--===================================================================================================================================

--PARCIAL DE TERCER CORTE DE LENGUAJE ESTRUCTURADO SQL

--MOISES ZABALETA CRUZ

--1033810224

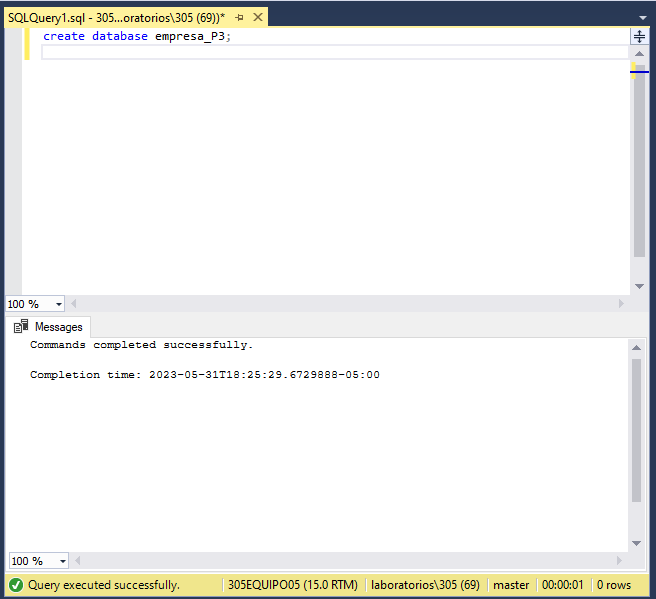
--Email: MZABALETAC@ACADEMIA.USBBOG.EDU.CO

--===================================================================================================================================

-1- Diseñe la siguiente estructura de tablas, haga las correcciones necesarias para su modelamiento y verifique si hace falta crear más tablas.

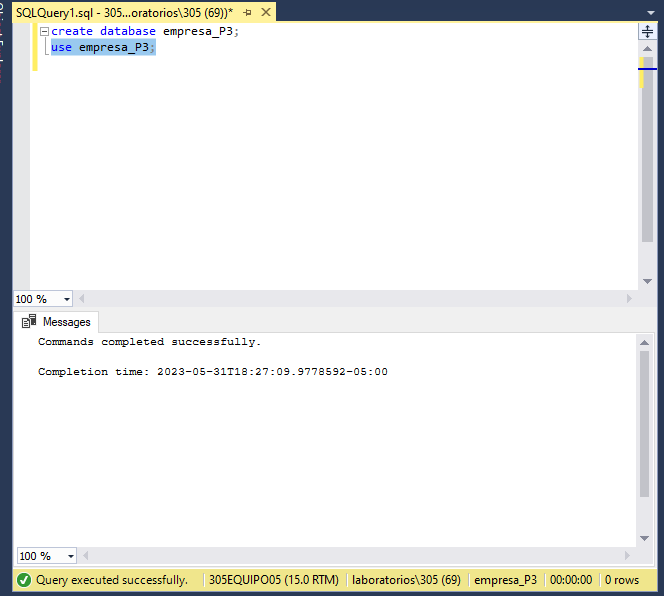
-1.1- creación de base de datos

create database empresa\_P3;



-1.2-uso de la base de datos

use empresa\_P3;



-1.3-creacion de tabla categoria

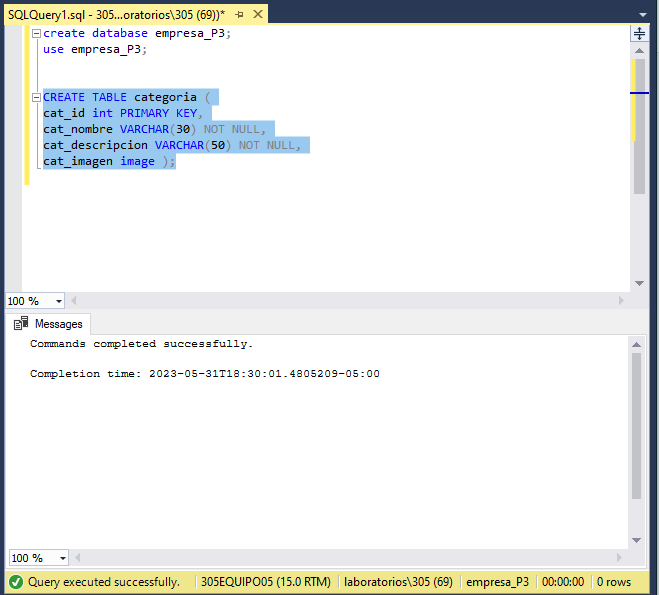
CREATE TABLE categoria (

cat\_id int PRIMARY KEY,

cat\_nombre VARCHAR(30) NOT NULL,

cat\_descripcion VARCHAR(50) NOT NULL,

cat\_imagen image );



