Universidad Don Bosco

Interciclo – 2021

DMD104 G01L

Primer desafío práctico

Catedrático: Mg. Karens Medrano

Integrantes:

Fernando José Sigüenza Rodríguez	**SR161939**
Rafael Alejandro Duque Abrego	**DA202312**
Ricardo Enrique Membreño Rivera	**MR181961**

16 junio 2021

Ejercicio 1 “Spa Diego”

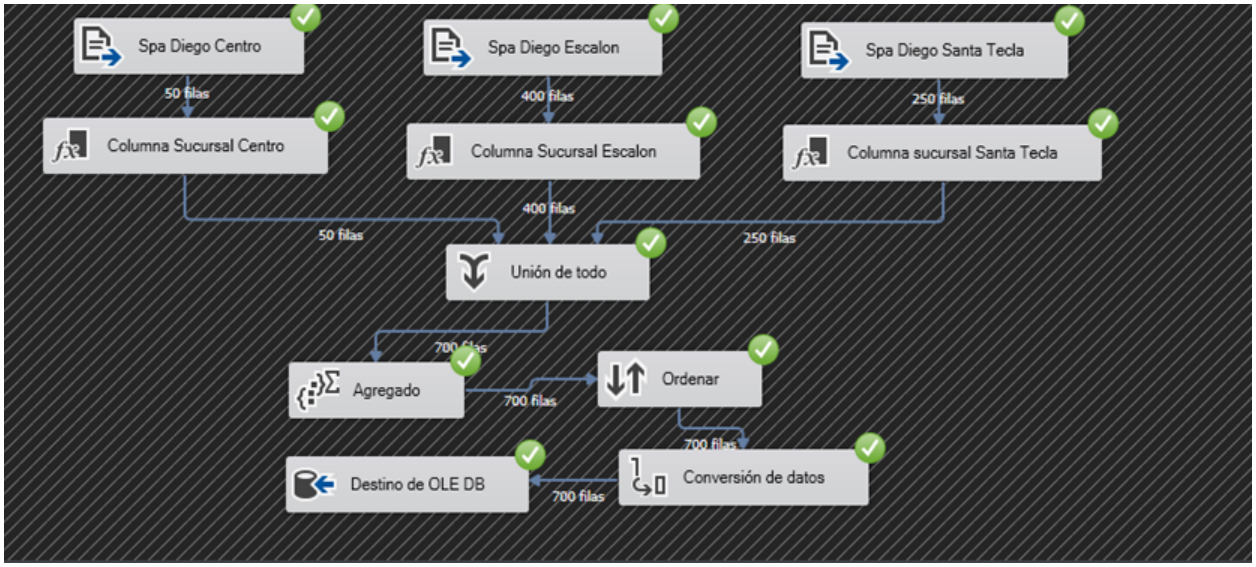
Creación de Base de Datos

```sql
CREATE DATABASE SpaDiego;
```

Creación de la tabla

```sql
CREATE TABLE Sucursal(
sucursal varchar(150),
id varchar(100),
sexo int,
ingresos int,
promvisita int,
edad int,
sauna int,
masaje int,
hidro int,
yoga int,
total int
)
```

Esquema de flujo de datos



Resultados

SQLQuery4.sql - DES....SpaDiego (sa (57))* | SQLQuery3.sql - not connected* | SQLQuery2.sql - not c

```sql
SELECT TOP (1000) [sucursal]
        ,[id]
        ,[sexo]
        ,[ingresos]
        ,[promvisita]
        ,[edad]
        ,[sauna]
        ,[masaje]
        ,[hidro]
        ,[yoga]

  FROM [SpaDiego].[dbo].[Sucursal]
```

110 %

Results | Messages

	sucursal	id	sexo	ingresos	promvisita	edad	sauna	masaje	hidro	yoga
1	Centro	Rosemaria McCloughen	1	2309	7	50	1	1	0	0
2	Centro	Leighton Lydiatt	1	922	3	59	1	1	0	1
3	Centro	Chase McManus	1	1945	3	47	0	1	1	1
4	Centro	Tomkin Stickles	1	2555	2	21	1	1	0	0
5	Centro	Marijo Boddam	0	1130	5	53	1	1	0	0
6	Centro	Lilia Goomes	1	1437	2	48	1	1	0	0
7	Centro	Marga Kiley	0	1945	6	25	1	1	0	1
8	Centro	Fredra Brockley	1	639	4	46	1	1	0	1
9	Centro	Gerti Askell	0	859	6	58	1	1	0	0
10	Centro	Hamnet Lindenberg	0	1578	2	62	1	1	1	0
11	Centro	Pebrook Praton	1	1917	6	37	1	1	0	0

Grupos y sus características:

Rango de 21 a 35 años

```
select count(masaje) from Sucursal where masaje ='1' AND edad BETWEEN 21 AND 35

select count(yoga) from Sucursal where yoga ='1' AND edad BETWEEN 21 AND 35

select count(sauna) from Sucursal where sauna ='1' AND edad BETWEEN 21 AND 35

select count(hidro) from Sucursal where hidro ='1' AND edad BETWEEN 21 AND 35
```

110 %

Results | Messages

	(No column name)
1	250

	(No column name)
1	258

	(No column name)
1	202

	(No column name)
1	174

Los clientes en el rango de 21 a 35 años prefieren realizar yoga en los Spa Diego

```
SELECT * FROM Sucursal  WHERE edad BETWEEN 21 AND 35  AND sexo ='0'
ORDER BY edad ASC
```

110 %

Results | Messages

	sucursal	id	sexo	ingresos	promvisita	edad	sauna	masaje	hidro	yoga
1	Escalon	Talya Ownsworth	0	1867	1	21	1	0	1	1
2	Santa Tecla	Norby Rawle	0	2908	2	21	0	1	0	1
3	Santa Tecla	Cristen Leese	0	1834	5	21	1	0	0	0
4	Santa Tecla	Lorinda Sandlin	0	960	4	21	0	1	0	0
5	Santa Tecla	Graehme Totman	0	1016	2	21	0	0	0	1
6	Santa Tecla	Ana Deppe	0	705	7	21	0	0	0	0
7	Santa Tecla	Charles Giddens	0	802	2	21	0	0	0	1
8	Santa Tecla	Shalna Howorth	0	1256	5	21	0	0	0	1
9	Santa Tecla	Bengt Tofano	0	1873	7	21	0	1	0	0
10	Santa Tecla	Barrett Ledbury	0	2997	6	21	0	0	0	1
11	Escalon	Talya Ownsworth	0	1867	1	21	1	0	1	1
12	Santa Tecla	Cristen Leese	0	1834	5	21	1	0	0	0
13	Santa Tecla	Ana Deppe	0	705	7	21	0	0	0	0
14	Santa Tecla	Norby Rawle	0	2908	2	21	0	1	0	1
15	Santa Tecla	Charles Giddens	0	802	2	21	0	0	0	1
16	Santa Tecla	Bengt Tofano	0	1873	7	21	0	1	0	0
17	Santa Tecla	Graehme Totman	0	1016	2	21	0	0	0	1
18	Santa Tecla	Lorinda Sandlin	0	960	4	21	0	1	0	0
19	Santa Tecla	Barrett Ledbury	0	2997	6	21	0	0	0	1
20	Santa Tecla	Shalna Howorth	0	1256	5	21	0	0	0	1
21	Santa Tecla	Joella Abys	0	2755	7	22	0	0	0	1
22	Santa Tecla	Renaud Broad...	0	872	2	22	0	1	1	1
23	Santa Tecla	Anabella Bugdell	0	786	2	22	0	0	1	1

Los clientes en el rango de 21 a 35 años en su mayoría son mujeres.(280 mujeres y 204 hombres).

```
SELECT * FROM Sucursal  WHERE edad BETWEEN 21 AND 35  AND sucursal ='Escalon'
ORDER BY edad ASC
```

