

reporte practica 20

evidencia instruccion 7

```
DECLARE @Ciudad varchar ( 20 ) , @Nombre varchar ( 25 )
SET @Nombre = 'Luis'
SET @Ciudad = 'Zamora'
IF EXISTS ( SELECT * FROM Cliente WHERE Nombre = @Nombre )
BEGIN
UPDATE Cliente SET Nombre = 'Luisito' , Ciudad = @Ciudad WHERE
Nombre = @Nombre
END
ELSE
BEGIN
SELECT * FROM Cliente
END
```

100 %

Results Messages

	Clave	Nombre	Apellido	Ciudad	eMail	Saldo	Sexo
1	1	Dora	Bustos	Morelia	Dora_123@gmail.com	0.00	F
2	2	Maria	Colin	Zamora	mary123@gmail.com	0.00	F
3	3	Teresa	Villa	Uruapan	tere999@gmail.com	0.00	F
4	4	Luisito	Flores	Zamora	luis_fgmail.com	0.00	M

evidencia instruccion 10

```
DECLARE @Ciudad varchar(20)='Morelia',@Nombre varchar(25)
SET @Nombre=(CASE
WHEN @Ciudad='Uruapan' THEN (SELECT Nombre FROM Cliente
Where Ciudad=@Ciudad)
ELSE 'Inexistente' END)
PRINT @Nombre
```

100 %

Messages

Inexistente

Completion time: 2025-04-02T07:24:38.0749578-06:00

evidencia instruccion 13

```
DECLARE @contador INT;
SET @contador = 0;

WHILE (@contador < 100)
BEGIN
    SET @contador = @contador + 1;
    IF (@contador % 2 = 0)
        CONTINUE;
    IF (@contador = 25)
        BREAK;
    PRINT 'Iteracion:' + CAST(@contador AS varchar);
END
```

100 %

Messages

Iteracion:1
Iteracion:3
Iteracion:5
Iteracion:7
Iteracion:9
Iteracion:11
Iteracion:13
Iteracion:15
Iteracion:17
Iteracion:19
Iteracion:21
Iteracion:23

Completion time: 2025-04-02T07:26:34.9034452-06:00

evidencia instruccion 16

```
DECLARE @Num INT, @Cant INT;
WHILE EXISTS (SELECT * FROM Pedido WHERE Cantidad > 0)
BEGIN
    SET @Num = (SELECT TOP 1 Número FROM Pedido WHERE Cantidad > 0);
    UPDATE Pedido SET Cantidad = Cantidad - 1 WHERE Número = @Num;
    SELECT @Cant = Cantidad FROM Pedido WHERE Número = @Num;
    PRINT CONCAT('Pedido:', @Num, ' Cantidad:', @Cant);
END
```

100 %

Messages

Pedido:15 Cantidad:0

(1 row affected)

Pedido:22 Cantidad:9

(1 row affected)

Pedido:22 Cantidad:8

(1 row affected)

Pedido:22 Cantidad:7

(1 row affected)

Pedido:22 Cantidad:6

(1 row affected)

Pedido:22 Cantidad:5

(1 row affected)

Pedido:22 Cantidad:4

(1 row affected)

Pedido:22 Cantidad:3

(1 row affected)

Pedido:22 Cantidad:2

(1 row affected)

Pedido:22 Cantidad:1

(1 row affected)

Pedido:22 Cantidad:0

Completion time: 2025-04-02T07:28:45.0831339-06:00

evidencia instruccion 19

```
SQLQuery6.sql - SA...GOLARA\reliv (53))* X SQLQuery5.sql - SA...GOLARA\reliv (70))*  
BEGIN TRY  
    DECLARE @divisor int, @dividendo int, @resultado int;  
    SET @dividendo = 100;  
    SET @divisor = 0;  
    SET @resultado = @dividendo / @divisor;  
END TRY  
BEGIN CATCH  
    PRINT CONCAT('Número de error:', ERROR_NUMBER());  
    PRINT CONCAT('Error:', ERROR_MESSAGE());  
    PRINT CONCAT('Gravedad del error:', ERROR_SEVERITY());  
    PRINT CONCAT('Estado del error:', ERROR_STATE());  
    PRINT CONCAT('Linea donde ocurrió:', ERROR_LINE());  
END CATCH
```

100 %

Messages

Número de error:8134
Error:Divide by zero error encountered.
Gravedad del error:16
Estado del error:1
Linea donde ocurrió:5

Completion time: 2025-04-02T07:30:43.1965826-06:00

evidencia instrucción 22

```
DECLARE @tipo int, @clase int;  
SET @tipo = 1;  
SET @clase = 3;  
IF (@tipo = 1 AND @clase = 3)  
    RAISERROR('AVISO: El tipo no puede valer 1 si la clase es 3', 16, 1);
```

100 %

Messages

Msg 50000, Level 16, State 1, Line 5
AVISO: El tipo no puede valer 1 si la clase es 3

Completion time: 2025-04-02T07:32:07.4736005-06:00

evidencia instruccion 25

```
DECLARE @Filas TABLE (Clave INT, Nombre VARCHAR(30), Precio MONEY, Cantidad INT);  
INSERT INTO Producto (Nombre, Precio, Cantidad)  
OUTPUT INSERTED.* INTO @FILAS  
VALUES ('Gansito', 28, 4);  
SELECT * FROM @Filas;
```

100 %

Results Messages

	Clave	Nombre	Precio	Cantidad
1	6	Gansito	28.00	4

evidencia instrucción 28

```
SQLQuery9.sql - SA...GOLARA\reliv (77))*
DECLARE @FILAS TABLE (
    Clave INT,
    Nombre VARCHAR(30),
    Precio MONEY,
    Cantidad INT
);

DELETE FROM Producto
OUTPUT DELETED.* INTO @FILAS
WHERE Nombre = 'Gansito';

SELECT * FROM @FILAS;
```

100 %

Results Messages

Clave	Nombre	Precio	Cantidad
-------	--------	--------	----------

evidencia instruccion 30

```
SQLQuery9.sql - SA...GOLARA\reliv (77))* SQLQuery8.sql - SA...GOLARA\reliv (64))*
DECLARE @CambiosPrecio TABLE (PrecioAnterior MONEY, PrecioNuevo MONEY);
UPDATE Producto
SET Precio = 17.50
OUTPUT DELETED.Precio, INSERTED.Precio INTO @CambiosPrecio (PrecioAnterior, PrecioNuevo)
WHERE Nombre = 'Bubulubu';
SELECT * FROM @CambiosPrecio;
```

100 %

Results Messages

	PrecioAnterior	PrecioNuevo
1	10.00	17.50