

=====

PARCIAL DE SEGUNDO CORTE DE MODELAMIENTO DE BASES DE DATOS.

MOISES ZABALETA CRUZ

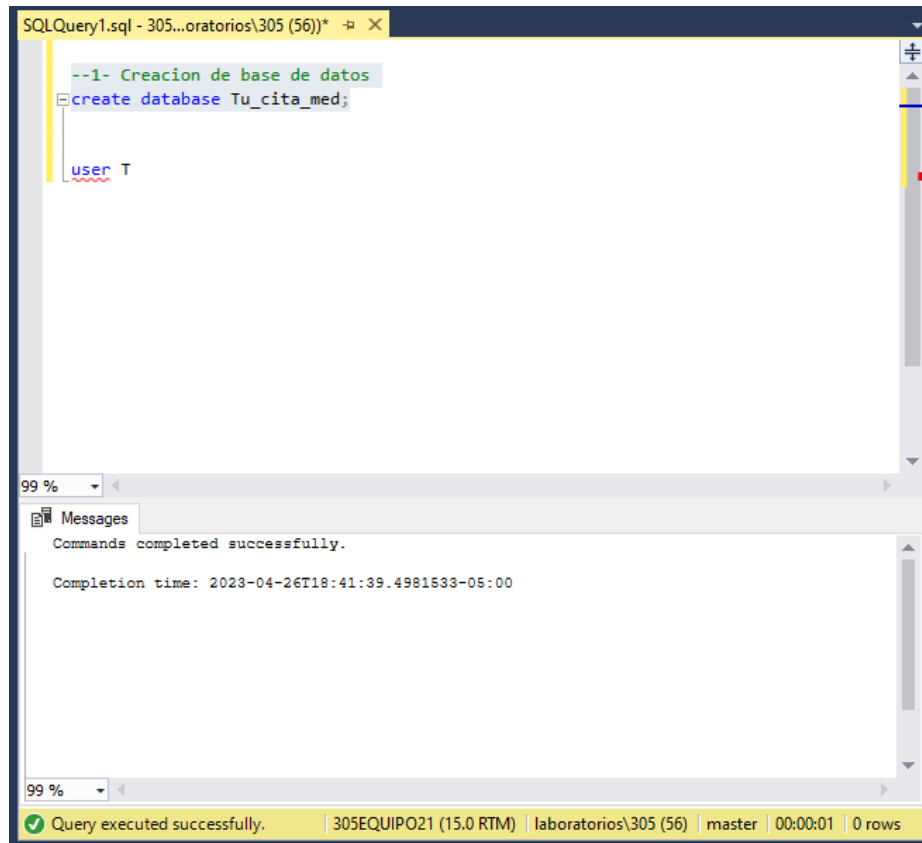
1033810224

Email: MZABALETAC@ACADEMIA.USBBOG.EDU.CO

=====

--1- Creacion de base de datos

create database Tu_cita_med;



```
SQLQuery1.sql - 305...oratorios\305 (56))* -p X
--1- Creacion de base de datos
create database Tu_cita_med;

user T
```

99 %

Messages

Commands completed successfully.

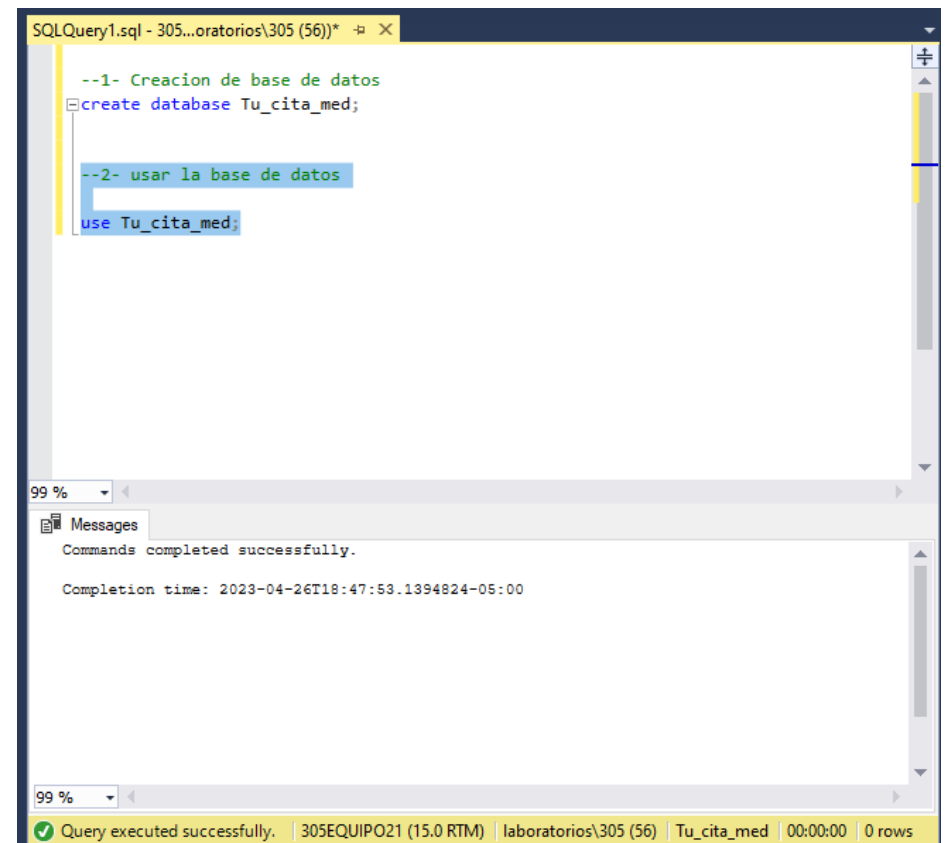
Completion time: 2023-04-26T18:41:39.4981533-05:00

