

ADMINISTRACION DE BASE DE DATOS

Apellidos y Nombres: Varas Zurita Piero Lenin

Apellidos y Nombres: Ortiz Centurion Elvis Steve

1. Seguridad

- a. Se requiere definir que **sólo** el Jefe Logistico, tenga acceso de escritura a la columna StockAc de la tabla producto.

Inicio de sesión - Nuevo

Script ? Ayuda

seleccionar una página

- General
- Roles del servidor
- Asignación de usuarios
- Elementos protegibles
- Estado

Conexión

Servidor:
.

Conexión:
DESKTOP-AC9R0J2\HP

[Ver propiedades de conexión](#)

Progreso

Listo

Nombre de inicio de sesión: Jefe_Logistico [Buscar...]

☐ Autenticación de Windows

☒ Autenticación de SQL Server

Contraseña: [Masked]

Confirmar contraseña: [Masked]

☐ Especificar contraseña anterior

Contraseña anterior: [Masked]

☐ Exigir directivas de contraseña

☐ Exigir expiración de contraseña

☐ El usuario debe cambiar la contraseña en el siguiente inicio de sesión

☒ Asignado a certificado [Dropdown]

☐ Asignado a clave asimétrica [Dropdown]

☐ Asignar a credencial [Dropdown] [Agregar...]

Credenciales asignadas

Credencial	Proveedor
------------	-----------

[Quitar]

Base de datos predeterminada: master [Dropdown]

Idioma predeterminado: <predeterminado> [Dropdown]

Aceptar Cancelar

Permisos de columna

Entidad de seguridad: Jefe_Logistico

Otorgante de permisos: dbo

Nombre de la tabla: dbo.PRODUCTO

Nombre de permiso: Actualizar

Permisos de columna:

Nombre de columna	Conceder	WITH GRA...	Denegar
Peso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PrecCosto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PrecVenta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Producto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
StockAc	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
StockMax	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
StockMin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UniMed	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Aceptar Cancelar Ayuda

PRODUCTO

Buscar...

Tipo

Usuario

co: Permisos de columna...

Otorgante de pemi...	Conceder	WITH GRA...	Denegar
dbo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
dbo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Propiedades de la tabla - PRODUCTO

eleccionar una página

- General
- Permisos
- Seguimiento de cambios
- Almacenamiento
- Predicados de seguridad
- Propiedades extendidas

Script Ayuda

Esquema: dbo

[Ver permisos de esquema](#)

Nombre de la tabla: PRODUCTO

Usuarios o roles: Buscar...

Nombre	Tipo
Jefe_Logistico	Usuario

Permisos para Jefe_Logistico: Permisos de columna...

Explicito Vigente

Permiso	Otorgante de pemi...	Conceder	WITH GRA...	Denegar
Actualizar		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Actualizar	dbo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Asumir propiedad		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Control		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Eliminar		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Insertar		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Insertar	dbo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Aceptar Cancelar

4 `select SUSER_NAME();`
5

88 %

Resultados Mensajes

	(Sin nombre de columna)
1	Jefe_Logistico

14.0.1000.169 de SQL Server - Jefe_Logistico

- Bases de datos
 - Bases de datos del sistema
 - Instantáneas de bases de datos
 - Alquiler
 - BD_ESSALUD_CICLO6
 - BD_ESSALUD_CICLOPRESENTAR
 - BD_CITAS
 - bdreceta
 - BDVentas2022

```

4 select SUSER_NAME();
5
6 update PRODUCTO
7   set StockAc = 1 where Producto = 'PR01';
8 select * from PRODUCTO where Producto = 'PR01'
9

```

88 %

Resultados Mensajes

	Producto	Marca	Descripcion	StockAc	StockMax	StockMin	PrecVenta	PrecCosto	Peso	Conlgr	UnMed	IdProducto	IdProd
1	PR01	M1	FRIOL GALON	1	650	0	125.90	90.00	1.00	0	LT	NULL	501

LUD_CICLO6
LUD_CICLOPRESENTAR

```

11 update PRODUCTO
12   set StockMin = 1 where Producto = 'PR01';
13

```

88 %

Mensajes

Mens. 230, Nivel 14, Estado 1, Línea 11
Se denegó el permiso UPDATE en la columna 'StockMin' del objeto 'PRODUCTO', base de datos 'TenebrosaOLTP', esquema 'dbo'.

2022
152022EXAM
1Z
CA

- b. Ingrese con el usuario Ventas (el cual debe tener atributos de solo lectura), desde Excel y realice un análisis de las ventas por cliente, año y personal (tomar siguientes campos: documento.fecha, cliente.nombre, personal.nombre, detadoc.cantidad)

Inicio de sesión - Nuevo

Seleccionar una página

- General
- Roles del servidor
- Asignación de usuarios
- Elementos protegibles
- Estado

Script Ayuda

Nombre de inicio de sesión:

Ventas

☐ Autenticación de Windows

☒ Autenticación de SQL Server

Contraseña:

...

Confirmar contraseña:

...

