



# UNIVERSIDAD PRIVADO ANTEOR ORREGO

## FACULTAD DE INGENIERIA

### Escuela Profesional de Ing. De Computación y Sistemas

#### EMPRESA “M&C ELECTRONICS”

- INTEGRANTES: Lavado Aredo, Joel
- DOCENTE: Castillo Robles Edward Fernando
- CURSO: Sistemas de Soporte de Decisiones



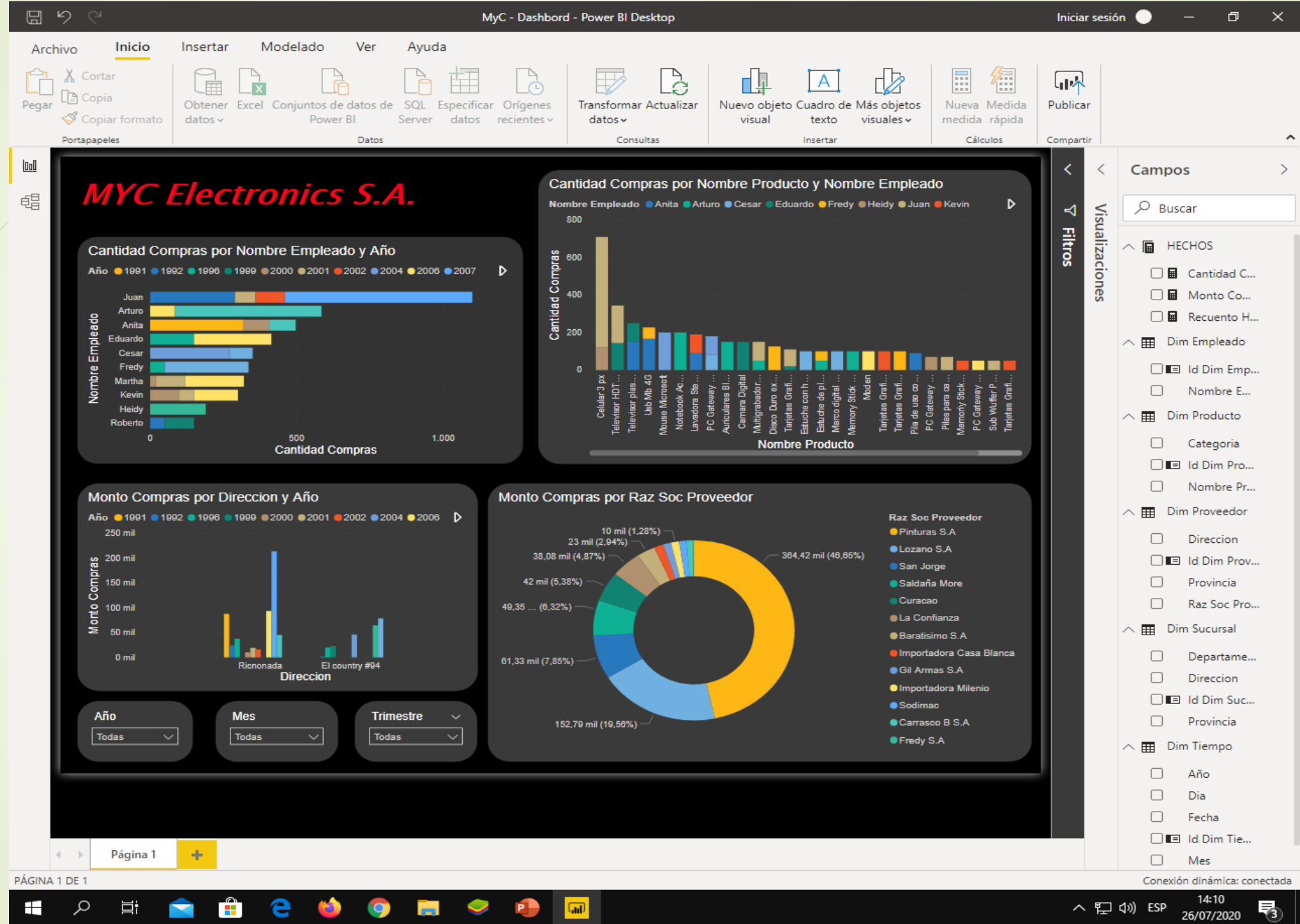
# **COMPROBACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DE DASHBOARD PARA LA EMPRESA MYC ELECTRONICS**