110 %

Results | Messages

	sucursal	id	sexo	ingresos	promvisita	edad	sauna	masaje	hidro	yoga
1	Escalon	Talya Ownsworth	0	1867	1	21	1	0	1	1
2	Escalon	Valry Lindeberg	1	1004	5	21	0	1	0	0
3	Escalon	Rochette Britland	1	383	5	21	0	0	1	1
4	Escalon	Rochette Britland	1	383	5	21	0	0	1	1
5	Escalon	Valry Lindeberg	1	1004	5	21	0	1	0	0
6	Escalon	Talya Ownsworth	0	1867	1	21	1	0	1	1
7	Escalon	Reece Willgress	1	2049	4	22	0	0	1	1
8	Escalon	Damita Baelde	0	1071	1	22	1	1	1	1
9	Escalon	Onida Appleby	1	821	3	22	0	0	0	0
10	Escalon	Isidor Doutch	1	1892	4	22	1	0	0	0
11	Escalon	Deeanne Tumility	0	916	1	22	0	1	0	1
12	Escalon	Ugo Fromant	1	2099	3	22	0	1	0	0
13	Escalon	Britte Campe	1	1829	1	22	0	1	0	1
14	Escalon	Kimberlee Sayer	1	2308	6	22	1	1	0	0
15	Escalon	Hildagarde Caulkett	1	1847	6	22	1	1	1	0
16	Escalon	Cairistiona Davidde	0	1835	4	22	1	0	1	1
17	Escalon	Hildagarde Caulkett	1	1847	6	22	1	1	1	0
18	Escalon	Kimberlee Sayer	1	2308	6	22	1	1	0	0
19	Escalon	Britte Campe	1	1829	1	22	0	1	0	1
20	Escalon	Cairistiona Davidde	0	1835	4	22	1	0	1	1
21	Escalon	Ugo Fromant	1	2099	3	22	0	1	0	0
22	Escalon	Reece Willgress	1	2049	4	22	0	0	1	1
23	Escalon	Isidor Doutch	1	1892	4	22	1	0	0	0

Los clientes en el rango de 21 a 35 años en su mayoría visitan la sucursal Escalón.(280 Escalón, 34 Centro y 170 Santa Tecla).

```
select count(promvisita) from Sucursal where promvisita ='3' AND edad BETWEEN 21 AND 35
```

110 %

Results | Messages

	(No column name)
1	88

Los clientes entre 21 a 35 años tienen un promedio de 3 visitas a los Spa Diego.

Rango de 35 a 50 años

```
select count(masaje) from Sucursal where masaje ='1' AND edad BETWEEN 35 AND 50

select count(yoga) from Sucursal where yoga ='1' AND edad BETWEEN 35 AND 50

select count(sauna) from Sucursal where sauna ='1' AND edad BETWEEN 35 AND 50

select count(hidro) from Sucursal where hidro ='1' AND edad BETWEEN 35 AND 50
```

110 %

Results | Messages

	(No column name)
1	248

	(No column name)
1	260

	(No column name)
1	194

	(No column name)
1	216

Los clientes en el rango de 35 a 50 años prefieren realizar yoga en los Spa Diego

```
SELECT * FROM Sucursal  WHERE edad BETWEEN 35 AND 50  AND sexo ='0'
ORDER BY edad ASC
```

110 %

Results | Messages

	sucursal	id	sexo	ingresos	promvisita	edad	sauna	masaje	hidro	yoga
1	Escalon	Bendick Kobiela	0	1570	5	35	1	1	1	1
2	Escalon	Debora MattiCCI	0	565	2	35	0	0	0	0
3	Escalon	Noah Gamet	0	1285	6	35	0	0	0	0
4	Escalon	Amaleta Wardesworth	0	2681	5	35	0	1	0	0
5	Escalon	Brander Todarini	0	1774	7	35	1	0	1	1
6	Santa Tecla	Bibbie Betjeman	0	2945	6	35	0	1	0	1
7	Santa Tecla	Gayleen Blissett	0	391	4	35	1	0	1	0
8	Santa Tecla	Kerwinn Barrball	0	2616	5	35	0	1	0	0
9	Santa Tecla	Ronica Jermy	0	1593	3	35	0	1	0	0
10	Escalon	Bendick Kobiela	0	1570	5	35	1	1	1	1
11	Escalon	Debora MattiCCI	0	565	2	35	0	0	0	0
12	Escalon	Noah Gamet	0	1285	6	35	0	0	0	0
13	Escalon	Amaleta Wardesworth	0	2681	5	35	0	1	0	0
14	Escalon	Brander Todarini	0	1774	7	35	1	0	1	1
15	Santa Tecla	Bibbie Betjeman	0	2945	6	35	0	1	0	1
16	Santa Tecla	Gayleen Blissett	0	391	4	35	1	0	1	0
17	Santa Tecla	Kerwinn Barrball	0	2616	5	35	0	1	0	0
18	Santa Tecla	Ronica Jermy	0	1593	3	35	0	1	0	0
19	Santa Tecla	Cathy Tilliards	0	1358	4	36	1	0	0	1
20	Santa Tecla	Angelle Ewence	0	256	3	36	0	0	0	0
21	Santa Tecla	Candra Fydo	0	1273	3	36	1	1	0	0
22	Escalon	Wolfy Charters	0	2126	4	36	0	0	1	1
23	Escalon	Marijn MacCambridge	0	1783	2	36	1	1	1	0

Los clientes en el rango de 35 a 50 años en su mayoría son mujeres. (298 mujeres y 210 hombres)

```
SELECT * FROM Sucursal  WHERE edad BETWEEN 35 AND 50  AND sucursal ='Santa Tecla'
ORDER BY edad ASC
```

110 %

Results | Messages

	sucursal	id	sexo	ingresos	promvisita	edad	sauna	masaje	hidro	yoga
1	Santa Tecla	Tedd Knappen	1	1696	6	35	1	1	0	1
2	Santa Tecla	Arte MacCart	1	1511	2	35	0	1	1	0
3	Santa Tecla	Bibbie Betjeman	0	2945	6	35	0	1	0	1
4	Santa Tecla	Gayleen Blissett	0	391	4	35	1	0	1	0
5	Santa Tecla	Kerwinn Barriball	0	2616	5	35	0	1	0	0
6	Santa Tecla	Ronica Jermy	0	1593	3	35	0	1	0	0
7	Santa Tecla	Thom Targe	1	1392	4	35	0	1	0	1
8	Santa Tecla	Bibbie Betjeman	0	2945	6	35	0	1	0	1
9	Santa Tecla	Tedd Knappen	1	1696	6	35	1	1	0	1
10	Santa Tecla	Arte MacCart	1	1511	2	35	0	1	1	0
11	Santa Tecla	Gayleen Blissett	0	391	4	35	1	0	1	0
12	Santa Tecla	Kerwinn Barriball	0	2616	5	35	0	1	0	0
13	Santa Tecla	Thom Targe	1	1392	4	35	0	1	0	1
14	Santa Tecla	Ronica Jermy	0	1593	3	35	0	1	0	0
15	Santa Tecla	Cathy Tilliards	0	1358	4	36	1	0	0	1
16	Santa Tecla	Candra Fydo	0	1273	3	36	1	1	0	0
17	Santa Tecla	Angelle Ewence	0	256	3	36	0	0	0	0
18	Santa Tecla	Cathy Tilliards	0	1358	4	36	1	0	0	1
19	Santa Tecla	Candra Fydo	0	1273	3	36	1	1	0	0
20	Santa Tecla	Angelle Ewence	0	256	3	36	0	0	0	0
21	Santa Tecla	Webster Ivashnikov	0	1621	7	37	0	0	0	1
22	Santa Tecla	Reagan Rassell	0	1935	2	37	0	0	0	1
23	Santa Tecla	Lari Richemond	0	1627	4	37	0	0	0	0

Los clientes entre 35 y 50 años visitan más la sucursal de Escalón. (280 Escalón, 34 Centro y 194 Santa Tecla)

```
select count(promvisita) from Sucursal where promvisita ='2' AND edad BETWEEN 35 AND 50
```

%

Results | Messages

(No column name)
102

Los clientes entre 35 y 50 años la mayoría tienen un promedio de 2 visitas a los Spa Diego.