☐ Especificar contraseña anterior

Contraseña anterior:

☐ Exigir directivas de contraseña

☐ Exigir expiración de contraseña

eleccionar una página

- ☒ General
- ☒ Roles del servidor
- ☒ Asignación de usuarios
- ☒ Elementos protegibles
- ☒ Estado

conexión

Servidor:


Conexión:
DESKTOP-AC9R0J2\HP

 [Ver propiedades de conexión](#)

regreso



Listo

Script  Ayuda

Usuarios asignados a este inicio de sesión:

Asignar	Base de datos	Usuario	Esquema predeterminado
<input type="checkbox"/>	msdb		
<input type="checkbox"/>	Northwind		
<input type="checkbox"/>	OFICIAL		
<input type="checkbox"/>	PPPP		
<input type="checkbox"/>	prue		
<input type="checkbox"/>	QLIK		
<input type="checkbox"/>	REDSERVICE		
<input type="checkbox"/>	ReportServer		
<input type="checkbox"/>	ReportServerTempDB		
<input type="checkbox"/>	tempdb		
<input checked="" type="checkbox"/>	TenebrosaOLTP	Ventas	...

☐ Cuenta de invitado habilitada para: TenebrosaOLTP

Pertenencia al rol de la base de datos para: TenebrosaOLTP

- ☐ db_accessadmin
- ☐ db_backupoperator
- ☒ db_datareader
- ☐ db_datawriter
- ☐ db_ddladmin
- ☐ db_denydatareader
- ☐ db_denydatawriter
- ☐ db_owner
- ☐ db_securityadmin
- ☒ public

DESKTOP-AC9R0J2....aOLTP - Diagram_0* SQLQuery5.sql - (lo...aOLTP (Ventas (57))* DESKTOP-AC9R0J2....P - Modelo Examen*

```

1
2
3
4 select D.Fecha as 'Fecha', C.Nombre as 'Nombre Cliente', P.Nombre as 'Nombre Personal ',DT.Cantidad as 'Cantidad'
5 from CLIENTE C
6 inner join DOCUMENTO D on C.Cliente = D.Cliente
7 inner join DETADOC DT on D.Documento = DT.Documento
8 inner join PERSONAL P on D.Personal = P.Personal
9 where C.Cliente = 'CLI1' and YEAR(D.Fecha) = '2006' and P.Personal = 'P1'
10

```

88 % Resultados Mensajes

	Fecha	Nombre Cliente	Nombre Personal	Cantidad
1	2006-06-02 00:00:00.000	COMERCIAL PEPITA	JOSE	10.00
2	2006-06-02 00:00:00.000	COMERCIAL PEPITA	JOSE	50.00
3	2006-06-02 00:00:00.000	COMERCIAL PEPITA	JOSE	1.00
4	2006-06-03 00:00:00.000	COMERCIAL PEPITA	JOSE	10.00
5	2006-06-03 00:00:00.000	COMERCIAL PEPITA	JOSE	50.00
6	2006-06-03 00:00:00.000	COMERCIAL PEPITA	JOSE	1.00
7	2006-06-04 00:00:00.000	COMERCIAL PEPITA	JOSE	10.00
8	2006-06-04 00:00:00.000	COMERCIAL PEPITA	JOSE	50.00
9	2006-06-04 00:00:00.000	COMERCIAL PEPITA	JOSE	1.00

- c. Prepare un procedimiento almacenado para ingresar datos de una venta (documento y detadoc) .

```
alter PROCEDURE InsertarPrincipalDetalle
@Documento CHAR(9),
@TipoDoc CHAR(1),
@Proveedor CHAR(4),
@Pedido CHAR(9),
@Cliente CHAR(4),
@Fecha datetime,
@Estado CHAR(1),

@pagado decimal(9,2),
@IDTIENDA CHAR(2),
@FORMAPAGO CHAR(1),
@HORA DATETIME,

-- @TipoDoc_DE CHAR(1),
@PRODUCTO_DE CHAR(4),
@CANTIDAD_DE DECIMAL(9,2),
@IGV_DE DECIMAL(9,2),
@PRECIUNIT_DE DECIMAL(9,2),
```

```
-- @TipoDoc_DE CHAR(1),
@PRODUCTO_DE CHAR(4),
@CANTIDAD_DE DECIMAL(9,2),
@IGV_DE DECIMAL(9,2),
@PRECIUNIT_DE DECIMAL(9,2),

-- @TipoDoc_2 CHAR(1),
@PRODUCTO_DE_2 CHAR(4),
@CANTIDAD_DE_2 DECIMAL(9,2),
@IGV_DE_2 DECIMAL(9,2),
@PRECIUNIT_DE_2 DECIMAL(9,2)
```

```
AS
BEGIN
    SET NOCOUNT ON;

    DECLARE @docu1 CHAR(9),
            @tipoprincipal2 CHAR(1)

    BEGIN TRANSACTION;

    BEGIN TRY
        -- Inserción en la tabla principal
        INSERT INTO DOCUMENTO(Documento, TipoDoc, Proveedor, Pedido, Cliente, Fecha, Estado, pagado, IdTienda, FormaPago, Hora)
        VALUES (@Documento, @TipoDoc, @Proveedor, @Pedido, @Cliente, @Fecha, @Estado, @pagado, @IDTIENDA, @FORMAPAGO, @HORA);

        SET @docu1 = @Documento;
        set @tipoprincipal2 = @TipoDoc
        -- Obtener el ID del registro principal insertado
        PRINT (@DOCU1)
        -- Inserción en la tabla de detalle
        INSERT INTO DETADOC(Documento, TipoDoc, Producto, Cantidad, igv, PrecUnit)
        VALUES (@docu1, @tipoprincipal2, @PRODUCTO_DE, @CANTIDAD_DE, @IGV_DE, @PRECIUNIT_DE),
                (@docu1, @tipoprincipal2, @PRODUCTO_DE_2, @CANTIDAD_DE_2, @IGV_DE_2, @PRECIUNIT_DE_2);

        COMMIT;
    END TRY
    BEGIN CATCH
        ROLLBACK;
    END CATCH
END
```

```

4      THROW;
5  END CATCH;
6  END