# Seleccionamos un requerimiento para hacer la demostración

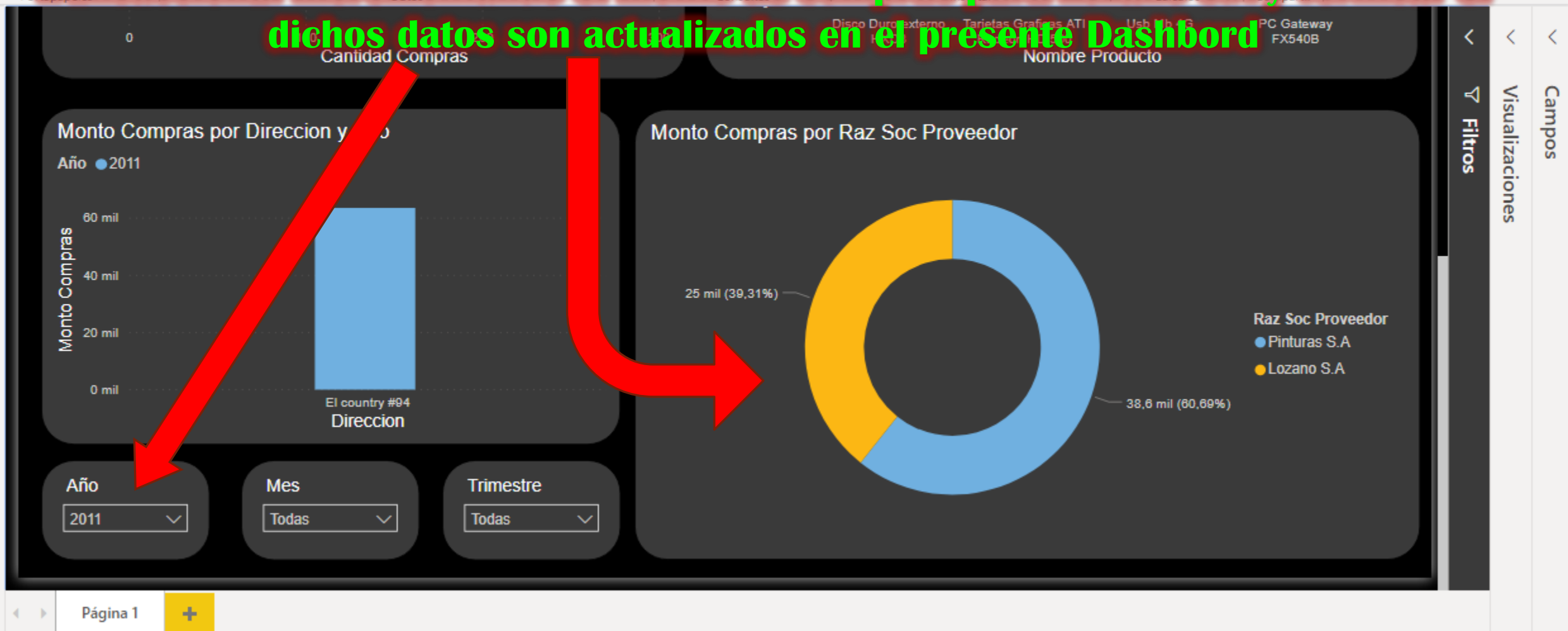
## 1.3. Requerimientos de información para toma de decisiones

- **R1:** El monto total de las compras hechas al proveedor durante el último año.
- **R2:** Qué empleado solicita más compras durante el último año.
- **R3:** Los productos que son más solicitados por empleado en el último año.
- **R4:** Que sucursal es la que realiza más monto de compras en el último año.

# Nuestro Dashboard



Como podemos ver, en el ultimo año (2011), a Pinturas S.A se le registró más monto de compras que a Lozano S.A, por lo que procederemos a alterar la Base de Datos transaccional incrementando el monto de compras para Lozano S.A y verificar si dichos datos son actualizados en el presente Dashbord





SQLQuery6.sql - DESKTOP-ND2FAP1.MyC (DESKTOP-ND2FAP1\Joel (61)) - Microsoft SQL Server Management Studio

Inicio rápido (Ctrl+Q)

Archivo Editar Ver Consulta Proyecto Herramientas Ventana Ayuda

Nueva consulta

MyC

Ejecutar

Explorador de objetos

Conectar

Diagramas de base de datos

Tablas

Tablas del sistema

Tablas de archivos

Tablas externas

Tablas de grafos

dbo.CARGO

dbo.CATEGORIA

dbo.CIUDAD

dbo.CLIENTE

dbo.DEPARTAMENTO

dbo.DETALLE\_PEDIDO\_COMPRA

dbo.DETALLE\_PEDIDO\_VENTA

dbo.EMPLEADO

dbo.MARCA

dbo.ORDEN\_PEDIDO\_COMPRAS

dbo.ORDEN\_PEDIDO\_VENTA

dbo.PRODUCTO

dbo.PROVEEDOR

dbo.PROVINCIA

dbo.SUCURSAL

Vistas

Recursos externos

Sinónimos

Programación

Service Broker

SQLQuery6.sql - DE...ND2FAP1\Joel (61))