99 %

Query executed successfully. | 305EQUIPO21 (15.0 RTM) | laboratorios\305 (56) | master | 00:00:01 | 0 rows

--2- usar la base de datos

use Tu_cita_med;



```
SQLQuery1.sql - 305...oratorios\305 (56))* -p X
--1- Creacion de base de datos
create database Tu_cita_med;

--2- usar la base de datos
use Tu_cita_med;
```

99 %

Messages

Commands completed successfully.

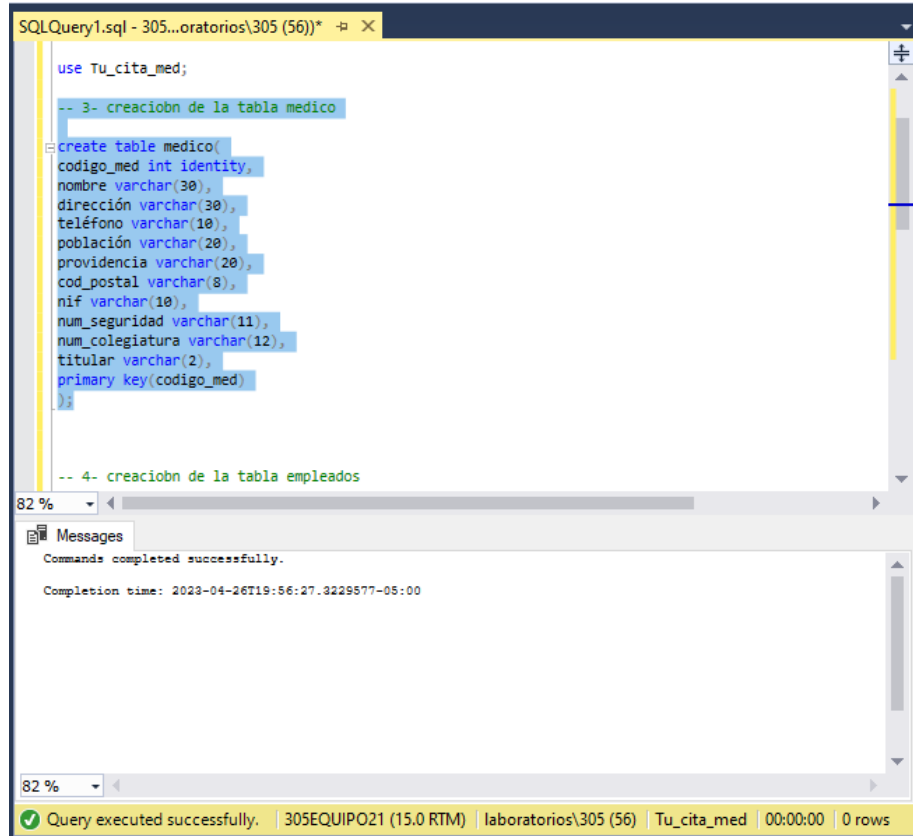
Completion time: 2023-04-26T18:47:53.1394824-05:00

99 %

Query executed successfully. | 305EQUIPO21 (15.0 RTM) | laboratorios\305 (56) | Tu_cita_med | 00:00:00 | 0 rows

