

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
```

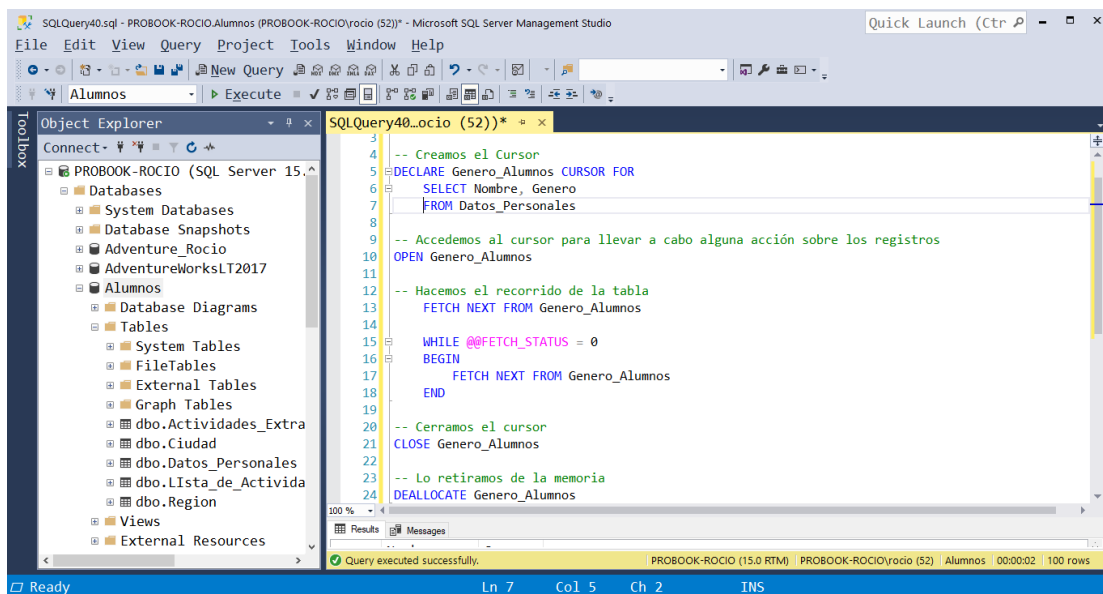
```
END
```

-- Cerramos el cursor

```
CLOSE Genero_Alumnos
```

-- Lo retiramos de la memoria

```
DEALLOCATE Genero_Alumnos
```



SQLQuery40.sql - PROBOOK-ROCIO.Alumnos (PROBOOK-ROCIO\ocio (52)) - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

Alumnos Execute

Object Explorer

Connect- PROBOOK-ROCIO (SQL Server 15.0)

- Databases
 - System Databases
 - Database Snapshots
 - Adventure_Rocio
 - AdventureWorksLT2017
 - Alumnos
 - Database Diagrams
 - Tables
 - System Tables
 - FileTables
 - External Tables
 - Graph Tables
 - dbo.Actividades_Extra
 - dbo.Ciudad
 - dbo.Datos_Personales
 - dbo.Lista_de_Activida
 - dbo.Region
 - Views
 - External Resources

SQLQuery40..ocio (52))

Results Messages

	Nombre	Genero
1	Letha Bolt	M
	Nombre	Genero
1	Vanita Kelleher	F
	Nombre	Genero
1	Marcos Abraham	M
	Nombre	Genero
1	Miyoko McKinney	M
	Nombre	Genero
1	Adolph Francisco	M
	Nombre	Genero
1	Oma Lawler	F
	Nombre	Genero
1	Felix Alba	F
	Nombre	Genero

Query executed successfully. PROBOOK-ROCIO (15.0 RTM) PROBOOK-ROCIO\ocio (52) Alumnos 00:00:02 100 rows

Ready Ln 7 Col 5 Ch 2 INS

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

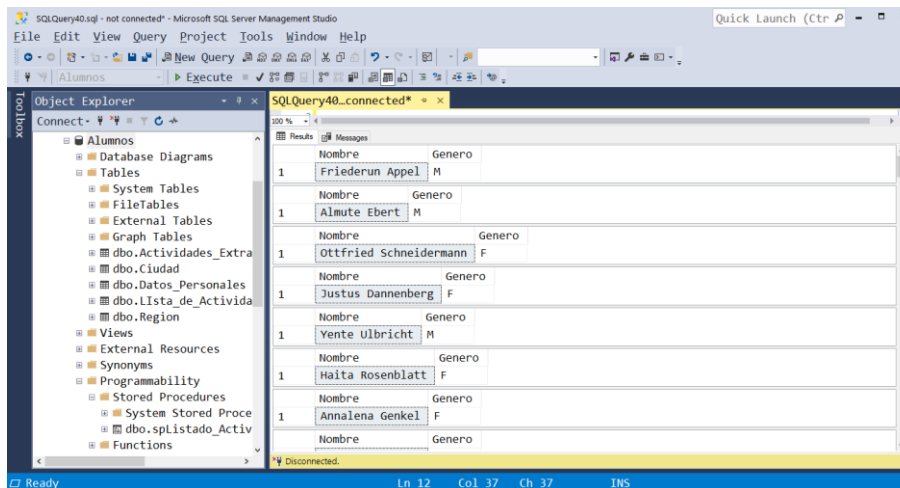
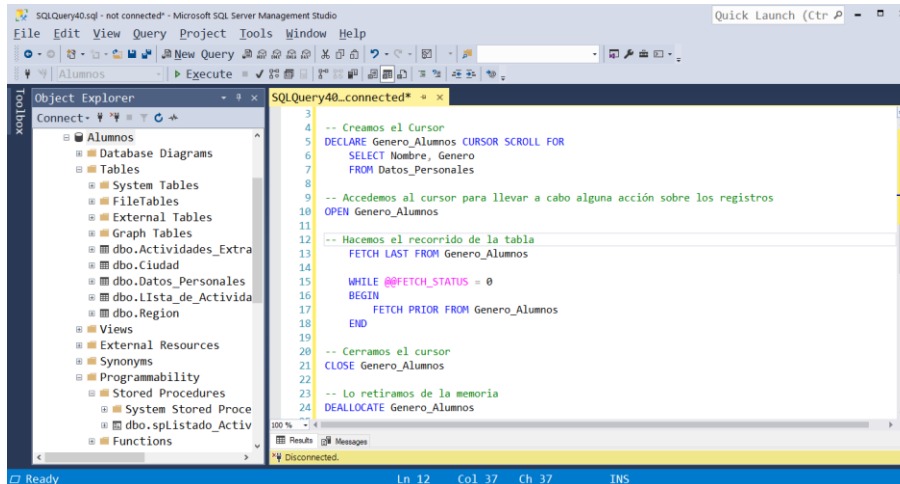
-- Hacemos el recorrido de la tabla

FETCH LAST FROM Genero_Alumnos