Rango de 50 a 65 años

```sql
select count(masaje) from Sucursal where masaje ='1' AND edad BETWEEN 50 AND 65

select count(yoga) from Sucursal where yoga ='1' AND edad BETWEEN 50 AND 65

select count(sauna) from Sucursal where sauna ='1' AND edad BETWEEN 50 AND 65

select count(hidro) from Sucursal where hidro ='1' AND edad BETWEEN 50 AND 65
```

110 %

Results | Messages

	(No column name)
1	270

	(No column name)
1	242

	(No column name)
1	198

	(No column name)
1	182

- **Los clientes en el rango de 50 a 65 años prefieren recibir un masaje en los Spa Diego**

```sql
SELECT * FROM Sucursal  WHERE edad BETWEEN 50 AND 65 AND sexo ='0'
ORDER BY edad DESC
```

110 %

Results | Messages

	sucursal	id	sexo	ingresos	promvisita	edad	sauna	masaje	hidro	yoga
1	Escalon	Maje Cain	0	355	4	65	1	1	0	0
2	Escalon	Jess Varley	0	712	2	65	0	1	0	0
3	Escalon	Issiah Lob	0	1923	5	65	1	1	1	1
4	Santa Tecla	Rawley Burchnall	0	2406	3	65	0	1	0	1
5	Santa Tecla	Charlot Andrieux	0	2407	3	65	0	0	0	1
6	Santa Tecla	Ondrea Suerz	0	2341	6	65	0	0	0	1
7	Santa Tecla	Ray Duquesnay	0	1650	1	65	0	0	0	1
8	Escalon	Maje Cain	0	355	4	65	1	1	0	0
9	Escalon	Issiah Lob	0	1923	5	65	1	1	1	1
10	Escalon	Jess Varley	0	712	2	65	0	1	0	0
11	Santa Tecla	Rawley Burchnall	0	2406	3	65	0	1	0	1
12	Santa Tecla	Charlot Andrieux	0	2407	3	65	0	0	0	1
13	Santa Tecla	Ray Duquesnay	0	1650	1	65	0	0	0	1
14	Santa Tecla	Ondrea Suerz	0	2341	6	65	0	0	0	1
15	Santa Tecla	Ad Peebles	0	1210	6	64	0	1	0	1
16	Santa Tecla	Laura Baston	0	1526	6	64	0	0	0	1
17	Escalon	Carlye Gladdis	0	1135	6	64	1	1	1	0
18	Escalon	Griswold Good...	0	2114	5	64	0	1	1	1
19	Escalon	Quincey Eouzan	0	692	3	64	0	0	0	0
20	Escalon	Ryley Bodleigh	0	1334	2	64	0	1	1	1
21	Santa Tecla	Laura Baston	0	1526	6	64	0	0	0	1
22	Santa Tecla	Ad Peebles	0	1210	6	64	0	1	0	1
23	Escalon	Carlye Gladdis	0	1135	6	64	1	1	1	0

- **Los clientes entre 50 y 65 años en su mayoría son mujeres . (250 mujeres, 230 hombres)**

```sql
SELECT * FROM Sucursal  WHERE edad BETWEEN 50 AND 65 AND sucursal ='Escalon'
ORDER BY edad DESC
```

110 %

Results | Messages

	sucursal	id	sexo	ingresos	promvisita	edad	sauna	masaje	hidro	yoga
1	Escalon	Maje Cain	0	355	4	65	1	1	0	0
2	Escalon	Phil Wadworth	1	1125	6	65	0	1	1	1
3	Escalon	Jess Varley	0	712	2	65	0	1	0	0
4	Escalon	Winona Kretschmer	1	1460	6	65	0	1	1	0
5	Escalon	Bronnie Tommasetti	1	1544	4	65	0	1	0	1
6	Escalon	Issiah Lob	0	1923	5	65	1	1	1	1
7	Escalon	Phil Wadworth	1	1125	6	65	0	1	1	1
8	Escalon	Maje Cain	0	355	4	65	1	1	0	0
9	Escalon	Issiah Lob	0	1923	5	65	1	1	1	1
10	Escalon	Bronnie Tommasetti	1	1544	4	65	0	1	0	1
11	Escalon	Jess Varley	0	712	2	65	0	1	0	0
12	Escalon	Winona Kretschmer	1	1460	6	65	0	1	1	0
13	Escalon	Brock Morena	1	1681	2	64	0	1	0	1
14	Escalon	Carmine Roskelley	1	2424	2	64	1	0	0	1
15	Escalon	Quincey Eouzan	0	692	3	64	0	0	0	0
16	Escalon	Ryley Bodleigh	0	1334	2	64	0	1	1	1
17	Escalon	Carlye Gladdis	0	1135	6	64	1	1	1	0
18	Escalon	Griswold Goodband	0	2114	5	64	0	1	1	1
19	Escalon	Brock Morena	1	1681	2	64	0	1	0	1
20	Escalon	Carmine Roskelley	1	2424	2	64	1	0	0	1
21	Escalon	Ryley Bodleigh	0	1334	2	64	0	1	1	1
22	Escalon	Quincey Eouzan	0	692	3	64	0	0	0	0
23	Escalon	Griswold Goodband	0	2114	5	64	0	1	1	1

- **Los clientes entre 50 y 65 años la mayoría visitan la sucursal Escalón. (282 Escalón, 38 Centro y 160 Santa Tecla)**

```
select count(promvisita) from Sucursal where promvisita ='6' AND edad BETWEEN 35 AND 50
```

110 %

Results | Messages

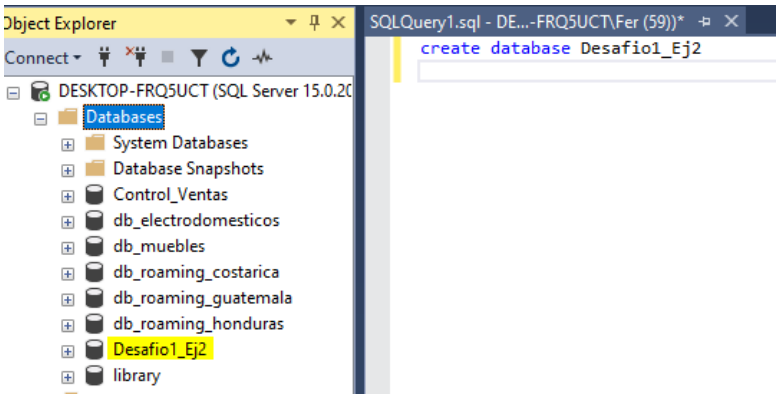
	(No column name)
1	88

- **Los clientes entre 50 y 65 años la mayoría tiene un promedio de 6 visitas a los Spa Diego**

Ejercicio 2

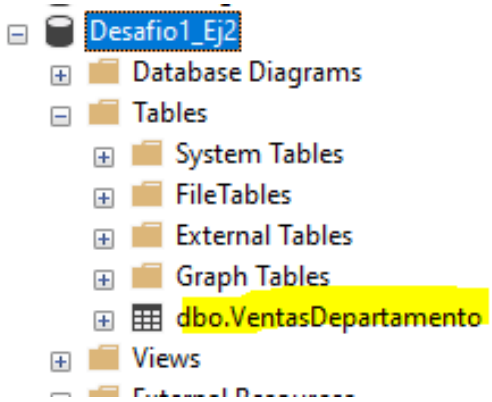
Ventas totales por departamento

Creación de BD

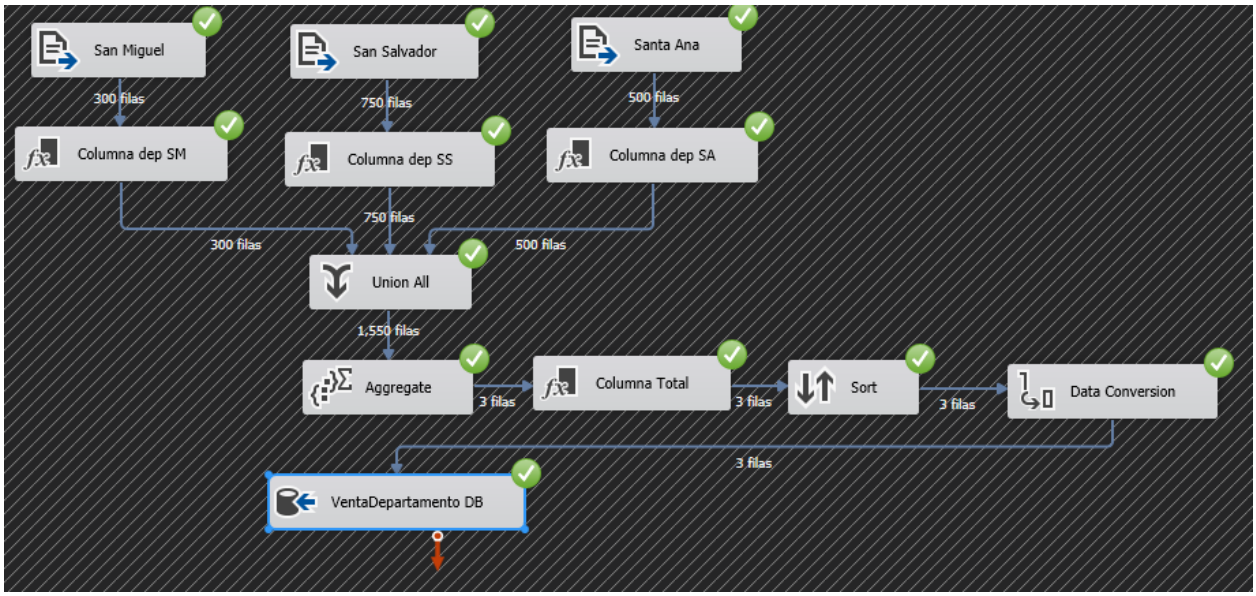


Creación de tabla

```
create table VentasDepartamento(
    Departamento varchar(255) primary key,
    Rosas int,
    Claveles int,
    Macetas int,
    Tierra int,
    Girasoles int,
    Hortensia int,
    Globos int,
    Tarjetas int,
    Orquideas int,
    Carmesi int,
    Lirios int,
    Aurora int,
    Tulipanes int,
    Liston int,
    Total int
)
```



