===================================================================================================================================

PARCIAL DE SEGUNDO CORTE DE MODELAMIENTO DE BASES DE DATOS.

MOISES ZABALETA CRUZ

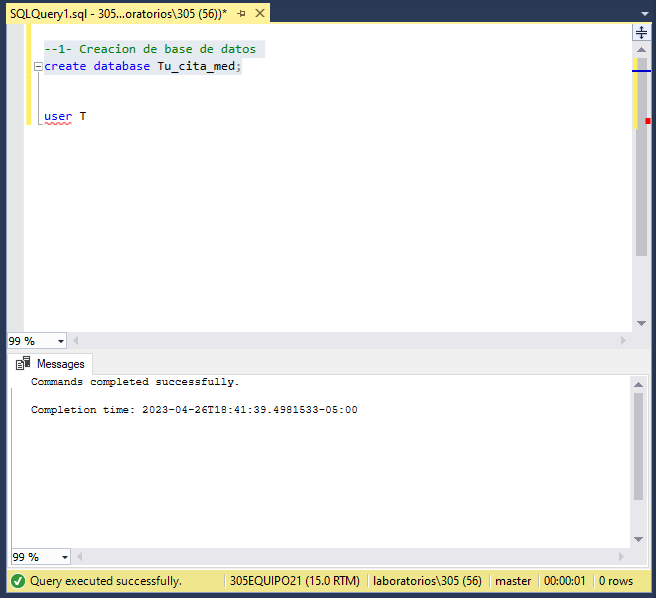
1033810224

Email: [MZABALETAC@ACADEMIA.USBBOG.EDU.CO](mailto:MZABALETAC@ACADEMIA.USBBOG.EDU.CO)

================================================================================================================================

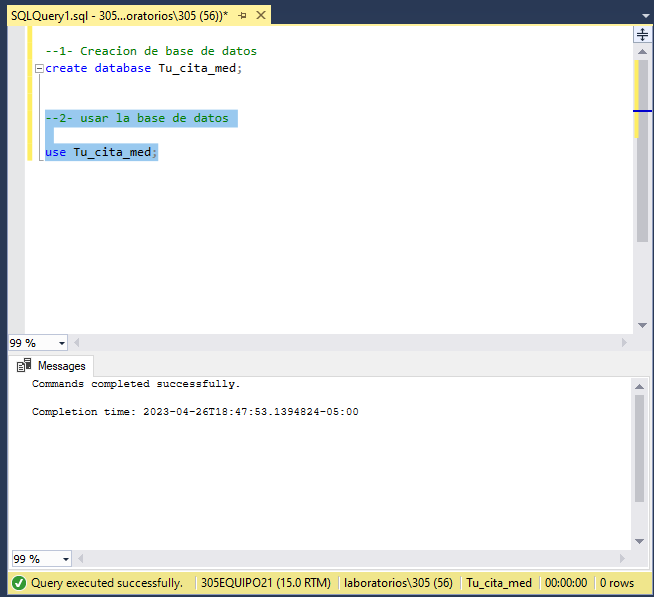
--1- Creacion de base de datos

create database Tu\_cita\_med;



--2- usar la base de datos

use Tu\_cita\_med;



-- 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),

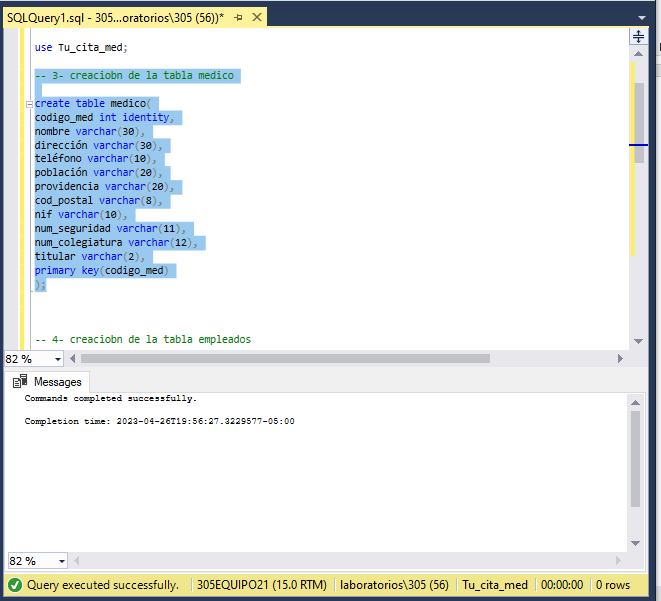
num\_seguridad varchar(11),

num\_colegiatura varchar(12),

titular varchar(2),

primary key(codigo\_med)