```

Probar su ejecución (realizar la inserción) del procedimiento con el usuario Desarrollador, ingresado 1 registro en documento y 2 registros en detadoc

```

exec InsertarPrincipalDetalle '000000008', 'A', 'PV01', '000000004', 'CLI2', '30-12-2023', 'C',
9125.3, '01', 'C', '30-12-2023', 'pr01', 15, 41.1, 18, 'pr02', 20, 41.1, 18

```

Realice una búsqueda del documento que ingresó mostrando su detalle

88 %

Resultados

Mensajes

1	000000001	A	PV01	NULL	NULL	2006-12-30 00:00:00.000	C	NULL	NULL	9416.80	01	C	2009-03-31
2	000000002	A	PV02	NULL	NULL	2007-07-31 00:00:00.000	C	NULL	NULL	9196.00	01	C	2009-03-31
3	000000008	A	PV01	0000...	CLI2	2023-12-30 00:00:00.000	C	NULL	NULL	9125.30	01	C	2023-12-30
4	100000017	F	PR01	1000	CLI2	2005-12-10 00:00:00.000	C	NULL	01	2000.00	01	C	2000-03-31

Documento	TipoDoc	Producto	Cantidad	Igv	PrecUnit
43	000000002	A	PR19	300.00	228... 5.00
44	000000002	A	PR21	120.00	58.58 3.20
45	000000002	A	PR22	180.00	54.92 2.00
46	000000002	A	PR23	176.00	80.54 3.00
47	000000008	A	pr01	15.00	41.10 18.00
48	000000008	A	pr02	20.00	41.10 18.00
49	100000017	F	PR01	300.00	457... 10.00
50	100000023	F	PR01	10.00	3.05 2.00

2. Copias de Seguridad y Restauración

Realice los siguientes cambios

- Modificar el credito con 1 al cliente: 'CLI1'

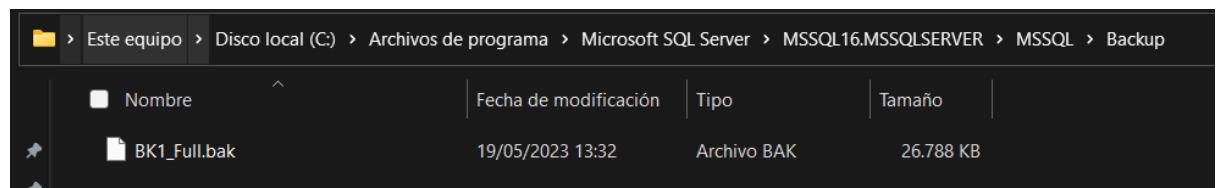
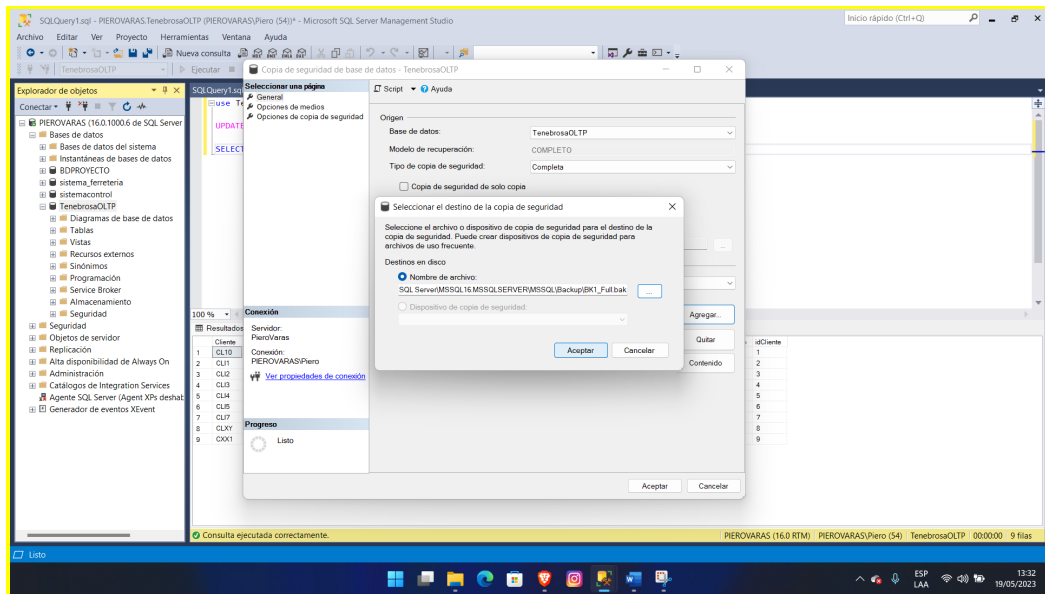
```

SQLQuery1.sql - Pl...OVARAS\Piero (54))*
use TenebrosaOLTP

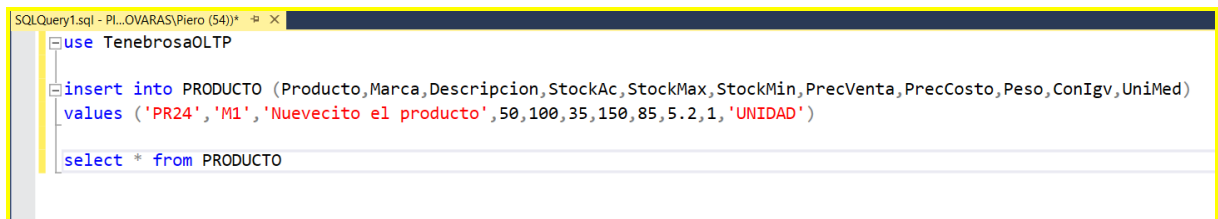
UPDATE CLIENTE SET credito=1 WHERE Cliente='CLI1'

