



Universidad Don Bosco, El Salvador

Datawarehouse y Minería de Datos

Desafío 1

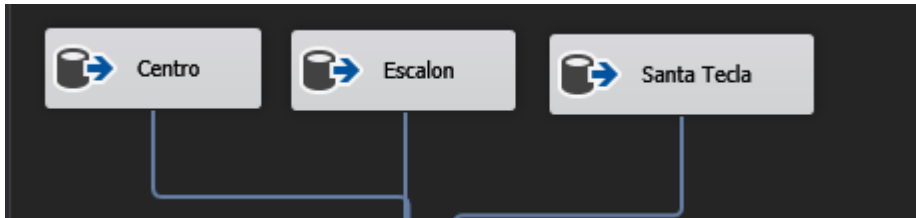
Docente: Inga. Karens Medrano

Nombre completo de integrantes del equipo de trabajo:	Número de carné:
José Ernesto Sorto González	SG202883

Ejercicio 1

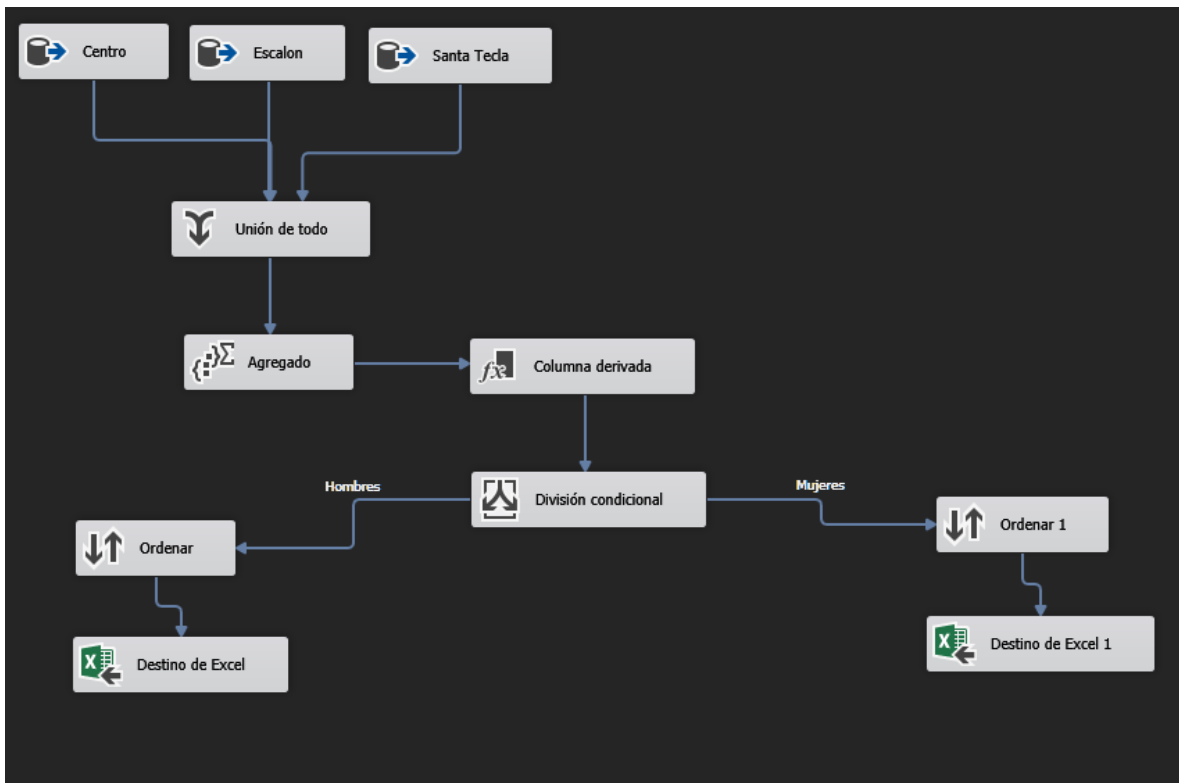
Se exportaron los documentos CSV a una base de datos en SQL Server 2014.