-1.4-creacion de tabla proveedor

CREATE TABLE proveedor (

pro\_id int PRIMARY KEY,

pro\_cia VARCHAR(30) NOT NULL,

pro\_titulo VARCHAR(50),

pro\_dir VARCHAR(50),

pro\_ciudad VARCHAR(40),

pro\_region VARCHAR(30),

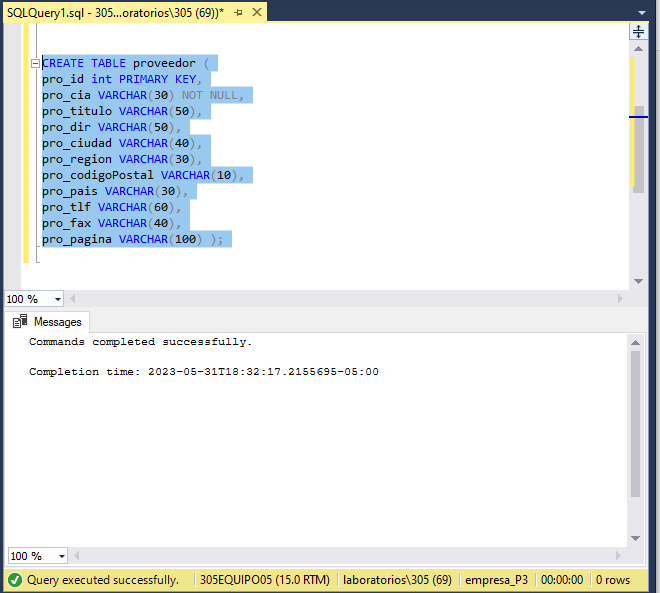
pro\_codigoPostal VARCHAR(10),

pro\_pais VARCHAR(30),

pro\_tlf VARCHAR(60),

pro\_fax VARCHAR(40),

pro\_pagina VARCHAR(100) );