```
WHILE @@FETCH_STATUS = 0
BEGIN
```

FETCH PRIOR FROM Genero_Alumnos

END



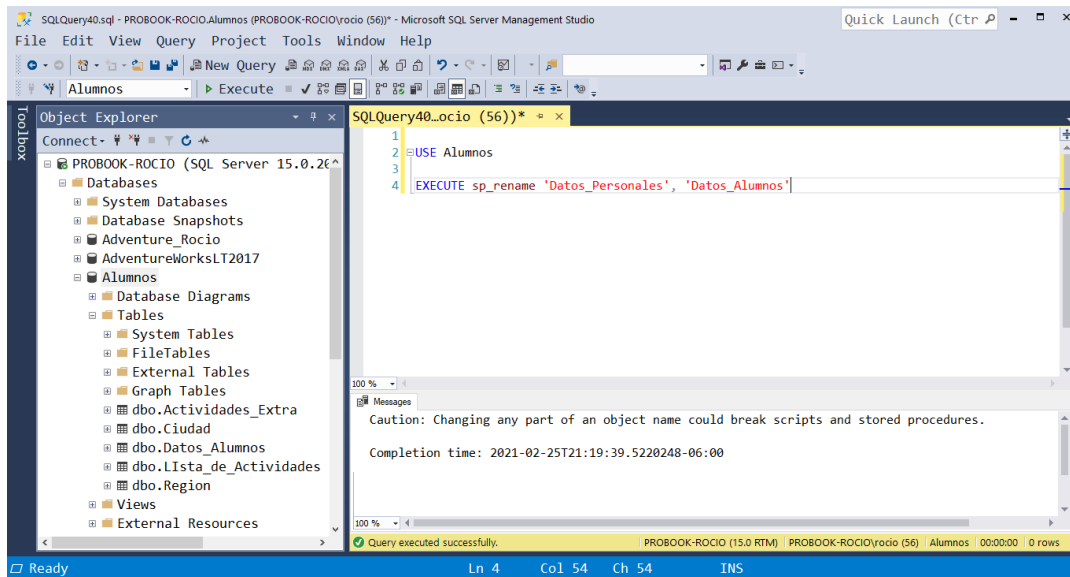
3.- Cambia el nombre de la Tabla Datos_Personales a Datos_Alumnos utilizando un procedimiento almacenado ya existente en SQL Server.

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'

SQLQuery40.sql - PROBOOK-ROCIO.Alumnos (PROBOOK-ROCIO\rocio (56)) - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

Alumnos Execute

Object Explorer

Connect

PROBOOK-ROCIO (SQL Server 15.0.2602.1)

- Databases
 - System Databases
 - Database Snapshots
 - Adventure_Rocio
 - AdventureWorksLT2017
 - Alumnos
 - Database Diagrams
 - Tables
 - System Tables
 - FileTables
 - External Tables
 - Graph Tables
 - dbo.Actividades_Extra
 - dbo.Ciudad
 - dbo.Datos_Personales
 - dbo.Lista_de_Actividades
 - dbo.Region
 - Views
 - External Resources

SQLQuery40..ocio (56))*

