***TAREA CURSORES Y PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS***

Para llevar a cabo esta tarea, vamos a utilizar las tablas Datos\_Personales y Actividades\_Extra que se encuentran en la base de datos Alumnos. Teniendo esto en cuenta realiza lo siguiente:

1.- Utiliza un cursor para obtener una lista de los nombres y el género de los alumnos que se encuentran en la tabla Datos\_Personales. Utiliza un ciclo While para recorrer la tabla

**RESPUESTA:**

USE Alumnos

-- Creamos el Cursor

DECLARE Genero\_Alumnos CURSOR FOR

SELECT Nombre, Genero

FROM Datos\_Personales

-- Accedemos al cursor para llevar a cabo alguna acción sobre los registros

OPEN Genero\_Alumnos

-- Hacemos el recorrido de la tabla

FETCH NEXT FROM Genero\_Alumnos

WHILE @@FETCH\_STATUS = 0

BEGIN

FETCH NEXT FROM Genero\_Alumnos

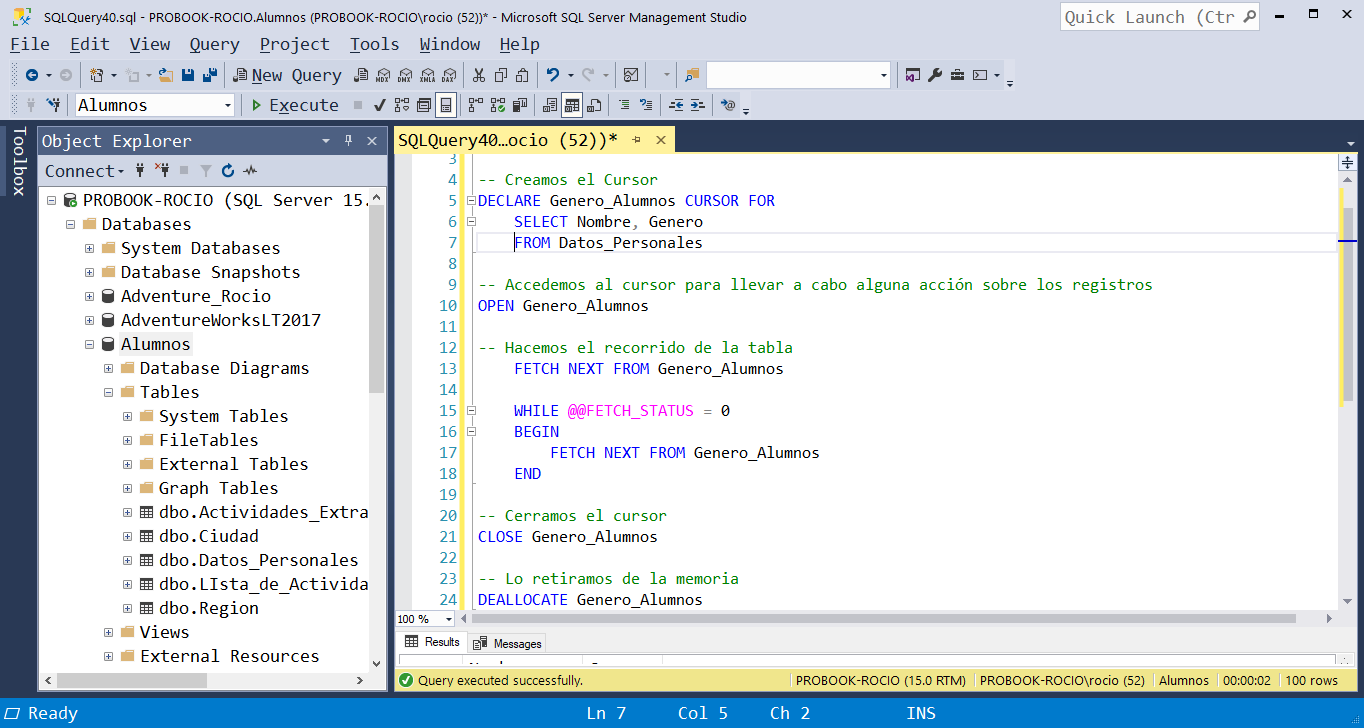
END

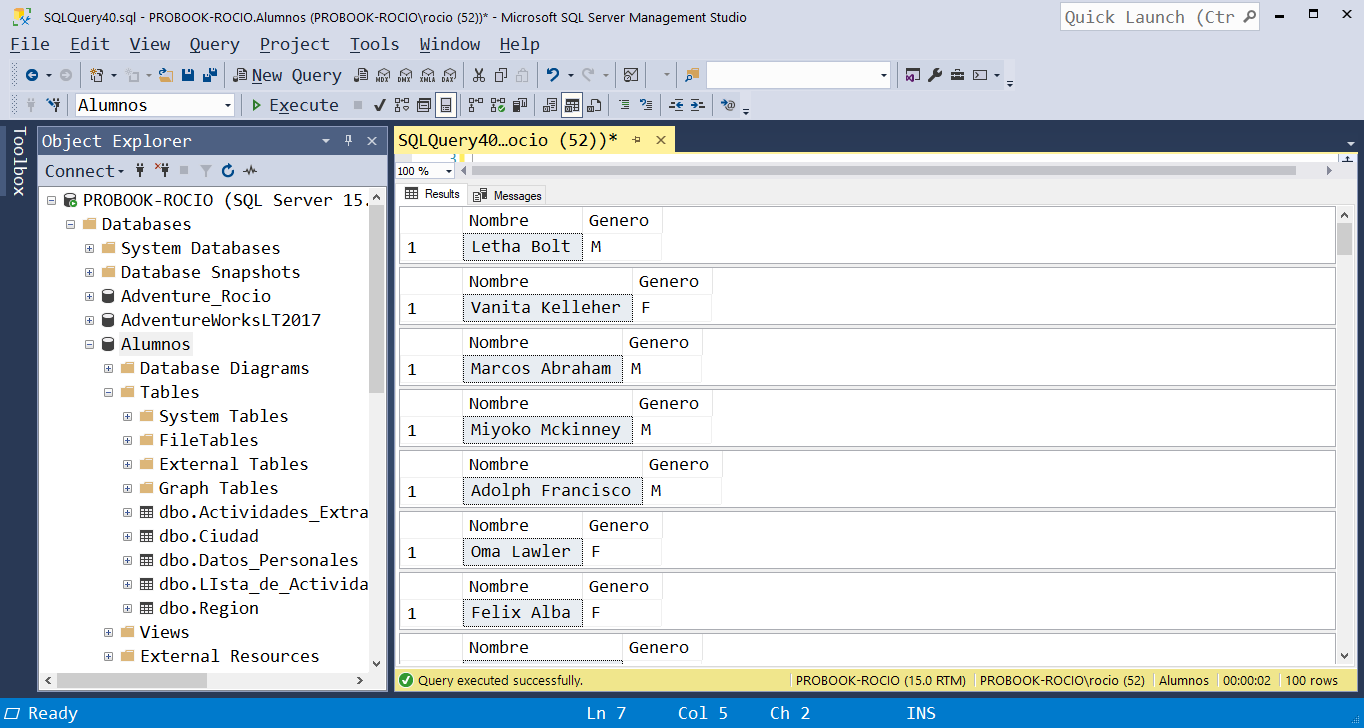
-- Cerramos el cursor

CLOSE Genero\_Alumnos

-- Lo retiramos de la memoria

DEALLOCATE Genero\_Alumnos





2.- Crea esta misma lista, pero colocando en primer lugar el último registro y terminando con el primer registro