-1.4-creacion de tabla articulo con foráneas de las otras tablas

CREATE TABLE articulo (

art\_id int PRIMARY KEY,

art\_nombre VARCHAR(30) NOT NULL,

pro\_id int NOT NULL,

cat\_id int NOT NULL,

art\_cant\_por\_und int,

art\_pu money NOT NULL,

art\_stock int,

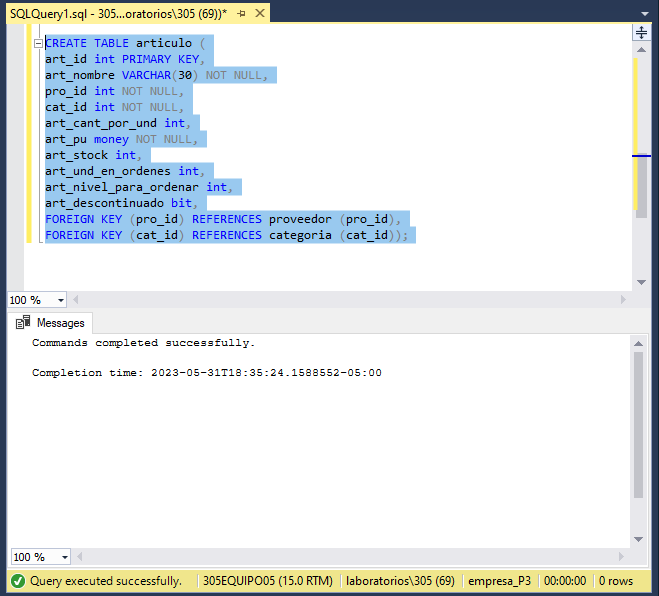
art\_und\_en\_ordenes int,

art\_nivel\_para\_ordenar int,

art\_descontinuado bit,

FOREIGN KEY (pro\_id) REFERENCES proveedor (pro\_id),

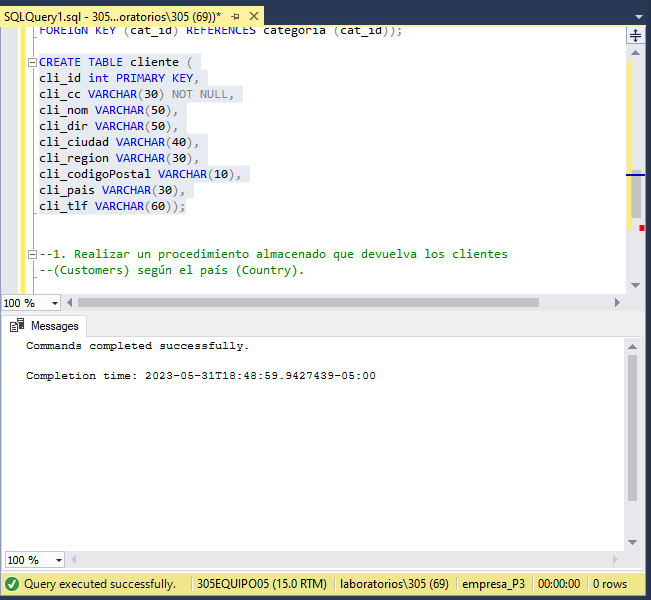
FOREIGN KEY (cat\_id) REFERENCES categoria (cat\_id));



-1.4-creacion de tabla articulo

-2. Realice las Siguientes consultas.

1.5 creación de tabla cliente con foráneas de las otras tablas



1.6 crearcion de tabla orden

CREATE TABLE orden(

ord\_id int PRIMARY KEY,

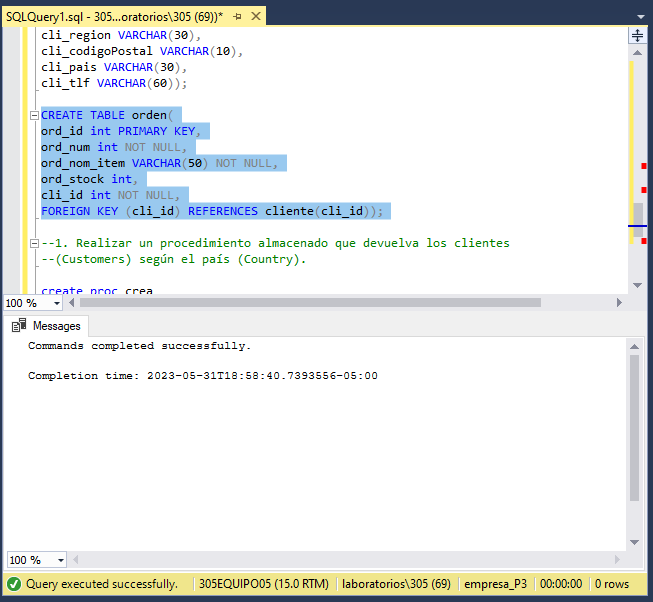
ord\_num int NOT NULL,

ord\_nom\_item VARCHAR(50) NOT NULL,

ord\_stock int,

cli\_id int NOT NULL,

FOREIGN KEY (cli\_id) REFERENCES cliente(cli\_id));



--1. Realizar un procedimiento almacenado que devuelva los clientes

--(Customers) según el país (Country).