-- 3- creaciobn de la tabla medico

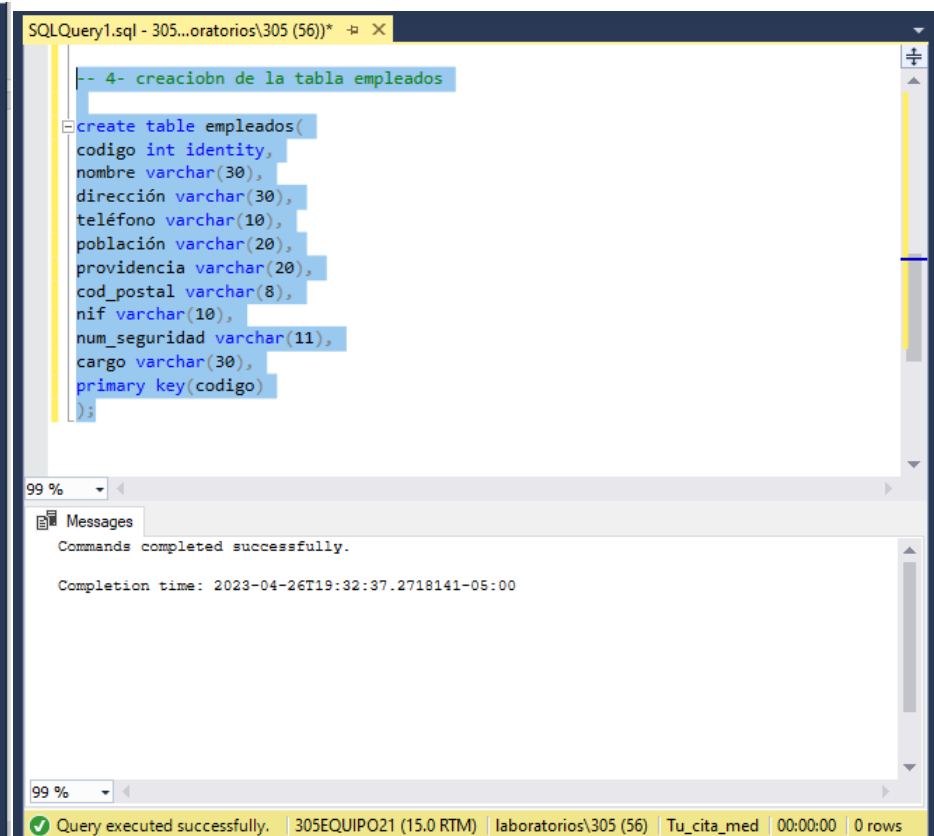
```
create table medico(  
codigo_med int identity,  
nombre varchar(30),  
dirección varchar(30),  
teléfono varchar(10),  
población varchar(20),  
providencia varchar(20),  
cod_postal varchar(8),  
nif varchar(10),  
num_seguridad varchar(11),  
num_colegiatura varchar(12),  
titular varchar(2),  
primary key(codigo_med)  
);
```



The screenshot shows the SQL Server Enterprise Manager interface. The top pane displays the SQL script for creating the 'medico' table, with the command highlighted in blue. The bottom pane shows the 'Messages' window with the text 'Commands completed successfully.' and 'Completion time: 2023-04-26T19:56:27.3229577-05:00'. The status bar at the bottom indicates 'Query executed successfully.' and '305EQUIPO21 (15.0 RTM) | laboratorios\305 (56) | Tu_cita_med | 00:00:00 | 0 rows'.