```

Bk1: Realice una copia Full

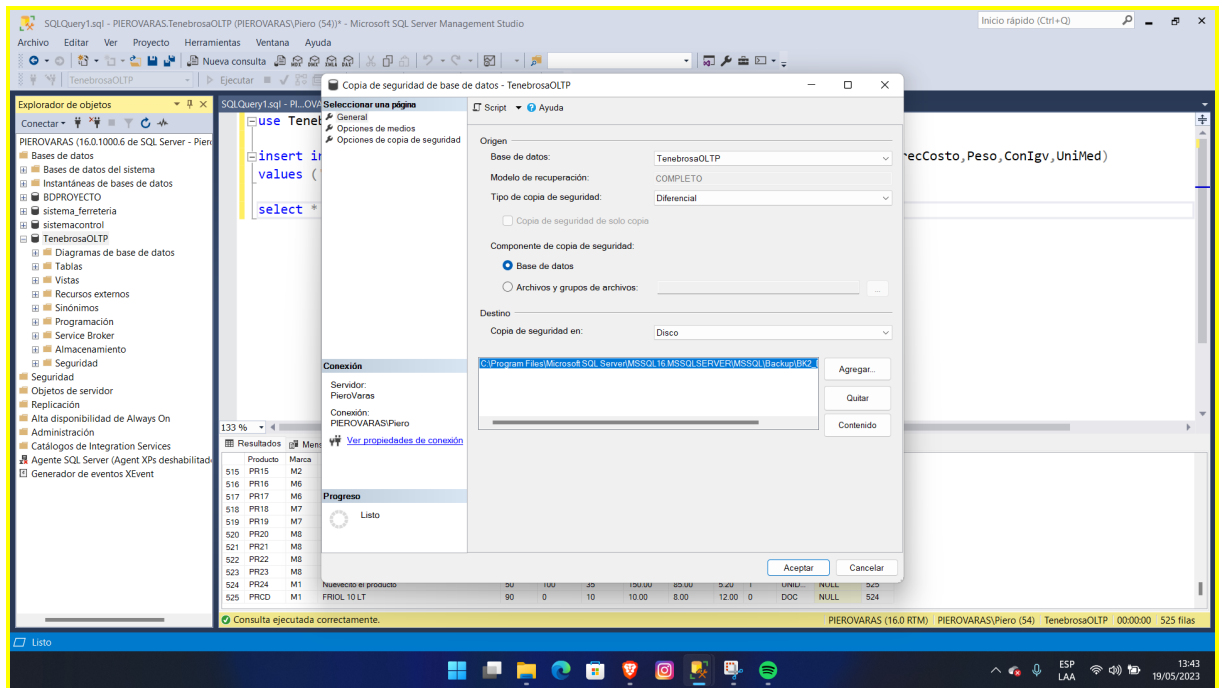


- Ingrese un registro en la tabla producto, con producto.descripcion = 'Nuevecito el producto'



520	PR20	M8	ANCHOR 1KG	1353	2000	20	3.08	2.60	1.00	1	UNID...	NULL	520
521	PR21	M8	ANCHOR 5 KG	2648	250	10	8.80	7.50	5.00	1	LATA	NULL	521
522	PR22	M8	ANCHOR 1/2 KG	2263	150	1	2.20	1.80	0.50	1	BOLSA	NULL	522
523	PR23	M8	ANCHOR X 24	2078	120	10	73.50	68.00	24.00	1	CAJA	NULL	523
524	PR24	M1	Nuevecito el producto	50	100	35	150.00	85.00	5.20	1	UNID...	NULL	525
525	PRCD	M1	FRIOL 10 LT	90	0	10	10.00	8.00	12.00	0	DOC	NULL	524

