

INSERTAR LOS DATOS EN CADA TABLA

```
--
-- TABLA 1: TIENDA
INSERT INTO TIENDA (CodTienda, Direccion, Distrito, Telefono, Fax) VALUES
(101, 'Av. Los Libertadores 123', 'Miraflores', '000-1010', '000-1011'),
(102, 'Calle Las Begonias 456', 'San Isidro', '222-2020', '222-2021'),
(103, 'Jr. Union 789', 'Lima', '333-3030', '333-3031');
GO

-- TABLA 2: LINEA
INSERT INTO LINEA (NomLinea, Descripción) VALUES
('Bebidas', 'Gaseosas, Jugos y aguas'),
('Snacks', 'Bocadillos y aperitivos'),
('Lácteos', 'Leche, yogures y quesos');
GO

-- TABLA 3: PROVEEDOR
INSERT INTO PROVEEDOR (NomProveedor, Representante, Direccion, Ciudad, Departamento, CodigoPostal, Telefono, Fax) VALUES
('Coca Cola Co.', 'Juan Perez', 'Av. El Sol 111', 'Lima', 'Lima', '15018', '907694321', '1234567'),
('Snack Master', 'Maria Lopez', 'Calle Luna 222', 'Arequipa', 'Arequipa', '04001', '999888777', '7654321'),
('La Vaquita Feliz', 'Carlos Torres', 'Jiron Frio 333', 'Cusco', 'Cusco', '08000', '912345678', '1122334');
GO

-- TABLA 4: TRANSPORTISTA
INSERT INTO TRANSPORTISTA (CodTransportista, NomTransportista, Direccion, Telefono) VALUES
(501, 'Rutas del Sur S.A.C.', 'Av. Central 505', '900111222'),
(502, 'Entrega Rápida', 'Calle Veloz 808', '900333444'),
(503, 'Logística Peru', 'Av. Surco 900', '900555666');
GO

-- TABLA 5: ARTICULO (50 Registros)
DECLARE @TARGET_ROWS INT = 50;
DECLARE @i INT = 1;

WHILE @i <= @TARGET_ROWS
BEGIN
    INSERT INTO ARTICULO (CodLinea, CodProveedor, DescripciónArticulo, Presentacion, PrecioProveedor, StockActual, StockMinimo)
    VALUES (
        (SELECT TOP 1 CodLinea FROM LINEA ORDER BY NEWID()), -- Línea aleatoria
        (SELECT TOP 1 CodProveedor FROM PROVEEDOR ORDER BY NEWID()), -- Proveedor aleatorio
        'Producto N°' + CAST(@i AS VARCHAR(3)),
        'P-' + CAST(@i AS VARCHAR(3)),
        CAST(RAND() * 49 + 1 AS MONEY), -- Precio aleatorio
        CAST(RAND() * 150 + 50 AS SMALLINT), 50
    );
    SET @i = @i + 1;
END
PRINT '50 Artículos generados.';
GO

-- TABLA 6: ORDEN_COMPRA (50 Registros)
DECLARE @TARGET_ROWS INT = 50;
DECLARE @i INT = 1;

-- TABLA 6: ORDEN_COMPRA (50 Registros)
DECLARE @i INT = 1;

WHILE @i <= @TARGET_ROWS
BEGIN
    INSERT INTO ORDEN_COMPRA (NumOrden, FechaOrden, FechaIngreso)
    VALUES (
        500000 + @i, -- NumOrden único
        DATETIMEADD(day, -CAST(RAND() * 300 AS INT), GETDATE()), -- FechaOrden aleatoria
        -- FechaIngreso: NULL si @i es divisible por 3 (Pendiente), sino 5 días después.