Esquema de flujo de datos



Resultados

```
SELECT TOP (1000) [Departamento]
      ,[Rosas]
      ,[Claveles]
      ,[Macetas]
      ,[Tierra]
      ,[Girasoles]
      ,[Hortensia]
      ,[Globos]
      ,[Tarjetas]
      ,[Orquideas]
      ,[Carmesi]
      ,[Lirios]
      ,[Aurora]
      ,[Tulipanes]
      ,[Liston]
      ,[Total]
  FROM [Desafio1_Ej2].[dbo].[VentasDepartamento]
```

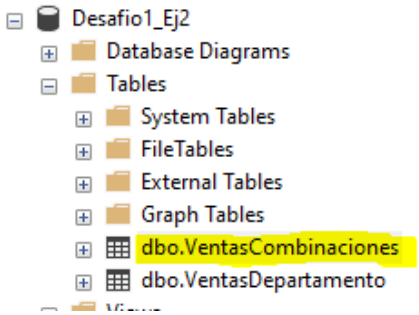
Results | Messages

Departamento	Rosas	Claveles	Macetas	Tierra	Girasoles	Hortensia	Globos	Tarjetas	Orquideas	Carmesi	Lirios	Aurora	Tulipanes	Liston	Total
San Miguel	157	137	141	141	150	157	151	143	158	158	160	160	149	149	2111
San Salvador	612	350	392	368	371	374	587	384	380	353	365	384	357	690	5967
Santa Ana	176	246	245	236	266	243	154	252	259	236	270	260	247	136	3226

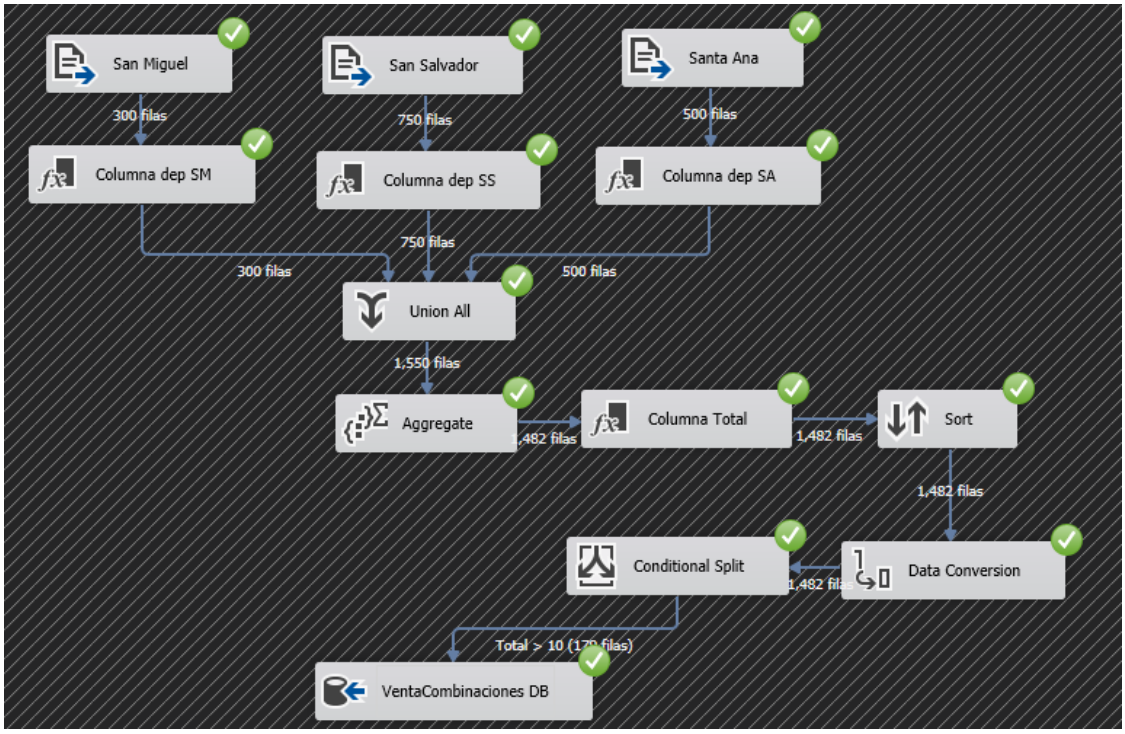
Combinaciones populares por departamento

Creación de tabla

```sql
create table VentasCombinaciones(
    id int primary key identity,
    combinacion text,
    total int,
    departamento varchar(255),
)
```



Esquema de flujo de datos



Resultados

```sql
SELECT TOP (1000) [id]
      ,[combinacion]
      ,[total]
      ,[departamento]
  FROM [Desafio1_Ej2].[dbo].[VentasCombinaciones]
```

