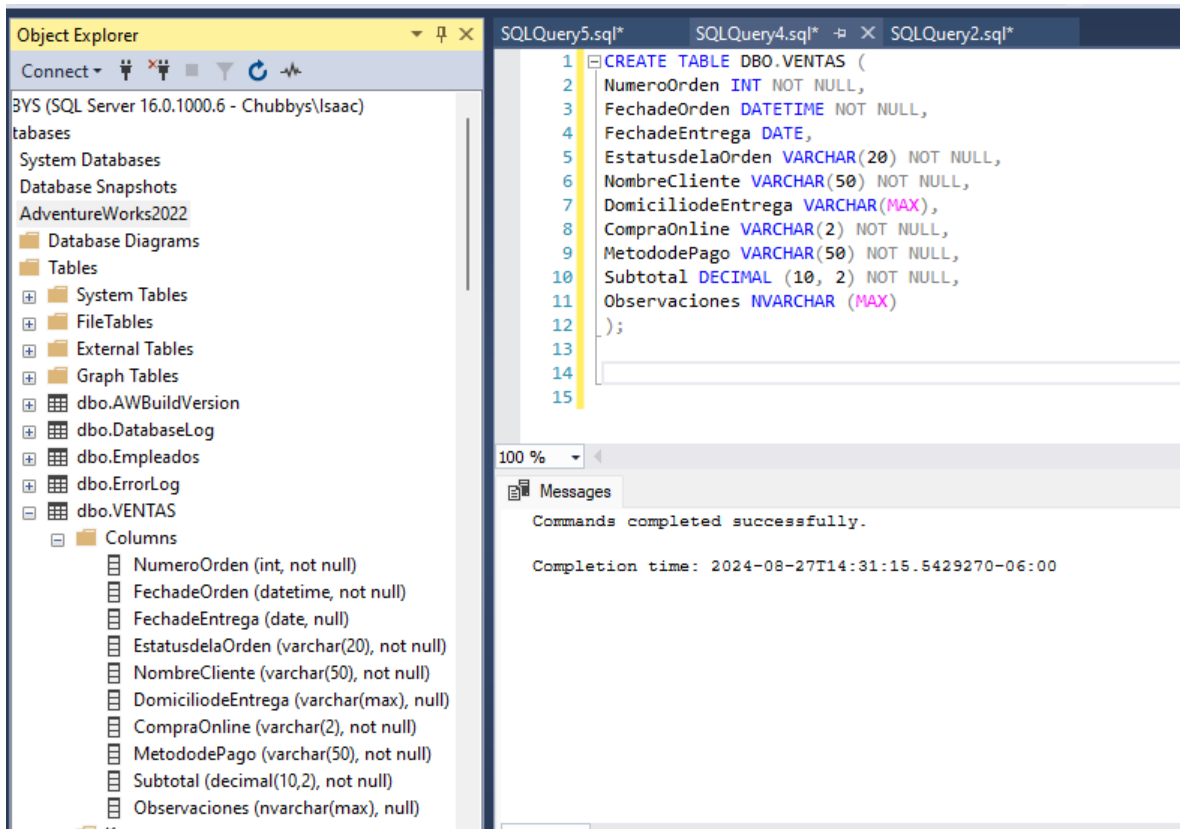


Crea una tabla “Ventas”, en la base de datos AdventureWorks2022, en el esquema por defecto dbo.

- En la tabla debes poder almacenar los datos para la venta de artículos de una tienda, considera los diferentes tipos de datos que puedes utilizar para los siguientes campos:
1. Número de Orden: Ejemplo: 12345
 2. Fecha de Orden: Ejemplo: 2022-08-05 18:58:46.867
 3. Fecha de Entrega: Ejemplo: 2022-08-15
 4. Estatus de la Orden, Ejemplo: Pendiente, Cancelada, En Proceso, Completada
 5. Nombre Cliente. Ejemplo: Juan Pérez
 6. Domicilio de Entrega: Ejemplo: Avenida Siempre Viva 742 Springfield
 7. Compra Online. Ejemplo: S o N
 8. Método de Pago. Ejemplo: Tarjeta de Crédito, Tarjeta de Débito, Efectivo
 9. Subtotal. Ejemplo: 20565.62
 10. Observaciones. Ejemplo: El cliente indica que solo puede recibir el envío entre semana.