```
1
2 USE Alumnos
3
4 EXECUTE sp_rename 'Datos_Alumnos', 'Datos_Personales'
```

100 %

Messages

Caution: Changing any part of an object name could break scripts and stored procedures.

Completion time: 2021-02-25T21:20:55.5636514-06:00

100 %

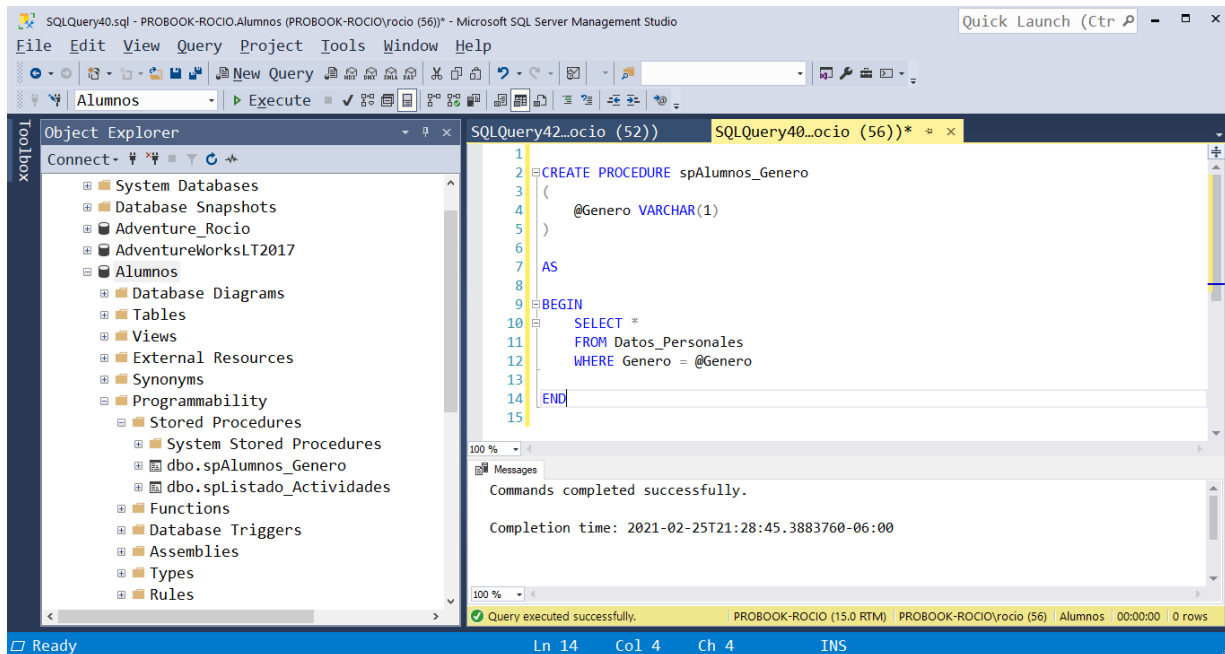
Query executed successfully. PROBOOK-ROCIO (15.0 RTM) PROBOOK-ROCIO\rocio (56) Alumnos 00:00:00 0 rows

Ready Ln 4 Col 54 Ch 54 INS

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 línea 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'
```

SQLQuery40.sql - PROBOOK-ROCIO.Alumnos (PROBOOK-ROCIO/roci (56))* - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

Alumnos Execute

Object Explorer

- System Databases
- Database Snapshots
- Adventure_Rocio
- AdventureWorksLT2017
- Alumnos
 - Database Diagrams
 - Tables
 - Views
 - External Resources
 - Synonyms
 - Programmability
 - Stored Procedures
 - System Stored Procedures
 - dbo.spAlumnos_Genero
 - dbo.spListado_Actividades
 - Functions
 - Database Triggers
 - Assemblies
 - Types
 - Rules

SQLQuery42_ocio (52)) SQLQuery40_ocio (56))*

```
1  
2 EXECUTE spAlumnos_Genero 'F'  
3
```

Results Messages

	Id	Ciudad	Telefono	Genero	Estado_Civil
1		Concord	(684) 186-0087	F	Married
2		Kings Point	(133) 683-0582	F	Single
3		pe St	(765) 713-9006	F	Widow
4		ke Circle	(447) 838-0332	F	Single
5		od Way	(730) 273-6683	F	Single
6		nting Hill Pkwy	(812) 252-0427	F	Married
7		den Front Blvd	(768) 048-0640	F	Divorced
8		odhurst Pkwy	(790) 495-8216	F	Single
9		Riverview Lane	(247) 811-3933	F	Married
10		wn Avenue	(487) 479-9336	F	Widowed
11		Chehalis	NULL	F	Married
12		hwood Way	(535) 013-0514	F	Married
13		wood Pkwy	(875) 375-2382	F	Single

Query executed successfully. PROBOOK-ROCIO (15.0 RTM) PROBOOK-ROCIO/roci (56) Alumnos 00:00:00 42 rows

Ready Ln 2 Col 29 Ch 29 INS