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

--PRACTICA 8 DE LENGUAJE ESTRUCTURADO SQL ("Educando S.A")

--MOISES ZABALETA CRUZ

--1033810224

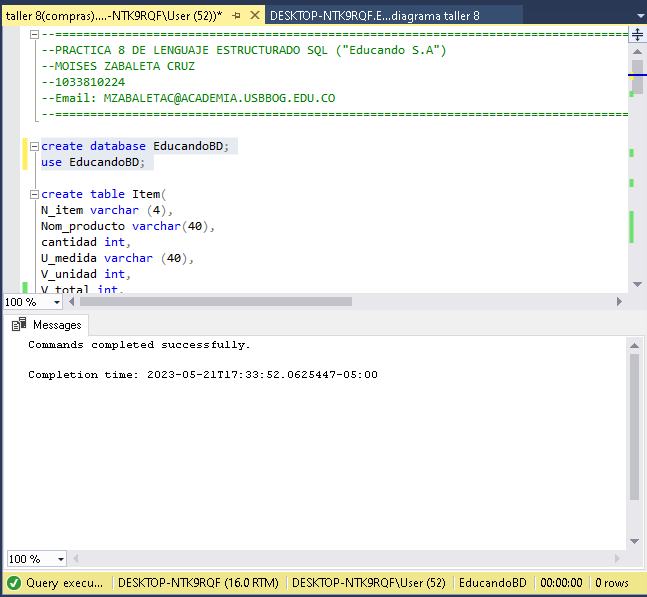
--Email: MZABALETAC@ACADEMIA.USBBOG.EDU.CO

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

-1- la creamos y usamos la base de datos:

create database EducandoBD;

use EducandoBD;



--2-Creacion de tabla de **“item”** (materiales o productos de la empresa):

create table Item(

N\_item varchar (4),

Nom\_producto varchar(40),

cantidad int,

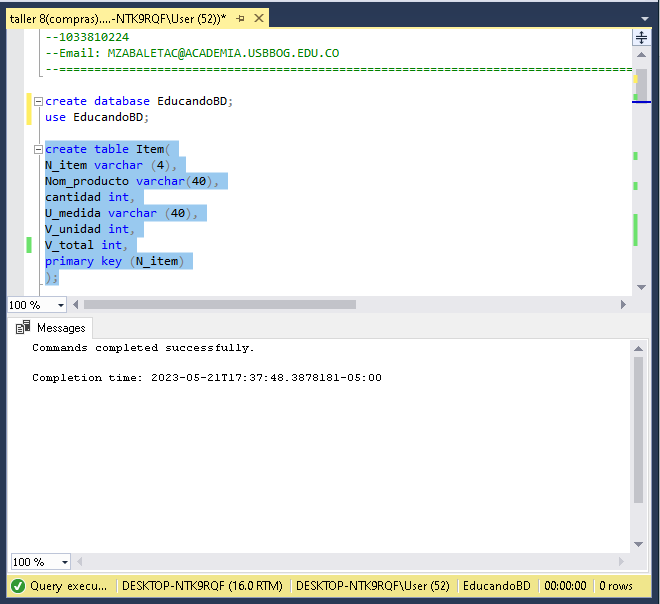
U\_medida varchar (40),

V\_unidad int,

V\_total int,

primary key (N\_item)

);



--3 Creación de tabla **“proveedor”** quien suministra los productos o insumos para venderlos y/o crear los productos para venderlos:

create table proveedor(

N\_pedido varchar(10),

nit varchar(10),

Nom\_proveedor varchar(20),

F\_orden date,

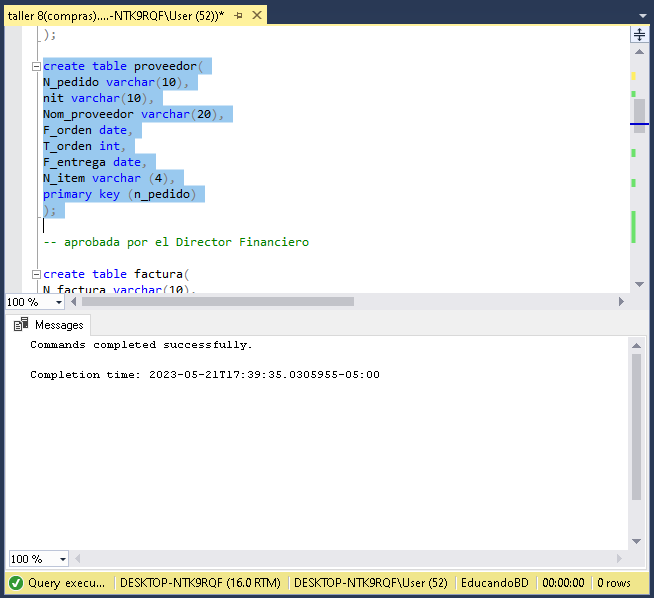
T\_orden int,

F\_entrega date,

N\_item varchar (4),

primary key (n\_pedido)

