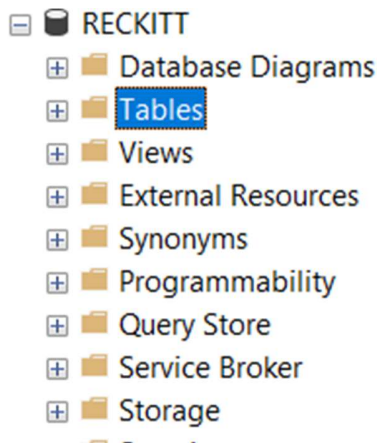












RECKITT – Entregable #2 (EBAC)

Bryan Alberto Coronado García

- Se realiza la creación de la base de datos con nombre “RECKITT”

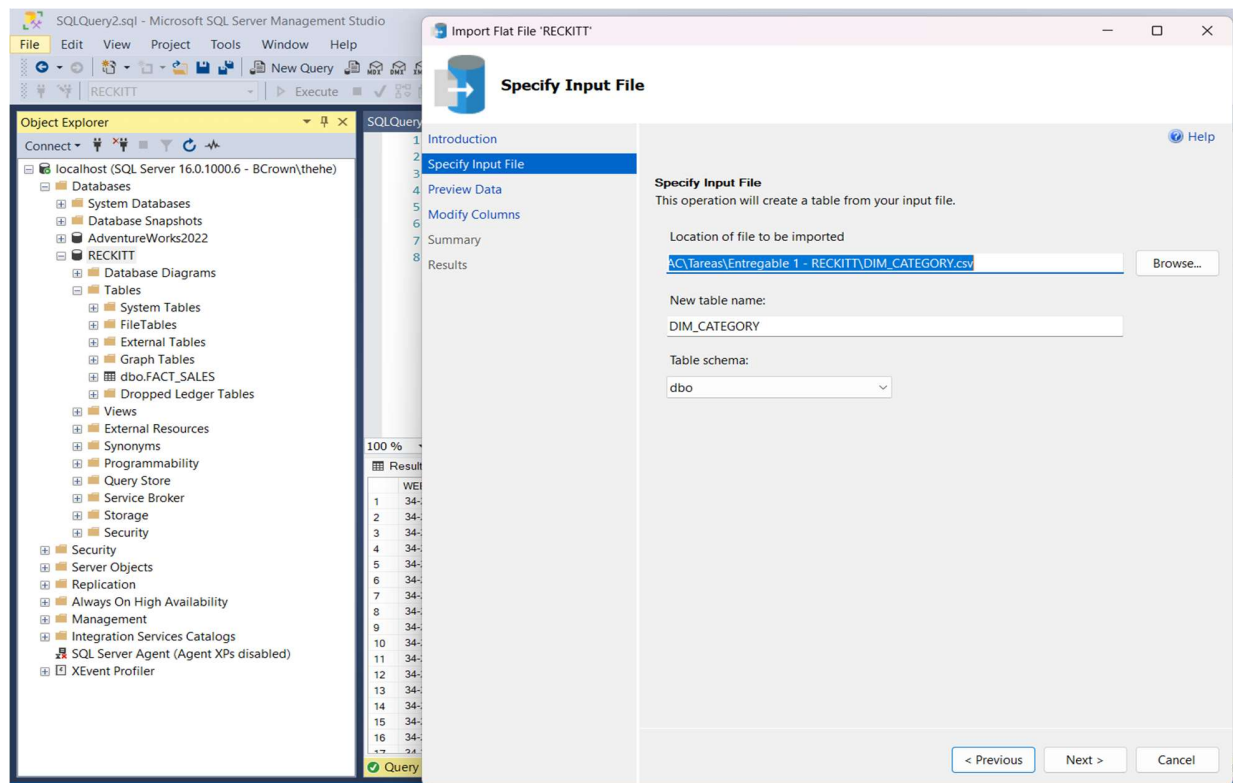


- Transformar todos los documentos proporcionados para la base de datos a archivos CSV para su respectiva carga.

 DIM_CALENDAR		09/01/2025 08:59 p. m.	Archivo de valores...
 DIM_CATEGORY		09/01/2025 09:00 p. m.	Archivo de valores...
 DIM_PRODUCT		09/01/2025 09:00 p. m.	Archivo de valores...
 DIM_SEGMENT		09/01/2025 09:01 p. m.	Archivo de valores...
 FACT_SALES		22/10/2024 07:45 p. m.	Archivo de valores...

