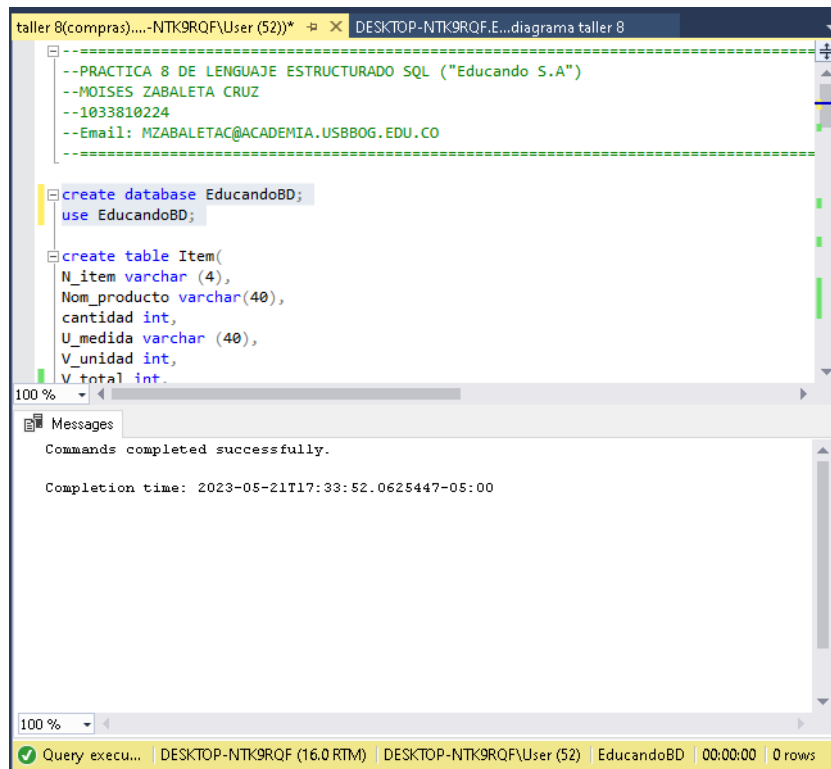


```
--=====
--PRACTICA 8 DE LENGUAJE ESTRUCTURADO SQL ("Educando S.A")
--MOISES ZABALETA CRUZ
--1033810224
--Email: MZABALETAC@ACADEMIA.USBBOG.EDU.CO
--=====
```

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

```
create database EducandoBD;
use EducandoBD;
```



The screenshot shows a SQL Server Enterprise Manager window with the following content:

```
--=====
--PRACTICA 8 DE LENGUAJE ESTRUCTURADO SQL ("Educando S.A")
--MOISES ZABALETA CRUZ
--1033810224
--Email: MZABALETAC@ACADEMIA.USBBOG.EDU.CO
--=====

create database EducandoBD;
use EducandoBD;

create table Item(
  N_item varchar (4),
  Nom_producto varchar(40),
  cantidad int,
  U_medida varchar (40),
  V_unidad int,
  V_total int.
```