-- 4- creaciobn de la tabla empleados

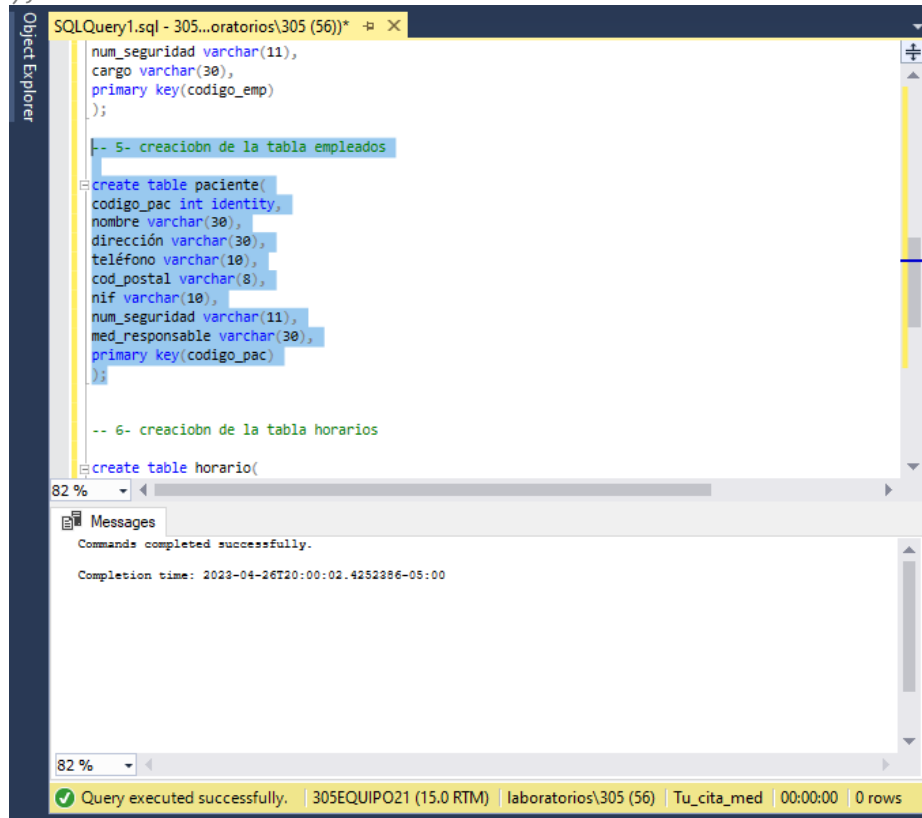
```
create table empleados(  
codigo_emp int identity,  
nombre varchar(30),  
dirección varchar(30),  
teléfono varchar(10),  
población varchar(20),  
providencia varchar(20),  
cod_postal varchar(8),  
nif varchar(10),  
num_seguridad varchar(11),  
cargo varchar(30),  
primary key(codigo_emp)  
);
```



The screenshot shows the SQL Server Enterprise Manager interface. The top pane displays the SQL script for creating the 'empleados' table, with the command highlighted in blue. The bottom pane shows the 'Messages' window with the text 'Commands completed successfully.' and 'Completion time: 2023-04-26T19:32:37.2718141-05:00'. The status bar at the bottom indicates 'Query executed successfully.' and '305EQUIPO21 (15.0 RTM) | laboratorios\305 (56) | Tu_cita_med | 00:00:00 | 0 rows'.

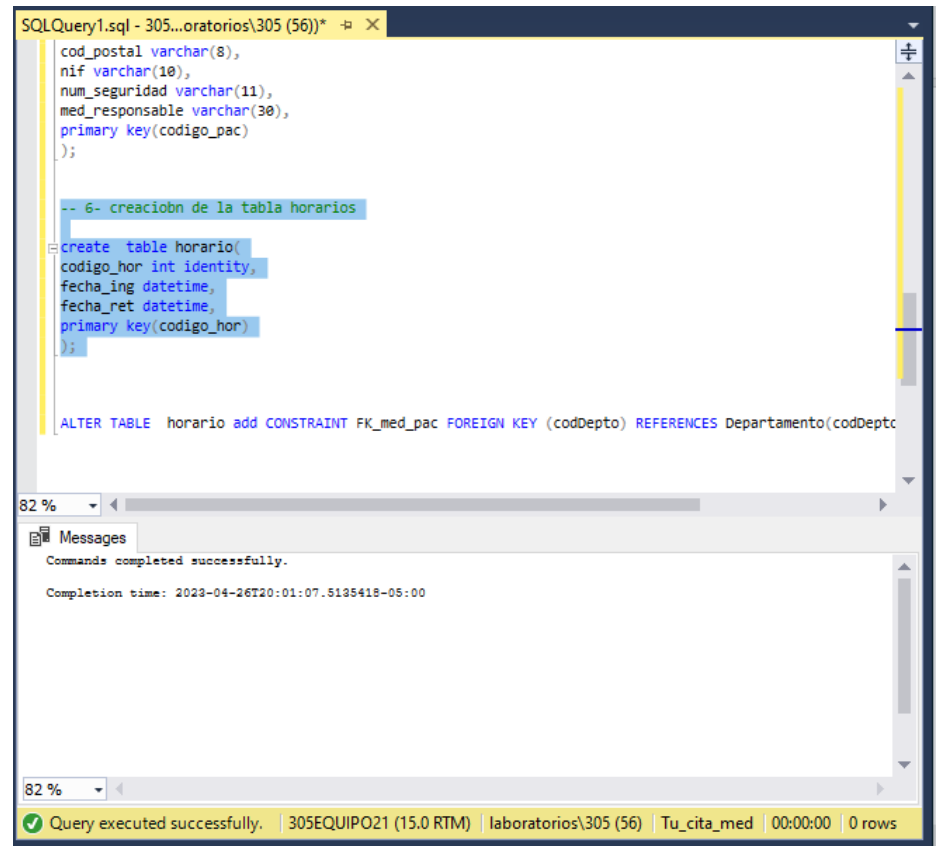
-- 5- creaciobn de la tabla empleados

```
create table paciente(  
codigo_pac int identity,  
nombre varchar(30),  
dirección varchar(30),  
teléfono varchar(10),  
cod_postal varchar(8),  
nif varchar(10),  
num_seguridad varchar(11),  
med_responsable varchar(30),  
primary key(codigo_pac)  
);
```



