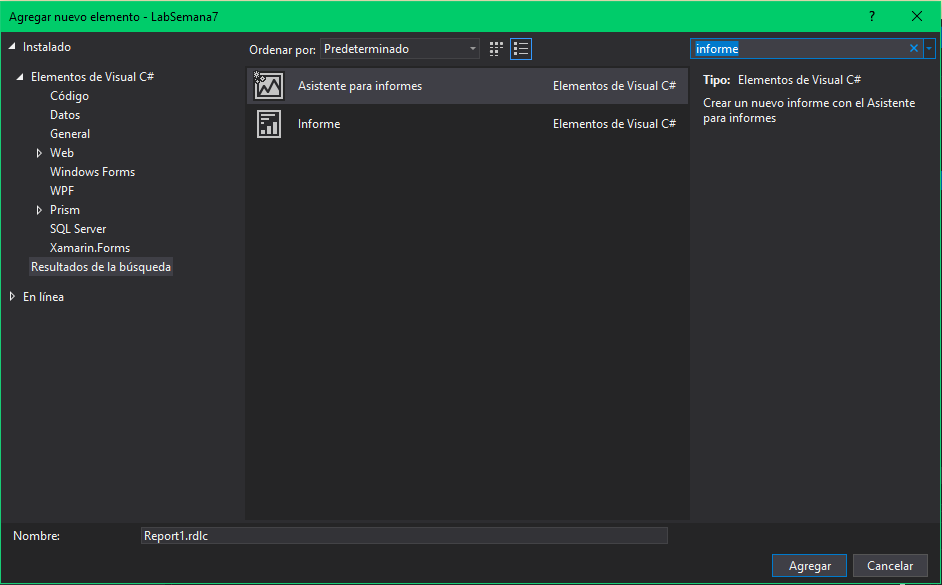
Aquí se muestra el adaptador de datos conectado con los campos