Inserta al menos 5 órdenes de ejemplo en la tabla recién creada mediante código SQL.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

```
1  INSERT INTO DBO.VENTAS
2  VALUES
3  (12345, '2024-08-05 18:58:46.867', '2024-08-15', 'PENDIENTE', 'JAIME PEREZ', 'Avenida Siempre Viva 742 Springfield', 'SI', 'TARJETA DE
4  (12346, '2024-08-10 17:58:47.867', '2024-08-16', 'COMPLETADA', 'LUIS LOPEZ', 'Avenida Siempre Viva 743 Springfield', 'SI', 'TARJETA DE
5  (12347, '2024-08-12 15:58:48.867', '2024-08-17', 'COMPLETADA', 'ROBERTO GUITIERREZ', 'Avenida Siempre Viva 744 Springfield', 'NO', 'TA
6  (12348, '2024-08-13 16:58:35.867', '2024-08-18', 'EN PROCESO', 'CARLOS LOPEZ', 'Avenida Siempre Viva 745 Springfield', 'SI', 'TARJETA
7  (12349, '2024-08-11 11:58:36.867', '2024-08-19', 'CANCELADA', 'PEDRO JAIMES', 'Avenida Siempre Viva 746 Springfield', 'NO', 'EFECTIVO'
8
9  SELECT *
10 FROM DBO.VENTAS
11
```

Results

Messages

NumeroOrden	FechaOrden	FechaEntrega	EstatusdeLaOrden	NombreCliente	DomicilioEntrega	CompraOnline	MetododePago	Subt
12345	2024-08-05 18:58:46.867	2024-08-15	PENDIENTE	JAIME PEREZ	Avenida Siempre Viva 742 Springfield	SI	TARJETA DE CREDITO	1830
12346	2024-08-10 17:58:47.867	2024-08-16	COMPLETADA	LUIS LOPEZ	Avenida Siempre Viva 743 Springfield	SI	TARJETA DE DEBITO	1750
12347	2024-08-12 15:58:48.867	2024-08-17	COMPLETADA	ROBERTO GUITIERREZ	Avenida Siempre Viva 744 Springfield	NO	TARJETA DE CREDITO	1180
12348	2024-08-13 16:58:35.867	2024-08-18	EN PROCESO	CARLOS LOPEZ	Avenida Siempre Viva 745 Springfield	SI	TARJETA DE DEBITO	1200
12349	2024-08-11 11:58:36.867	2024-08-19	CANCELADA	PEDRO JAIMES	Avenida Siempre Viva 746 Springfield	NO	EFECTIVO	4560

Investiga como cambiar el nombre de la **TABLA** de “Ventas” a “Ordenes” mediante código SQL.

8

9

10

11

12

13

14

```
8
9  -- Cambiar el nombre de la tabla 'Ventas' a 'ordenes'
10 EXEC sp_rename 'VENTAS', 'Ordenes';
11
12 SELECT *
13 FROM DBO.Ordenes
14
```

Results

Messages

NumeroOrden	FechaOrden	FechaEntrega	EstatusdeLaOrden	NombreCliente	DomicilioEntrega	CompraOnline	MetododePago	Subt	
1	12345	2024-08-05 18:58:46.867	2024-08-15	PENDIENTE	JAIME PEREZ	Avenida Siempre Viva 742 Springfield	SI	TARJETA DE CREDITO	1830
2	12346	2024-08-10 17:58:47.867	2024-08-16	COMPLETADA	LUIS LOPEZ	Avenida Siempre Viva 743 Springfield	SI	TARJETA DE DEBITO	1750
3	12347	2024-08-12 15:58:48.867	2024-08-17	COMPLETADA	ROBERTO GUITIERREZ	Avenida Siempre Viva 744 Springfield	NO	TARJETA DE CREDITO	1180
4	12348	2024-08-13 16:58:35.867	2024-08-18	EN PROCESO	CARLOS LOPEZ	Avenida Siempre Viva 745 Springfield	SI	TARJETA DE DEBITO	1200
5	12349	2024-08-11 11:58:36.867	2024-08-19	CANCELADA	PEDRO JAIMES	Avenida Siempre Viva 746 Springfield	NO	EFECTIVO	4560

Agrega una columna nueva para almacenar la Fecha de Envío mediante código SQL. **Nota:** Puedes utilizar una función estándar de SQL Server.

