

## PRUEBAS DE VERIFICACIÓN DE CALIDAD DE DATOS BASE STAGING

Objetivo: Validar que los datos en la base Staging después de la transformación estén limpios, completos y listos para la carga en el Datamart.

### 1. Valores negativos:

- Montos negativos en precio unitario

```
SELECT * FROM [StagingBD2POS20251].[dbo].[HechosPedidoST] WHERE  
precio_unidad < 0;
```



### 2. Valores en cero:

- Productos con precios en cero

```
SELECT * FROM [StagingBD2POS20251].[dbo].[DimProductoST] WHERE precio_venta  
<= 0;
```



### 3. Datos Nulos:

- Productos sin nombre o sin precio de venta

```
SELECT * FROM StagingBD2POS20251.dbo.DimProductoST  
WHERE nombre IS NULL OR precio_venta IS NULL;
```

Results	Messages
(0 rows affected)	
Completion time: 2025-04-05T20:29:08.7391589-05:00	

- Fechas sin información

```
SELECT * FROM StagingBD2POS20251.dbo.DimTiempoST
WHERE Fecha IS NULL;
```

Results	Messages
(0 rows affected)	
Completion time: 2025-04-05T20:29:48.9017181-05:00	

- Pedidos sin cliente asociado

```
SELECT *
FROM [StagingBD2POS20251].[dbo].[HechosPedidoST] p
LEFT JOIN [StagingBD2POS20251].[dbo].[DimClienteST] c ON p.ID_cliente = c.ID_cliente
WHERE c.ID_cliente IS NULL;
```

Results	Messages
(0 rows affected)	
Completion time: 2025-04-05T20:45:31.5490072-05:00	

- Pedidos sin producto asociado

```
SELECT *
FROM [StagingBD2POS20251].[dbo].[HechosPedidoST] p
LEFT JOIN [StagingBD2POS20251].[dbo].[DimProductoST] pr ON p.ID_producto =
pr.ID_producto
WHERE pr.ID_producto IS NULL;
```

Results	Messages
(0 rows affected)	
Completion time: 2025-04-05T20:46:01.3740842-05:00	

4. Valores duplicados:

```
SELECT ID_Producto, COUNT(*) AS total
FROM StagingBD2POS20251.dbo.DimProductoST
GROUP BY ID_Producto
HAVING COUNT(*) > 1;
```

Results	Messages
(0 rows affected)	
Completion time: 2025-04-05T20:32:01.0880456-05:00	

```
SELECT Fecha, COUNT(*) AS total
FROM StagingBD2POS20251.dbo.DimTiempoST
GROUP BY Fecha
HAVING COUNT(*) > 1;
```

Results	Messages
(0 rows affected)	
Completion time: 2025-04-05T20:32:31.7478875-05:00	

```
SELECT ID_cliente, ID_producto, IDDimTiempo, COUNT(*) AS total
FROM StagingBD2POS20251.dbo.PedidoST
GROUP BY ID_cliente, ID_producto, IDDimTiempo
HAVING COUNT(*) > 1;
```

Results	Messages
(0 rows affected)	
Completion time: 2025-04-05T20:33:50.9069714-05:00	