);



-- 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),

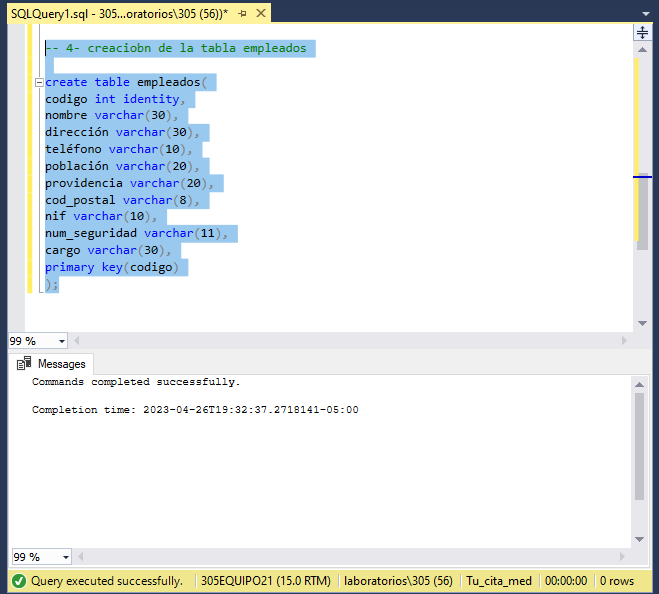
nif varchar(10),

num\_seguridad varchar(11),

cargo varchar(30),

primary key(codigo\_emp)

);



-- 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),

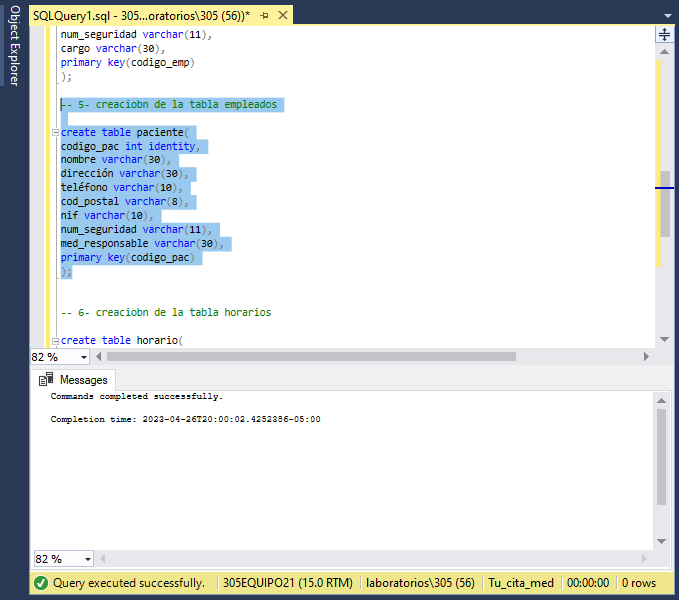
nif varchar(10),

num\_seguridad varchar(11),

med\_responsable varchar(30),

primary key(codigo\_pac)

);



