USE preventas;

GO

CREATE PROCEDURE Tran\_Preventa

@nvta INT,

@nomc CHAR(40),

@calm INT,

@ftra DATE,

@itot DECIMAL(12,2),

@ides DECIMAL(12,2),

@cprd INT,

@cant DECIMAL(12,2),

@prec DECIMAL(12,2),

@impt DECIMAL(12,2)

AS

BEGIN

SET NOCOUNT ON;

BEGIN TRY

BEGIN TRANSACTION

-- Validaciones antes de insertar

IF @nvta IS NULL OR @nomc IS NULL OR @ftra IS NULL

RAISERROR('Los campos clave (numero de preventa, nombre del cliente, fecha) no pueden ser nulos', 16, 1);

IF NOT EXISTS (SELECT \* FROM alma WHERE calm = @calm)

RAISERROR('El codigo de almacen no existe.', 16, 1);

IF EXISTS (SELECT \* FROM pventas WHERE nvta = @nvta)

RAISERROR('El numero de preventa ya existe.', 16, 1);

IF EXISTS (SELECT \* FROM dventas WHERE nvta = @nvta AND cprd = @cprd)

RAISERROR('El mismo producto no puede repetirse en el detalle de la preventa.', 16, 1);

IF NOT EXISTS (SELECT \* FROM prod WHERE cprd = @cprd)

RAISERROR('El producto no existe.', 16, 1);

-- Inserción en la tabla de pre-ventas

INSERT INTO pventas (nvta, nomc, calm, ftra, itot, ides)

VALUES (@nvta, @nomc, @calm, @ftra, @itot, @ides);

-- Inserción en la tabla de detalle de pre-ventas

INSERT INTO dventas (nvta, cprd, cant, prec, impt)

VALUES (@nvta, @cprd, @cant, @prec, @impt);

COMMIT TRANSACTION;

END TRY

BEGIN CATCH

-- Manejo de errores

IF @@TRANCOUNT > 0

ROLLBACK TRANSACTION;

DECLARE @ErrorMessage NVARCHAR(4000);

DECLARE @ErrorSeverity INT;

DECLARE @ErrorState INT;

SELECT

@ErrorMessage = ERROR\_MESSAGE(),

@ErrorSeverity = ERROR\_SEVERITY(),

@ErrorState = ERROR\_STATE();

RAISERROR (@ErrorMessage, @ErrorSeverity, @ErrorState);

END CATCH

END;

GO