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

```
11
12 --Agrega una columna nueva para almacenar la Fecha de Envío usamos GETDATE() para agrgar la fecha actual
13 ALTER TABLE Ordenes
14 ADD FechaEnvio DATE
15
16 SELECT *
17 FROM DBO.Ordenes
18
19
20
```

Results

Messages

sOrden	NombreCliente	DomicilioEntrega	CompraOnline	MetododePago	Subtotal	Observaciones	FechaEnvio	
1	TE	JAIME PEREZ	Avenida Siempre Viva 742 Springfield	SI	TARJETA DE CREDITO	1830.02	El cliente indica que solo puede recibir el envío ...	NULL
2	ADA	LUIS LOPEZ	Avenida Siempre Viva 743 Springfield	SI	TARJETA DE DEBITO	1750.20	El cliente indica que solo puede recibir el envío ...	NULL
3	ADA	ROBERTO GUITIERREZ	Avenida Siempre Viva 744 Springfield	NO	TARJETA DE CREDITO	1180.77	El cliente indica que solo puede recibir el envío ...	NULL
4	ESO	CARLOS LOPEZ	Avenida Siempre Viva 745 Springfield	SI	TARJETA DE DEBITO	1200.82	El cliente indica que le llamen antes de hacer la ...	NULL
5	DA	PEDRO JAIMES	Avenida Siempre Viva 746 Springfield	NO	EFECTIVO	4560.30	El cliente indica que estara de vacaciones toda ...	NULL

Agregar las fechas a la columna con GETDATE()

```

16  -- agregar las fechas a la columna con GETDATE()
17  UPDATE Ordenes
18  SET FechadeEnvio = GETDATE()
19
20  SELECT *
21  FROM DBO.Ordenes
22
23

```

	Orden	NombreCliente	DomicilioEntrega	CompraOnline	MetododePago	Subtotal	Observaciones	FechadeEnvio
1	TE	JAIME PEREZ	Avenida Siempre Viva 742 Springfield	SI	TARJETA DE CREDITO	1830.02	El cliente indica que solo puede recibir el envío ...	2024-08-27
2	ADA	LUIS LOPEZ	Avenida Siempre Viva 743 Springfield	SI	TARJETA DE DEBITO	1750.20	El cliente indica que solo puede recibir el envío ...	2024-08-27
3	ADA	ROBERTO GUITIERREZ	Avenida Siempre Viva 744 Springfield	NO	TARJETA DE CREDITO	11830.77	El cliente indica que solo puede recibir el envío ...	2024-08-27
4	ESO	CARLOS LOPEZ	Avenida Siempre Viva 745 Springfield	SI	TARJETA DE DEBITO	1200.82	El cliente indica que le llamen antes de hacer la ...	2024-08-27
5	DA	PEDRO JAIMES	Avenida Siempre Viva 746 Springfield	NO	EFFECTIVO	4560.30	El cliente indica que estara de vacaciones toda ...	2024-08-27

Investiga como cambiar el nombre (No el tipo de dato) de la **COLUMNA** “CompraOnline” a “BanderaCompraOnline” mediante código SQL.

```

20  --cambiar el nombre (No el tipo de dato) de la columna "CompraOnline" a "BanderaCompraOnline" .
21  EXEC sp_rename 'Ordenes.CompraOnline', 'BanderaCompraOnline', 'COLUMN';
22
23  SELECT *
24  FROM DBO.Ordenes
25
26

```

	Orden	FechaEntrega	EstatusdeOrden	NombreCliente	DomicilioEntrega	BanderaCompraOnline
1	4-08-05 18:58:46.867	2024-08-15	PENDIENTE	JAIME PEREZ	Avenida Siempre Viva 742 Springfield	SI
2	4-08-10 17:58:47.867	2024-08-16	COMPLETADA	LUIS LOPEZ	Avenida Siempre Viva 743 Springfield	SI
3	4-08-12 15:58:48.867	2024-08-17	COMPLETADA	ROBERTO GUITIERREZ	Avenida Siempre Viva 744 Springfield	NO
4	4-08-13 16:58:35.867	2024-08-18	EN PROCESO	CARLOS LOPEZ	Avenida Siempre Viva 745 Springfield	SI
5	4-08-11 11:58:36.867	2024-08-19	CANCELADA	PEDRO JAIMES	Avenida Siempre Viva 746 Springfield	NO