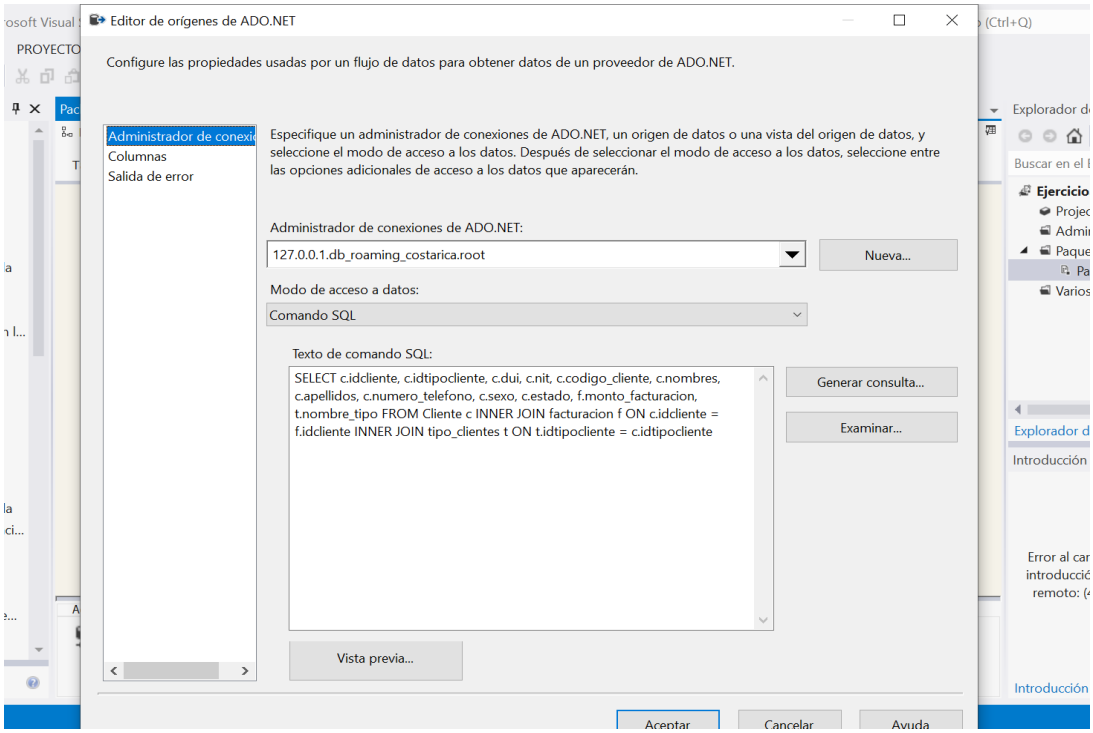
100 %

Results | Messages

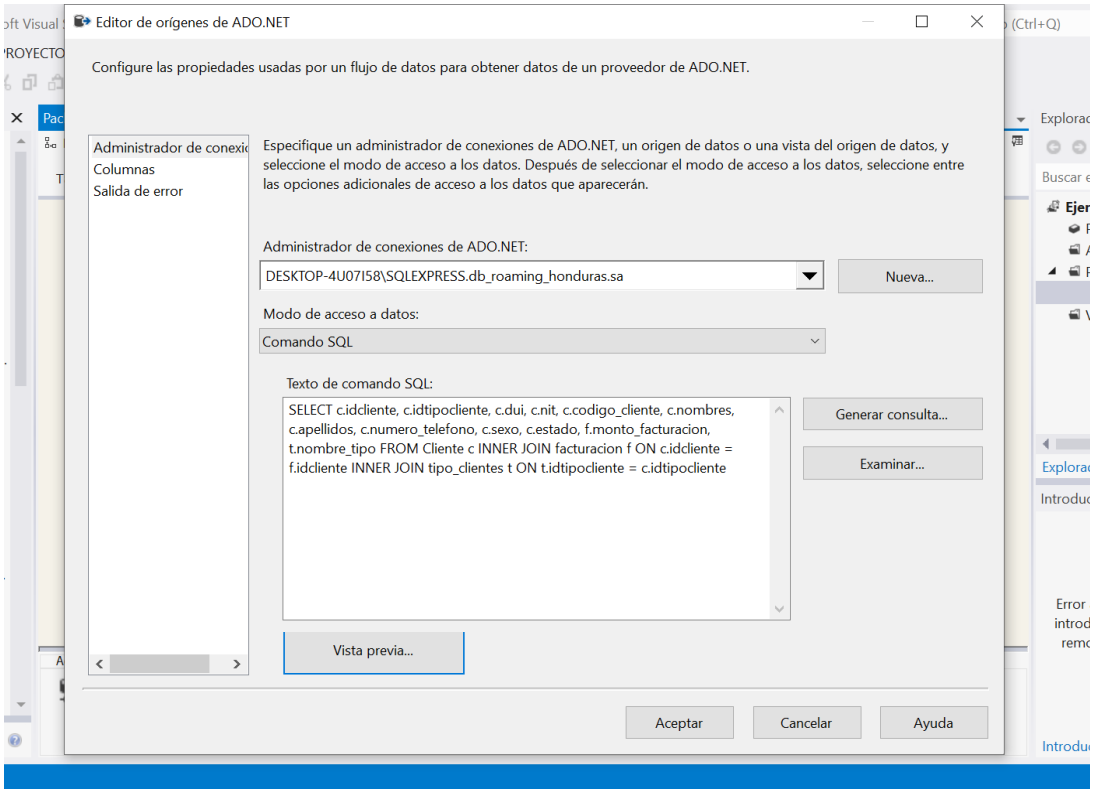
	id	combinacion	total	departamento
1	1	Rosas,Claveles,Macetas,Girasoles,Hortensia,Globos,Tarjetas,Orquideas,Carmesi,Lirios,Aurora,Tulipanes,Liston	13	San Salvador
2	2	Rosas,Claveles,Macetas,Tierra,Girasoles,Hortensia,Globos,Tarjetas,Carmesi,Lirios,Aurora,Tulipanes,Liston	13	San Salvador
3	3	Rosas,Claveles,Macetas,Tierra,Girasoles,Hortensia,Globos,Tarjetas,Orquideas,Carmesi,Aurora,Tulipanes,Liston	13	San Salvador
4	4	Rosas,Claveles,Macetas,Tierra,Girasoles,Hortensia,Globos,Tarjetas,Orquideas,Lirios,Aurora,Tulipanes,Liston	13	San Miguel
5	5	Rosas,Claveles,Macetas,Tierra,Girasoles,Tarjetas,Orquideas,Carmesi,Lirios,Aurora,Tulipanes,Liston	12	Santa Ana
6	6	Rosas,Claveles,Macetas,Girasoles,Hortensia,Globos,Tarjetas,Carmesi,Lirios,Aurora,Tulipanes,Liston	12	Santa Ana
7	7	Rosas,Claveles,Macetas,Girasoles,Hortensia,Globos,Tarjetas,Orquideas,Lirios,Aurora,Tulipanes,Liston	12	San Salvador
8	8	Rosas,Claveles,Macetas,Tierra,Girasoles,Hortensia,Globos,Orquideas,Carmesi,Lirios,Tulipanes,Liston	12	San Salvador
9	9	Rosas,Claveles,Macetas,Girasoles,Hortensia,Globos,Orquideas,Carmesi,Lirios,Aurora,Tulipanes,Liston	12	San Salvador
10	10	Rosas,Claveles,Macetas,Girasoles,Hortensia,Globos,Tarjetas,Orquideas,Carmesi,Lirios,Aurora,Tulipanes,	12	San Salvador
11	11	Rosas,Claveles,Macetas,Tierra,Hortensia,Globos,Tarjetas,Orquideas,Carmesi,Lirios,Tulipanes,Liston	12	San Salvador
12	12	Rosas,Macetas,Girasoles,Hortensia,Globos,Tarjetas,Orquideas,Carmesi,Lirios,Aurora,Tulipanes,Liston	12	San Salvador
13	13	Rosas,Macetas,Tierra,Girasoles,Hortensia,Globos,Tarjetas,Orquideas,Carmesi,Lirios,Aurora,Liston	12	San Salvador
14	14	Rosas,Claveles,Macetas,Tierra,Girasoles,Globos,Tarjetas,Orquideas,Carmesi,Aurora,Tulipanes,Liston	12	San Salvador
15	15	Rosas,Claveles,Macetas,Girasoles,Hortensia,Globos,Tarjetas,Orquideas,Carmesi,Aurora,Tulipanes,Liston	12	San Salvador
16	16	Rosas,Claveles,Macetas,Tierra,Girasoles,Hortensia,Globos,Orquideas,Carmesi,Lirios,Tulipanes,	11	Santa Ana
17	17	Rosas,Claveles,Macetas,Girasoles,Hortensia,Globos,Tarjetas,Orquideas,Lirios,Aurora,Liston	11	Santa Ana
18	18	Claveles,Macetas,Tierra,Hortensia,Globos,Tarjetas,Orquideas,Carmesi,Aurora,Tulipanes,Liston	11	Santa Ana
19	19	Rosas,Claveles,Girasoles,Hortensia,Globos,Tarjetas,Carmesi,Lirios,Aurora,Tulipanes,Liston	11	San Salvador
20	20	Rosas,Claveles,Macetas,Globos,Tarjetas,Orquideas,Carmesi,Lirios,Aurora,Tulipanes,Liston	11	San Salvador
21	21	Rosas,Macetas,Tierra,Girasoles,Hortensia,Globos,Tarjetas,Carmesi,Aurora,Tulipanes,Liston	11	San Salvador
22	22	Rosas,Claveles,Macetas,Tierra,Girasoles,Hortensia,Globos,Orquideas,Lirios,Aurora,Tulipanes,	11	San Salvador
23	23	Rosas,Claveles,Tierra,Hortensia,Globos,Tarjetas,Orquideas,Carmesi,Lirios,Tulipanes,Liston	11	San Salvador
24	24	Rosas,Claveles,Macetas,Tierra,Girasoles,Hortensia,Globos,Tarjetas,Lirios,Tulipanes,Liston	11	San Salvador
25	25	Macetas,Tierra,Girasoles,Hortensia,Globos,Tarjetas,Orquideas,Carmesi,Lirios,Tulipanes,Liston	11	San Salvador
26	26	Rosas,Claveles,Macetas,Tierra,Girasoles,Globos,Tarjetas,Carmesi,Aurora,Tulipanes,Liston	11	San Salvador
27	27	Rosas,Claveles,Macetas,Tierra,Girasoles,Hortensia,Globos,Orquideas,Lirios,Tulipanes,Liston	11	San Salvador