- Se agregan las tablas de Excel ya transformadas a CSV a la base de datos con las funciones de importación *flat file* para su eficiente carga

(Debido a la escases de información para una base de datos completa, se añaden todas las tablas por igual al esquema predeterminado “dbo”).



- Realización de consultas básicas de las tablas agregadas:

WEEK	ITEM_CODE	TOTAL_UNIT_SALES	TOTAL_VALUE_SALES	TOTAL_UNIT_AVG_WEEKLY_SALES	REGION
1	34-22 7501058792808BP2	0.00600000005215406	0.138999998569489	1	TOTAL AUTOS AREA 5
2	34-22 7501058715883	0.486999998555908	116.518997192383	2.91599988937378	TOTAL AUTOS AREA 5
3	34-22 7702626213774	1.39100003242493	68.4530029296875	5.1710000038147	TOTAL AUTOS AREA 5
4	34-22 7501058716422	0.0219999998807907	1.48099994659424	1.83299994468689	TOTAL AUTOS AREA 5
5	34-22 7501058784353	2.03699994087219	182.839004516602	5.375	TOTAL AUTOS AREA 5
6	34-22 7501058716064	0.00499999988824129	0.679000020027161	1.25	TOTAL AUTOS AREA 5
7	34-22 750105879463BP1	0.00400000018998981	0.552999973297119	1	TOTAL AUTOS AREA 5
8	34-22 7501058792778BP1	0.00100000004749745	0.128000006079674	1	TOTAL AUTOS AREA 5
9	34-22 7501058757630	0.716000020503998	71.0179977416992	4.28700017929077	TOTAL AUTOS AREA 5
10	34-22 7501058753441	2.7039999961853	61.2290000915527	11.2200002670288	TOTAL AUTOS AREA 5
11	34-22 7702626204208BP1	2.18799996376038	23.7919998168945	17.9340000152588	TOTAL AUTOS AREA 5
12	34-22 7501058784346	0.810999989509583	146.759002685547	3.75500011444092	TOTAL AUTOS AREA 5
13	34-22 7501058796868	3.50699996948242	55.8559989929199	28.2819995880127	TOTAL AUTOS AREA 5
14	34-22 7891035040276	6.53900003433228	80.1689987182617	23.0249996185303	TOTAL AUTOS AREA 5
15	34-22 7501058796851	2.54699993133545	40.3359985351563	20.5400009155273	TOTAL AUTOS AREA 5
16	34-22 7501058714596	6.77400016784668	86.1039962768555	21.5049991607666	TOTAL AUTOS AREA 5
17	34-22 7891035040101	0.00800000027007061	0.104000003145767	1.60000003284118	TOTAL AUTOS AREA 5

```

1 SELECT TOP (1000) [MANUFACTURER]
2     , [BRAND]
3     , [ITEM]
4     , [ITEM_DESCRIPTION]
5     , [CATEGORY]
6     , [FORMAT]
7     , [ATTR1]
8     , [ATTR2]
9     , [ATTR3]
10 FROM [RECKITT].[dbo].[DIM_PRODUCT]
11