-- 6- creaciobn de la tabla horarios

```
create table horario(  
codigo_hor int identity,  
fecha_ing datetime,  
fecha_ret datetime,  
primary key(codigo_hor)
```



--7- union de tablas medico y horario

```
ALTER TABLE horario add CONSTRAINT FK_med_pac FOREIGN KEY  
(codigo_med) REFERENCES medico(codigo_med);
```

```
tu_cita_med.sql - 3...boratorios\305 (56)* -> X  
fecha_ing datetime,  
fecha_ret datetime,  
codigo_med int,  
primary key(codigo_hor)  
);  
  
--7- union de tablas medico y horario  
  
ALTER TABLE horario add CONSTRAINT FK_med_pac FOREIGN KEY (codigo_med) REFERENCES medico(codigo_med);  
  
-- 8- creaciobn de la tabla horarios  
  
create table horario(  
codigo_hor int identity,  
fecha_ing datetime,  
fecha_ret datetime,  
codigo_med int,  
primary key(codigo_hor)  
);  
  
82 %  
Messages  
Commands completed successfully.  
Completion time: 2023-04-26T20:28:10.6129058-05:00  
  
82 %  
Query executed successfully. | 305EQUIPO21 (15.0 RTM) | laboratorios\305 (56) | Tu_cita_med | 00:00:00 | 0 rows
```

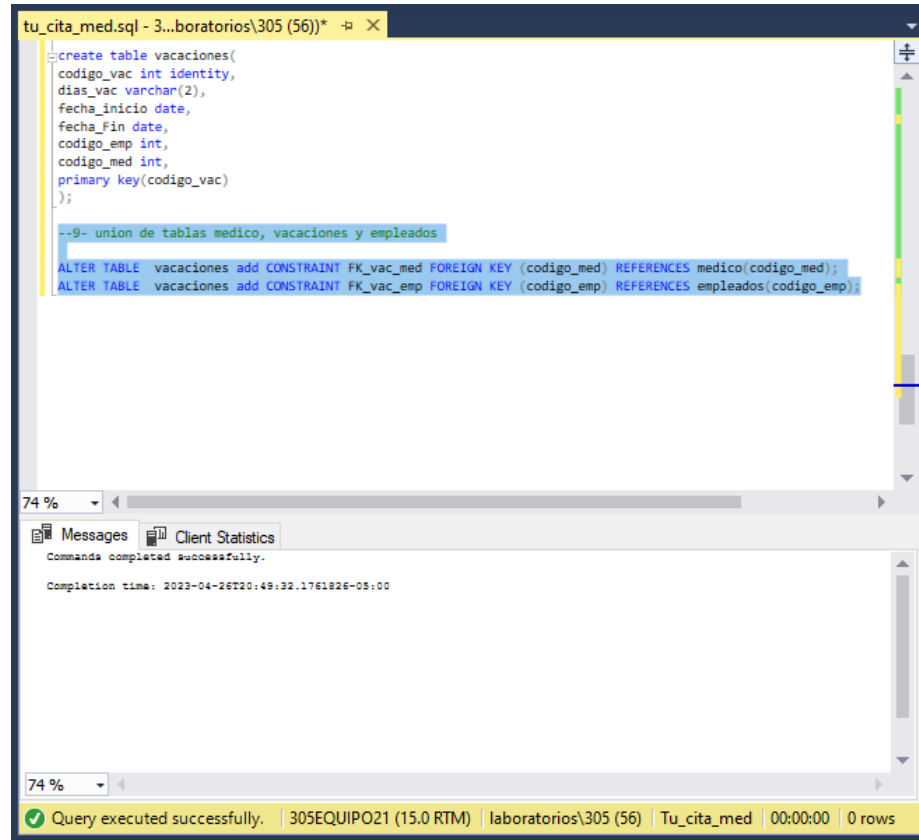
-- 8- creacion de la tabla vacaciones

```
create table vacaciones(  
codigo_vac int identity,  
dias_vac varchar(2),  
fecha_inicio date,  
fecha_Fin date,  
codigo_emp int,  
codigo_med int,  
primary key(codigo_vac)  
);
```

```
-- 8- creacion de la tabla vacaciones  
  
create table vacaciones(  
codigo_vac int identity,  
dias_vac varchar(2),  
fecha_inicio date,  
fecha_Fin date,  
codigo_emp int,  
codigo_med int,  
primary key(codigo_vac)  
);  
  
1 %  
Messages Client Statistics  
Commands completed successfully.  
Completion time: 2023-04-26T20:46:33.4034062-05:00  
  
4 %  
Query executed successfully. | 305EQUIPO21 (15.0 RTM) | laboratorios\305 (56) | Tu_cita_med | 00:00:00 | 0 rows
```