create proc datos\_cliente

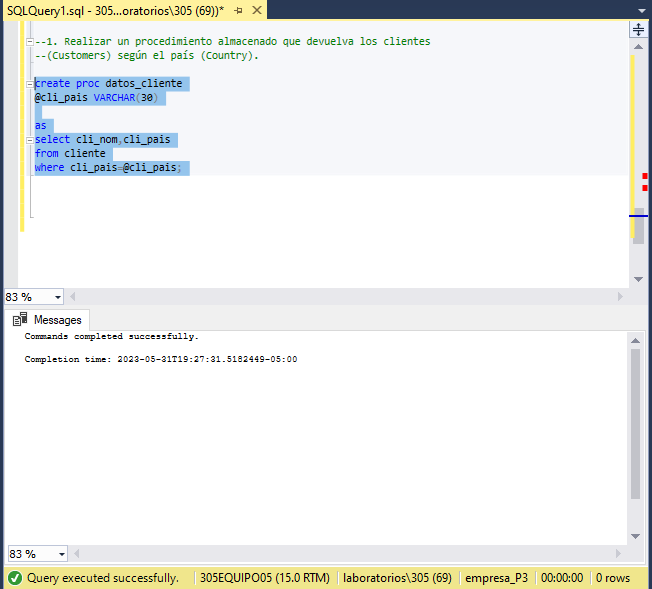
@cli\_pais VARCHAR(30)

as

select cli\_nom,cli\_pais

from cliente

where cli\_pais=@cli\_pais;



2. Crear un procedimiento que determine la cantidad de clientes cuyo identificador (sea el código) iniciando con un determinado carácter.

CREATE PROCEDURE cant\_cliente

@cli\_id int,

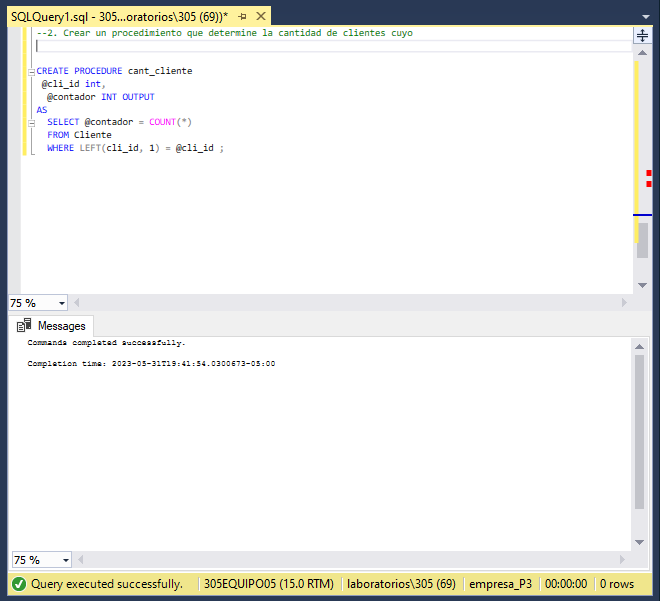
@contador INT OUTPUT

AS

SELECT @contador = COUNT(\*)

FROM Cliente

WHERE LEFT(cli\_id, 1) = @cli\_id ;



3. Realizar un procedimiento que determine la cantidad de veces que un

cliente está en la tabla ORDENES.

CREATE PROCEDURE pedido\_Cliente

@cli\_id int,

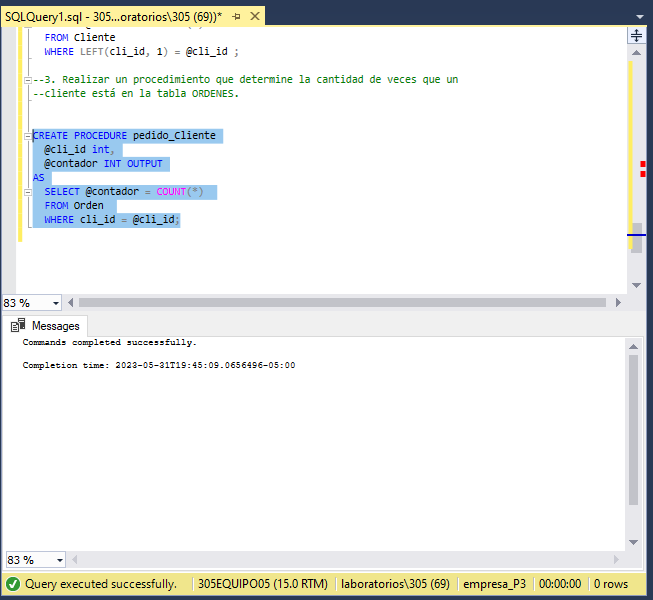
@contador INT OUTPUT

AS

SELECT @contador = COUNT(\*)

FROM Orden

WHERE cli\_id = @cli\_id;