```

100 %

Results Messages

	MANUFACTURER	BRAND	ITEM	ITEM_DESCRIPTION	CATEGORY	FORMAT	ATTR1	ATTR2	ATTR3
1	INDS. ALEN	CLORALEX	0000075000592	CLORALEX EL RENDIDOR BOT.PLAST. 250ML NAL. 000007...	1	LIQUIDO	CLORO	CLORO	NO DEFINIDO
2	INDS. ALEN	CLORALEX	0000075000608	CLORALEX EL RENDIDOR BOT.PLAST. 500ML NAL. 000007...	1	LIQUIDO	CLORO	CLORO	NO DEFINIDO
3	INDS. ALEN	CLORALEX	0000075000615	CLORALEX EL RENDIDOR BOT.PLAST. 950ML NAL. 000007...	1	LIQUIDO	CLORO	CLORO	NO DEFINIDO
4	INDS. ALEN	CLORALEX	0000075000622	CLORALEX EL RENDIDOR BOT.PLAST. 2000ML NAL. 000007...	1	LIQUIDO	CLORO	CLORO	NO DEFINIDO
5	INDS. ALEN	CLORALEX	0000075000639	CLORALEX EL RENDIDOR BOT.PLAST. 3750ML NAL. 000007...	1	LIQUIDO	CLORO	CLORO	NO DEFINIDO
6	INDS. ALEN	CLORALEX	0000075000646	CLORALEX FANTASIA FLORAL BOT PLAST 950ML NAL. 0000...	1	LIQUIDO	CLORO	CLORO	OTR. TIPOS
7	INDS. ALEN	CLORALEX	0000075000653	CLORALEX FANTASIA FLORAL BOT PLAST 2000 ML NAL. 000...	1	LIQUIDO	CLORO	CLORO	OTR. TIPOS
8	INDS. ALEN	CLORALEX	0000075000677	CLORALEX FRESCURA CITRICA BOT PLAST 950ML NAL. 00...	1	LIQUIDO	CLORO	CLORO	NO DEFINIDO
9	INDS. ALEN	CLORALEX	0000075000684	CLORALEX FRESCURA CITRICA BOT PLAST 2000ML NAL. 00...	1	LIQUIDO	CLORO	CLORO	NO DEFINIDO
10	QUIMICA GONCAL	PATITO	0000075010539	PATITO BOTELLA 245 ML. 0000075010539	1	LIQUIDO	CLORO	CLORO	OTR. TIPOS
11	RECKITT	LYSOL	0019200958714	LYSOL SANITIZANTE DE ROPA CRISP LINEN BOT 1.2 LT 001...	1	LIQUIDO	SANITIZANTE	SANITIZANTE	SANITIZANTE
12	P&G	TIDE	0037000018704	9TIDE LIPIADOR DE ROPA QUITAMANCHAS PLUMON 10 ML...	1	LIQUIDO	SAFE BLEACH	FABRIC TREATMENT	PRE LAVADOR
13	P&G	TIDE	0037000213215	9TIDE ADIVITO QUITAMANCHAS 220 GR 0037000213215	1	POLVO	SAFE BLEACH	FABRIC TREATMENT	OTR. TIPOS
14	P&G	TIDE	0037000830870	9TIDE BOOST VIVID WHITE + BRIGHT BOL 18CAP = 400GR I...	1	POLVO	SAFE BLEACH	FABRIC TREATMENT	OTR. TIPOS
15	P&G	TIDE	0037000889281	TIDE MULTI PURPOSE OXI STAIN REMOVER BOT 1.72KG 0...	1	POLVO	SAFE BLEACH	FABRIC TREATMENT	OTR. TIPOS
16	OTHERS FABRICANTE UNIF.	OTHERS MARCA UNIF.	0041380309109	9VALUE CLORO SPECIAL BOT PLAST 3780ML 00413803091...	1	LIQUIDO	CLORO	CLORO	OTR. TIPOS
17	OTHERS FABRICANTE UNIF.	OTHERS MARCA UNIF.	0041380309116	9SPECIAL VALUE CLORO BLANQUEADOR REGULAR BOT. 2...	1	LIQUIDO	CLORO	CLORO	OTR. TIPOS

```

1 SELECT TOP (1000) [DIM]
2     , [ATTR1]
3     , [ATTR2]
4     , [ATTR3]
5     , [FORMAT]
6     , [SEGMENT]
7 FROM [RECKITT].[dbo].[DIM_SEGMENT]
8