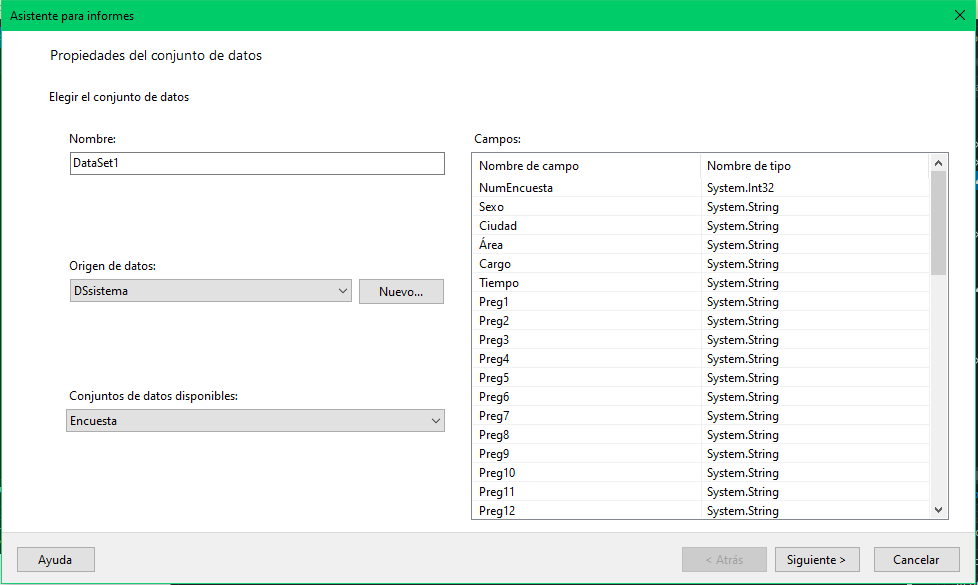
****

Aquí agregamos un nuevo elemento

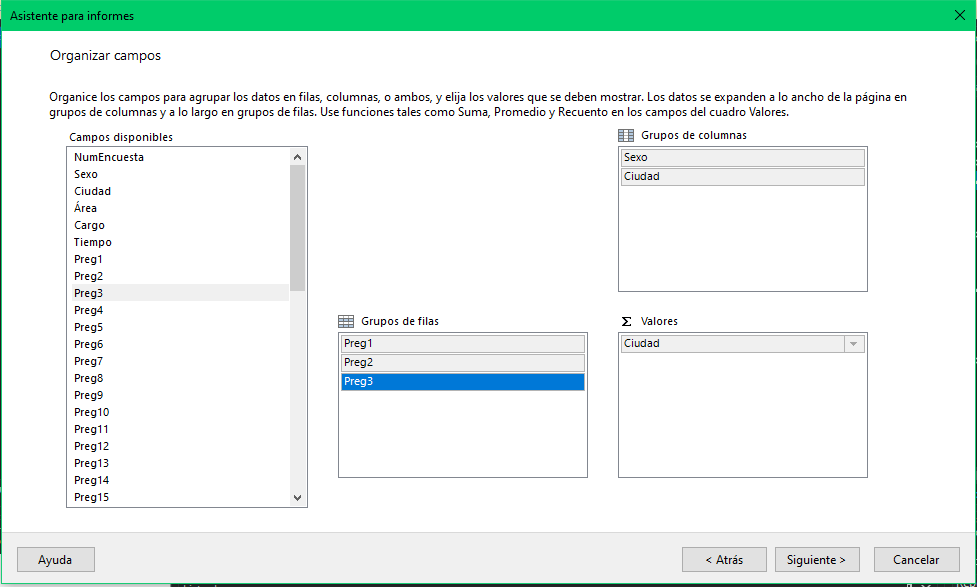
****

En esta pantalla agregamos el asistente de reporte y le colocamos un nombre.

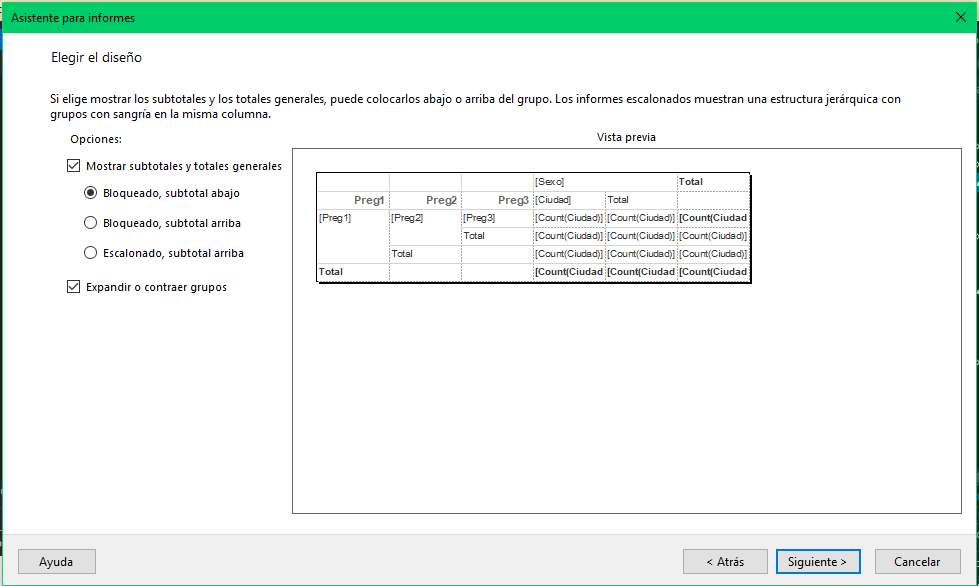
****

****

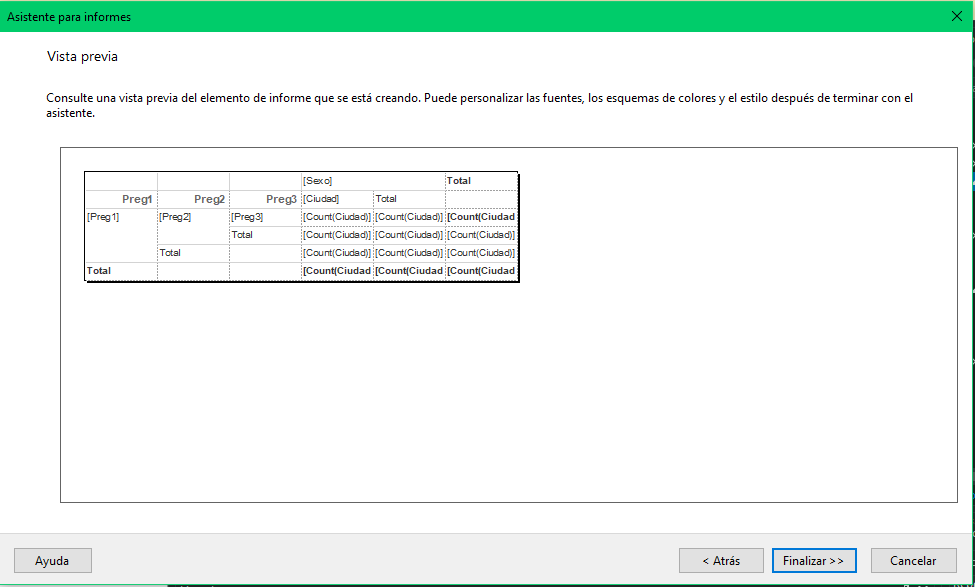
En el asistente colocamos los campos, filtros de columnas y agrupaciones necesarias