);



--4- Creación de tabla **“facturas”** que se utiliza para las ventas.

create table factura(

N\_factura varchar(10),

N\_Entrada varchar(10),

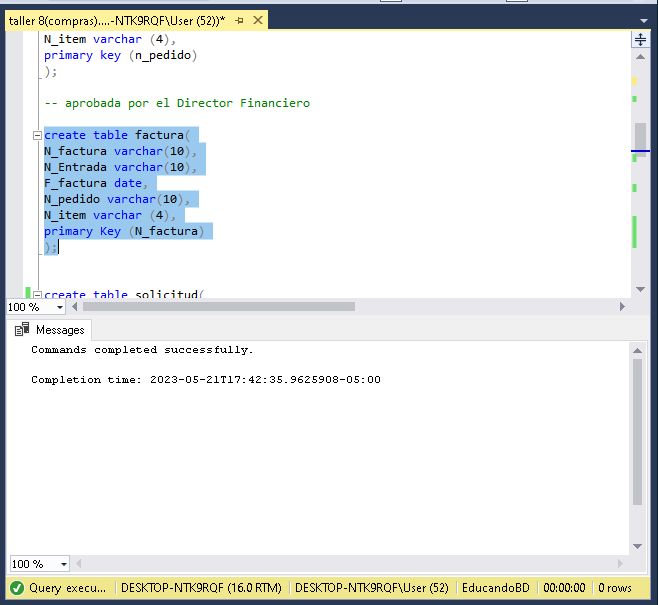
F\_factura date,

N\_pedido varchar(10),

N\_item varchar (4),

primary Key (N\_factura)

);



--5- Creación de tabla **“solicitud”** que se utiliza para

Controlar, organizar y distribuir los productos (item´s)

create table solicitud(

N\_solicitud varchar (10),

T\_solicitud int,

F\_solicitud date,

nombre varchar(40),

apellido varchar (40),

cargo varchar(60),

C\_costos int,

C\_presupuesto int,

T\_salida int,

F\_salida date,

T\_entrega int,

F\_entrega date,

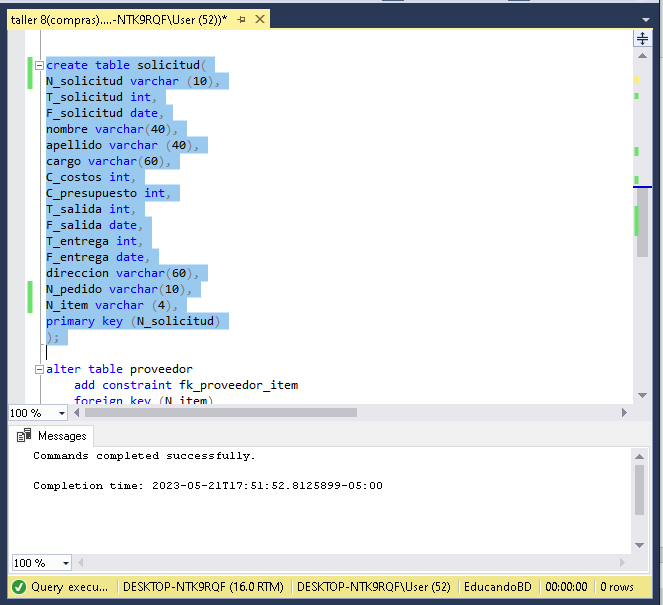
direccion varchar(60),

N\_pedido varchar(10),

N\_item varchar (4),

primary key (N\_solicitud)

);