--9- union de tablas medico, vacaciones y empleados

```
ALTER TABLE vacaciones add CONSTRAINT FK_vac_med FOREIGN KEY  
(codigo_med) REFERENCES medico(codigo_med);  
ALTER TABLE vacaciones add CONSTRAINT FK_vac_emp FOREIGN KEY  
(codigo_emp) REFERENCES empleados(codigo_emp);
```



The screenshot shows a SQL Server Enterprise Manager window with the following SQL code in the query editor:

```
create table vacaciones(  
codigo_vac int identity,  
dias_vac varchar(2),  
fecha_inicio date,  
fecha_fin date,  
codigo_emp int,  
codigo_med int,  
primary key(codigo_vac)  
);  
  
--9- union de tablas medico, vacaciones y empleados  
ALTER TABLE vacaciones add CONSTRAINT FK_vac_med FOREIGN KEY (codigo_med) REFERENCES medico(codigo_med);  
ALTER TABLE vacaciones add CONSTRAINT FK_vac_emp FOREIGN KEY (codigo_emp) REFERENCES empleados(codigo_emp);
```

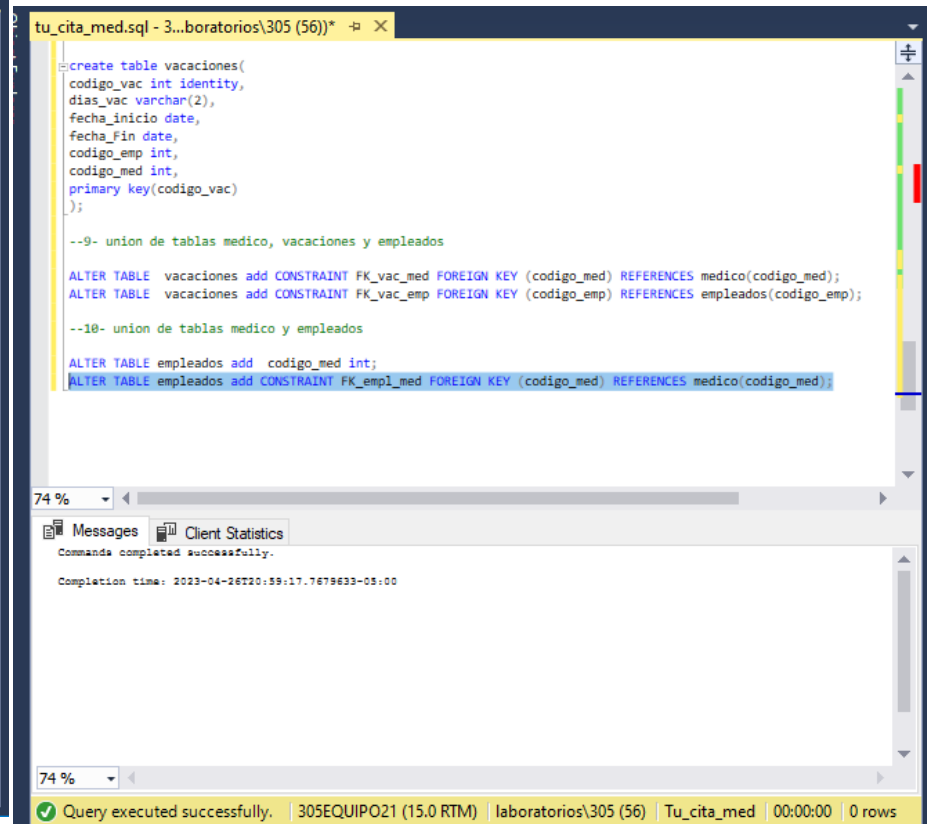
The Messages pane at the bottom shows the following output:

```
Commands completed successfully.  
Completion time: 2023-04-26T20:49:32.1761826-05:00
```