Ejercicio 3

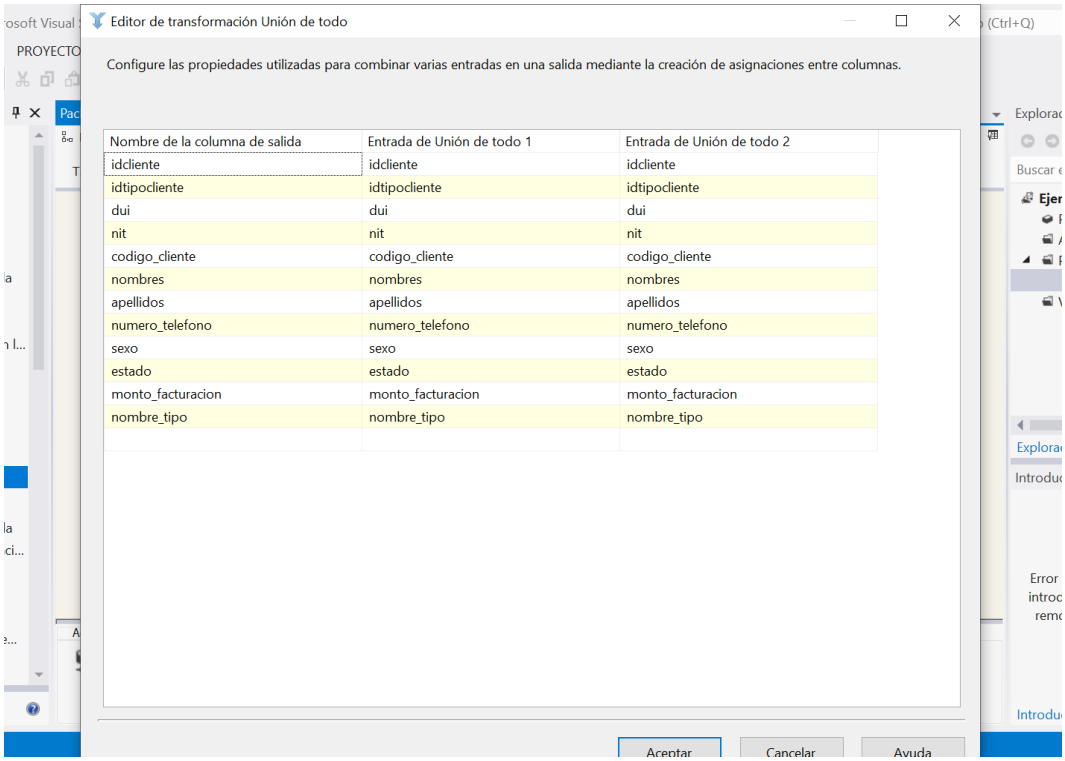
Conexión a BDD de MySQL



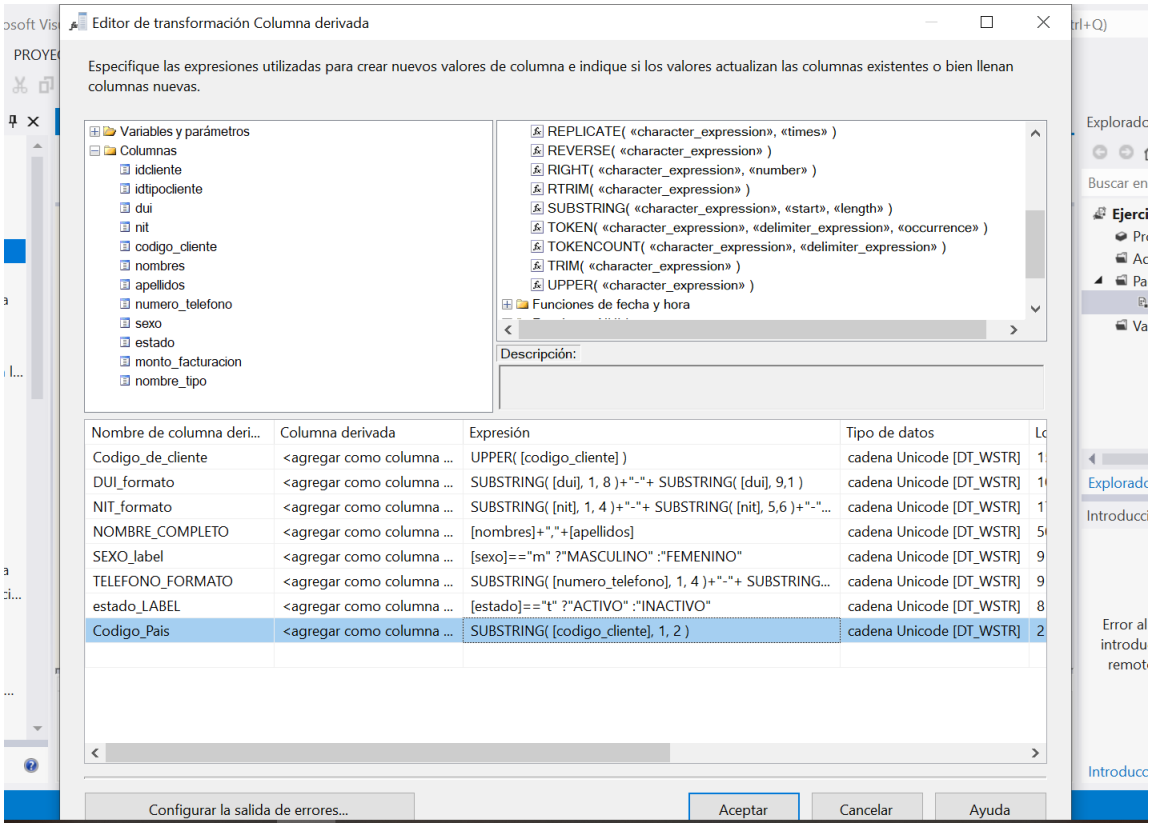
Conexión a BDD de SQL Server



Unión de todos los datos