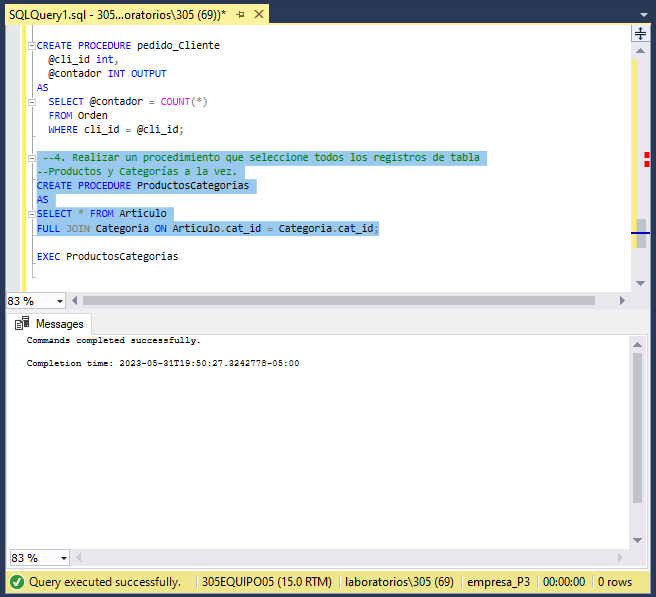
4. Realizar un procedimiento que seleccione todos los registros de tabla Productos y Categorías a la vez.

CREATE PROCEDURE ProductosCategorias

AS

SELECT \* FROM Articulo

FULL JOIN Categoria ON Articulo.cat\_id = Categoria.cat\_id



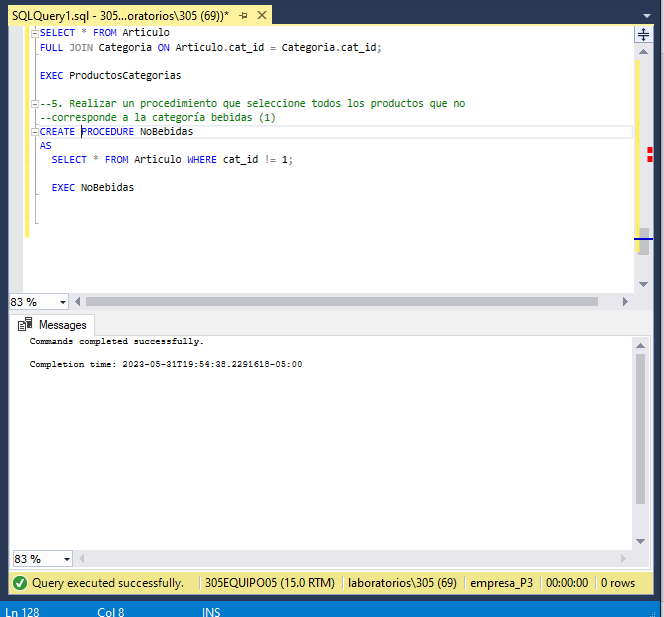
5. Realizar un procedimiento que seleccione todos los productos que no corresponde a la categoría bebidas (1)

CREATE PROCEDURE NoBebidas

AS

SELECT \* FROM Articulo WHERE cat\_id != 1;

EXEC NoBebidas



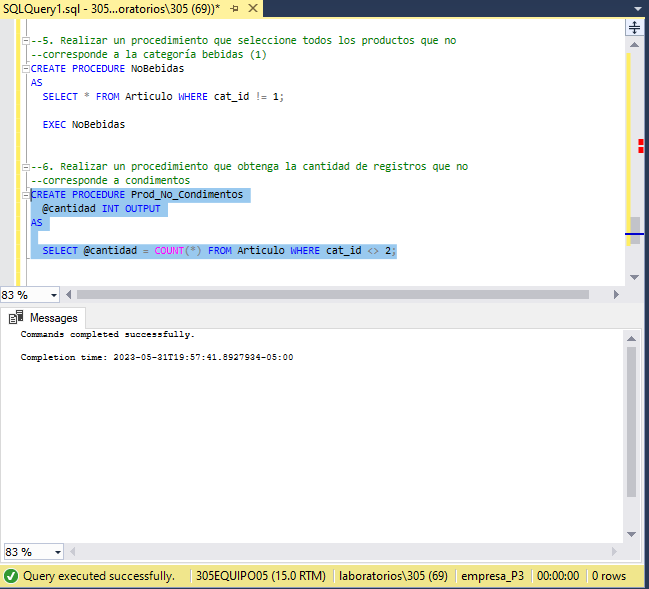
6. Realizar un procedimiento que obtenga la cantidad de registros que no corresponde a condimentos