Crea una tabla llamada Prueba con una sola columna e inserta 5 registros aleatorios.

```

39  --Crea una tabla llamada Prueba con una sola columna e inserta 5 registros aleatorios.
40  CREATE TABLE dbo.Prueba(
41  Calificaciones NVARCHAR(50) NOT NULL,
42  );
43
44  -- Agregar 5 registros
45  INSERT INTO dbo.Prueba
46  VALUES
47  ('10'),
48  ('REPORBADO'),
49  ('8'),
50  ('APROBADO'),
51  ('9');
52

```

Agregar 5 registros:

	Calificaciones
1	10
2	REPORBADO
3	8
4	APROBADO
5	9

Sobre la tabla Prueba, realiza un TRUNCATE y por último, aplica un DROP TABLE.

```
53  
54 TRUNCATE TABLE dbo.Prueba  
55  
56 SELECT *  
57 FROM DBO.Prueba
```

100 %
Results Messages
Calificaciones

Tables
System Tables
FileTables
External Tables
Graph Tables
dbo.AWBuildVersion
dbo.DatabaseLog
dbo.Empleados
dbo.ErrorLog
dbo.Ordenes
HumanResources.Department
HumanResources.Employee
HumanResources.EmployeeDepart
HumanResources.EmployeePayH
HumanResources.JobCandidate

```
55  
56 DROP TABLE dbo.Prueba  
57  
58 SELECT *  
59 FROM DBO.Prueba
```

100 %

Results

Msg 208, Level 16, State 1, Line 58
Invalid object name 'DBO.Prueba'.

Completion time: 2024-08-27T15:49:37.7496118-06:00

Sobre la tabla “Ordenes” aplica un DELETE para eliminar sólo aquellos registros cuyo Estatus de la Orden sea “Cancelada”.

100 %						
Results Messages						
	NumeroOrden	FechaDeOrden	FechaDeEntrega	EstatusDeLaOrden	NombreCliente	DomicilioDeEntrega
1	12345	2024-08-05 18:58:46.867	2024-08-15	PENDIENTE	JAIME PEREZ	Avenida Siempre Viva 742 Springfield
2	12346	2024-08-10 17:58:47.867	2024-08-16	COMPLETADA	LUIS LOPEZ	Avenida Siempre Viva 743 Springfield
3	12347	2024-08-12 15:58:48.867	2024-08-17	COMPLETADA	ROBERTO GUITIERREZ	Avenida Siempre Viva 744 Springfield
4	12348	2024-08-13 16:58:35.867	2024-08-18	EN PROCESO	CARLOS LOPEZ	Avenida Siempre Viva 745 Springfield
5	12349	2024-08-11 11:58:36.867	2024-08-19	CANCELADA	PEDRO JAIMES	Avenida Siempre Viva 746 Springfield

```
61 -- Sobre la tabla "Ordenes" aplica un DELETE para eliminar sólo aquellos registros cuyo Estatus de la Orden sea "Cancelada".
62 DELETE FROM DBO.Ordenes
63 WHERE EstatusDeLaOrden = 'Cancelada'
```

100 %						
Results Messages						
	NumeroOrden	FechaDeOrden	FechaDeEntrega	EstatusDeLaOrden	NombreCliente	DomicilioDeEntrega
1	12345	2024-08-05 18:58:46.867	2024-08-15	PENDIENTE	JAIME PEREZ	Avenida Siempre Viva 742 Springfield
2	12346	2024-08-10 17:58:47.867	2024-08-16	COMPLETADA	LUIS LOPEZ	Avenida Siempre Viva 743 Springfield
3	12347	2024-08-12 15:58:48.867	2024-08-17	COMPLETADA	ROBERTO GUITIERREZ	Avenida Siempre Viva 744 Springfield
4	12348	2024-08-13 16:58:35.867	2024-08-18	EN PROCESO	CARLOS LOPEZ	Avenida Siempre Viva 745 Springfield