****

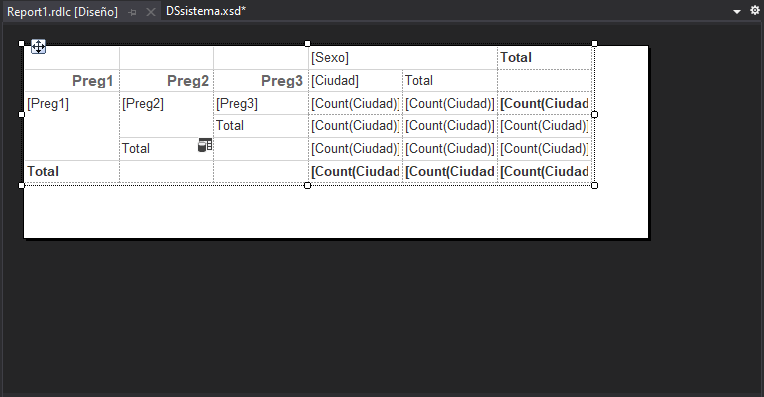
El reporte tendrá el siguiente diseño

****

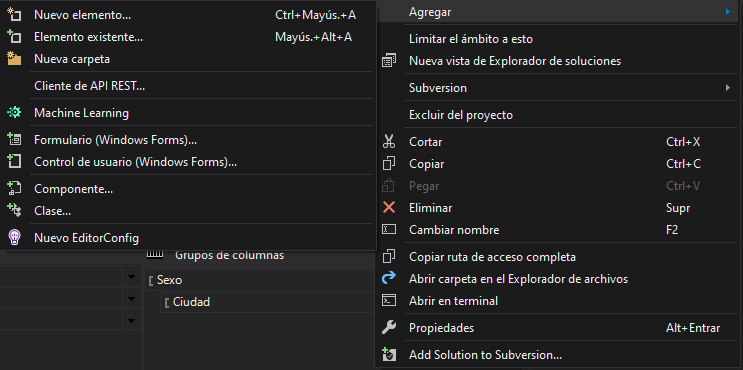
Aquí se tiene una visualización previa de nuestro reporte diseñado

****

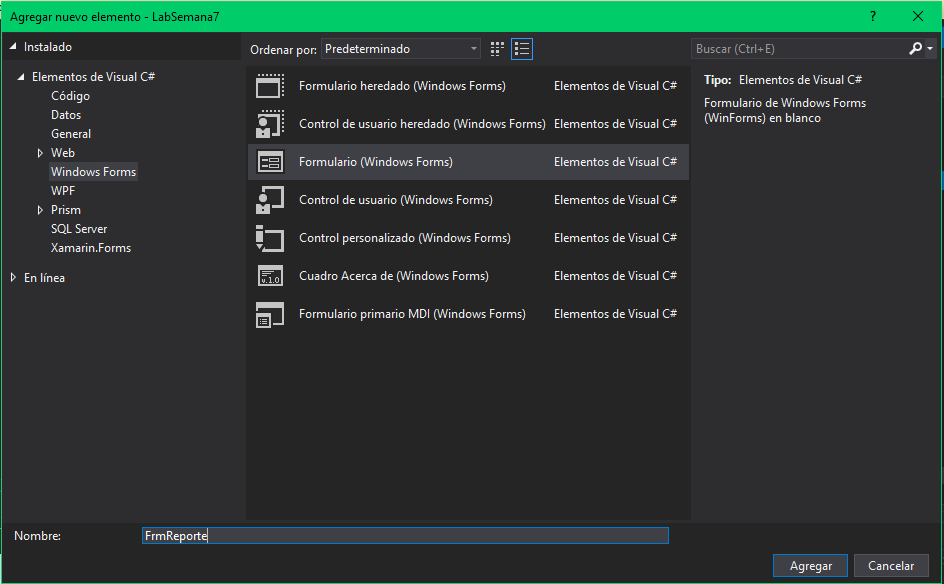
Nuestro reporte tendría esta configuración