CREATE PROCEDURE Prod\_No\_Condimentos

@cantidad INT OUTPUT

AS

SELECT @cantidad = COUNT(\*) FROM Articulo WHERE cat\_id <> 2;



7. Realizar un procedimiento que seleccionar todos los campos de los

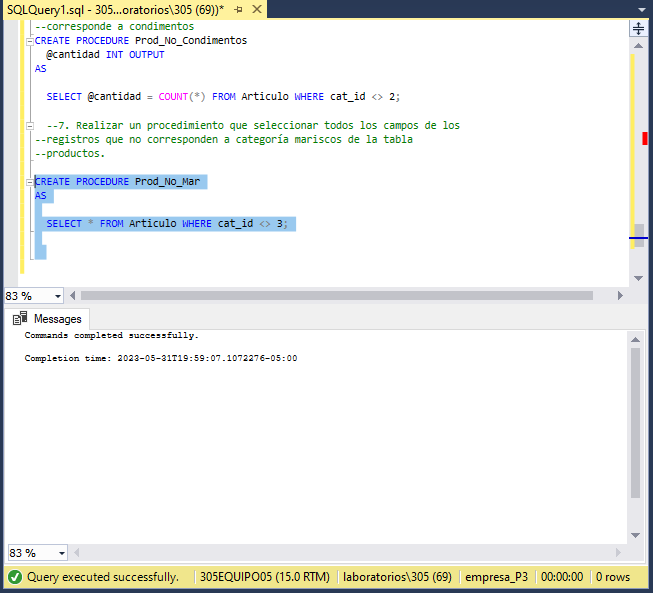
registros que no corresponden a categoría mariscos de la tabla

productos.

CREATE PROCEDURE Prod\_No\_Mar

AS

SELECT \* FROM Articulo WHERE cat\_id <> 3;



8. Realizar un procedimiento que seleccionar los campos

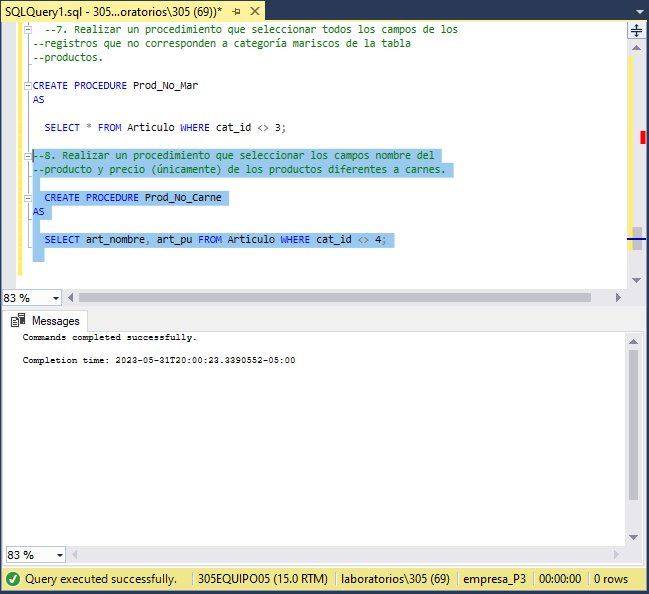
nombre del

producto y precio (únicamente) de los productos diferentes a carnes.

CREATE PROCEDURE Prod\_No\_Carne

AS

SELECT art\_nombre, art\_pu FROM Articulo WHERE cat\_id <> 4;



9. Realizar un procedimiento que obtenga la cantidad de productos granos y cereales.

10. Realizar un procedimiento que seleccione los campos nombre del

producto y precio (únicamente) de los quesos y carnes.

11. Realizar un procedimiento que seleccionar los campos nombre del

producto, precio y stock (únicamente) de las frutas secas y mariscos.

12. Realizar un procedimiento que seleccionar el promedio de los precios de

los confites.