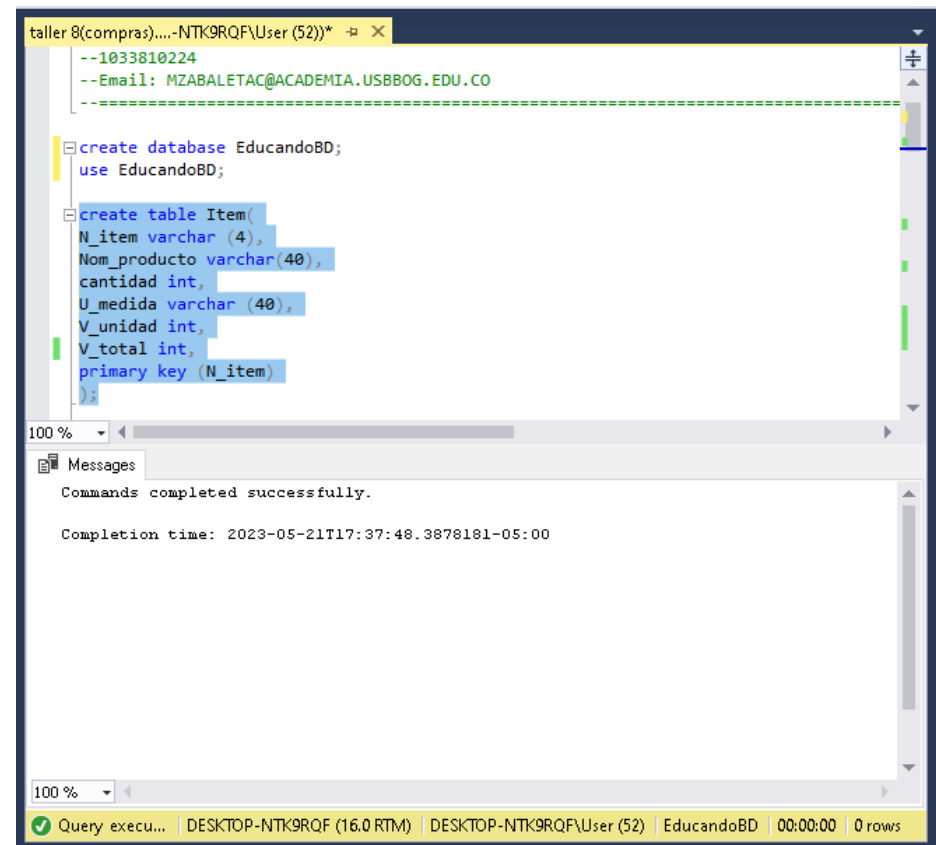
The Messages pane at the bottom shows:

```
Commands completed successfully.
Completion time: 2023-05-21T17:33:52.0625447-05:00
```

The status bar at the bottom indicates: Query execu... | DESKTOP-NTK9RQF (16.0 RTM) | DESKTOP-NTK9RQF\User (52) | EducandoBD | 00:00:00 | 0 rows

--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)
);
```



The screenshot shows a SQL Server Enterprise Manager window with the following content:

```
--1033810224
--Email: MZABALETAC@ACADEMIA.USBBOG.EDU.CO
--=====

create database EducandoBD;
use EducandoBD;

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)
);
```

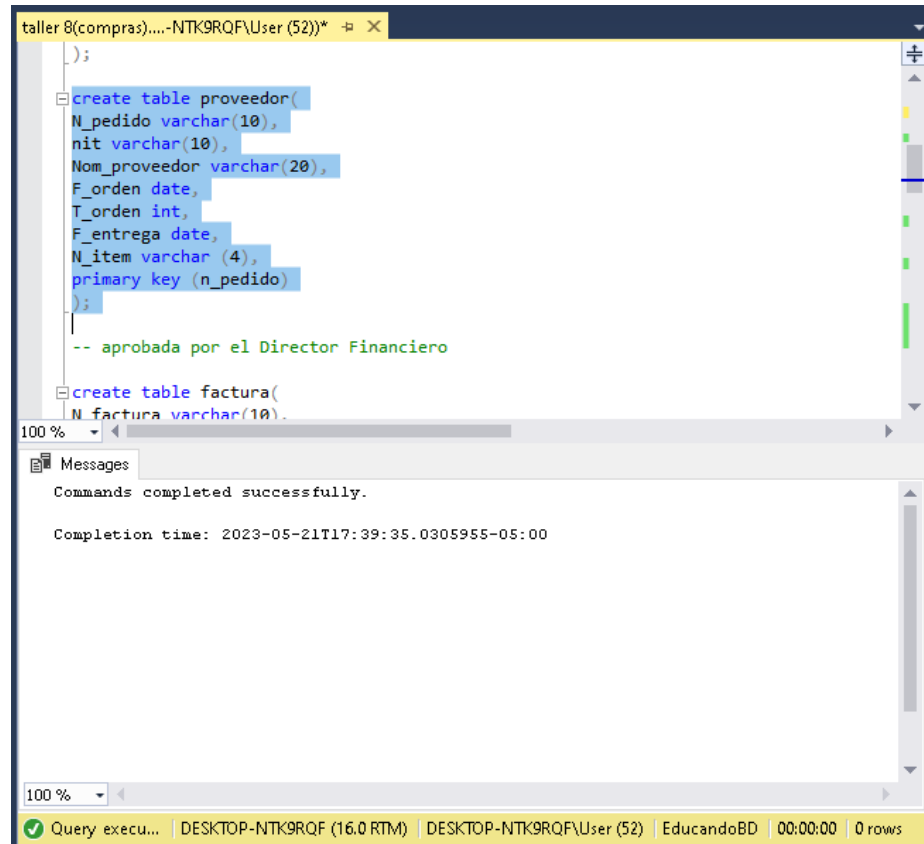
The Messages pane at the bottom shows:

```
Commands completed successfully.
Completion time: 2023-05-21T17:37:48.3878181-05:00
```

The status bar at the bottom indicates: Query execu... | DESKTOP-NTK9RQF (16.0 RTM) | DESKTOP-NTK9RQF\User (52) | EducandoBD | 00:00:00 | 0 rows

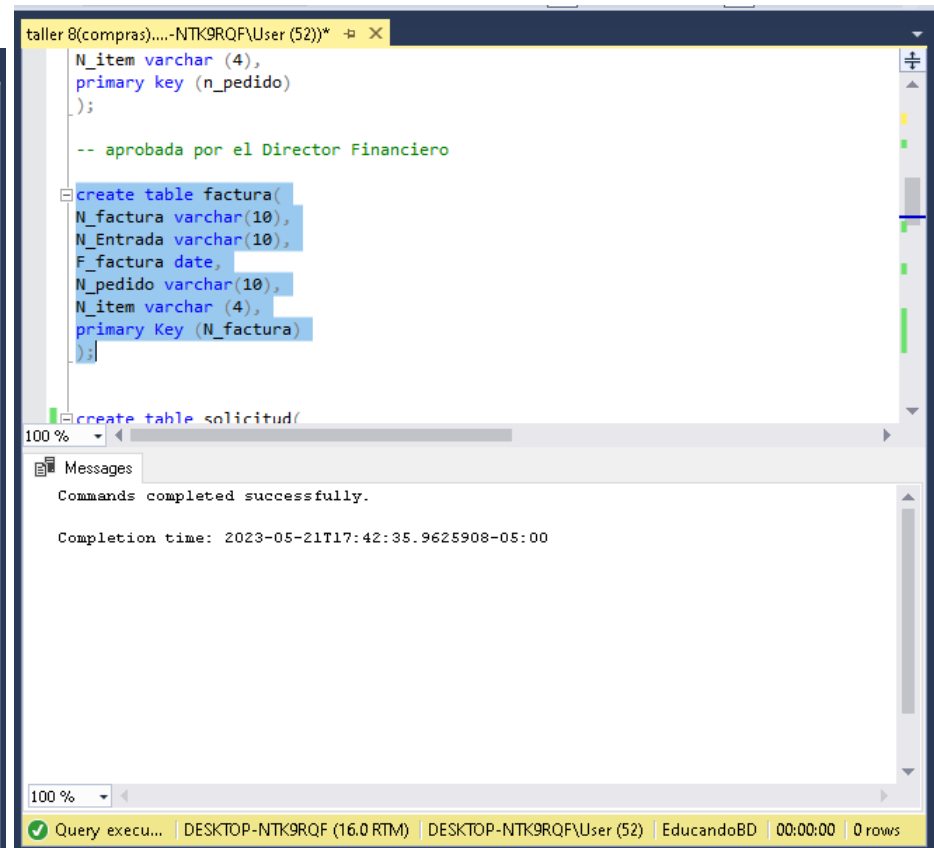
--3 Creación de tabla “proveedor” quien suministra los productos o insumos para venderlos y/o crear los productos para venderlos:

```
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)  
);
```



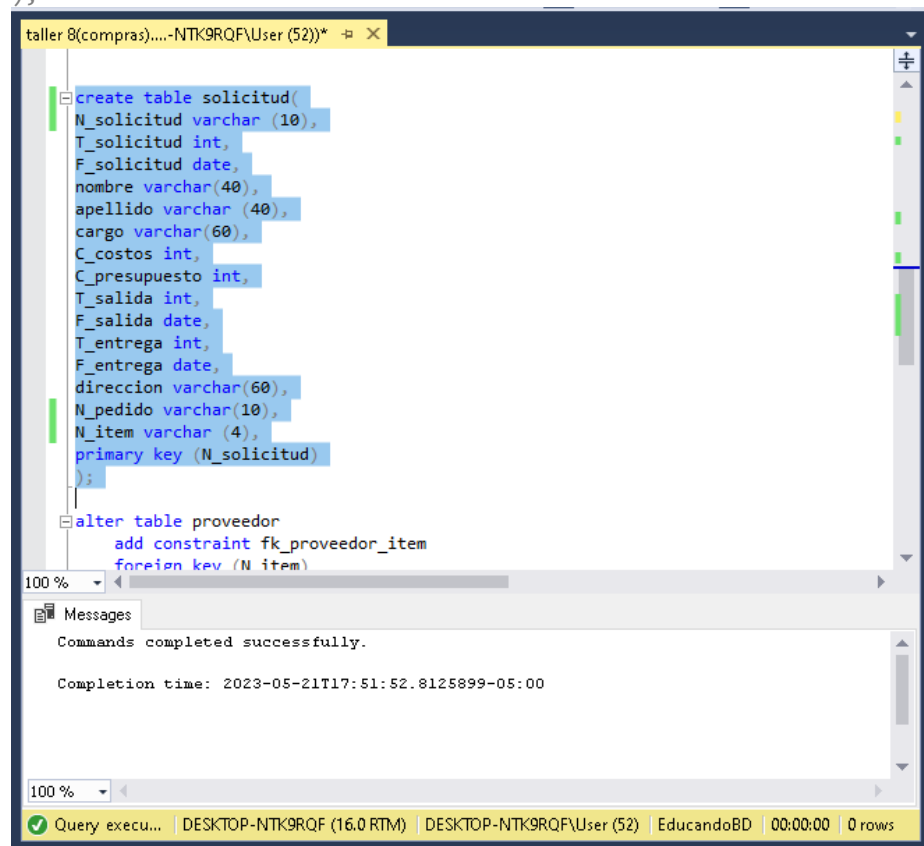
--4- Creación de tabla “facturas” que se utiliza para las ventas.

```
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)  
);
```



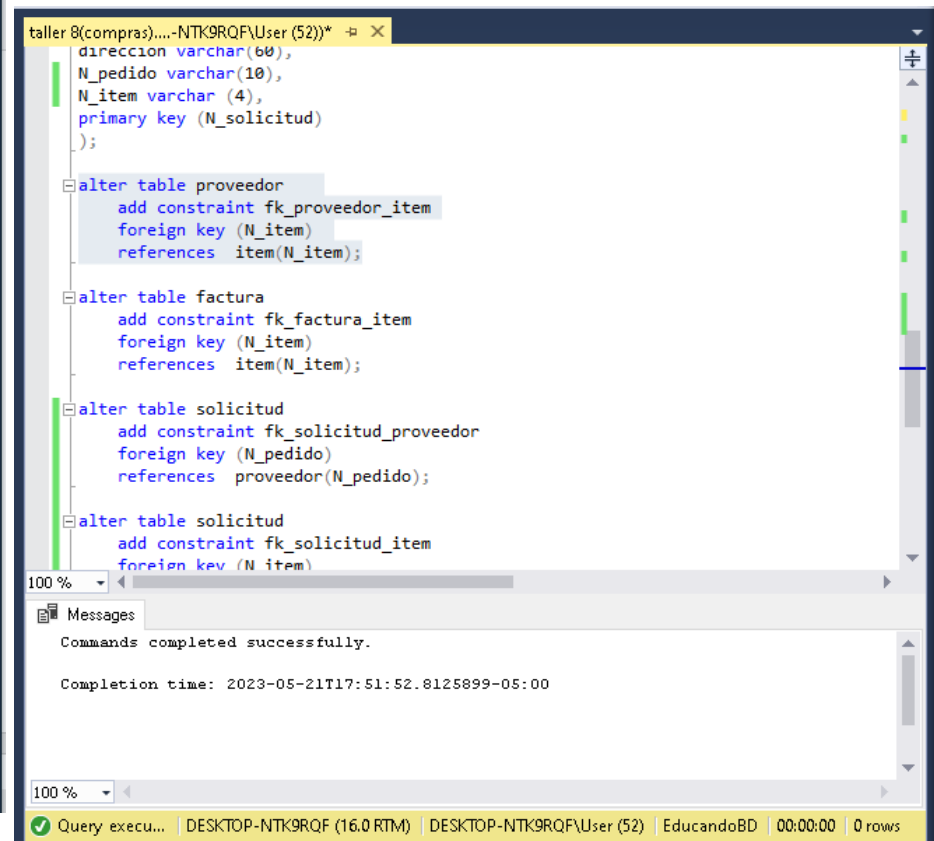
--5- Creación de tabla “solicitud” que se utiliza para
Controlar, organizar y distribuir los productos (item’s)