```

100 %

Results Messages

	DIM	ATTR1	ATTR2	ATTR3	FORMAT	SEGMENT
1	1	CLORO	CLORO	BAMBINO	LIQUIDO	BLEACH
2	1	CLORO	CLORO	GERMICIDA	LIQUIDO	BLEACH
3	1	CLORO	CLORO	MASCOTAS	LIQUIDO	BLEACH
4	1	CLORO	CLORO	MULTIUSOS	GEL	BLEACH
5	1	CLORO	CLORO	MULTIUSOS	LIQUIDO	BLEACH
6	1	CLORO	CLORO	NO DEFINIDO	LIQUIDO	BLEACH
7	1	CLORO	CLORO	NO DEFINIDO	POLVO	BLEACH
8	1	CLORO	CLORO	OTR. TIPOS	LIQUIDO	BLEACH
9	1	CLORO	CLORO	OTR. TIPOS	POLVO	BLEACH
10	1	CLORO	CLORO	ROPA BEBE	LIQUIDO	BLEACH
11	1	CLORO	CLORO	NULL	LIQUIDO	BLEACH
12	1	CLORO	MASCOTAS	MASCOTAS	LIQUIDO	BLEACH
13	1	CLORO	MULTIUSOS	MULTIUSOS	GEL	BLEACH
14	1	CLORO	NO DEFINIDO	NO DEFINIDO	LIQUIDO	BLEACH
15	1	PRELAVADOR	FABRIC TREATMENT	BLANCO	GEL	LIQUID & GEL
16	1	PRELAVADOR	FABRIC TREATMENT	BLANCO	POLVO	POWDER

- Realizar unión de tablas para obtener insights entre las fechas y ventas.

- Aunque los descubrimientos son limitados, se puede notar que, si bien las ventas en cantidad fueron mayores en el año 2022, el año 2023 presentó mayores ingresos a pesar de la menor cantidad de venta.
- La región predominante es "TOTAL AUTOS SCANNING MEXICO" en cuanto a montos y cantidades vendidas, lo cuál nos puede ayudar a concentrar un mayor flujo de producto en dichas zonas, así como prestar especial atención en el resto de zonas con fin de averiguar los posibles motivos por los cuales las ventas son menores, considerando una posible población menor, falta de interés, poca publicidad, y de más posibilidades.
- Es debido considerar además la falta de información necesaria para poder captar mejores insights, que pueden servir enormemente para detectar posibles clientes potenciales, historiales, vendedores destacados, una mejor gestión de productos, y manejo de distribuidores.

```

1 SELECT Fecha,
2        WEEK,
3        ITEM_CODE,
4        REGION,
5        TOTAL_VALUE_SALES
6 FROM dbo.FACT_SALES
7      INNER JOIN DIM_CALENDAR ON DIM_CALENDAR.Semana = FACT_SALES.WEEK
8 ORDER BY TOTAL_VALUE_SALES DESC;

```

100 %

Results Messages

	Fecha	WEEK	ITEM_CODE	REGION	TOTAL_VALUE_SALES
1	2023-06-05	22-23	0000075000639	TOTAL AUTOS SCANNING MEXICO	12236.7587890625
2	2023-06-05	22-23	0000075000622	TOTAL AUTOS SCANNING MEXICO	11377.283203125
3	2023-07-03	26-23	0000075000639	TOTAL AUTOS SCANNING MEXICO	10727.8701171875
4	2022-06-05	22-22	0000075000622	TOTAL AUTOS SCANNING MEXICO	10528.0888671875
5	2023-06-12	23-23	0000075000639	TOTAL AUTOS SCANNING MEXICO	9991.9267578125
6	2023-07-03	26-23	0000075000622	TOTAL AUTOS SCANNING MEXICO	9867.2373046875
7	2022-06-05	22-22	0000075000639	TOTAL AUTOS SCANNING MEXICO	9560.001953125
8	2023-01-09	01-23	0000075000639	TOTAL AUTOS SCANNING MEXICO	9425.869140625
9	2023-06-12	23-23	0000075000622	TOTAL AUTOS SCANNING MEXICO	9334.2373046875
10	2023-05-08	18-23	0000075000639	TOTAL AUTOS SCANNING MEXICO	9149.7119140625
11	2023-07-10	27-23	0000075000639	TOTAL AUTOS SCANNING MEXICO	9069.279296875
12	2023-07-10	27-23	0000075000622	TOTAL AUTOS SCANNING MEXICO	9044.87890625
13	2023-03-06	09-23	0000075000639	TOTAL AUTOS SCANNING MEXICO	8939.673828125
14	2023-01-09	01-23	0000075000622	TOTAL AUTOS SCANNING MEXICO	8925.8701171875
15	2023-06-19	24-23	0000075000639	TOTAL AUTOS SCANNING MEXICO	8713.9716796875
16	2022-11-06	44-22	0000075000639	TOTAL AUTOS SCANNING MEXICO	8618.0390625
17	2022-06-12	22-22	0000075000622	TOTAL AUTOS SCANNING MEXICO	8617.1484375