Script para el comando SelectTopNRows de SSMS

```
SELECT TOP (1000) [COD_PROVEEDOR]
,[RAZ_SOC_PROVEEDOR]
,[DIRECCION_PROVEEDOR]
,[PROVINCIA_PROVEEDOR]
,[DEPARTAMENTO_PROVEEDOR]
FROM [MyC].[dbo].[PROVEEDOR]
```

100 %

Resultados Mensajes

	COD_PROVEEDOR	RAZ_SOC_PROVEEDOR	DIRECCION_PROVEEDOR	PROVINCIA_PROVEEDOR	DEPARTAMENTO_PROVEEDOR	TELEFONO
1	1	Pinturas S.A	San adres	Trujillo	La Libertad	32948
2	2	San Jorge	Palemo - Parra del Riego	Trujillo	La Libertad	32183
3	3	Quevedo S.A	Rinconada 345	Trujillo	La Libertad	3293909
4	4	Fredy S.A	El Golf #243	Lima	Lima	987272
5	5	Gonzales S.A	Av. America Sur #459 Puerta 2	Chiclayo	Lambayeque	9282379
6	6	Lozano S.A	Mansiche #394	Trujillo	La Libertad	9283848
7	7	Diaz S.A	Ricardo Palma #989	Trujillo	La Libertad	903203438
8	8	Gil Amas S.A	Av. America Norte #938	Trujillo	La Libertad	383838
9	9	Saldaña More	Av. Monterica #989	Trujillo	La Libertad	93287887
10	10	Carrasco B S.A	Ricardo Palma #874	Trujillo	La Libertad	827263
11	12	Sodimac	Av. Grau # 123	Lima	Lima	325467
12	13	Importadora Casa Blanca	Av. Santos Dumont	Tacna	Tacna	453423

Consulta ejecutada correctamente. DESKTOP-ND2FAP1 (15.0 RTM) DESKTOP-ND2FAP1\Joel (61) MyC 00:00:00 18 filas

Identificamos el código del Proveedor

Lín. 6 Col. 1 INS

13:03 26/07/2020

DESKTOP-ND2FAP1.MyC - dbo.ORDEN\_PEDIDO\_COMPRAS - Microsoft SQL Server Management Studio

Inicio rápido (Ctrl+Q)

Archivo Editar Ver Proyecto Diseñador de consultas Herramientas Ventana Ayuda

Explorador de objetos

Conectar

Diagramas de base de datos

Tablas

Tablas del sistema

Tablas de archivos

Tablas externas

dbo.CARGO

dbo.CIUDAD

dbo.CLIENTE

dbo.DEPARTAMENTO

dbo.DETALLE\_PEDIDO\_COMPRA

dbo.DETALLE\_PEDIDO\_VENTA

dbo.EMPLEADO

dbo.MARCA

dbo.ORDEN\_PEDIDO\_COMPRAS

dbo.ORDEN\_PEDIDO\_VENTA

dbo.PRODUCTO

dbo.PROVEEDOR

dbo.PROVINCIA

dbo.SUCURSAL

Vistas

Recursos externos

Sinónimos

Programación

Service Broker

DESKTOP-ND2FAP...E\_PEDIDO\_COMPRA

DESKTOP-ND2FAP...\_PEDIDO\_COMPRAS

SQLQuery6.sql - DE...ND2FAP1\Joel (61)

**Agregamos una orden de pedido realizada a ese proveedor de código 6, agregamos un código de empleado 6 (este código puede ser de cualquier empleado), y la ultima fecha registrada en nuestra BD y que usaremos para la demostración, en este caso 2011**

	COD_PEDIDO	COD_EMPLEA...	COD_PROVEE...	FECHA_COMP...
	25	5	5	2005-05-05 00:0...
	26	6	6	2001-07-07 00:0...
	27	5	5	2009-09-09 00:0...
	28	10	15	2009-04-14 00:0...
	32	2	6	1999-05-12 00:0...
	33	4	6	2001-07-07 00:0...
	34	8	12	2001-01-01 00:0...
	35	4	2	2009-08-05 00:0...
	36	6	4	2003-02-04 00:0...
	37	8	6	2011-06-08 00:0...
	38	10	7	2003-10-07 00:0...
	39	2	5	2005-09-03 00:0...
	40	5	6	2005-12-09 00:0...
	41	9	19	2007-06-05 00:0...
	42	10	20	2011-03-21 00:0...
	43	7	19	2000-09-03 00:0...
	46	8	17	2000-01-01 00:0...
	47	5	8	2003-07-12 00:0...
	48	9	8	2009-11-07 00:0...
	49	6	6	2011-07-12 00:0...
	50	6	17	2006-07-07 00:0...