```
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)  
);
```



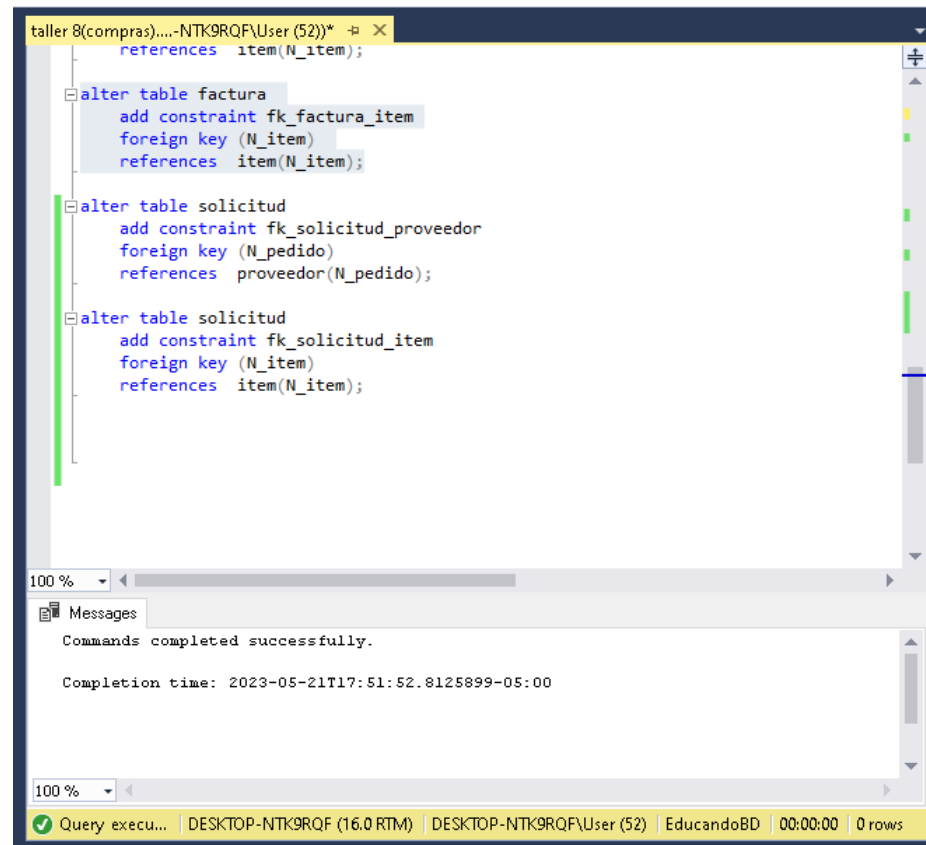
--6- agregar la foránea a la tabla “proveedor” para unir las tablas
con la tabla “item” poder extraer la información colócala en la
tabla “proveedor”.

```
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);
```



```
taller 8(compras)....-NTK9RQF\User (52))* -> X
  references item(N_item);

alter table factura
  add constraint fk_factura_item
  foreign key (N_item)
  references item(N_item);

alter table solicitud
  add constraint fk_solicitud_proveedor
  foreign key (N_pedido)
  references proveedor(N_pedido);

