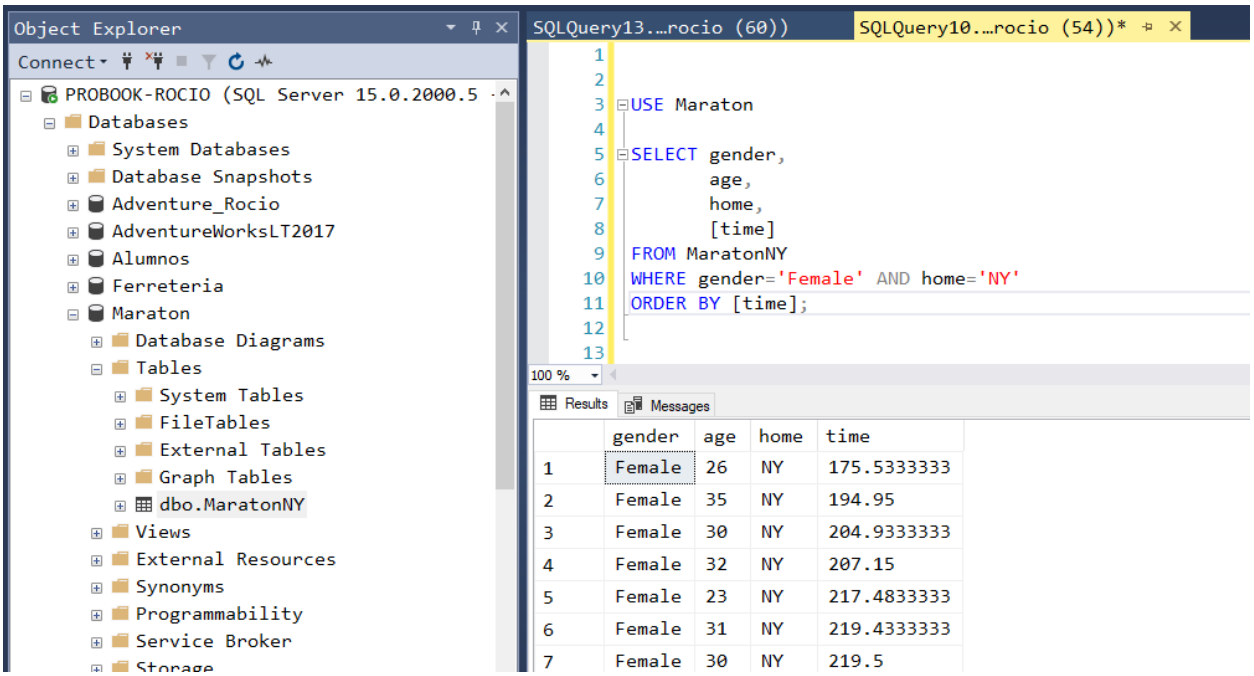
TAREA OPERADORES LOGICOS Y DE COMPARACION

Para llevar a cabo esta tarea, vamos a utilizar la tabla MaratonNY que se encuentra en la base de datos Maraton. Teniendo esto en cuenta realiza lo siguiente:

1.- Obtén el tiempo que le tomó llegar a la meta a cada una de las mujeres provenientes de NY. Muestra las columnas gender, age, home y time en los resultados y ordénalos de forma ascendente en base a los valores de la columna time

RESPUESTA:

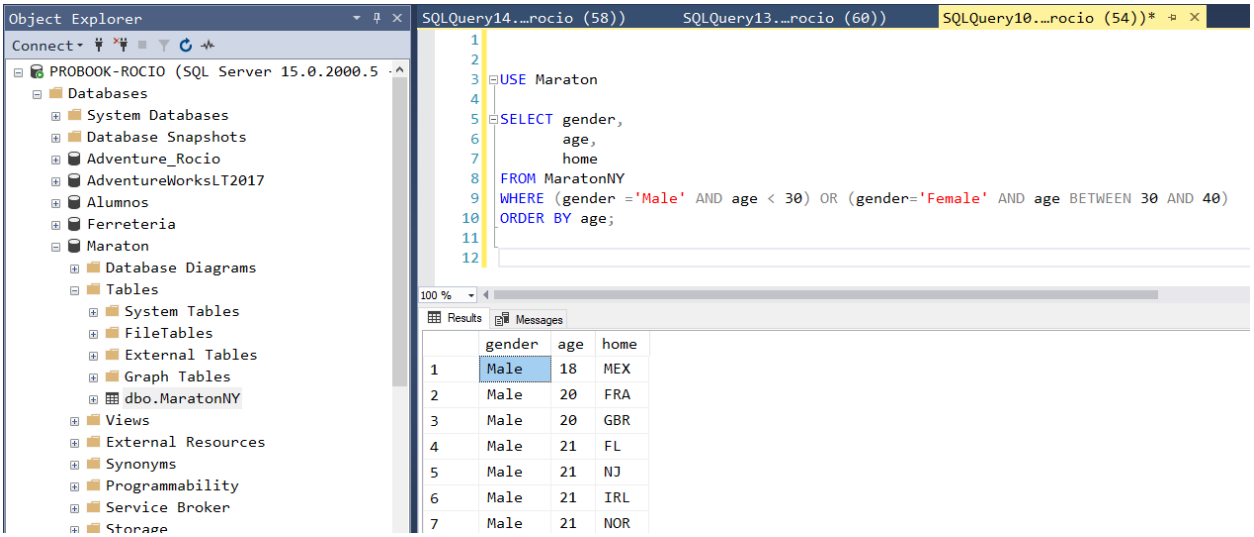
```
USE Maraton

SELECT gender,
          age,
          home,
          [time]
FROM MaratonNY
WHERE gender='Female' AND home='NY'
ORDER BY [time];
```



2.- Crea una lista con los hombres menores de 30 años y de las mujeres que tengan entre 30 y 40 años. Incluye las columnas gender, age y home. Ordena la lista en base a la edad

RESPUESTA:

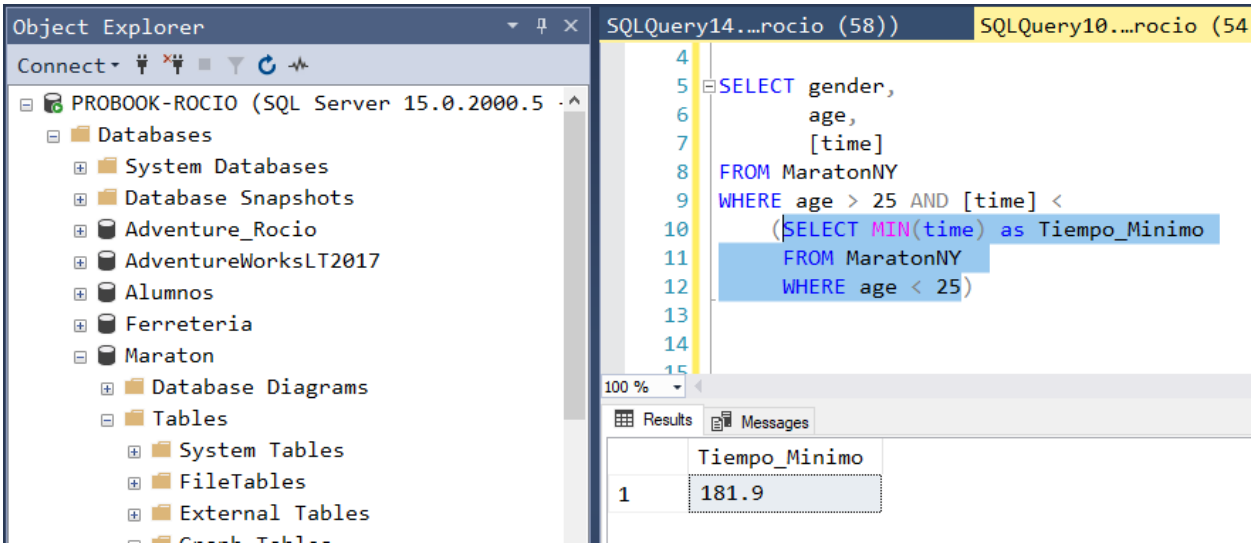
```
USE Maraton

SELECT gender,
          age,
          home
FROM MaratonNY
WHERE (gender ='Male' AND age < 30) OR (gender='Female' AND age BETWEEN 30 AND 40)
ORDER BY age;
```