45 de 46

Listo

13:06 26/07/2020

DESKTOP-ND2FAP1.MyC - dbo.DETALLE\_PEDIDO\_COMPRA - Microsoft SQL Server Management Studio

Inicio rápido (Ctrl+Q)

Archivo Editar Ver Proyecto Diseñador de consultas Herramientas Ventana Ayuda

MyC

Ejecutar

Explorador de objetos

Conectar

Diagramas de base de datos

Tablas

Tablas del sistema

Tablas externas

dbo.CARGO

dbo.CIUDAD

dbo.CLIENTE

dbo.DEPARTAMENTO

dbo.DETALLE\_PEDIDO\_COMPRA

dbo.DETALLE\_PEDIDO\_VENTA

dbo.EMPLEADO

dbo.MARCA

dbo.ORDEN\_PEDIDO\_COMPRAS

dbo.ORDEN\_PEDIDO\_VENTA

dbo.PRODUCTO

dbo.PROVEEDOR

dbo.PROVINCIA

dbo.SUCURSAL

Vistas

Recursos externos

Sinónimos

Programación

Service Broker

DESKTOP-ND2FAP...E\_PEDIDO\_COMPRA

DESKTOP-ND2FAP...\_PEDIDO\_COMPRAS

SQLQuery6.sql - DE...ND2FAP1\Joel (61)

	COD_DETALLE...	COD_PRODUCTO	COD_PEDIDO	PRECIO_UNITA...	CANT_PRODU...
25	12	3	12,00	100	
26	1	8	25,00	50	
28	11	8	250,00	100	
30	15	9	100,00	50	
31	12	10	100,00	70	
32	17	11	90,00	90	
33	14	12	50,00	100	
35	21	13	400,00	50	
36	22	14	200,00	50	
37	23	15	160,00	100	
38	24	16	250,00	150	
39	25	17	230,00	100	
41	27	18	50,00	100	
43	29	18	25,00	200	
44	30	19	50,00	100	
45	31	20	600,00	70	
48	34	21	40,00	50	
49	35	22	100,00	200	
50	36	27	200,00	150	
1056	30	49	500,00	80	
»»	NULL	NULL	NULL	NULL	