alter table solicitud
  add constraint fk_solicitud_item
  foreign key (N_item)
  references item(N_item);
```

100 %

Messages

Commands completed successfully.

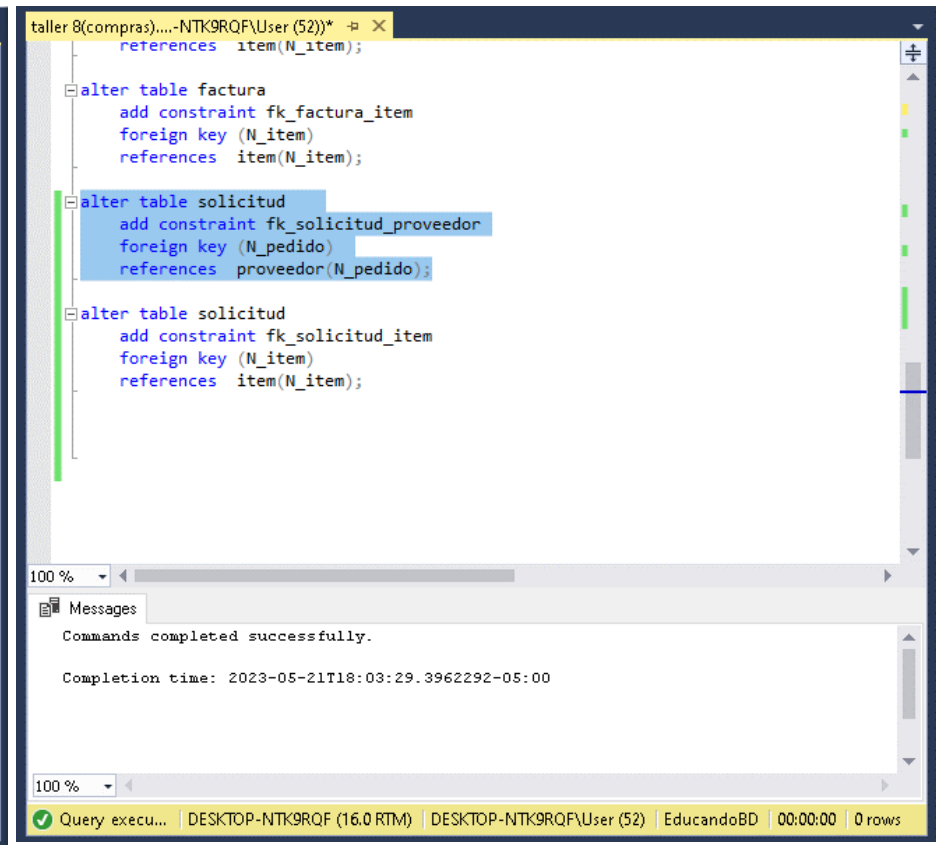
Completion time: 2023-05-21T17:51:52.8125899-05:00

100 %

Query execu... | DESKTOP-NTK9RQF (16.0 RTM) | DESKTOP-NTK9RQF\User (52) | EducandoBD | 00:00:00 | 0 rows

--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);
```



```
taller 8(compras)....-NTK9RQF\User (52))* -> X
  references item(N_item);

alter table factura
  add constraint fk_factura_item
  foreign key (N_item)
  references item(N_item);

alter table solicitud
  add constraint fk_solicitud_proveedor
  foreign key (N_pedido)
  references proveedor(N_pedido);

alter table solicitud
  add constraint fk_solicitud_item
  foreign key (N_item)
  references item(N_item);
```

100 %

Messages

Commands completed successfully.

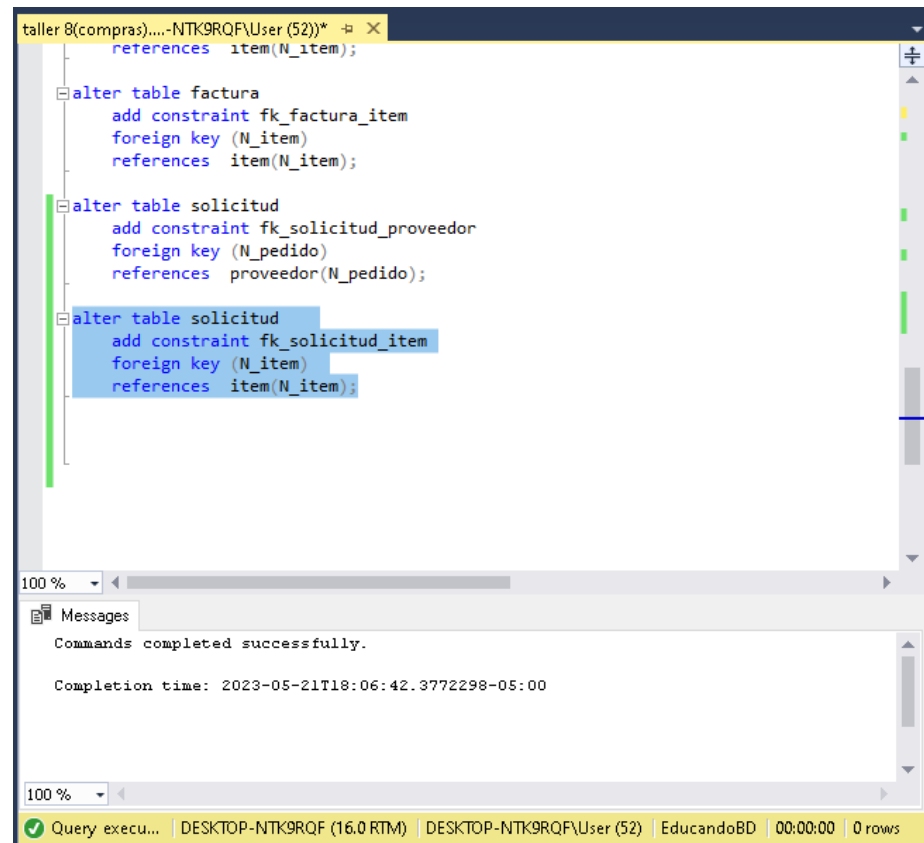
Completion time: 2023-05-21T18:03:29.3962292-05:00