- + SpaDiegoCentro
- + SpaDiegoEscalon
- + SpaDiegoSantaTecla

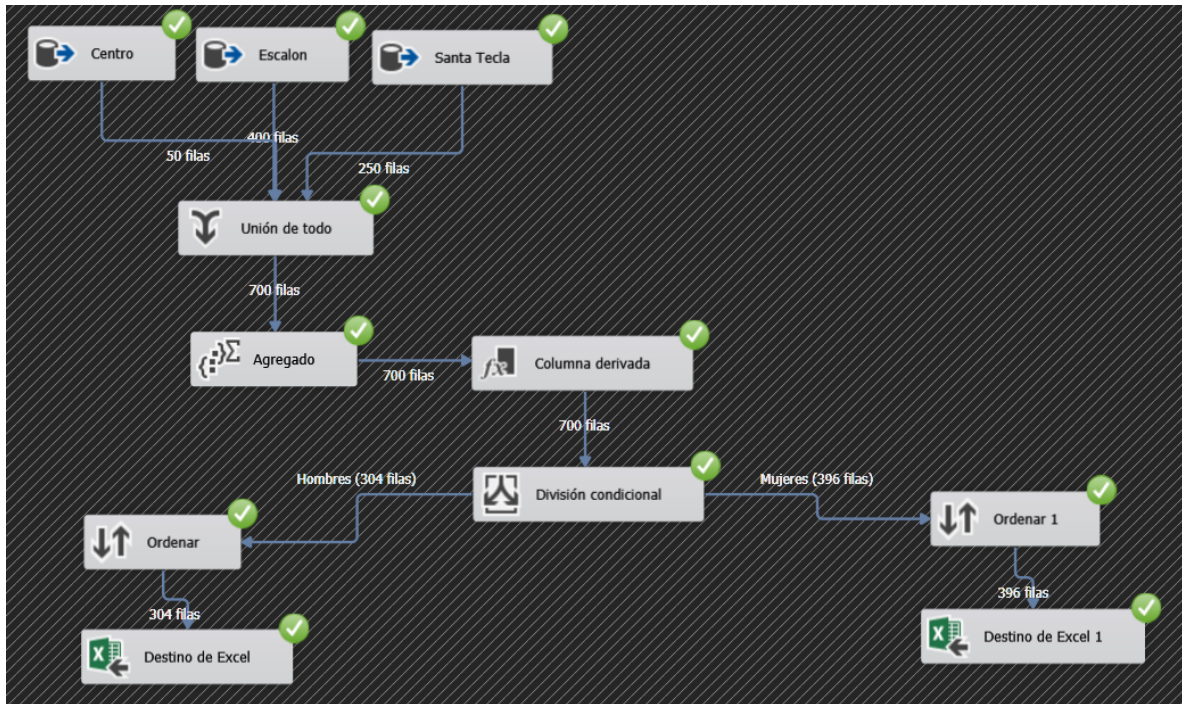


Cada una de estas se establecieron de origen de datos ADO NET.

También se creo el esquema para poder transformar la información.



Prueba que se ejecuta sin errores.