Bk2: Realice un backup Diferencial



Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
BK1_Full.bak	19/05/2023 13:32	Archivo BAK	26.788 KB
BK2_Diferencial.bak	19/05/2023 13:44	Archivo BAK	2.212 KB

- Ingrese un nuevo registro en cliente, en cliente.nombre = 'Nuevecito el cliente'

SQLQuery1.sql - PIEROVARAS,TenebrosaOLTP (PIEROVARAS\Piero (54)) - Microsoft SQL Server Management Studio

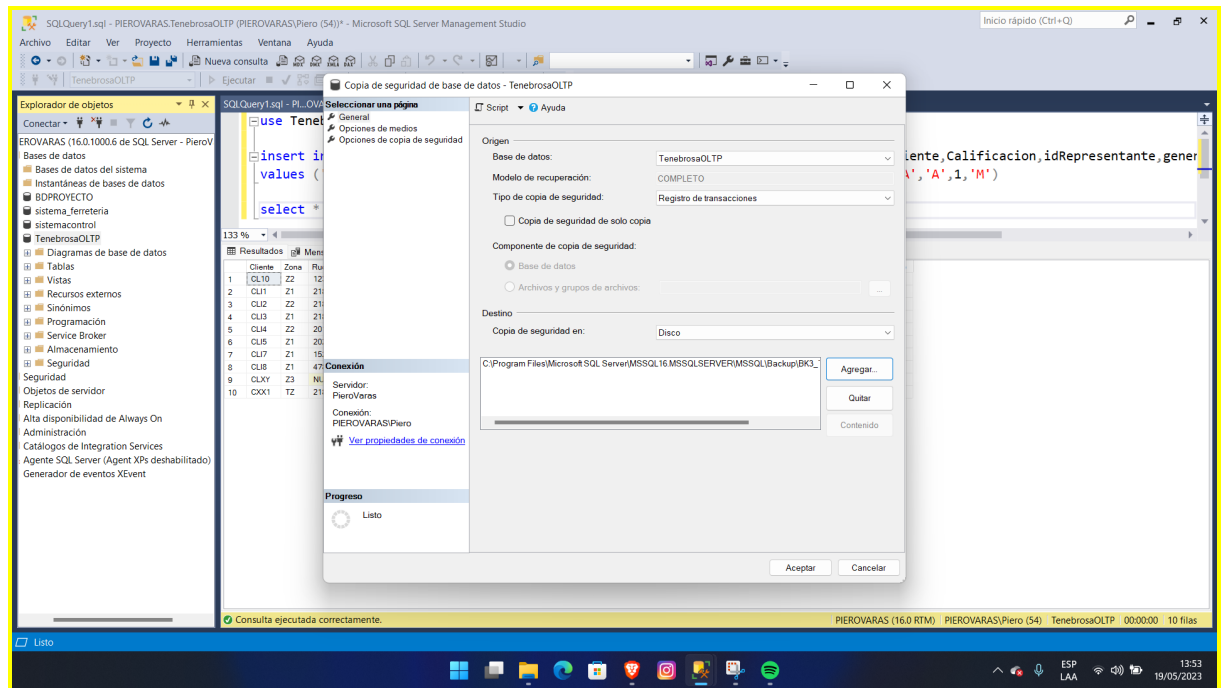
```

use TenebrosaOLTP
insert into CLIENTE (Cliente,Zona,Ruc,Nombre,Direccion,Saldo,credito,topeCredito,TipoCliente,Calificacion,idRepresentante,genero)
values ('CL18','Z1',47851236899,'Nuevecito el cliente','AV PANAMERICANA',1500,1,6000,'A','A',1,'M')
select * from CLIENTE
    
```