The status bar at the bottom indicates: Query executed successfully. | 305EQUIPO21 (15.0 RTM) | laboratorios\305 (56) | Tu_cita_med | 00:00:00 | 0 rows

--10- union de tablas medico y empleados

```
ALTER TABLE empleados add codigo_med int;  
ALTER TABLE empleados add CONSTRAINT FK_empl_med FOREIGN KEY (codigo_med)  
REFERENCES medico(codigo_med);
```



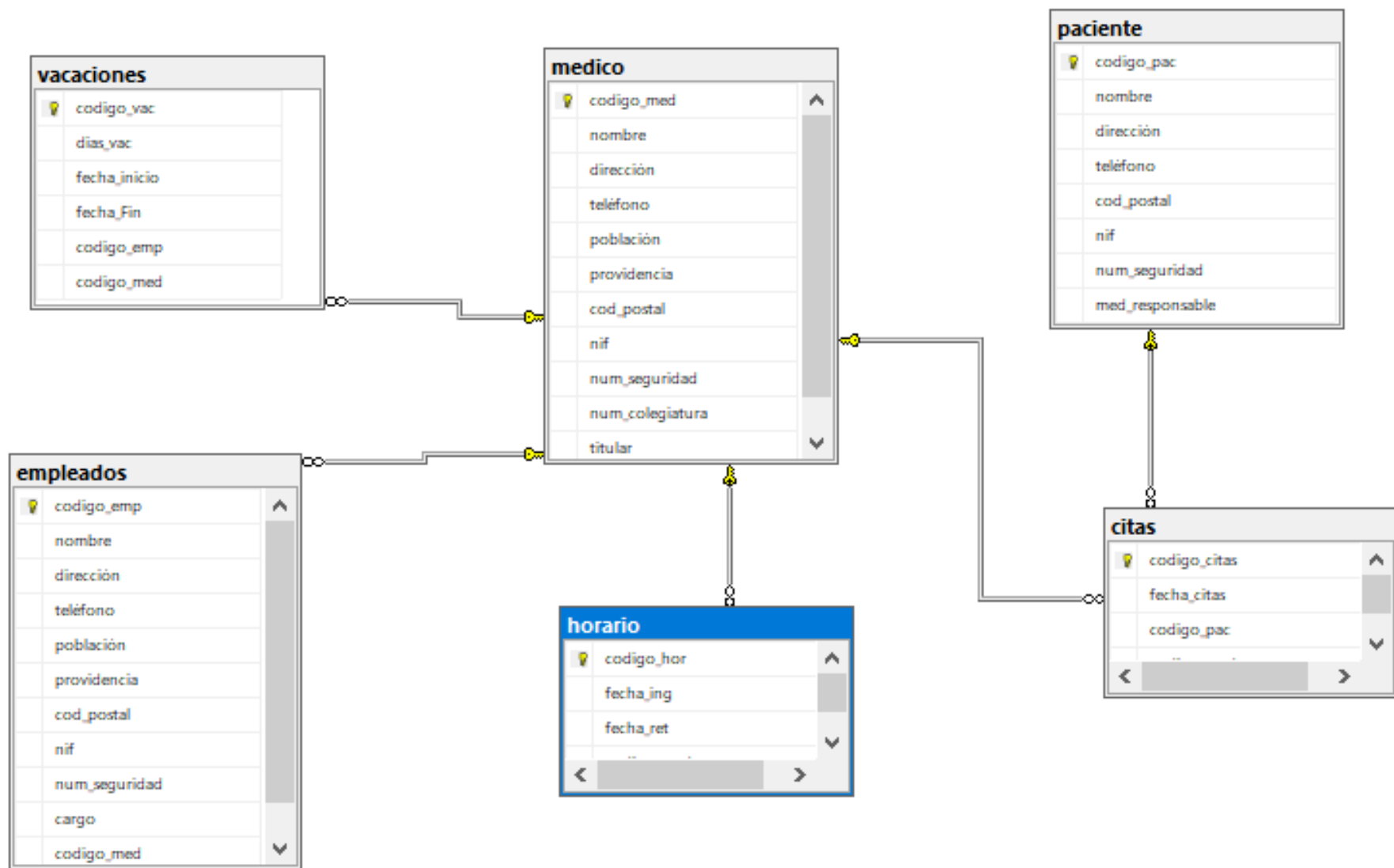
The screenshot shows a SQL Server Enterprise Manager window with the following SQL code in the query editor:

```
create table vacaciones(  
codigo_vac int identity,  
dias_vac varchar(2),  
fecha_inicio date,  
fecha_fin date,  
codigo_emp int,  
codigo_med int,  
primary key(codigo_vac)  
);  
  
--9- union de tablas medico, vacaciones y empleados  
ALTER TABLE vacaciones add CONSTRAINT FK_vac_med FOREIGN KEY (codigo_med) REFERENCES medico(codigo_med);  
ALTER TABLE vacaciones add CONSTRAINT FK_vac_emp FOREIGN KEY (codigo_emp) REFERENCES empleados(codigo_emp);  
  
--10- union de tablas medico y empleados  
ALTER TABLE empleados add codigo_med int;  
ALTER TABLE empleados add CONSTRAINT FK_empl_med FOREIGN KEY (codigo_med) REFERENCES medico(codigo_med);
```