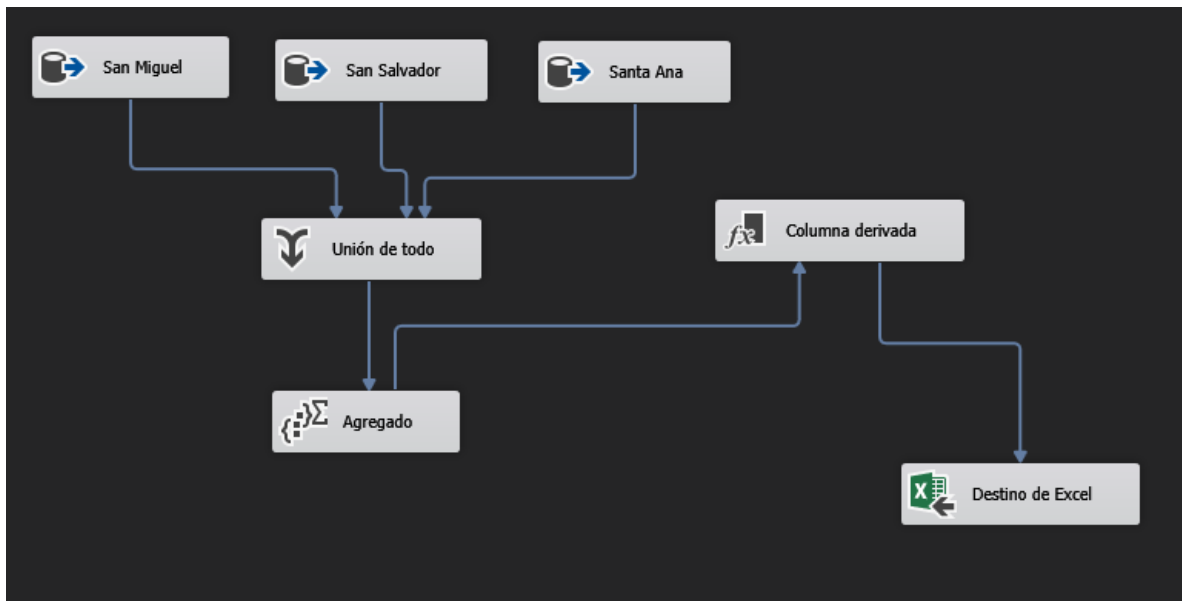
Resultado en Excel

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	id	sexo	ingresos	PromedoVis	edad	sauna	masaje	hidro	yoga
2	Ab St Quenir	Masculino	2678.25	4.11	31	0	0	0	1
3	Aguistin Spe	Masculino	255.94	5.35	54	1	1	1	0
4	Alford Piero	Masculino	1155.83	1.59	39	0	1	0	0
5	Alfreda Pere	Masculino	2493.15	1.18	51	1	0	0	0
6	Alina Edson	Masculino	400.34	2.90	38	1	0	1	1
7	Alis Langton	Masculino	453.20	5.54	27	0	1	0	1
8	Alisander Jar	Masculino	2372.80	4.35	29	1	1	0	0
9	Ame Crum	Masculino	2999.20	3.28	30	1	1	1	1
10	Amelina Lep	Masculino	2112.93	6.33	46	0	0	0	0
11	Amie Oulner	Masculino	2664.36	4.62	50	1	0	1	1
12	Amil Issitt	Masculino	2172.60	1.47	27	0	1	0	1
13	Anatollo Sen	Masculino	477.73	4.66	47	1	0	0	0
14	Angelita Jaq	Masculino	1458.84	2.82	36	1	1	0	1
15	Anni Slora	Masculino	2213.14	1.65	50	0	0	0	1
16	Antonin Rolf	Masculino	1862.99	2.90	28	0	0	0	1
17	Arabel Mose	Masculino	1205.47	4.22	52	0	0	0	0
18	Arabella Har	Masculino	1626.07	2.64	23	1	0	1	1
19	Archy Cawth	Masculino	2031.06	2.32	34	1	1	0	1
20	Arnaldo Bare	Masculino	1868.46	4.55	61	1	1	1	1
21	Arte MacCar	Masculino	1510.68	2.04	35	0	1	1	0
22	Artie Jahner	Masculino	1740.90	1.46	50	0	0	0	1
23	Arturo Corne	Masculino	2331.35	1.60	59	0	0	0	1
24	Barbaraanne	Masculino	672.52	5.03	47	1	0	0	1
25	Barbaraanne	Masculino	449.98	1.60	60	1	1	0	1
26	Barbey Cairn	Masculino	874.78	2.22	59	1	0	1	1
27	Barris Gynne	Masculino	609.09	3.55	25	0	0	0	0
28	Beatriz Gonn	Masculino	1473.24	1.98	60	0	0	0	0
29	Belinda Park	Masculino	2997.15	1.67	31	1	1	1	0