-- 6- creaciobn de la tabla horarios

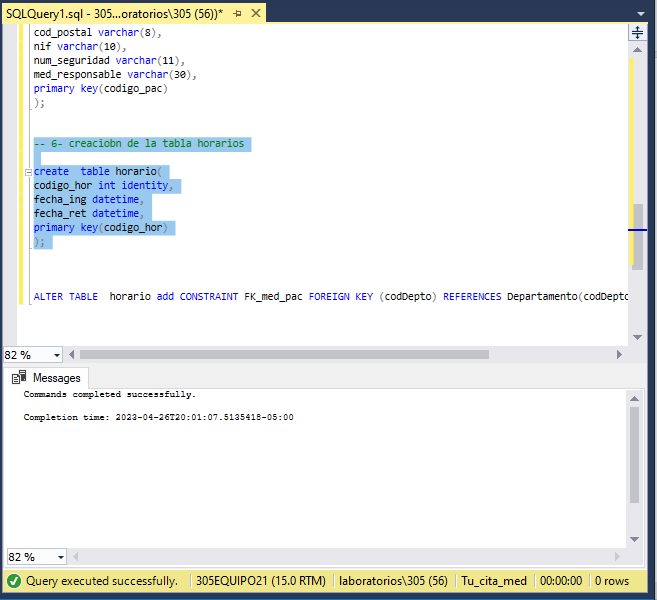
create table horario(

codigo\_hor int identity,

fecha\_ing datetime,

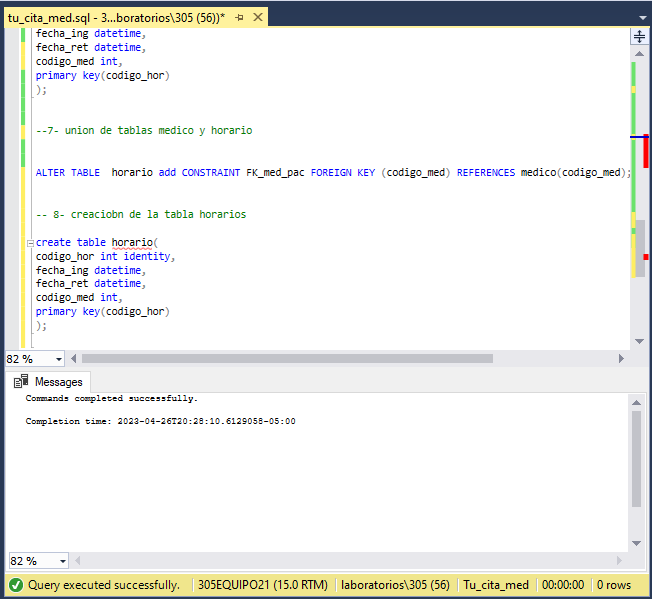
fecha\_ret datetime,

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);



-- 8- creacion de la tabla vacaciones

create table vacaciones(

codigo\_vac int identity,

dias\_vac varchar(2),

fecha\_inicio date,

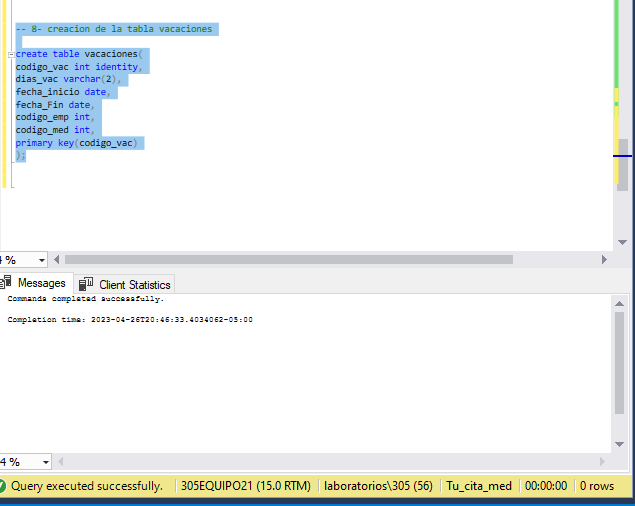
fecha\_Fin date,

codigo\_emp int,

codigo\_med int,

primary key(codigo\_vac)