133 % Resultados Mensajes

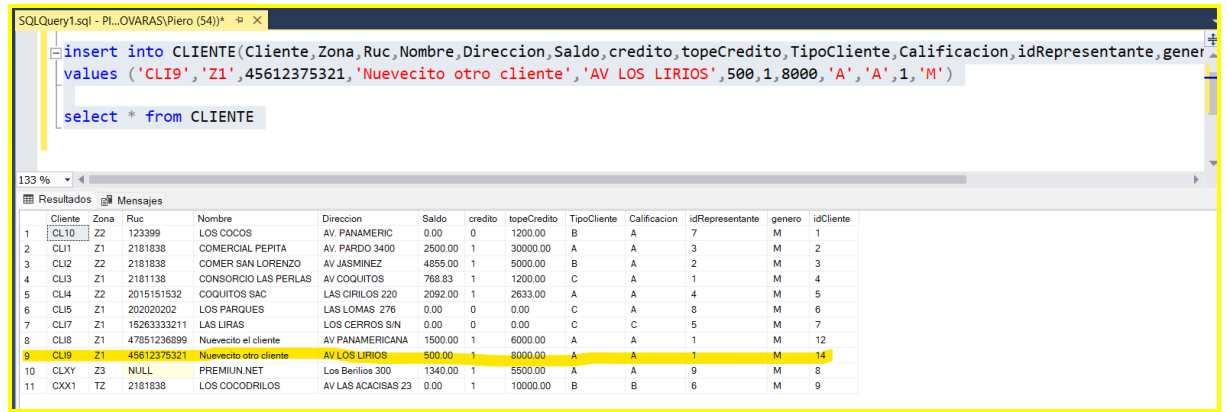
	Cliente	Zona	Ruc	Nombre	Direccion	Saldo	credito	topeCredito	TipoCliente	Calificacion	idRepresentante	genero	idCliente
1	CL10	Z2	123399	LOS COCOS	AV. PANAMERIC	0.00	0	1200.00	B	A	7	M	1
2	CL11	Z1	2181838	COMERCIAL PEPITA	AV. PARDO 3400	2500.00	1	30000.00	A	A	3	M	2
3	CL12	Z2	2181838	COMER SAN LORENZO	AV. JASMINES	4855.00	1	5000.00	B	A	2	M	3
4	CL13	Z1	2181138	CONSORCIO LAS PERLAS	AV. COQUITOS	768.83	1	1200.00	C	A	1	M	4
5	CL14	Z2	2015151532	COQUITOS SAC	LAS CIRILOS 220	2092.00	1	2633.00	A	A	4	M	5
6	CL15	Z1	202020202	LOS PARQUES	LAS LOMAS 276	0.00	0	0.00	C	A	8	M	6
7	CL17	Z1	1526333211	LAS LIRAS	LOS CERROS SIN	0.00	0	0.00	C	C	5	M	7
8	CL18	Z1	47851236899	Nuevecito el cliente	AV PANAMERICANA	1500.00	1	6000.00	A	A	1	M	12
9	CLXY	Z3	NULL	PREMIUN.NET	Los Benitos 300	1340.00	1	5500.00	A	A	9	M	8
10	CXK1	TZ	2181838	LOS COCODRILOS	AV LAS ACACIAS 23	0.00	1	10000.00	B	B	6	M	9

Bk3: Realice un backup Transccional

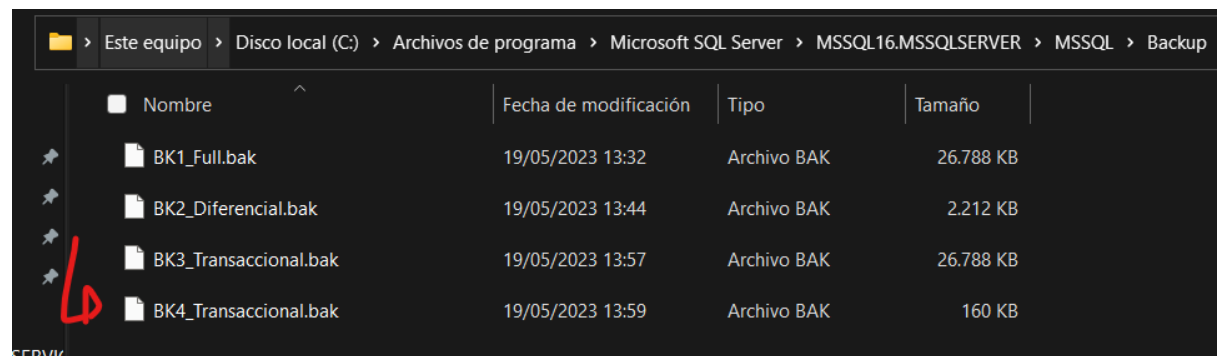
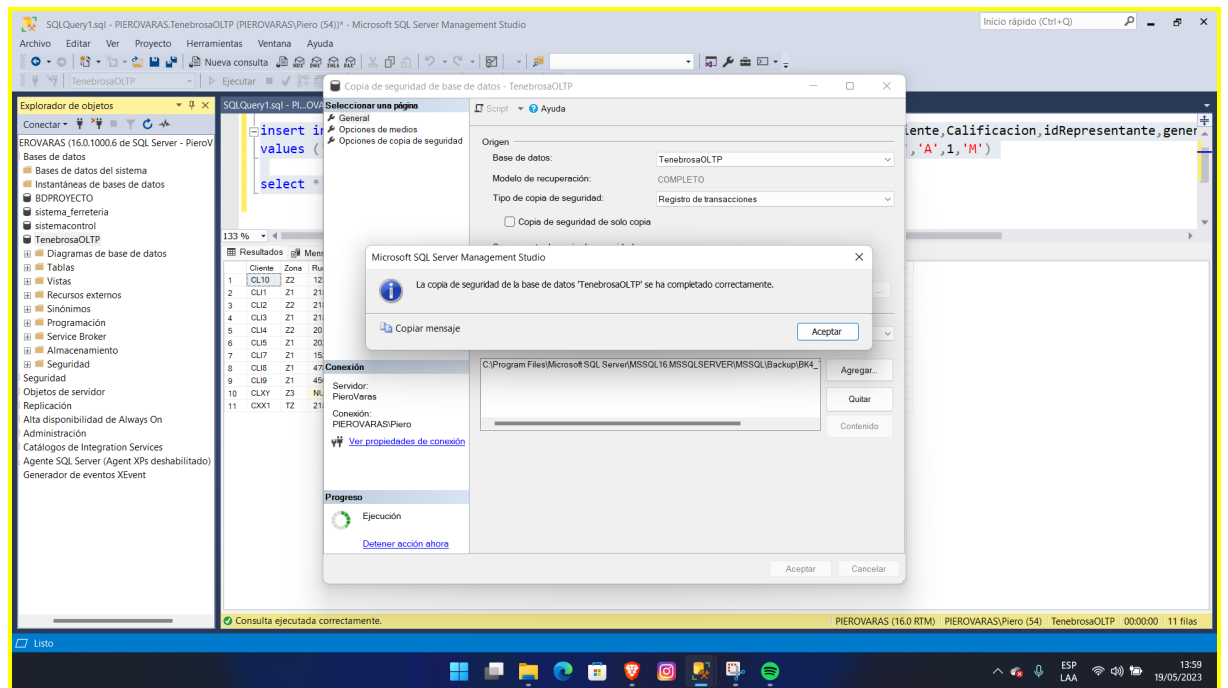


