

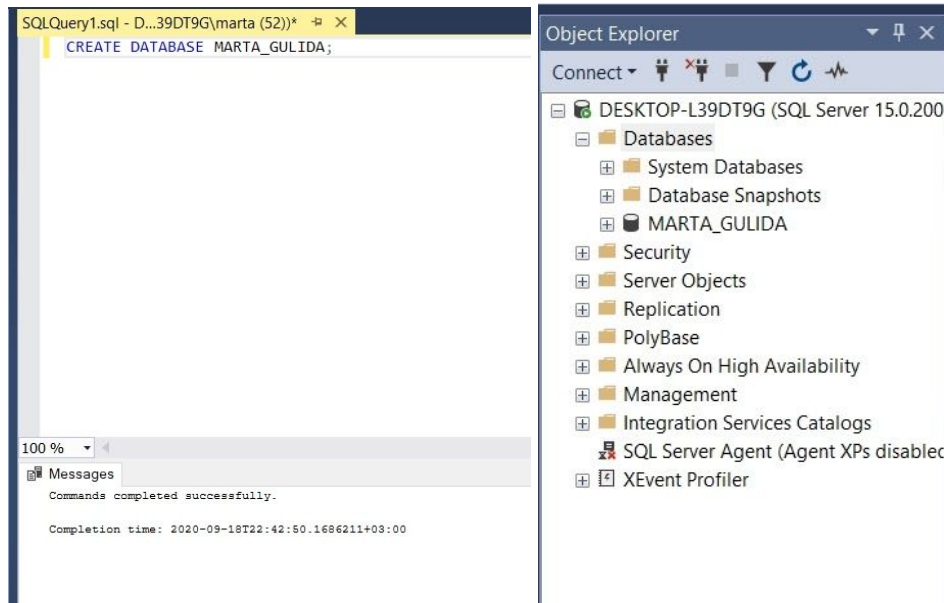
Лабораторная работа №1

Задание 1

1. Запрос на создание новой базы данных с именем *MARTA_GULIDA*:

```
CREATE DATABASE MARTA_GULIDA;
```

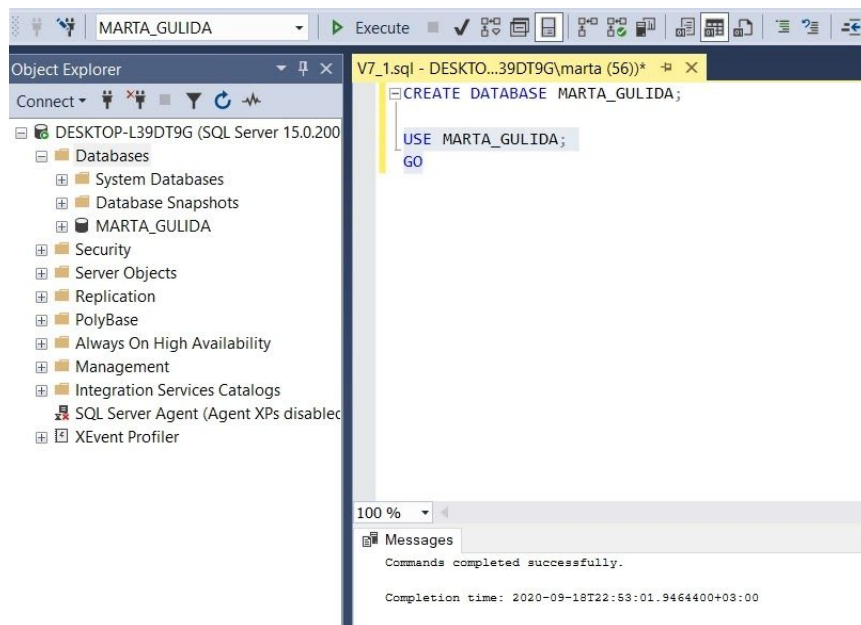
Результат выполнения:



2. Изменения имени рабочей базы данных на вновь созданную (*MARTA_GULIDA*):

```
USE MARTA_GULIDA;  
GO
```

Результат выполнения:

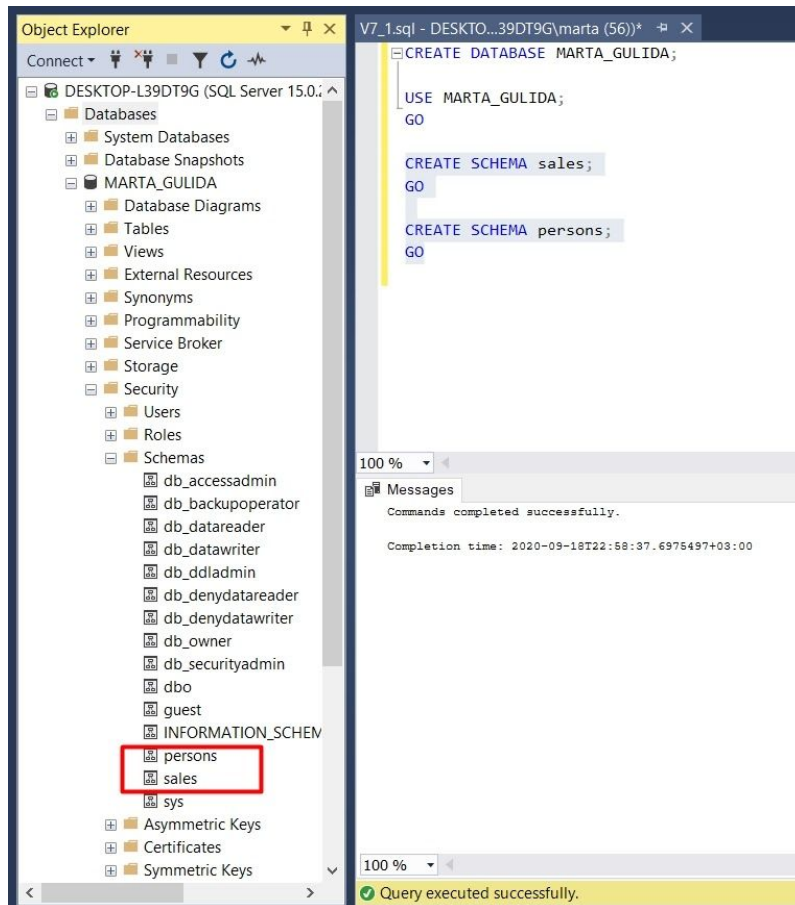


3. Создание новых схем с именами sales, persons:

```
CREATE SCHEMA sales;  
GO
```

```
CREATE SCHEMA persons;  
GO
```

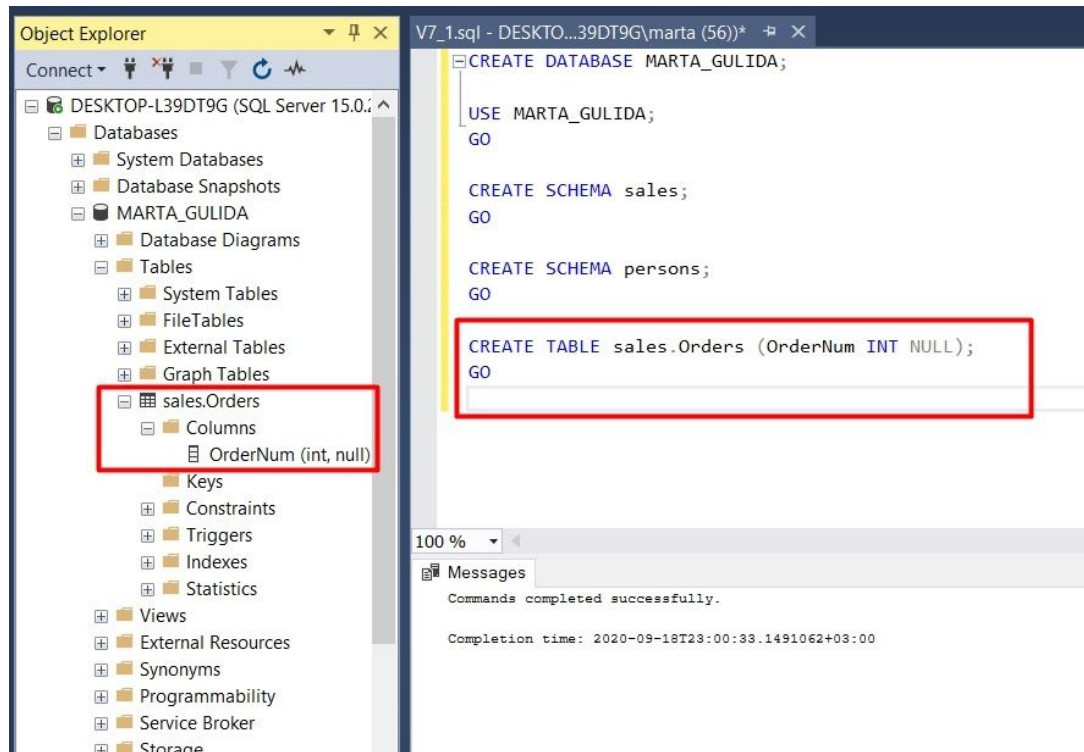
Результат выполнения:



4. Создание новой таблицы в схеме sales с именем *Orders*, содержащей одно поле *OrderNum*, тип данных которого *INT*:

```
CREATE TABLE sales.Orders (OrderNum INT NULL);  
GO
```

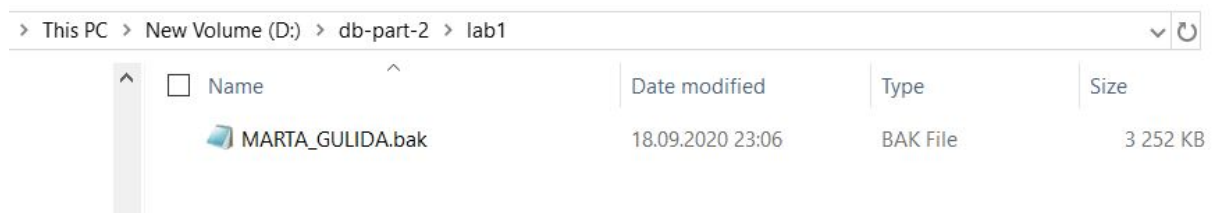
Результат выполнения:



5. Создание бэкапа базы данных *MARTA_GULIDA* и сохранение его в файловой системе:

```
BACKUP DATABASE MARTA_GULIDA  
TO DISK = 'D:\db-part-2\lab1\MARTA_GULIDA.bak';  
GO
```

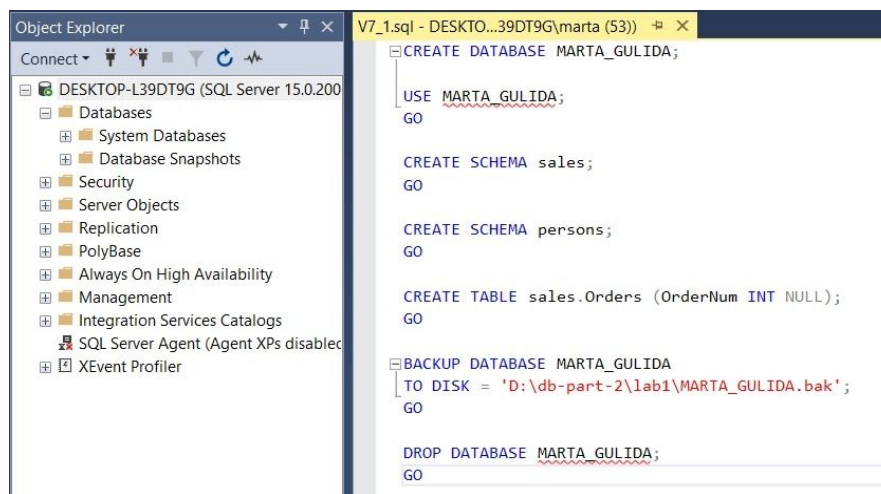
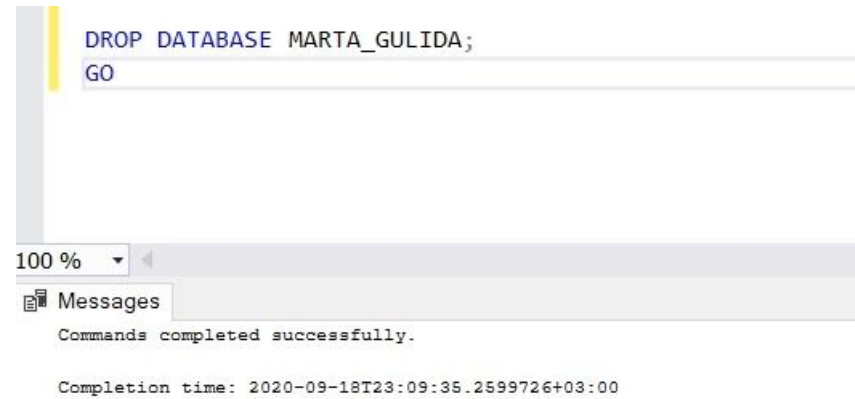
Результат выполнения:



6. Удаление базы данных *MARTA_GULIDA*:

```
DROP DATABASE MARTA_GULIDA;  
GO
```

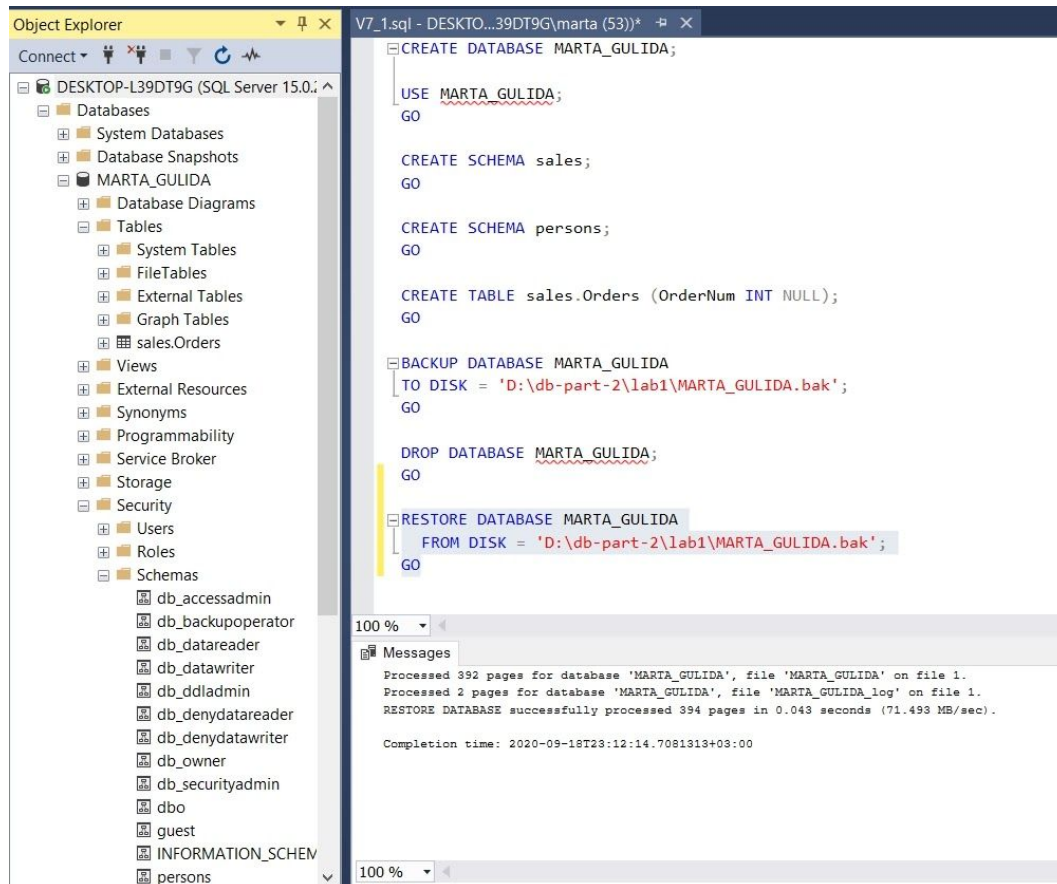
Результат выполнения:



7. Восстановление базы данных из сохраненного бэкапа:

```
RESTORE DATABASE MARTA_GULIDA  
FROM DISK = 'D:\db-part-2\lab1\MARTA_GULIDA.bak';  
GO
```