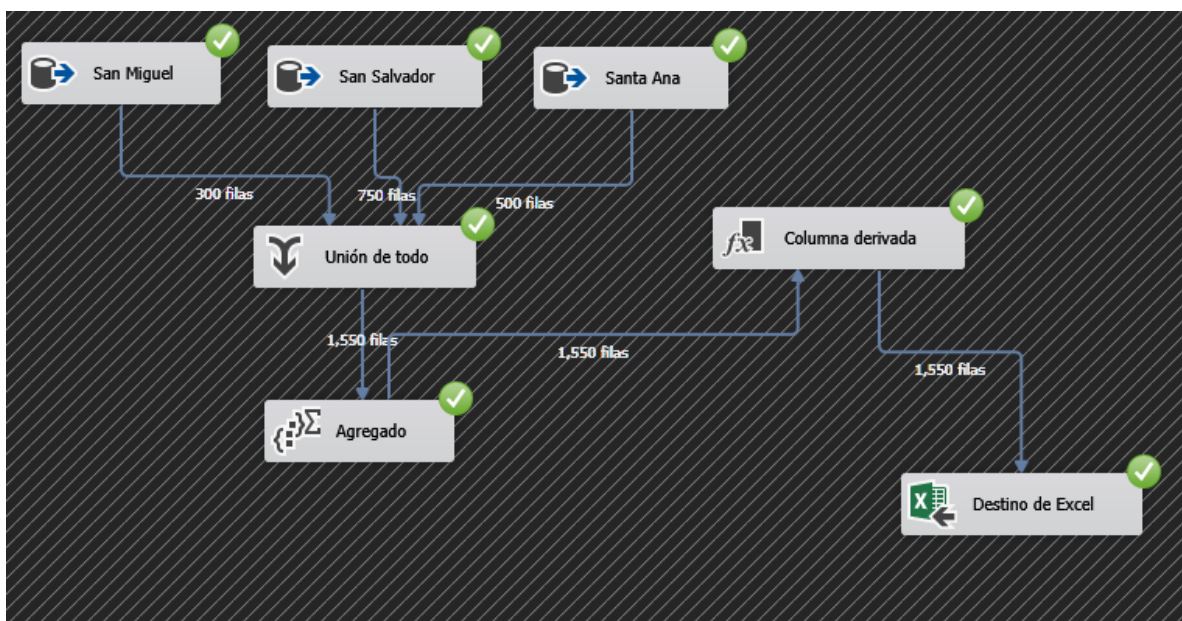
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	id	sexo	ingresos	PromedoVis	edad	sauna	masaje	hidro	yoga
2	Abbi Boyda	Femenino	1803.34	3.63	62	1	1	0	1
3	Abelard Cass	Femenino	2077.93	6.85	38	1	1	0	1
4	Ad Peebles	Femenino	1209.85	6.43	64	0	1	0	1
5	Addy Dillint	Femenino	1167.58	1.50	43	0	0	0	1
6	Adore Robot	Femenino	2723.01	4.76	61	1	1	0	0
7	Adriano Bell	Femenino	1874.17	2.44	55	1	1	0	0
8	Aeriell Gligo	Femenino	608.07	1.69	50	0	1	1	1
9	Aggi Conning	Femenino	2268.57	3.53	33	1	1	0	0
10	Al Gibbe	Femenino	428.30	5.85	46	0	0	0	0
11	Alexi Wildm	Femenino	1734.30	3.92	62	0	0	0	1
12	Almeria O'Ki	Femenino	647.64	2.95	48	0	0	0	0
13	Alyse Hather	Femenino	1437.88	6.33	30	0	1	0	1
14	Amabel Hall	Femenino	1487.82	2.26	26	0	0	0	1
15	Amaleta Wai	Femenino	2680.81	4.57	35	0	1	0	0
16	Amanda Apf	Femenino	913.26	1.67	39	1	0	0	0
17	Ammamaria	Femenino	2749.35	4.58	41	0	0	1	1
18	Ana Deppe	Femenino	705.04	6.88	21	0	0	0	0
19	Anabella Bug	Femenino	786.44	2.50	22	0	0	1	1
20	Andrej Gillog	Femenino	898.46	4.33	48	0	1	0	1
21	Angelle Ewe	Femenino	256.41	3.40	36	0	0	0	0
22	Annabell O'l	Femenino	2354.55	3.15	33	0	1	1	0
23	Anneliese Iv	Femenino	668.68	1.93	25	0	1	1	0
24	Anstice Drac	Femenino	2916.96	2.57	49	1	1	1	1
25	Antoinette J	Femenino	284.59	4.51	26	0	1	1	0
26	Arabelle Bal	Femenino	2945.95	3.49	30	1	0	1	1
27	Arden Gillise	Femenino	1315.22	3.09	58	1	0	0	0
28	Armin Cano	Femenino	1837.09	1.07	32	1	0	1	1
29	Arron Tarran	Femenino	1856.64	6.16	54	1	1	0	0

Ejercicio 2

Flujo de datos del problema.



Ejecución de flujo de datos sin errores.