**RESPUESTA:**

USE Alumnos

-- Creamos el Cursor

DECLARE Genero\_Alumnos CURSOR SCROLL FOR

SELECT Nombre, Genero

FROM Datos\_Personales

-- Accedemos al cursor para llevar a cabo alguna acción sobre los registros

OPEN Genero\_Alumnos

-- Hacemos el recorrido de la tabla

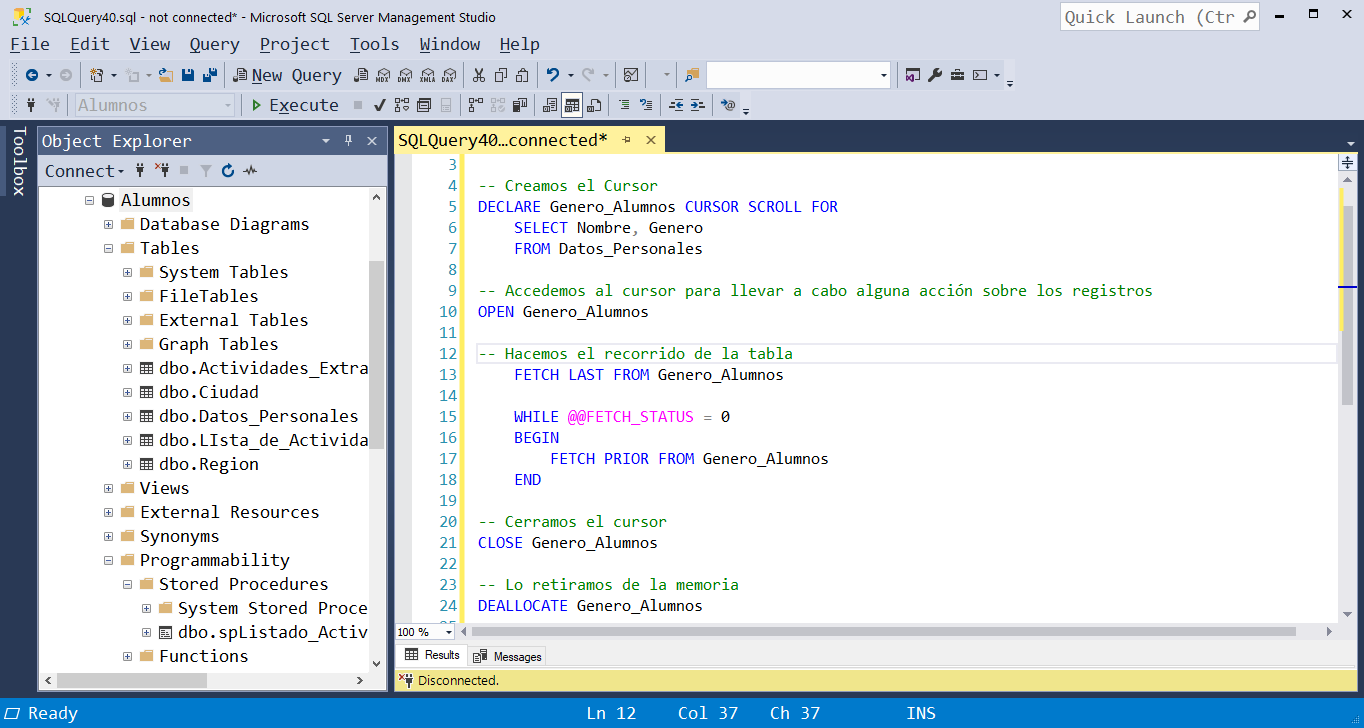