Especificamos las expresiones para las columnas



Asignamos los datos a las columnas de Excel

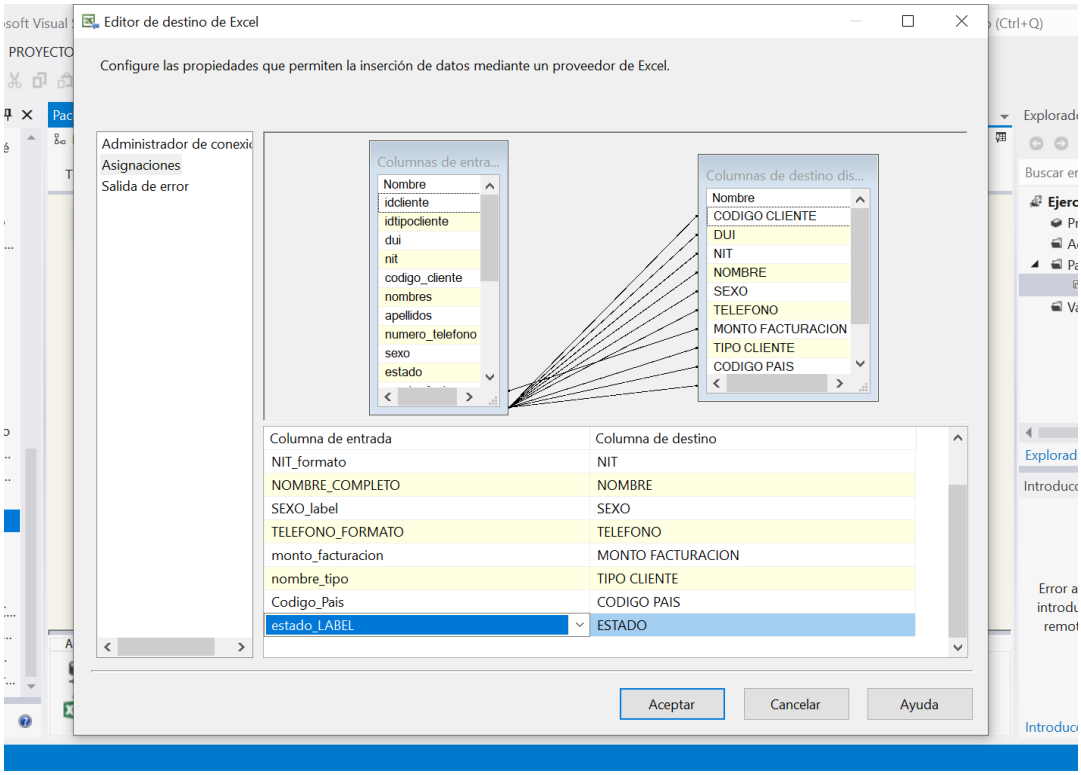
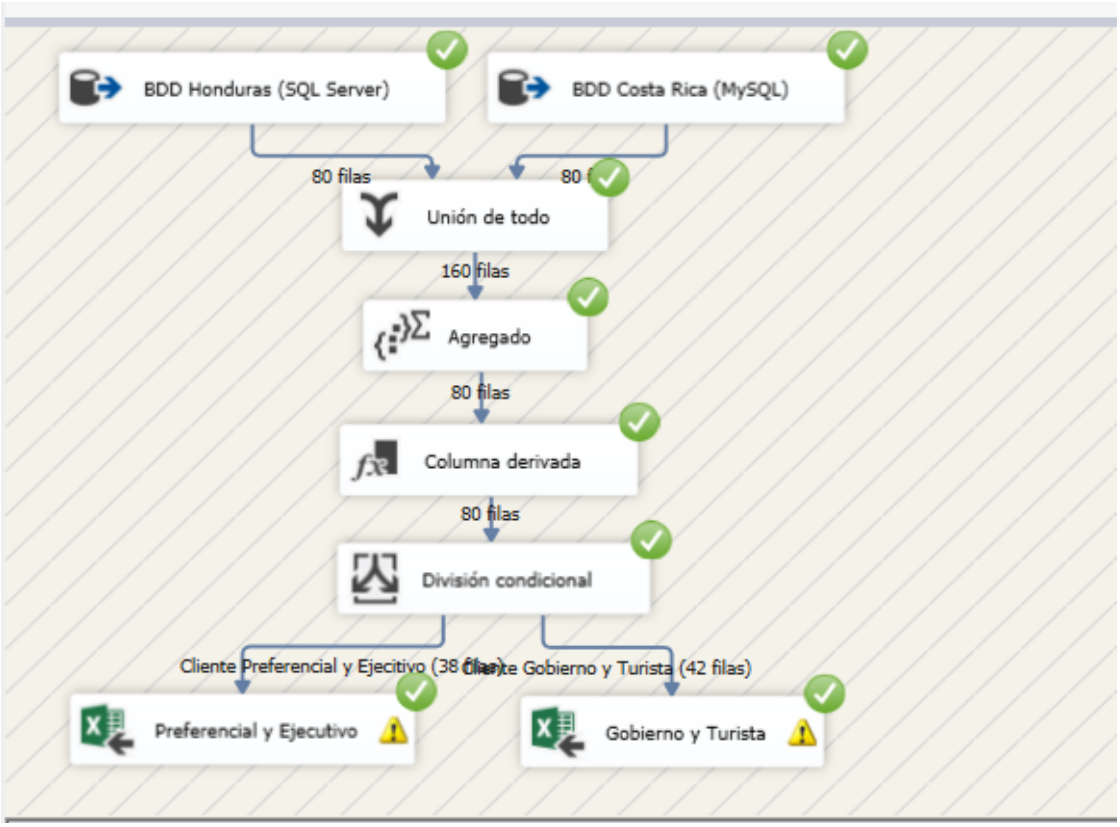
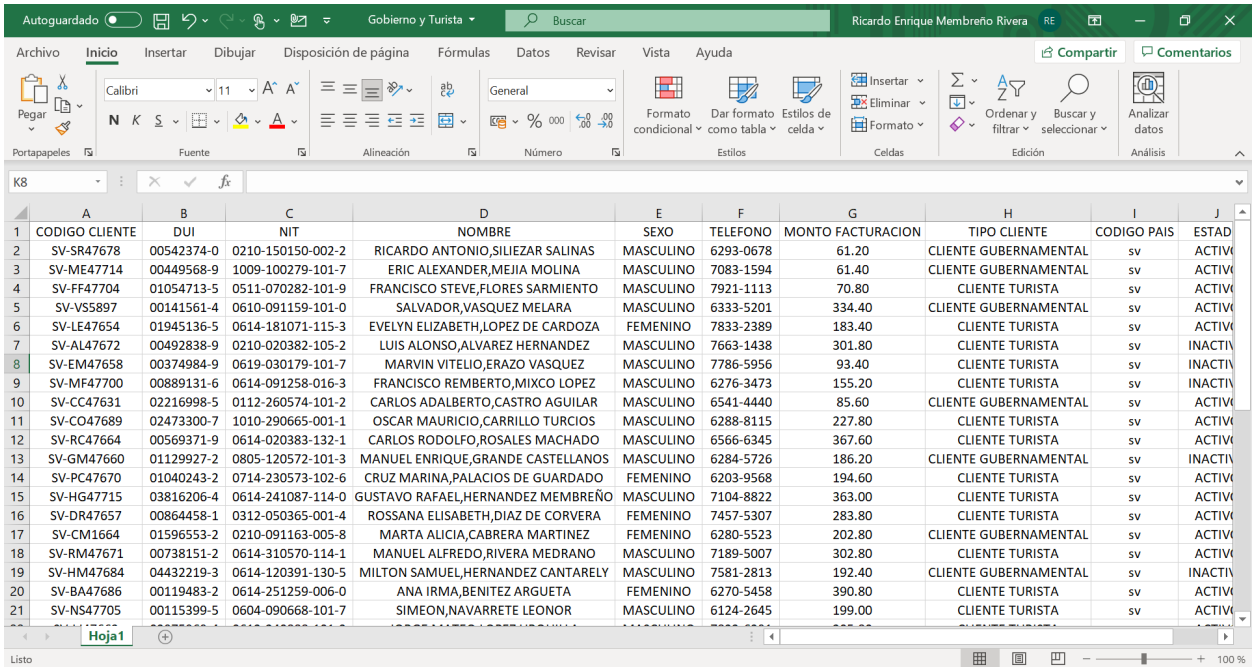