****

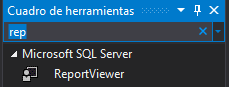
Ahora vamos agregar un nuevo elemento

****

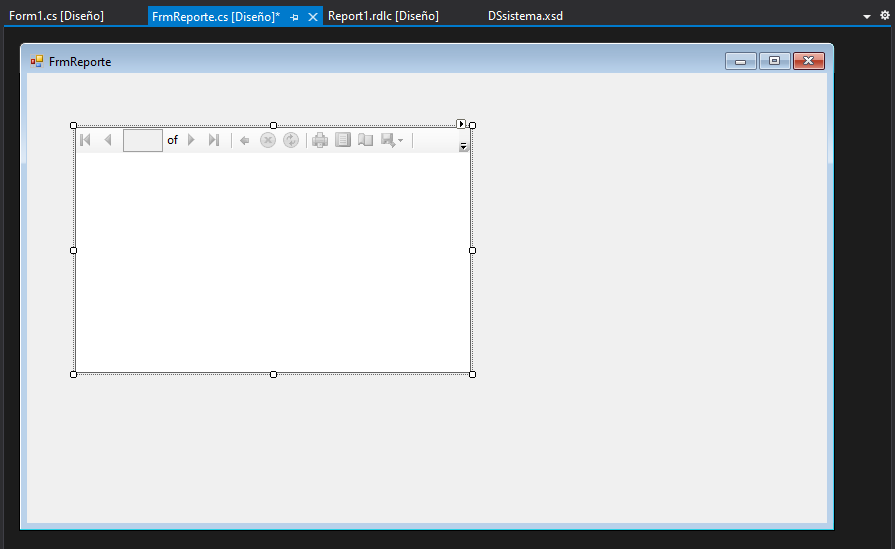
Ahora agregamos el formulario para para el reporte

****

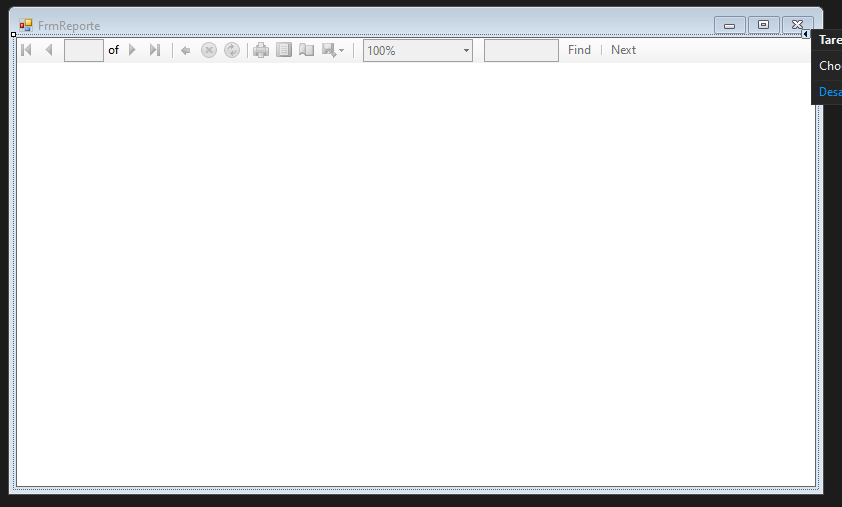
En el cuadro de herramientas agregar el control de report viewer