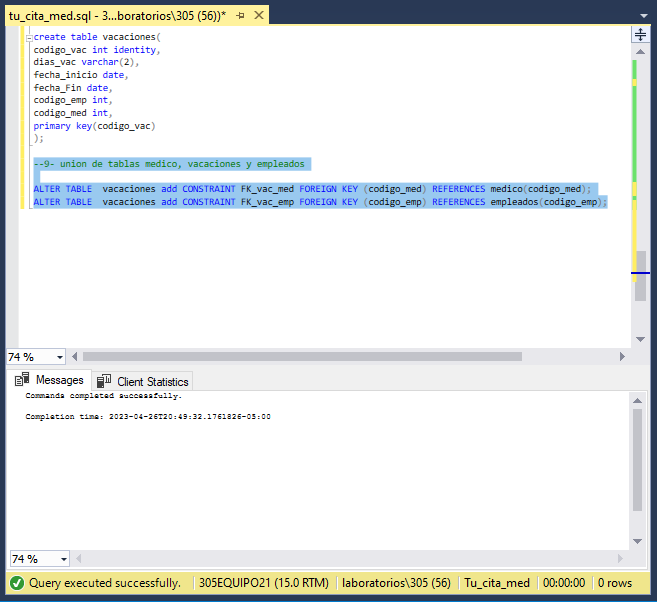
);



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

ALTER TABLE vacaciones add CONSTRAINT FK\_vac\_med FOREIGN KEY (codigo\_med) REFERENCES medico(codigo\_med);

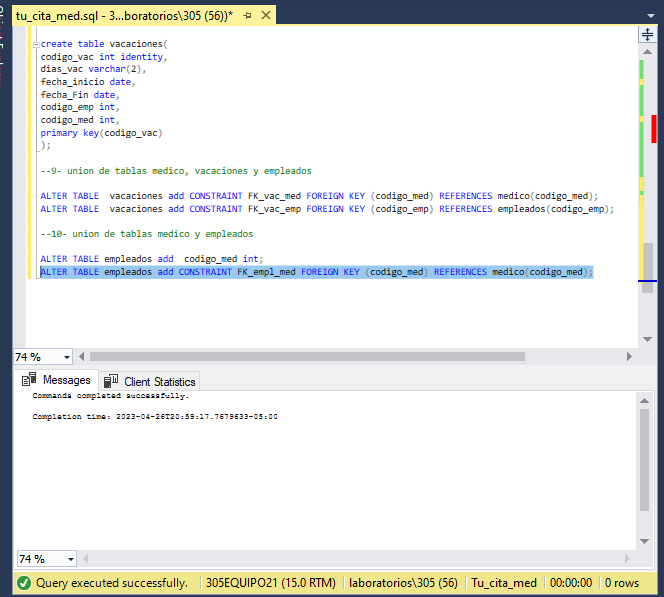
ALTER TABLE vacaciones add CONSTRAINT FK\_vac\_emp FOREIGN KEY (codigo\_emp) REFERENCES empleados(codigo\_emp);

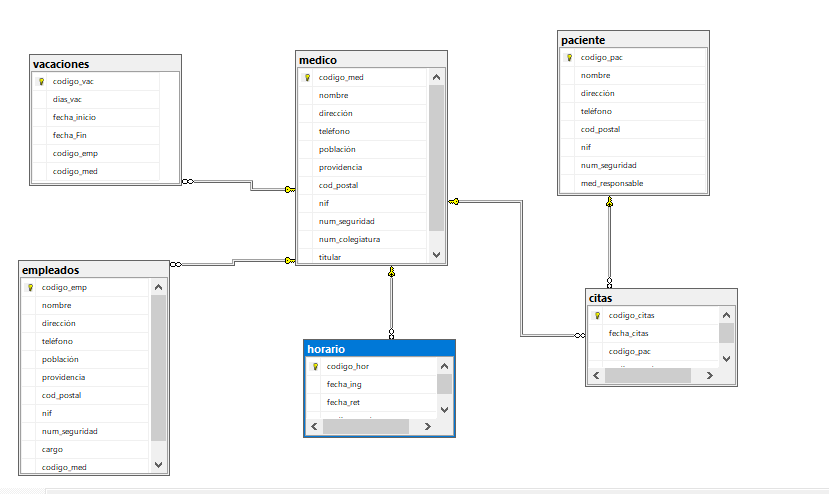


--10- union de tablas medico y empleados

ALTER TABLE empleados add codigo\_med int;

ALTER TABLE empleados add CONSTRAINT FK\_empl\_med FOREIGN KEY (codigo\_med) REFERENCES medico(codigo\_med);





|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 usuasrios

@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),