FETCH LAST FROM Genero\_Alumnos

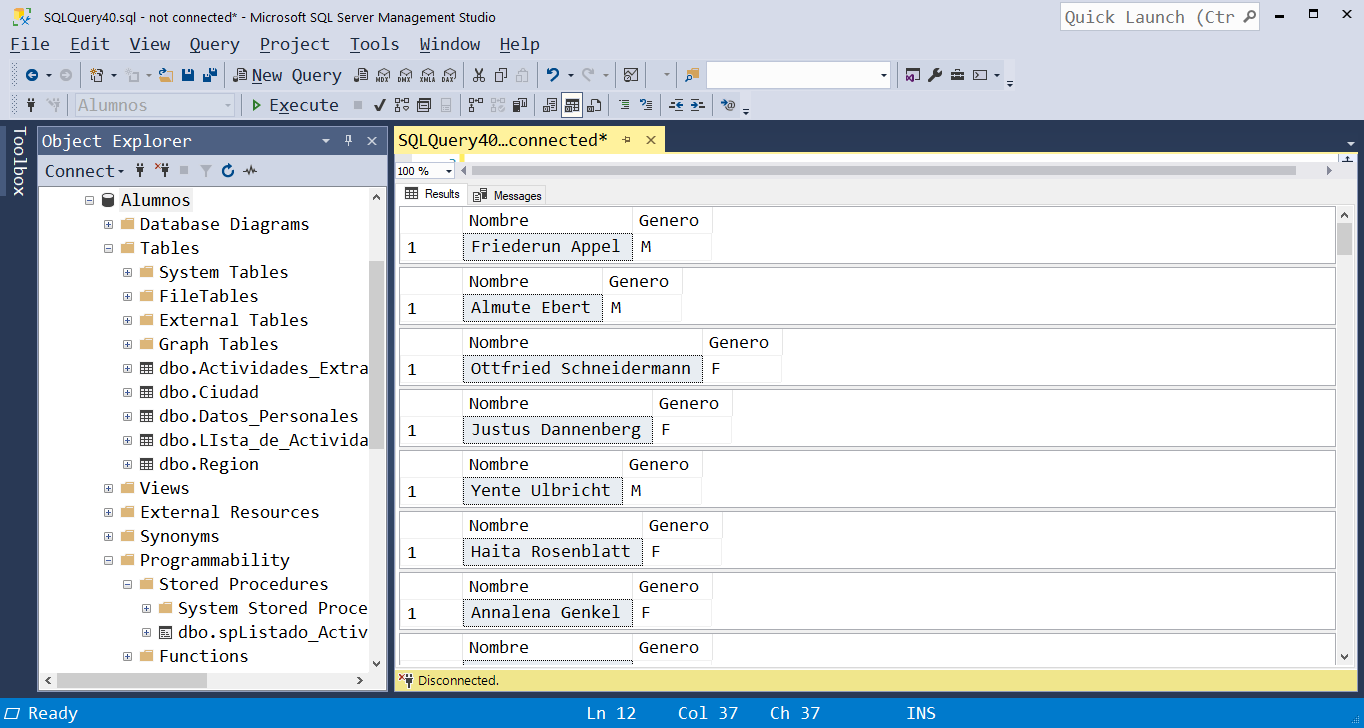
WHILE @@FETCH\_STATUS = 0

BEGIN

FETCH PRIOR FROM Genero\_Alumnos

END





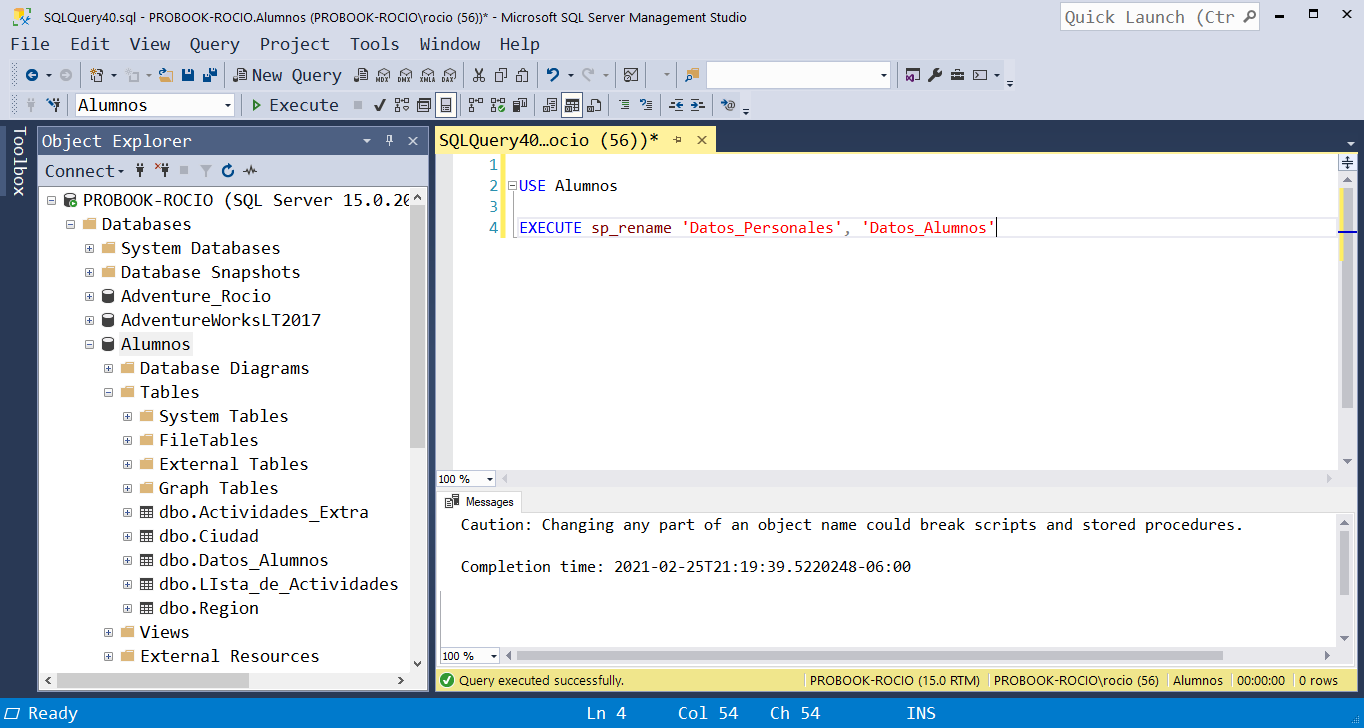
3.- Cambia el nombre de la Tabla Datos\_Personales a Datos\_Alumnos utilizando un procedimiento almacenado ya existente en SQL Server.