The Messages pane at the bottom shows the following output:

```
Commands completed successfully.  
Completion time: 2023-04-26T20:59:17.7679633-05:00
```

The status bar at the bottom indicates: Query executed successfully. | 305EQUIPO21 (15.0 RTM) | laboratorios\305 (56) | Tu_cita_med | 00:00:00 | 0 rows



id	tabla	columna	tipo
1045578763	citas	codigo_citas	int
1045578763	citas	fecha_citas	date
1045578763	citas	codigo_pac	int
1045578763	citas	codigo_med	int
1013578649	empleados	codigo_emp	int
1013578649	empleados	nombre	varchar
1013578649	empleados	dirección	varchar
1013578649	empleados	teléfono	varchar
1013578649	empleados	población	varchar
1013578649	empleados	providencia	varchar
1013578649	empleados	cod_postal	varchar
1013578649	empleados	nif	varchar
1013578649	empleados	num_seguridad	varchar
1013578649	empleados	cargo	varchar
1013578649	empleados	codigo_med	int
949578421	horario	codigo_hor	int
949578421	horario	fecha_ing	datetime
949578421	horario	fecha_ret	datetime
949578421	horario	codigo_med	int
821577965	medico	codigo_med	int
821577965	medico	nombre	varchar
821577965	medico	dirección	varchar
821577965	medico	teléfono	varchar
821577965	medico	población	varchar
821577965	medico	providencia	varchar
821577965	medico	cod_postal	varchar
821577965	medico	nif	varchar
821577965	medico	num_seguridad	varchar
821577965	medico	num_colegiatura	varchar
821577965	medico	titular	varchar
853578079	paciente	codigo_pac	int
853578079	paciente	nombre	varchar
853578079	paciente	dirección	varchar
853578079	paciente	teléfono	varchar

853578079	paciente	cod_postal	varchar
853578079	paciente	nif	varchar
853578079	paciente	num_seguridad	varchar
853578079	paciente	med_responsable	varchar
1109578991	vacaciones	codigo_vac	int
1109578991	vacaciones	dias_vac	varchar
1109578991	vacaciones	fecha_inicio	date
1109578991	vacaciones	fecha_Fin	date
1109578991	vacaciones	codigo_emp	int
1109578991	vacaciones	codigo_med	int

--11- creacion proc

```
CREATE proc crear usuarios
@codigo_med int identity,
@nombre varchar(30),
@dirección varchar(30),
@teléfono varchar(10),
@población varchar(20),
@providencia varchar(20),
@qcod_postal varchar(8),
@nif varchar(10),
qnum_seguridad varchar(11),
@num_colegiatura varchar(12),

@titular varchar(2),
```


ALTER TABLE Empadronado ADD CONSTRAINT FK_Empadronado_FK_Med

--11- creacion proc

```
CREATE proc crear usuarios
@codigo_med int identity,
@nombre varchar(30),
@direccion varchar(30),
@telefono varchar(10),
@poblacion varchar(20),
@providencia varchar(20),
@qcod_postal varchar(8),
@nif varchar(10),
qnum_seguridad varchar(11),
@num_colegiatura varchar(12),
@titular varchar(2),
```