42 de 42

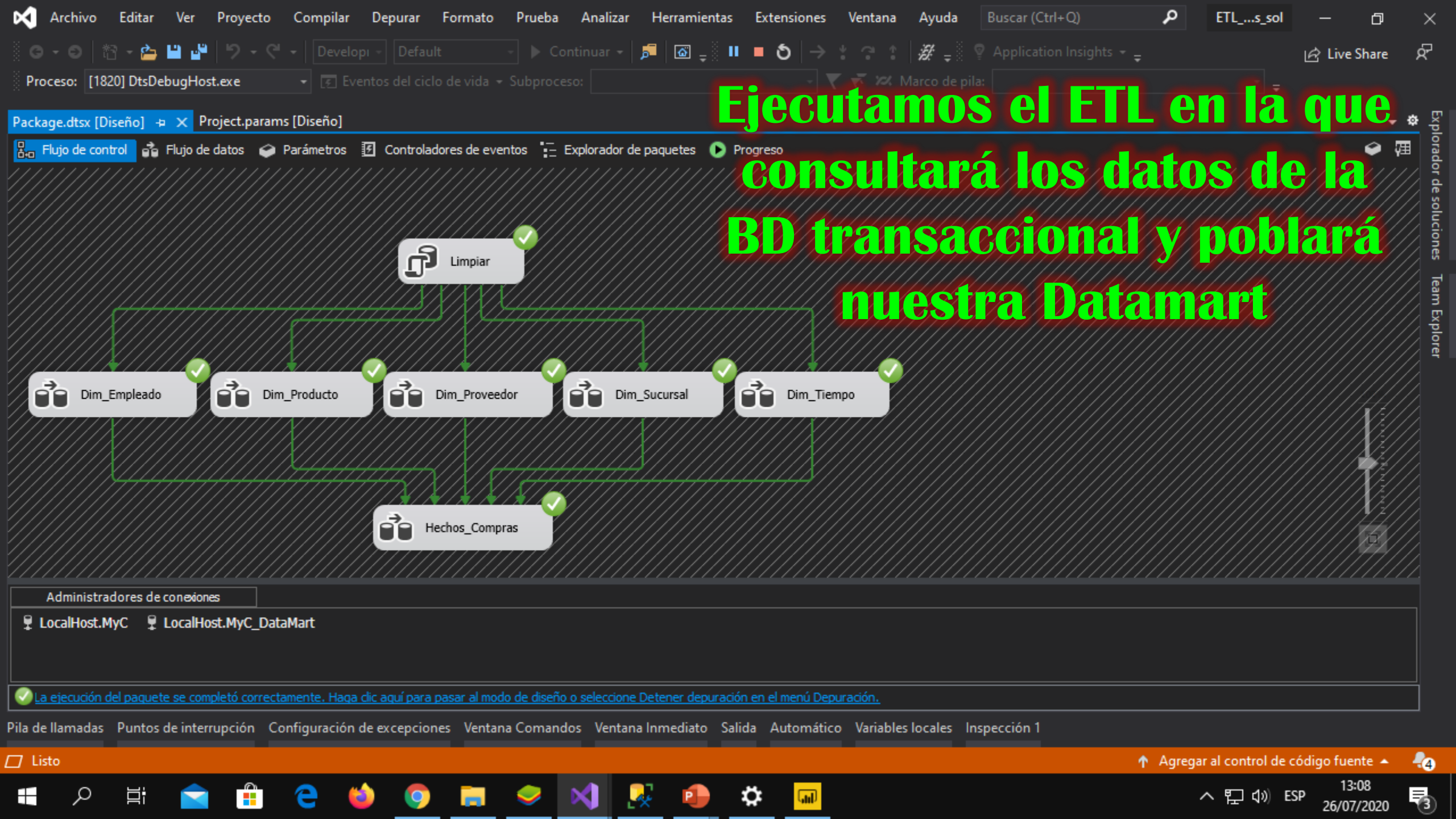
Guardamos los cambios

**Agregamos una detalle de pedido, en la que elegimos un código de producto cualquiera (en este caso 30), el código de pedido que registramos en el paso anterior (código 49), y un precio unitario y cantidad respectivo, en la que colocamos 500 y 80 respectivamente (números altos para que se pueda verificar un cambio notorio en el Dashbord)**




**Guardamos los cambios**







Nombre de objeto
 MyC_Data Mart

Orden de procesamiento:
En paralelo
Modo de transacción:
(Predeterminada)
Errores de dimensión:
(Predeterminada)
Ruta del registro de errores de claves
(Predeterminada)
Procesar objetos afectados:
No procesar

**Visualizamos que la ejecución fue satisfactoria**

Configuración

Análisis de impacto...

Cambiar configuración...

Ejecutar...

Cerrar

Archivo

Inicio

Insertar

Modelado

Ver

Ayuda



Copiar formato

Portapapeles



Obtener datos



Excel



Conjuntos de datos de



SQL



Especificar



Orígenes



Transformar



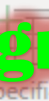
Actualizar



Nuevo objeto visual



Cuadro de texto



Más objetos visuales



Nueva medida



Medida rápida



Publicar



Compartir



Cálculos



Visuals



Visuals



Visuals



Visuals



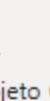
Visuals



Visuals



Visuals



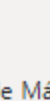
Visuals



Visuals



Visuals



Visuals



Visuals



Visuals



Visuals



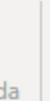
Visuals



Visuals



Visuals



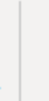
Visuals



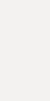
Visuals



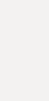
Visuals



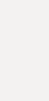
Visuals



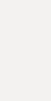
Visuals



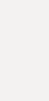
Visuals



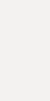
Visuals



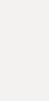
Visuals



Visuals



Visuals



Visuals

Visualizamos que el gráfico de nuestro requerimiento se modificó y efectivamente ahora a Lozano S.A se registra un poco más de monto total de compras realizadas a comparación de Pinturas S.A. en el último año

Monto Compras por Direccion y Año

Año 2011

80 mil

60 mil

40 mil

20 mil

0 mil

Monto Compras

Direccion

country #94

Direccion

Año

2011

Mes

Todas

Trimestre

Todas

Monto Compras por Raz Soc Proveedor

38,6 mil (49,11%)

40 mil (50,89%)

Raz Soc Proveedor

Lozano S.A

Pinturas S.A

Página 1