Una vez que lo hayas hecho, asigna de nuevo el nombre de Datos\_Personales a dicha tabla

**RESPUESTA:**

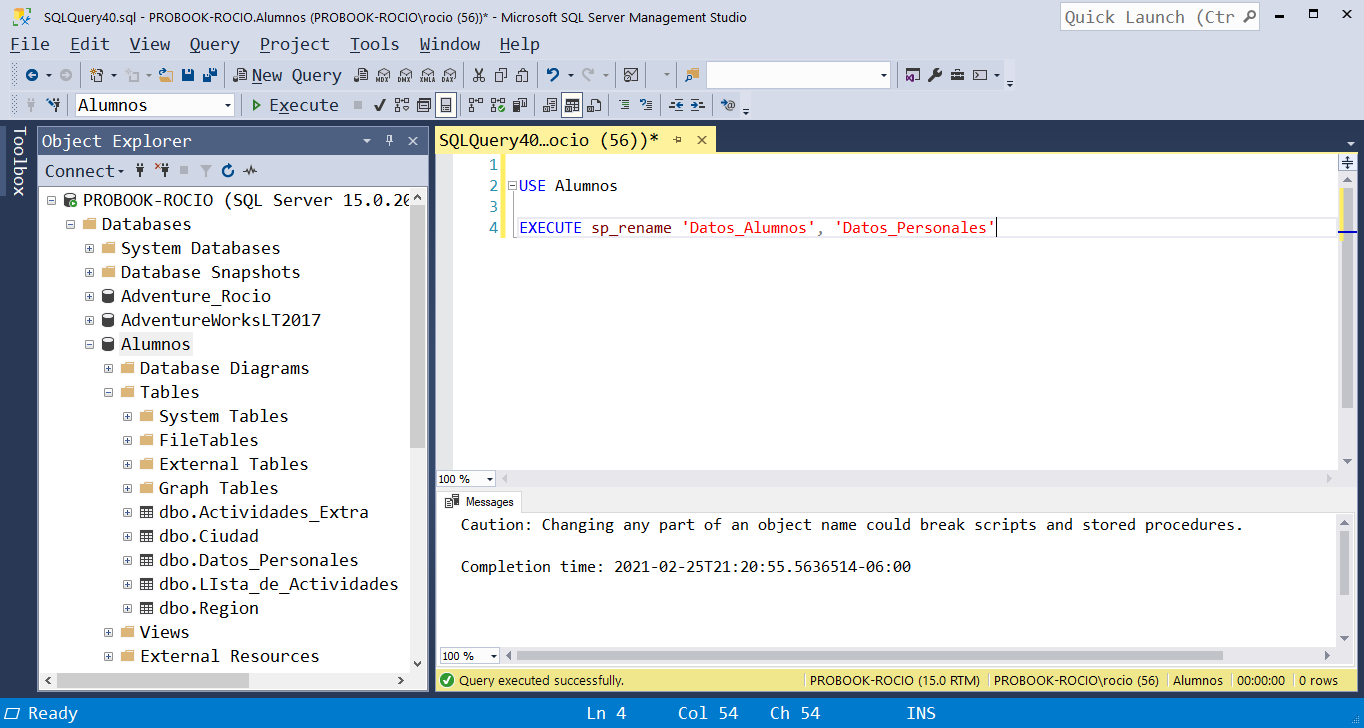
USE Alumnos

EXECUTE sp\_rename 'Datos\_Personales', 'Datos\_Alumnos'