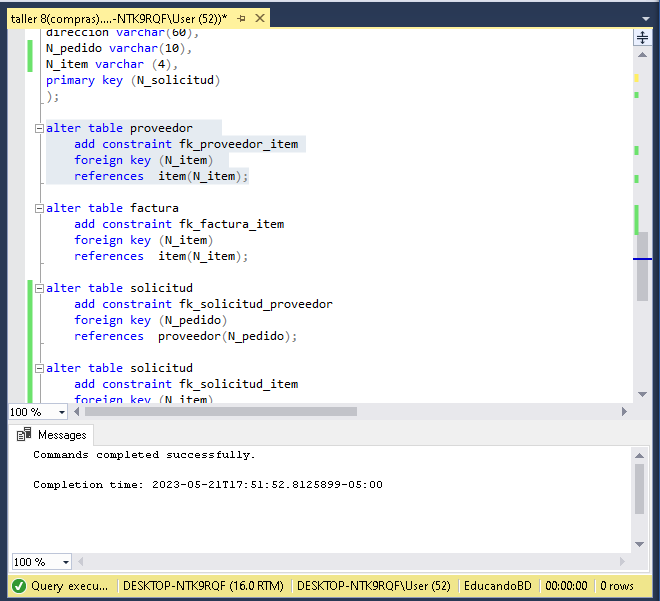
--6- agregar la foránea a la tabla **“proveedor”** para unir las tablas con la tabla **“item”** poder extraer la información colócala en la tabla **“proveedor”**.

alter table proveedor

add constraint fk\_proveedor\_item

foreign key (N\_item)

references item(N\_item);



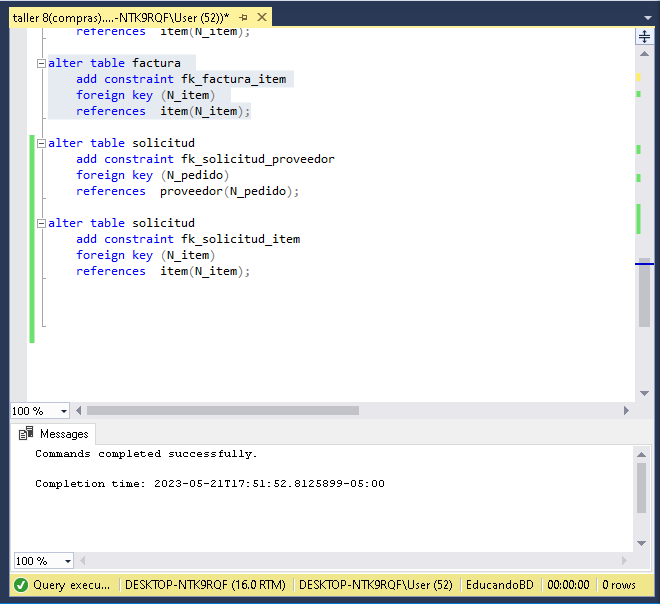
--7- agregar la foránea a la tabla **“facturas”** para unir las tablas con la tabla **“item”** poder extraer la información colócala en la tabla **“facturas”**.

alter table factura

add constraint fk\_factura\_item

foreign key (N\_item)

references item(N\_item);



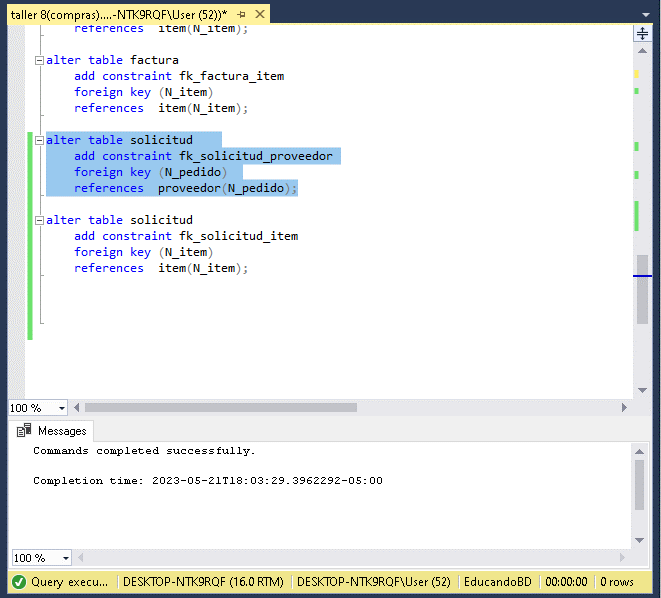
--8- agregar la foránea a la tabla **“solicitud”** para unir las tablas con la tabla **“proveedor”** poder extraer la información colócala en la tabla **“solicitud”**.

alter table solicitud

add constraint fk\_solicitud\_proveedor

foreign key (N\_pedido)

references proveedor(N\_pedido);