100 %

Query execu... | DESKTOP-NTK9RQF (16.0 RTM) | DESKTOP-NTK9RQF\User (52) | EducandoBD | 00:00:00 | 0 rows

--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);
```



The screenshot shows a SQL Enterprise Manager window with the following SQL commands executed:

```
references item(N_item);

alter table factura
add constraint fk_factura_item
foreign key (N_item)
references item(N_item);

alter table solicitud
add constraint fk_solicitud_proveedor
foreign key (N_pedido)
references proveedor(N_pedido);

alter table solicitud
add constraint fk_solicitud_item
foreign key (N_item)
references item(N_item);
```

The Messages pane at the bottom indicates: "Commands completed successfully." and "Completion time: 2023-05-21T18:06:42.3772298-05:00".

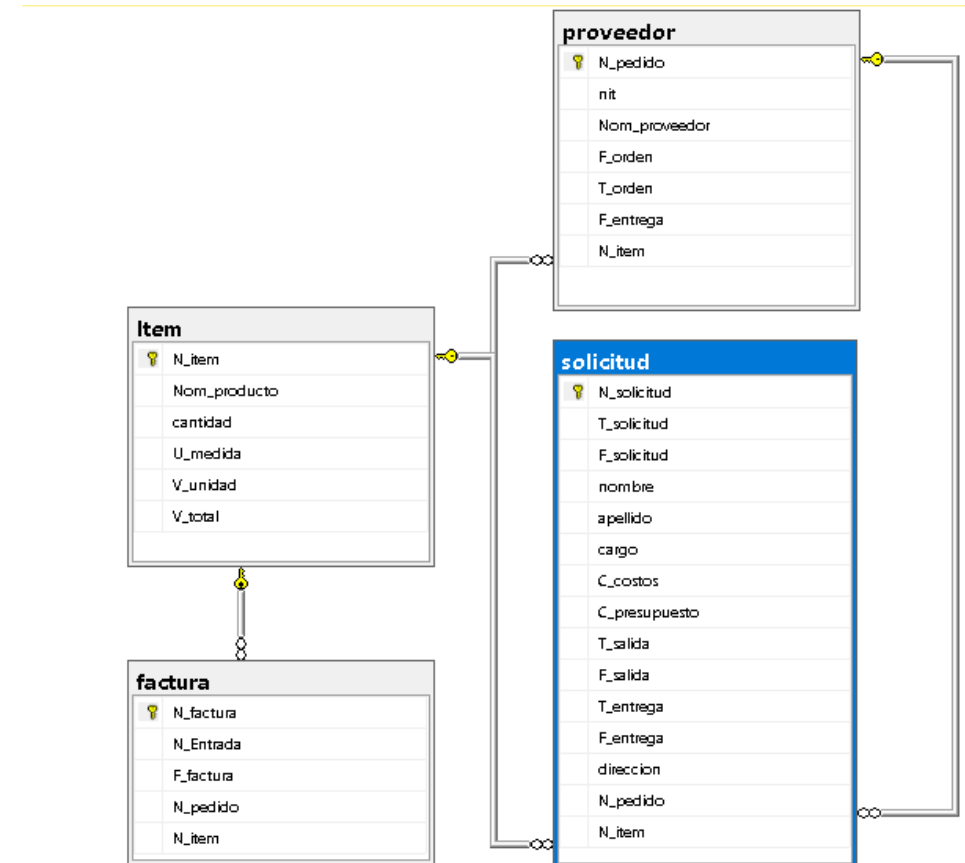


Tabla: factura				
Columna	Tipo	Longitud	NULL/NOT NULL	
N_factura	varchar	10	NOT NULL	
F_factura	date	3	NULL	
N_pedido	varchar	10	NOT NULL	
N_item	varchar	4	NOT NULL	

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	

