1. Enunciado: Desarrolle una aplicación del tipo “**Windows form application**” y como motor de persistencia de datos utilice **ADO.Net**, tal como la que se muestra a continuación.

|  |
| --- |
| Figura 1 |
|  |

1. Base de datos y SQL Script de creación: El siguiente script es el responsable de crear la tabla “**Cientificos**” en la base de datos “**CientificoDB**” de un servidor del tipo SQL Server. Debe antes el desarrollador crear manualmente la base de datos.

|  |
| --- |
|  |
| USE [CientificoDB]  GO  SET ANSI\_NULLS ON  GO  SET QUOTED\_IDENTIFIER ON  GO  CREATE TABLE [dbo].[Cientificos] (  [Id] INT IDENTITY (1, 1) NOT NULL,  [Apellido] NVARCHAR (100) NOT NULL  ); |

1. Acciones de inicio o startup: La aplicación debe inicialmente ejecutar las siguientes acciones:
   1. Eliminar todos los registros de la tabla “**Cientificos**”.
   2. Insertar la siguiente lista en la tabla “**Cientificos**”.

|  |
| --- |
|  |
| Manuel Sadosky |
| Balseiro |
| César Milstein |

* 1. Mostrar el contenido de la tabla “**Cientificos**” en la grilla (dataGridView).

1. El botón “UPPER”: Debe pasar a **mayúsculas** todos los valores de los campos de la tabla “Cientificos”.
2. El botón “lower”: Debe pasar a **minúscula** todos los valores de los campos de la tabla “Cientificos”.
3. Punto opcional: Sería deseable que el valor del “**ConnectionString**” sea leído por la aplicación desde el archivo “**App.config**”. Como ayuda se le brinda el siguiente código de ejemplo:

|  |
| --- |
| App.config |
|  |

|  |
| --- |
| Como leer el **ConnectionString.** |
|  |