Este equipo > Disco local (C:) > Archivos de programa > Microsoft SQL Server > MSSQL16.MSSQLSERVER > MSSQL > Backup				
Nombre		Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
BK1_Full.bak		19/05/2023 13:32	Archivo BAK	26.788 KB
BK2_Diferencial.bak		19/05/2023 13:44	Archivo BAK	2.212 KB
BK3_Transaccional.bak		19/05/2023 13:57	Archivo BAK	26.788 KB

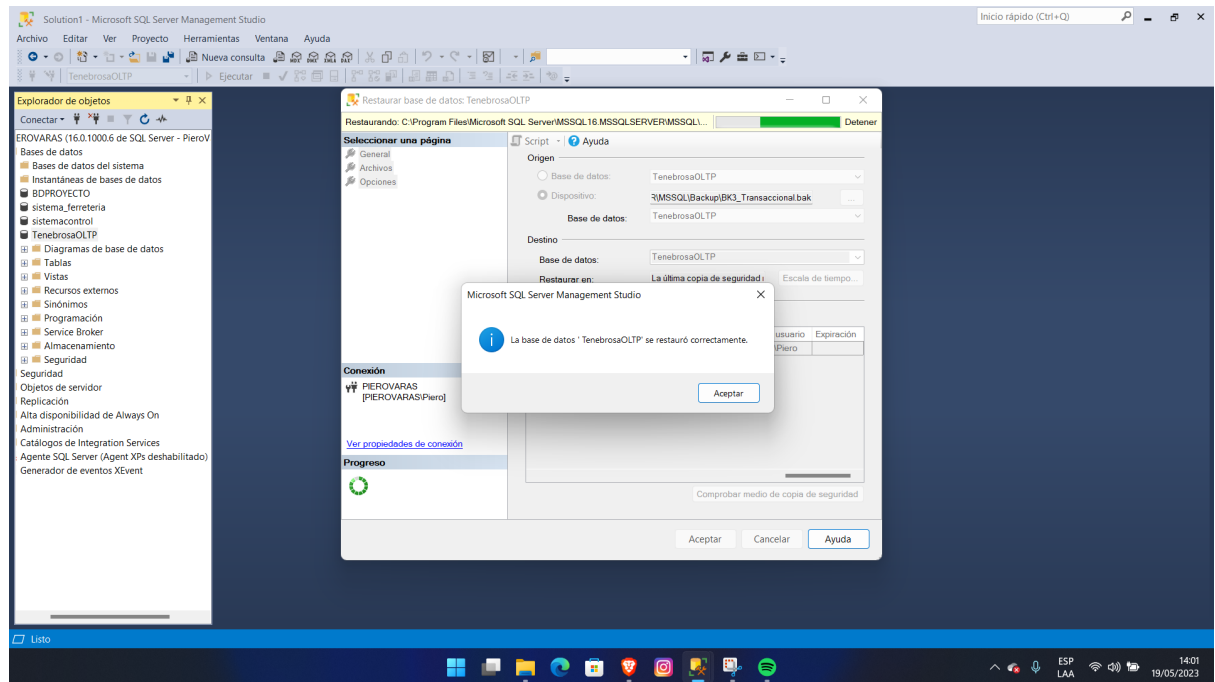
- Ingrese un nuevo registro en cliente, en cliente.nombre = 'Nuevecito otro cliente'



Bk4: Realice un backup Transccional



Restaurar el BK3



Realice una consulta a la tabla personal y tabla cliente (mostrando valores ingresados o modificados)

TABLA CLIENTE

Luego de generar el backup 'BK3 Transaccional' el único cambio que se registró fue la inserción de un nuevo cliente llamado 'Nuevecito otro cliente'. Es por ello que ahora luego de haber realizado la restauración en ese punto, el registro no debería existir.