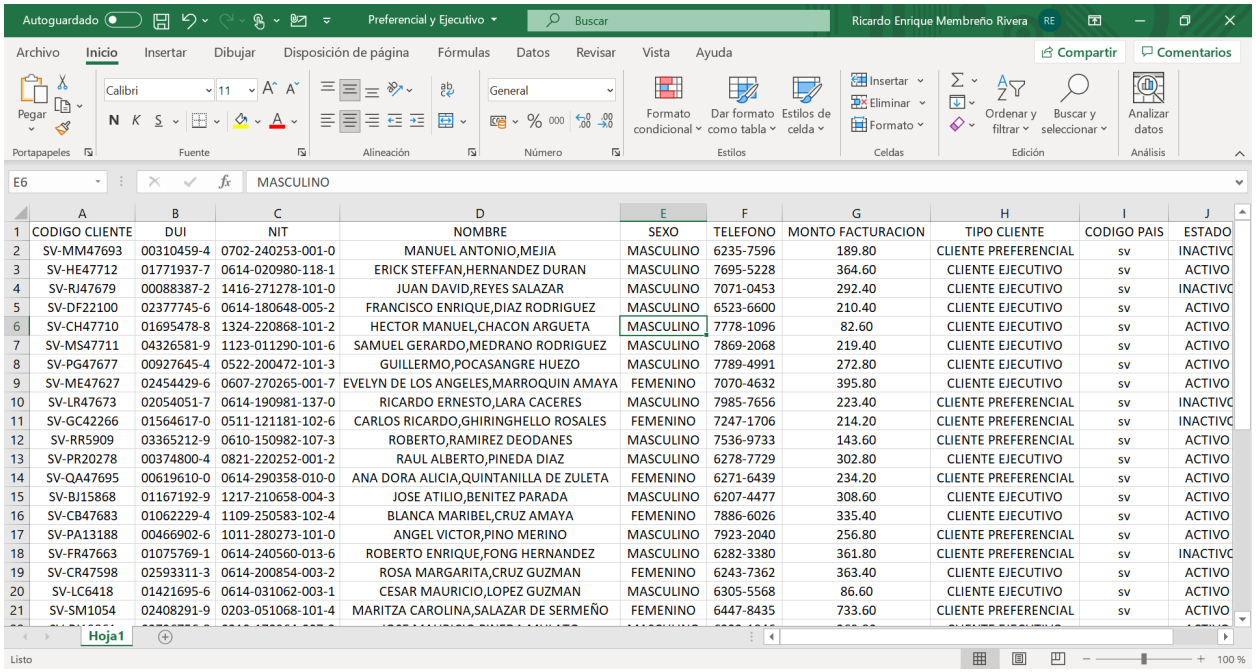
Diagrama de flujo de datos



Resultados



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	CODIGO CLIENTE	DUI	NIT	NOMBRE	SEXO	TELEFONO	MONTO FACTURACION	TIPO CLIENTE	CODIGO PAIS	ESTAD
2	SV-SR47678	00542374-0	0210-150150-002-2	RICARDO ANTONIO,SILIEZAR SALINAS	MASCULINO	6293-0678	61.20	CLIENTE GUBERNAMENTAL	sv	ACTIV
3	SV-ME47714	00449568-9	1009-100279-101-7	ERIC ALEXANDER,MEJIA MOLINA	MASCULINO	7083-1594	61.40	CLIENTE GUBERNAMENTAL	sv	ACTIV
4	SV-FF47704	01054713-5	0511-070282-101-9	FRANCISCO STEVE,FLORES SARMIENTO	MASCULINO	7921-1113	70.80	CLIENTE TURISTA	sv	ACTIV
5	SV-VS5897	00141561-4	0610-091159-101-0	SALVADOR,VASQUEZ MELARA	MASCULINO	6333-5201	334.40	CLIENTE GUBERNAMENTAL	sv	ACTIV
6	SV-LE47654	01945136-5	0614-181071-115-3	EVELYN ELIZABETH,LOPEZ DE CARDOZA	FEMENINO	7833-2389	183.40	CLIENTE TURISTA	sv	ACTIV
7	SV-AL47672	00492838-9	0210-020382-105-2	LUIS ALONSO,ALVAREZ HERNANDEZ	MASCULINO	7663-1438	301.80	CLIENTE TURISTA	sv	INACTI
8	SV-EM47658	00374984-9	0619-030179-101-7	MARVIN VITELIO,ERAZO VASQUEZ	MASCULINO	7786-5956	93.40	CLIENTE TURISTA	sv	INACTI
9	SV-MF47700	00889131-6	0614-091258-016-3	FRANCISCO REMBERTO,MIXCO LOPEZ	MASCULINO	6276-3473	155.20	CLIENTE TURISTA	sv	INACTI
10	SV-CC47631	02216998-5	0112-260574-101-2	CARLOS ADALBERTO,CASTRO AGUILAR	MASCULINO	6541-4440	85.60	CLIENTE GUBERNAMENTAL	sv	ACTIV
11	SV-CO47689	02473300-7	1010-290665-001-1	OSCAR MAURICIO,CARRILLO TURCIOS	MASCULINO	6288-8115	227.80	CLIENTE TURISTA	sv	ACTIV
12	SV-RC47664	00569371-9	0614-020383-132-1	CARLOS RODOLFO,ROSALES MACHADO	MASCULINO	6566-6345	367.60	CLIENTE TURISTA	sv	ACTIV
13	SV-GM47660	01129927-2	0805-120572-101-3	MANUEL ENRIQUE,GRANDE CASTELLANOS	MASCULINO	6284-5726	186.20	CLIENTE GUBERNAMENTAL	sv	INACTI
14	SV-PC47670	01040243-2	0714-230573-102-6	CRUZ MARINA,PALACIOS DE GUARDADO	FEMENINO	6203-9568	194.60	CLIENTE TURISTA	sv	ACTIV
15	SV-HG47715	03816206-4	0614-241087-114-0	GUSTAVO RAFAEL,HERNANDEZ MEMBREÑO	MASCULINO	7104-8822	363.00	CLIENTE TURISTA	sv	ACTIV
16	SV-DR47657	00864458-1	0312-050365-001-4	ROSSANA ELISABETH,DIAZ DE CORVERA	FEMENINO	7457-5307	283.80	CLIENTE TURISTA	sv	ACTIV
17	SV-CM1664	01596553-2	0210-091163-005-8	MARTA ALICIA,CABRERA MARTINEZ	FEMENINO	6280-5523	202.80	CLIENTE GUBERNAMENTAL	sv	ACTIV
18	SV-RM47671	00738151-2	0614-310570-114-1	MANUEL ALFREDO,RIVERA MEDRANO	MASCULINO	7189-5007	302.80	CLIENTE TURISTA	sv	ACTIV
19	SV-HM47684	04432219-3	0614-120391-130-5	MILTON SAMUEL,HERNANDEZ CANTARELY	MASCULINO	7581-2813	192.40	CLIENTE GUBERNAMENTAL	sv	INACTI
20	SV-BA47686	00119483-2	0614-251259-006-0	ANA IRMA,BENITEZ ARGUETA	FEMENINO	6270-5458	390.80	CLIENTE TURISTA	sv	ACTIV
21	SV-NS47705	00115399-5	0604-090668-101-7	SIMEON,NAVARRETE LEONOR	MASCULINO	6124-2645	199.00	CLIENTE TURISTA	sv	ACTIV



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	CODIGO CLIENTE	DUI	NIT	NOMBRE	SEXO	TELEFONO	MONTO FACTURACION	TIPO CLIENTE	CODIGO PAIS	ESTADO
2	SV-MM47693	00310459-4	0702-240253-001-0	MANUEL ANTONIO,MEJIA	MASCULINO	6235-7596	189.80	CLIENTE PREFERENCIAL	sv	INACTIVO
3	SV-HE47712	01771937-7	0614-020980-118-1	ERICK STEFFAN,HERNANDEZ DURAN	MASCULINO	7695-5228	364.60	CLIENTE EJECUTIVO	sv	ACTIVO
4	SV-RJ47679	00088387-2	1416-271278-101-0	JUAN DAVID,REYES SALAZAR	MASCULINO	7071-0453	292.40	CLIENTE EJECUTIVO	sv	INACTIVO
5	SV-DF22100	02377745-6	0614-180648-005-2	FRANCISCO ENRIQUE,DIAZ RODRIGUEZ	MASCULINO	6523-6600	210.40	CLIENTE EJECUTIVO	sv	ACTIVO
6	SV-CH47710	01695478-8	1324-220868-101-2	HECTOR MANUEL,CHACON ARGUETA	MASCULINO	7778-1096	82.60	CLIENTE EJECUTIVO	sv	ACTIVO
7	SV-MS47711	04326581-9	1123-011290-101-6	SAMUEL GERARDO,MEDRANO RODRIGUEZ	MASCULINO	7869-2068	219.40	CLIENTE EJECUTIVO	sv	ACTIVO
8	SV-PG47677	00927645-4	0522-200472-101-3	GUILLERMO,POCASANGRE HUEZO	MASCULINO	7789-4991	272.80	CLIENTE EJECUTIVO	sv	ACTIVO
9	SV-ME47627	02454429-6	0607-270265-001-7	EVELYN DE LOS ANGELES,MARROQUIN AMAYA	FEMENINO	7070-4632	395.80	CLIENTE EJECUTIVO	sv	ACTIVO
10	SV-LR47673	02054051-7	0614-190981-137-0	RICARDO ERNESTO,LARA CACERES	MASCULINO	7985-7656	223.40	CLIENTE PREFERENCIAL	sv	INACTIVO
11	SV-GC42266	01564617-0	0511-121181-102-6	CARLOS RICARDO,GHIRINGHELLO ROSALES	FEMENINO	7247-1706	214.20	CLIENTE PREFERENCIAL	sv	INACTIVO
12	SV-RR5909	03365212-9	0610-150982-107-3	ROBERTO,RAMIREZ DEODANES	MASCULINO	7536-9733	143.60	CLIENTE PREFERENCIAL	sv	ACTIVO
13	SV-PR20278	00374800-4	0821-220252-001-2	RAUL ALBERTO,PINEDA DIAZ	MASCULINO	6278-7729	302.80	CLIENTE EJECUTIVO	sv	ACTIVO
14	SV-QA47695	00619610-0	0614-290358-010-0	ANA DORA ALICIA,QUINTANILLA DE ZULETA	FEMENINO	6271-6439	234.20	CLIENTE PREFERENCIAL	sv	ACTIVO
15	SV-BJ15868	01167192-9	1217-210658-004-3	JOSE ATILIO,BENITEZ PARADA	MASCULINO	6207-4477	308.60	CLIENTE EJECUTIVO	sv	ACTIVO
16	SV-CB47683	01062229-4	1109-250583-102-4	BLANCA MARIBEL,CRUZ AMAYA	FEMENINO	7886-6026	335.40	CLIENTE EJECUTIVO	sv	ACTIVO
17	SV-PA13188	00466902-6	1011-280273-101-0	ANGEL VICTOR,PINO MERINO	MASCULINO	7923-2040	256.80	CLIENTE PREFERENCIAL	sv	ACTIVO
18	SV-FR47663	01075769-1	0614-240560-013-6	ROBERTO ENRIQUE,FONG HERNANDEZ	MASCULINO	6282-3380	361.80	CLIENTE PREFERENCIAL	sv	INACTIVO
19	SV-CR47598	02593311-3	0614-200854-003-2	ROSA MARGARITA,CRUZ GUZMAN	FEMENINO	6243-7362	363.40	CLIENTE EJECUTIVO	sv	ACTIVO
20	SV-LC6418	01421695-6	0614-031062-003-1	CESAR MAURICIO,LOPEZ GUZMAN	MASCULINO	6305-5568	86.60	CLIENTE EJECUTIVO	sv	ACTIVO
21	SV-SM1054	02408291-9	0203-051068-101-4	MARITZA CAROLINA,SALAZAR DE SERMEÑO	FEMENINO	6447-8435	733.60	CLIENTE PREFERENCIAL	sv	ACTIVO