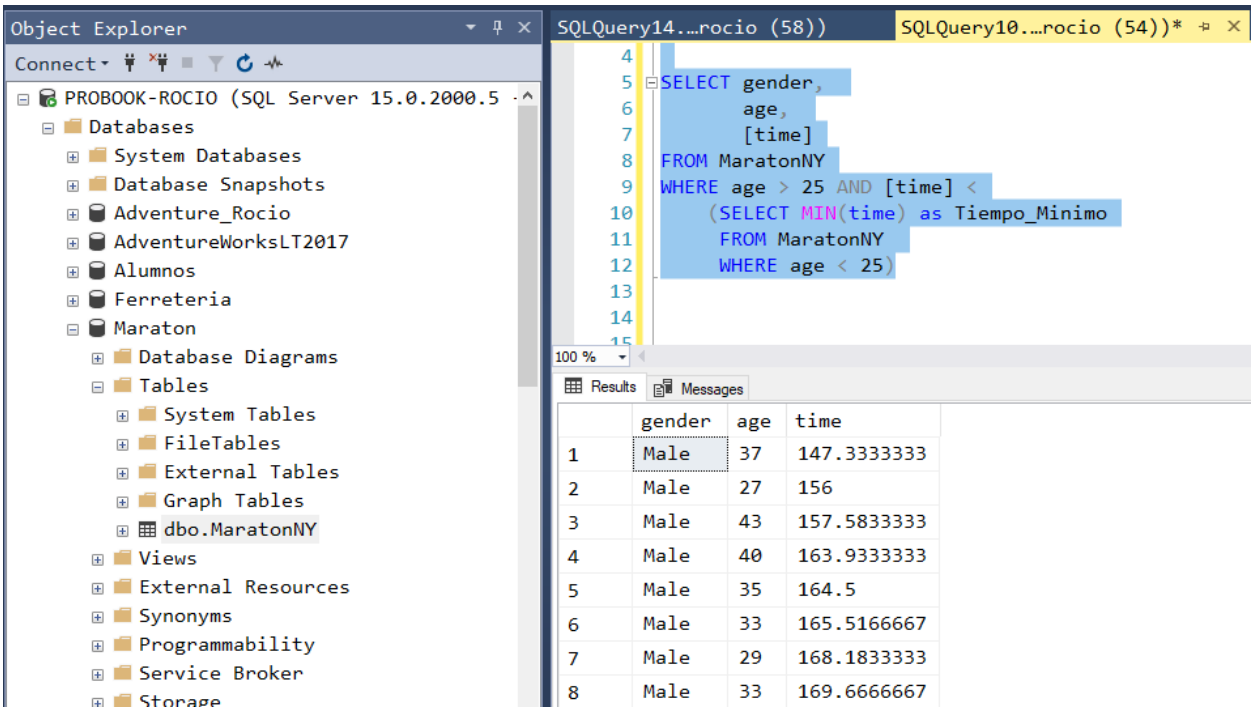
3.- Realiza una subconsulta escalonada para obtener una lista de los corredores mayores de 25 años que sean mas veloces que los corredores menores de 25 años. Indica cual es el tiempo mínimo que hicieron éstos últimos y después incluye las columnas gender, age y time en tus resultados

RESPUESTA:

```
SELECT gender,
          age,
          [time]
FROM MaratonNY
WHERE age > 25 AND [time] <
       (SELECT MIN(time) as Tiempo_Minimo
        FROM MaratonNY
        WHERE age < 25)
```



y


Object Explorer
Connect
PROBOOK-ROCIO (SQL Server 15.0.2000.5
Databases
System Databases
Database Snapshots
Adventure_Rocio
AdventureWorksLT2017
Alumnos
Ferreteria
Maraton
Database Diagrams
Tables
System Tables
FileTables
External Tables
Graph Tables
dbo.MaratonNY
Views
External Resources
Synonyms
Programmability
Service Broker
Storage
SQLQuery14.…rocio (58))
SQLQuery10.…rocio (54))*
SELECT gender,
age,
[time]
FROM MaratonNY
WHERE age > 25 AND [time] <
(SELECT MIN(time) as Tiempo_Minimo
FROM MaratonNY
WHERE age < 25)
100 %
Results
Messages
gender age time
1 Male 37 147.3333333
2 Male 27 156
3 Male 43 157.5833333
4 Male 40 163.9333333
5 Male 35 164.5
6 Male 33 165.5166667
7 Male 29 168.1833333
8 Male 33 169.6666667

4.- Realiza una subconsulta de lista para conocer cuales hombres menores de 40 años fueron mas lentos que todas las mujeres menores de 40 años. Ordénalos de forma descendente en base a la columna age

RESPUESTA:

```
USE Maraton

SELECT gender,
          age,
          [time]
FROM MaratonNY
WHERE gender='Male' AND age < 40 AND [time] > ALL
       (SELECT       [time]
        FROM MaratonNY
        WHERE gender='Female' AND age < 40)
ORDER BY age DESC
```