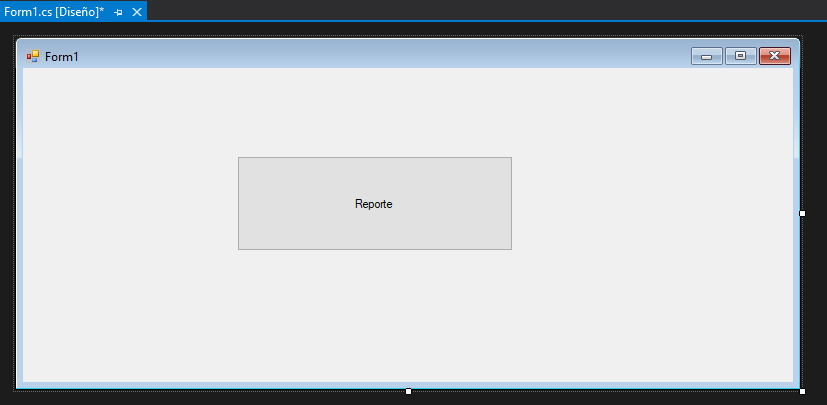
****

Agregamos el control de Visualizado

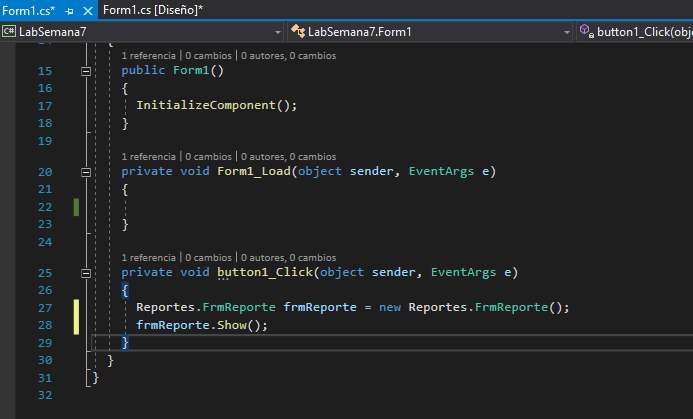
****

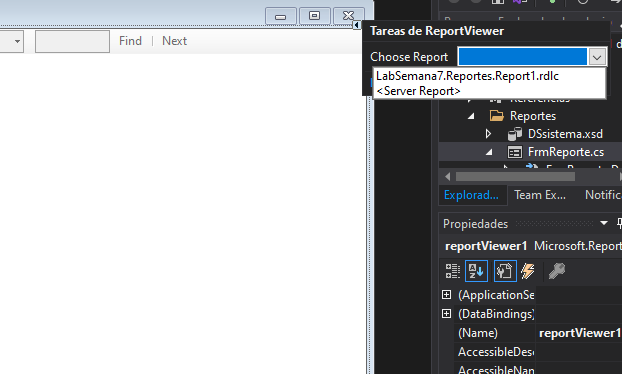
En el reporte se colocamos la propiedad fill en toda la pantalla

****

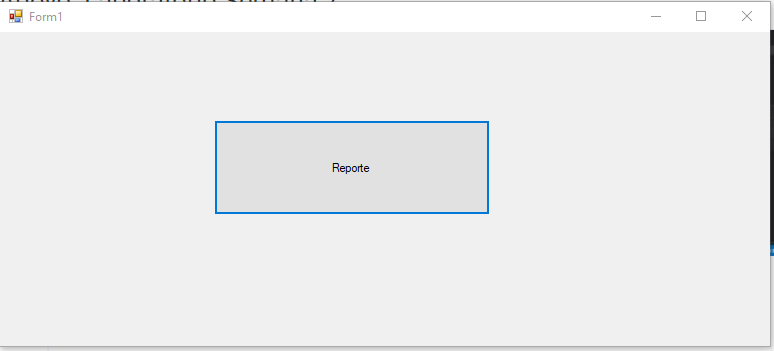
****

Colocamos el siguiente código para abrir a pantalla

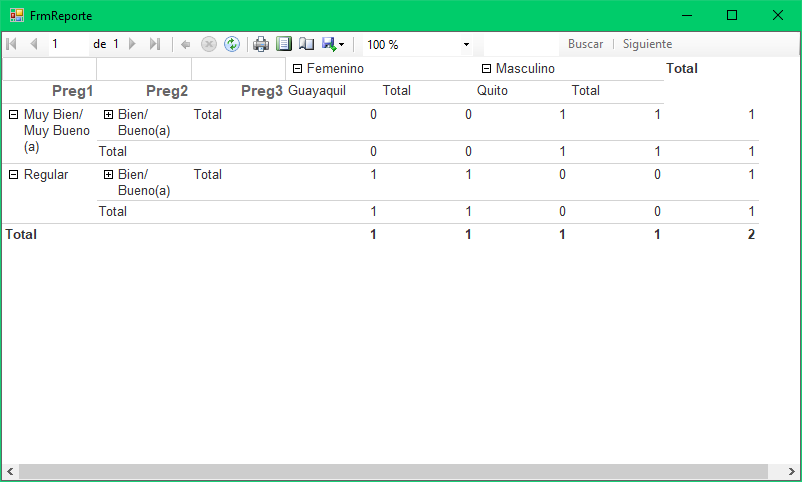
****

****

Ejecutamos el proyecto y se visualiza la primera pantalla

****

Se visualizará el reporte de la siguiente manera

****

1. **CONCLUSIONES:**

* Reporte viewer es una manera practica de mostrar datos
* Fácil de implementar
* Rendimiento óptimo

1. **RECOMENDACIONES:**

* Revisar la versión que se está trabajando ya que da conflictos
* Tener definido un tipo de reporte para que el asistente sea más rápido
* Intentar trabajar con grandes cantidades

1. **BIBLIOGRAFIA:**

Reporting Services, recuperado en: [Get started with Report Viewer controls - SQL Server Reporting Services (SSRS) | Microsoft Docs](https://docs.microsoft.com/en-us/sql/reporting-services/application-integration/integrating-reporting-services-using-reportviewer-controls-get-started?view=sql-server-ver15)