

UNIDAD 2: TRANSACCIONES

Propiedades ACID, procesamiento, consideraciones para su uso., ejercicios

ACTIVIDAD

1. Analizar el siguiente ejercicio y responder los literales a, b y c:

```
BEGIN TRANSACTION

BEGIN TRY
    UPDATE PRODUCTO
    SET stock = stock - 10
    WHERE idProducto = 5
END TRY

BEGIN CATCH
    SELECT
        ERROR_NUMBER() AS ErrorNumber
        ,ERROR_SEVERITY() AS ErrorSeverity
        ,ERROR_STATE() AS ErrorState
        ,ERROR_LINE() AS ErrorLine
        ,ERROR_MESSAGE() AS ErrorMessage;
    IF @@TRANCOUNT > 0
        ROLLBACK TRANSACTION;
END CATCH;

IF @@TRANCOUNT > 0
    COMMIT TRANSACTION;
GO
```

- a) Descripción de @@TRANCOUNT
- b) ¿Qué objetivo tiene utilizar @@TRANCOUNT en el script anterior?
- c) Objetivo general del script

Nota: Utilice la tabla siguiente:

```
CREATE TABLE PRODUCTO (
    idProducto int,
    NombreProducto varchar(255),
    precio money,
    stock int CHECK (stock>=4 ));
```