Результат выполнения:

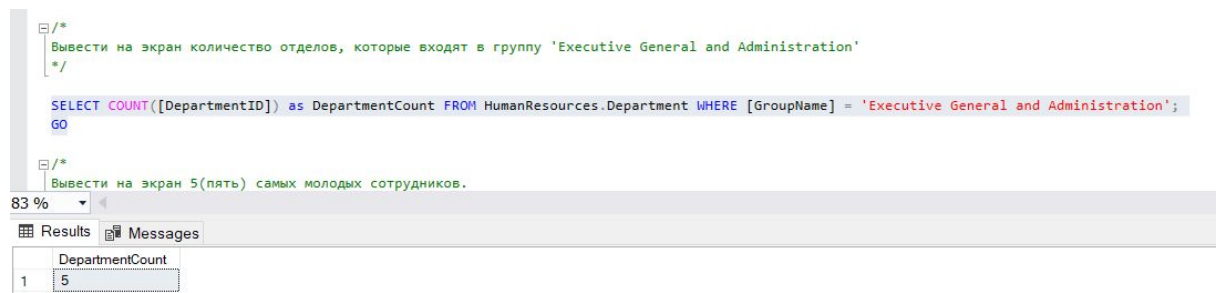


Задание 2

1. Вывести на экран количество отделов, которые входят в группу 'Executive General and Administration'

```
SELECT COUNT([DepartmentID]) as DepartmentCount FROM
HumanResources.Department WHERE [GroupName] = 'Executive General and
Administration';
GO
```

Результат выполнения:



2. Вывести на экран 5(пять) самых молодых сотрудников.

```
SELECT TOP 5 [BusinessEntityID], [JobTitle], [Gender], [BirthDate] FROM
HumanResources.Employee
ORDER BY [BirthDate] DESC;
GO
```

Результат выполнения:

/*
Вывести на экран 5(пять) самых молодых сотрудников.
*/

```
SELECT TOP 5 [BusinessEntityID], [JobTitle], [Gender], [BirthDate] FROM HumanResources.Employee
ORDER BY [BirthDate] DESC;
GO
```

83 %

Results Messages

	BusinessEntityID	JobTitle	Gender	BirthDate
1	115	Production Technician - WC50	F	1985-07-01
2	69	Production Technician - WC60	M	1985-05-07
3	133	Production Technician - WC40	M	1985-02-04
4	144	Production Technician - WC20	M	1984-12-05
5	209	Production Technician - WC45	F	1984-12-02

- Вывести на экран список сотрудников женского пола, принятых на работу во вторник (Tuesday). В поле [LoginID] заменить домен 'adventure-works' на 'adventure-works2012'

```
SELECT [BusinessEntityID], [JobTitle], [Gender], [HireDate],
REPLACE([LoginID], 'adventure-works', 'adventure-works2012')
FROM HumanResources.Employee
WHERE [Gender] = 'F' and DATEPART(DW, [HireDate]) % 7 = 3;
GO
```

Результат выполнения:

/*
Вывести на экран список сотрудников женского пола, принятых на работу во вторник (Tuesday).
В поле [LoginID] заменить домен 'adventure-works' на 'adventure-works2012'
*/

```
SELECT [BusinessEntityID], [JobTitle], [Gender], [HireDate],
REPLACE([LoginID], 'adventure-works', 'adventure-works2012')
FROM HumanResources.Employee
WHERE [Gender] = 'F' and DATEPART(DW, [HireDate]) % 7 = 3;
GO
```

83 %

Results Messages

	BusinessEntityID	JobTitle	Gender	HireDate	(No column name)
1	38	Production Technician - WC60	F	2004-02-17	adventure-works2012\kim1
2	90	Production Technician - WC10	F	2004-03-23	adventure-works2012\danielle0
3	158	Production Technician - WC20	F	2003-04-08	adventure-works2012\shelley0
4	162	Production Technician - WC45	F	2003-02-04	adventure-works2012\laura0
5	234	Chief Financial Officer	F	2003-03-04	adventure-works2012\laura1
6	235	Human Resources Manager	F	2003-01-07	adventure-works2012\paula0