SQLQuery3.sql - PI...OVARAS\Piero (69))*

```
use TenebrosaOLTP
```

```
select * from CLIENTE
```

345 %

Resultados Mensajes

	Cliente	Zona	Ruc	Nombre	Direccion	Saldo	credito	topeCredito	TipoCliente	Calificacion	idRepresentante	genero	idCliente
1	CL10	Z2	123399	LOS COCOS	AV. PANAMERIC	0.00	0	1200.00	B	A	7	M	1
2	CLI1	Z1	2181838	COMERCIAL PEPITA	AV. PARDO 3400	2500.00	1	30000.00	A	A	3	M	2
3	CLI2	Z2	2181838	COMER SAN LORENZO	AV JASMINEZ	4855.00	1	5000.00	B	A	2	M	3
4	CLI3	Z1	2181138	CONSORCIO LAS PERLAS	AV COQUITOS	768.83	1	1200.00	C	A	1	M	4
5	CLI4	Z2	2015151532	COQUITOS SAC	LAS CIRILOS 220	2092.00	1	2633.00	A	A	4	M	5
6	CLI5	Z1	202020202	LOS PARQUES	LAS LOMAS 276	0.00	0	0.00	C	A	8	M	6
7	CLI7	Z1	15263333211	LAS LIRAS	LOS CERROS S/N	0.00	0	0.00	C	C	5	M	7
8	CLI8	Z1	47851236899	Nuevecito el cliente	AV PANAMERICANA	1500.00	1	6000.00	A	A	1	M	12
9	CLXY	Z3	NULL	PREMIUN.NET	Los Berillos 300	1340.00	1	5500.00	A	A	9	M	8
10	CXX1	TZ	2181838	LOS COCODRILOS	AV LAS ACACISAS 23	0.00	1	10000.00	B	B	6	M	9

Y así sucede, solo se encuentra el primer cliente que ingresamos 'Nuevecito el cliente', cuyo registro se realizó entre BK Diferencial y BK Transaccional es por ello que si se muestra en la base de datos.

TABLA PERSONAL

En esta tabla no se ven cambios debido a que no se modificaron registros entre las diferentes copias de seguridad realizadas. Por ello la información es la inicial.

SQLQuery3.sql - PL...OVARAS\Piero (69))*

use TenebrosaOLTP

select * from PERSONAL

133 %

Resultados

Mensajes

	Personal	Nombre	Telefono	Activo	Basico	idTienda	fechaNac	Masculino	idOficina	fechaIngre	formato	Email
1	10	WILLIAM MARCHAN RAMIREZ		1	0.00	T1	1990-01-01 00:00:00.000	1	1	1995-02-02 00:00:00.000	PDF	NULL
2	11	ZUHIGA SACA MARIA M.	793-4077	1	0.00	T1	1979-02-10 00:00:45.000	1	1	1995-02-02 00:00:00.000	PDF	NULL
3	12	ZUMILDA TIRADO VALDERRAMA	9668870	1	0.00	T1	1990-01-01 00:00:00.000	1	1	1995-02-02 00:00:00.000	PDF	NULL
4	18	ZURITA PINTADO PASTOR	979746692	1	0.00	T1	1985-04-15 00:00:00.000	1	1	1995-02-02 00:00:00.000	PDF	NULL
5	P1	JOSE	999	1	7000.00	T2	1990-01-29 11:26:32.343	1	2	1984-08-08 11:27:23.263	PDF	jose.chero@perhusa.com.pe
6	P2	ROSSY	999	1	500.00	t1	1989-01-29 11:26:32.000	0	1	1979-02-16 11:27:23.263	PDF	jose.chero@perhusa.com.pe
7	P3	LUIS	999	1	3500.00	t1	1982-01-29 11:26:32.343	1	1	1979-02-16 11:27:23.263	PDF	jose.chero@perhusa.com.pe
8	P4	LUISIN	999	1	1800.00	t1	1980-01-29 11:26:32.343	1	1	1979-02-16 11:27:23.000	PDF	jose.chero@perhusa.com.pe
9	P5	JOSE PEREZ	999	1	800.00	t1	1989-01-29 11:26:32.000	1	1	1979-02-16 11:27:23.263	PDF	jose.chero@perhusa.com.pe
10	P6	LUCHIN CRUZ	999	1	600.00	T2	1979-01-29 11:26:32.343	1	2	1984-08-08 11:27:23.263	PDF	jose.chero@perhusa.com.pe
11	P7	HORTELANUS	9357231	1	0.00	t1	1980-01-29 11:26:32.343	1	1	1979-02-16 11:27:23.263	PDF	jose.chero@perhusa.com.pe
12	p8	CAMILA	NULL	1	0.00	t1	1990-01-29 11:26:32.343	0	1	1970-02-16 11:27:23.000	PDF	jose.chero@perhusa.com.pe
13	X1	ALEJANDRO	NULL	0	0.00	t1	1990-01-29 11:26:32.343	1	1	1979-02-16 11:27:23.263	PDF	jose.chero@perhusa.com.pe
14	X8	KATEHERINE	99900	0	1200.00	t1	1983-01-29 11:26:32.343	0	1	1979-02-16 11:27:23.263	PDF	jose.chero@perhusa.com.pe