USE Alumnos

EXECUTE sp\_rename 'Datos\_Alumnos', 'Datos\_Personales'



4.- Crea un Procedimiento Almacenado con el que puedas extraer la información de todas las mujeres que se encuentran en la tabla Datos\_Personales e indica la linea de código con la que podrás recuperar esa información

**RESPUESTA:**

CREATE PROCEDURE spAlumnos\_Genero

(

@Genero VARCHAR(1)

)

AS

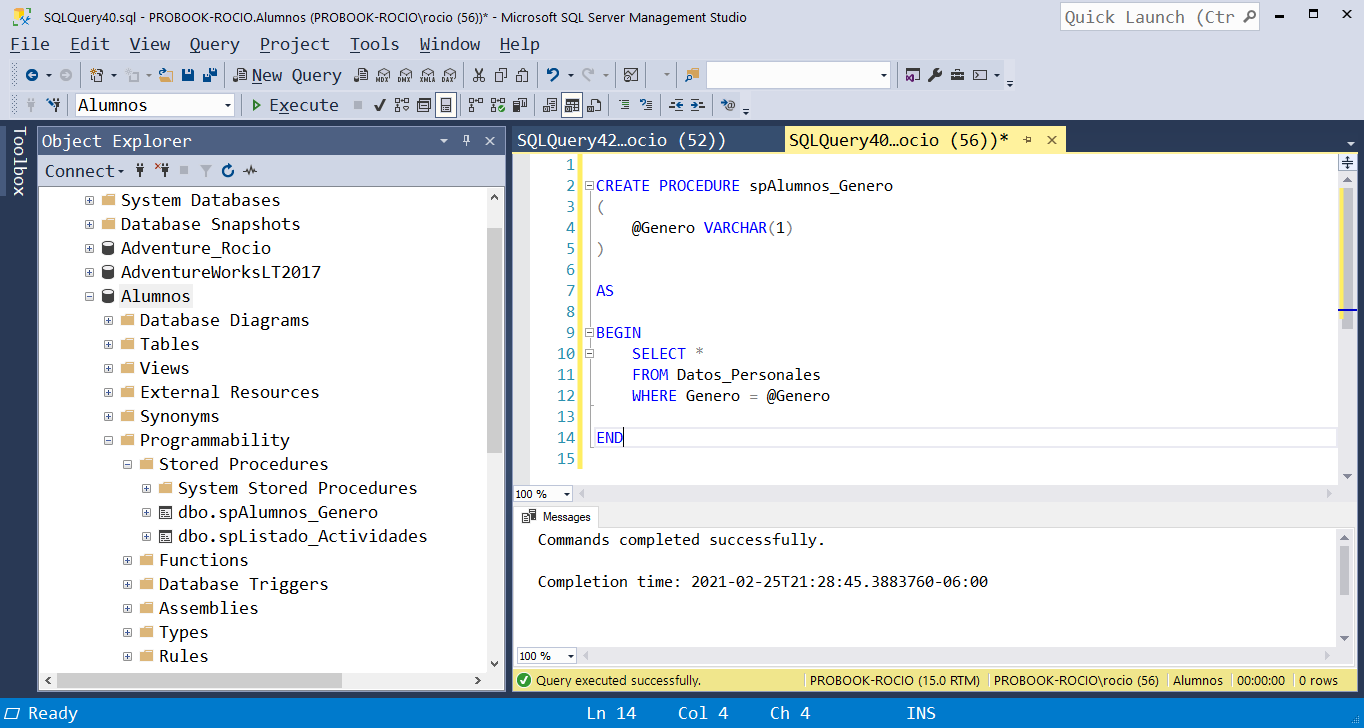
BEGIN

SELECT \*

FROM Datos\_Personales

WHERE Genero = @Genero

END



Para recuperar la información:

EXECUTE spAlumnos\_Genero 'F'