        CASE WHEN @i % 3 <> 0 THEN DATETIMEADD(day, 5, DATETIMEADD(day, -CAST(RAND() * 300 AS INT), GETDATE())) ELSE NULL END
    );
    SET @i = @i + 1;
END
PRINT '50 Órdenes de Compra generadas.';
GO

-- TABLA 7: ORDEN_DETALLE (100 Registros)
DECLARE @TARGET_ROWS INT = 50;
DECLARE @k INT = 500001; -- Empieza desde la primera orden
WHILE @k <= 500000 + @TARGET_ROWS -- Recorre las 50 órdenes
BEGIN
    -- Primer detalle por Orden
    INSERT INTO ORDEN_DETALLE (NumOrden, CodArticulo, PrecioCompra, CantidadSolicitada, CantidadRecibida, Estado)
    VALUES (@k, (SELECT TOP 1 CodArticulo FROM ARTICULO ORDER BY NEWID()), CAST(RAND() * 10 + 1 AS MONEY), CAST(RAND() * 50 + 10 AS SMALLINT), CASE WHEN @k % 3 <> 0 THEN CAST(RAND() * 40 + 10 AS SMALLINT) ELSE NULL END, CASE WHEN @k % 3 = 0 THEN 'Pendiente' ELSE 'Entregado' END);
    -- Segundo detalle por Orden
    INSERT INTO ORDEN_DETALLE (NumOrden, CodArticulo, PrecioCompra, CantidadSolicitada, CantidadRecibida, Estado)
    VALUES (@k, (SELECT TOP 1 CodArticulo FROM ARTICULO ORDER BY NEWID()), CAST(RAND() * 10 + 1 AS MONEY), CAST(RAND() * 50 + 10 AS SMALLINT), CASE WHEN @k % 3 <> 0 THEN CAST(RAND() * 40 + 10 AS SMALLINT) ELSE NULL END, CASE WHEN @k % 3 = 0 THEN 'Pendiente' ELSE 'Entregado' END);
    SET @k = @k + 1;
END
PRINT '100 Detalles de Orden de Compra generados.';
GO

-- TABLA 8: GUIA_ENVIO (50 Registros)
DECLARE @TARGET_ROWS INT = 50;
DECLARE @i INT = 1;

WHILE @i <= @TARGET_ROWS
BEGIN
    INSERT INTO GUIA_ENVIO (NumGuia, CodTienda, FechaSalida, CodTransportista)
    VALUES (
        3000 + @i, -- NumGuia único
        (SELECT TOP 1 CodTienda FROM TIENDA ORDER BY NEWID()), -- Tienda aleatoria
        DATETIMEADD(day, -CAST(RAND() * 90 AS INT), GETDATE()), -- FechaSalida aleatoria
        (SELECT TOP 1 CodTransportista FROM TRANSPORTISTA ORDER BY NEWID()) -- Transportista aleatorio
    );
    SET @i = @i + 1;
END
PRINT '50 Guías de Envío generadas.';
GO

-- TABLA 9: GUIA_DETALLE (100 Registros)
DECLARE @TARGET_ROWS INT = 50;
DECLARE @m INT = 3001; -- Empieza desde la primera guía
WHILE @m <= 3000 + @TARGET_ROWS -- Recorre las 50 guías
BEGIN
    -- Primer detalle por Guía
    INSERT INTO GUIA_DETALLE (NumGuia, CodArticulo, PrecioVenta, CantidadEnviada)
    VALUES (@m, (SELECT TOP 1 CodArticulo FROM ARTICULO ORDER BY NEWID()), CAST(RAND() * 60 + 5 AS MONEY), CAST(RAND() * 30 + 5 AS SMALLINT));
    -- Segundo detalle por Guía
    INSERT INTO GUIA_DETALLE (NumGuia, CodArticulo, PrecioVenta, CantidadEnviada)
    VALUES (@m, (SELECT TOP 1 CodArticulo FROM ARTICULO ORDER BY NEWID()), CAST(RAND() * 60 + 5 AS MONEY), CAST(RAND() * 30 + 5 AS SMALLINT));
    SET @m = @m + 1;
END
PRINT '100 Detalles de Guía de Envío generados.';
GO

-- TABLA 9: GUIA_DETALLE (100 Registros)
DECLARE @TARGET_ROWS INT = 50;
DECLARE @m INT = 3001; -- Empieza desde la primera guía
WHILE @m <= 3000 + @TARGET_ROWS -- Recorre las 50 guías
BEGIN
    -- Primer detalle por Guía
    INSERT INTO GUIA_DETALLE (NumGuia, CodArticulo, PrecioVenta, CantidadEnviada)
    VALUES (@m, (SELECT TOP 1 CodArticulo FROM ARTICULO ORDER BY NEWID()), CAST(RAND() * 60 + 5 AS MONEY), CAST(RAND() * 30 + 5 AS SMALLINT));
    -- Segundo detalle por Guía
    INSERT INTO GUIA_DETALLE (NumGuia, CodArticulo, PrecioVenta, CantidadEnviada)
    VALUES (@m, (SELECT TOP 1 CodArticulo FROM ARTICULO ORDER BY NEWID()), CAST(RAND() * 60 + 5 AS MONEY), CAST(RAND() * 30 + 5 AS SMALLINT));
    SET @m = @m + 1;
END
PRINT '100 Detalles de Guía de Envío generados.';
GO
```