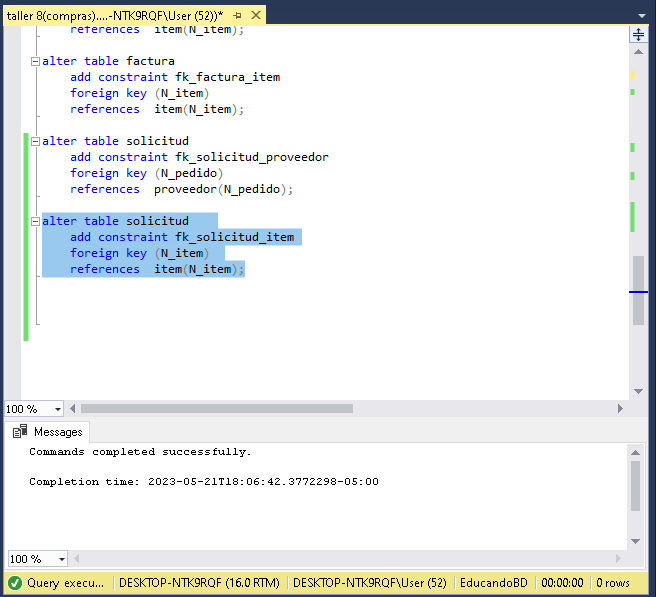
--9- agregar la foránea a la tabla **“solicitud”** para unir las tablas con la tabla **“item”** poder extraer la información colócala en la tabla **“solicitud”**.

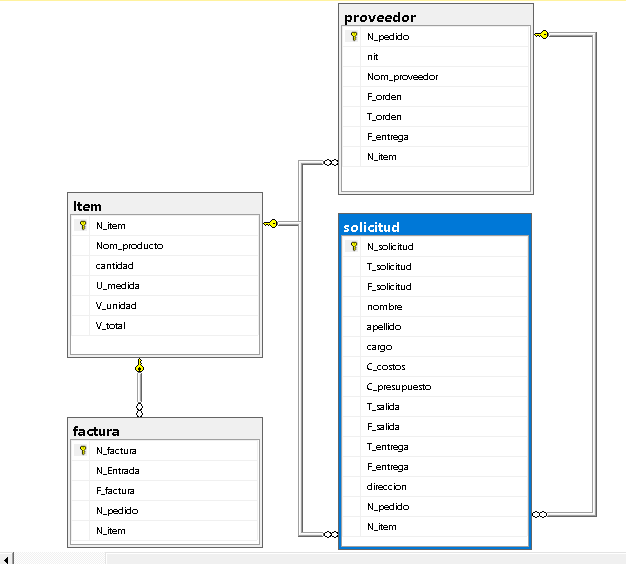
alter table solicitud

add constraint fk\_solicitud\_item

foreign key (N\_item)

references item(N\_item);





**Tabla: factura**

| Columna | Tipo | Longitud | NULL/NOT NULL |

| N\_factura | varchar | 10 | NOT NULL |

| F\_factura | date | 3 | NULL |

| N\_pedido | varchar | 10 | NOT NULL |

| N\_item | varchar | 4 | NOT NULL |

**Tabla: Item**

| Columna | Tipo | Longitud | NULL/NOT NULL |

| N\_item | varchar | 4 | NOT NULL |

| Nom\_producto | varchar | 40 | NULL |

| cantidad | int | 4 | NULL |

| U\_medida | varchar | 40 | NULL |

| V\_unidad | int | 4 | NULL |

| V\_total | int | 4 | NULL |

**Tabla: proveedor**

| Columna | Tipo | Longitud | NULL/NOT NULL |

| N\_pedido | varchar | 10 | NOT NULL |

| nit | varchar | 10 | NULL |

| Nom\_proveedor | varchar | 20 | NULL |

| F\_orden | date | 3 | NULL |

| T\_orden | int | 4 | NULL |

| F\_entrega | date | 3 | NULL |

| N\_item | varchar | 4 | NOT NULL |

**Tabla: solicitud**

| Columna | Tipo | Longitud | NULL/NOT NULL |

| N\_solicitud | varchar | 10 | NOT NULL |

| T\_solicitud | int | 4 | NULL |

| F\_solicitud | date | 3 | NULL |

| nombre | varchar | 40 | NULL |

| apellido | varchar | 40 | NULL |

| cargo | varchar | 60 | NULL |

| C\_costos | int | 4 | NULL |

| C\_presupuesto | int | 4 | NULL |

| T\_salida | int | 4 | NULL |

| F\_salida | date | 3 | NULL |

| T\_entrega | int | 4 | NULL |

| F\_entrega | date | 3 | NULL |

| direccion | varchar | 60 | NULL |

| N\_pedido | varchar | 10 | NOT NULL |

| N\_item | varchar | 4 | NOT NULL |