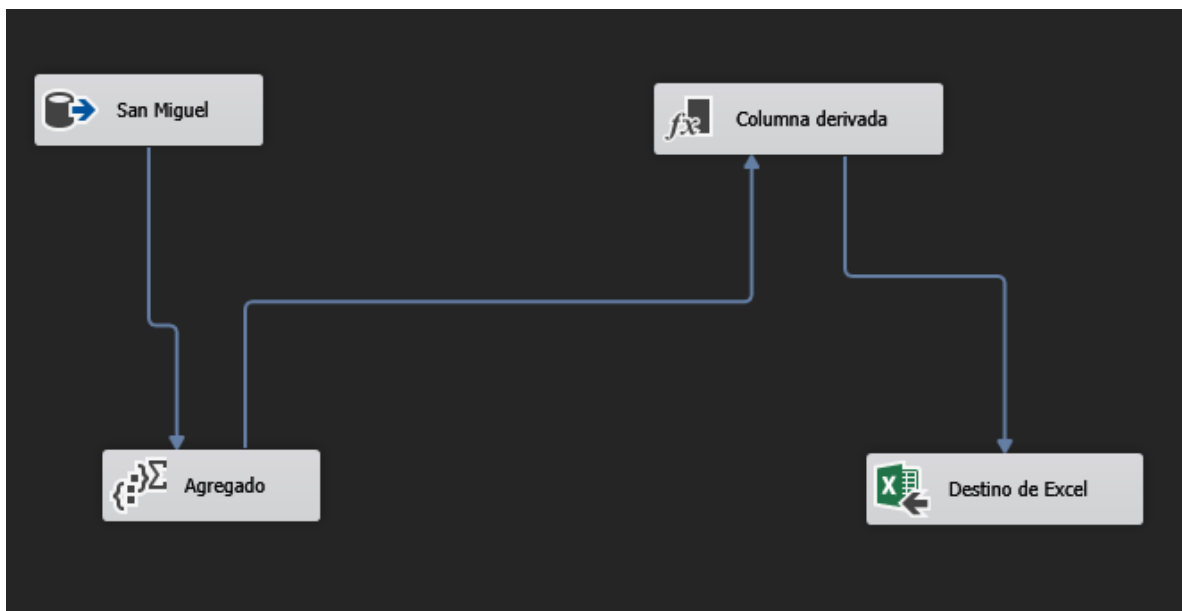
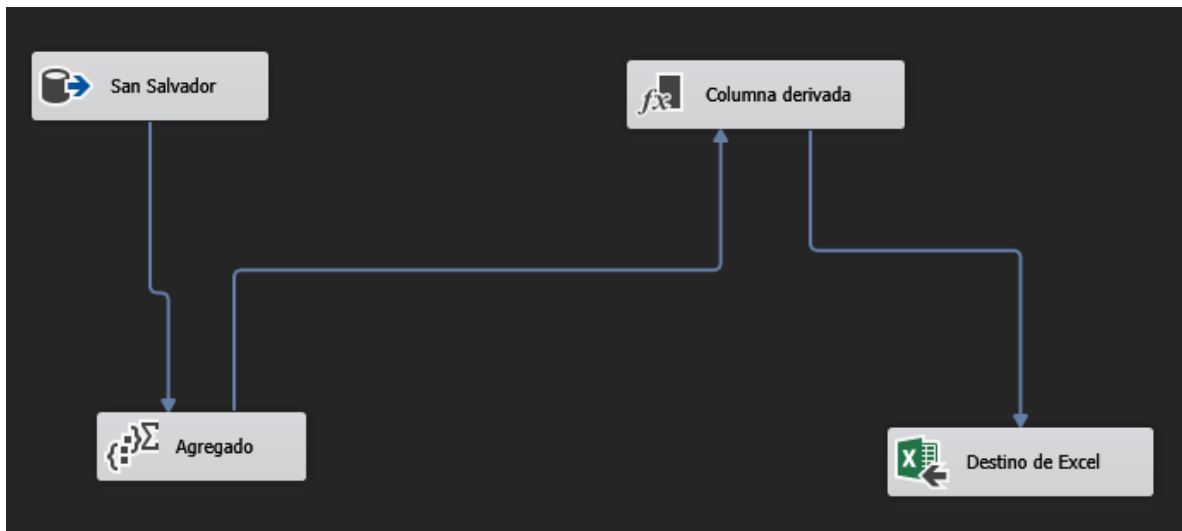


Resultado en Excel.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	Id	Rosas	Claveles	Macetas	Tierra	Girasoles	Hortensia	Globos	Tarjetas	Orquideas	Carmesi	Lirios	Aurora	Tulipanes	Liston
2	Inez Eaden	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0
3	Ev Marham	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1
4	Blake Farrell	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1
5	Zonda Titter	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1
6	Ced Puddico	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1
7	Nicki Kiffin	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1
8	Mada Wodel	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1
9	Perri Dunkin	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1
10	Stephan Ryn	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1
11	Wylma Sitlin	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0
12	Morry Crum	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0
13	Rodd Wealle	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
14	Baxy Mervyn	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1
15	Clevey Catte	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0
16	Marcel Deng	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1
17	Jerad Blande	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
18	Tracie Matth	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0
19	Leandra Stee	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1
20	Andee Cullig	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1
21	Charmain Za	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
22	Maurita Pres	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1
23	Artie Gillice	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1
24	Jeno Hiner	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1
25	Flemming Le	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1
26	Camella Ferc	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
27	Elita Hitzmar	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1
28	Maude Yacol	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0
29	Addia Pinne	1	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1

También se creo un flujo de datos para cada base departamental y se guarda en hojas en el mismo libro Excel.



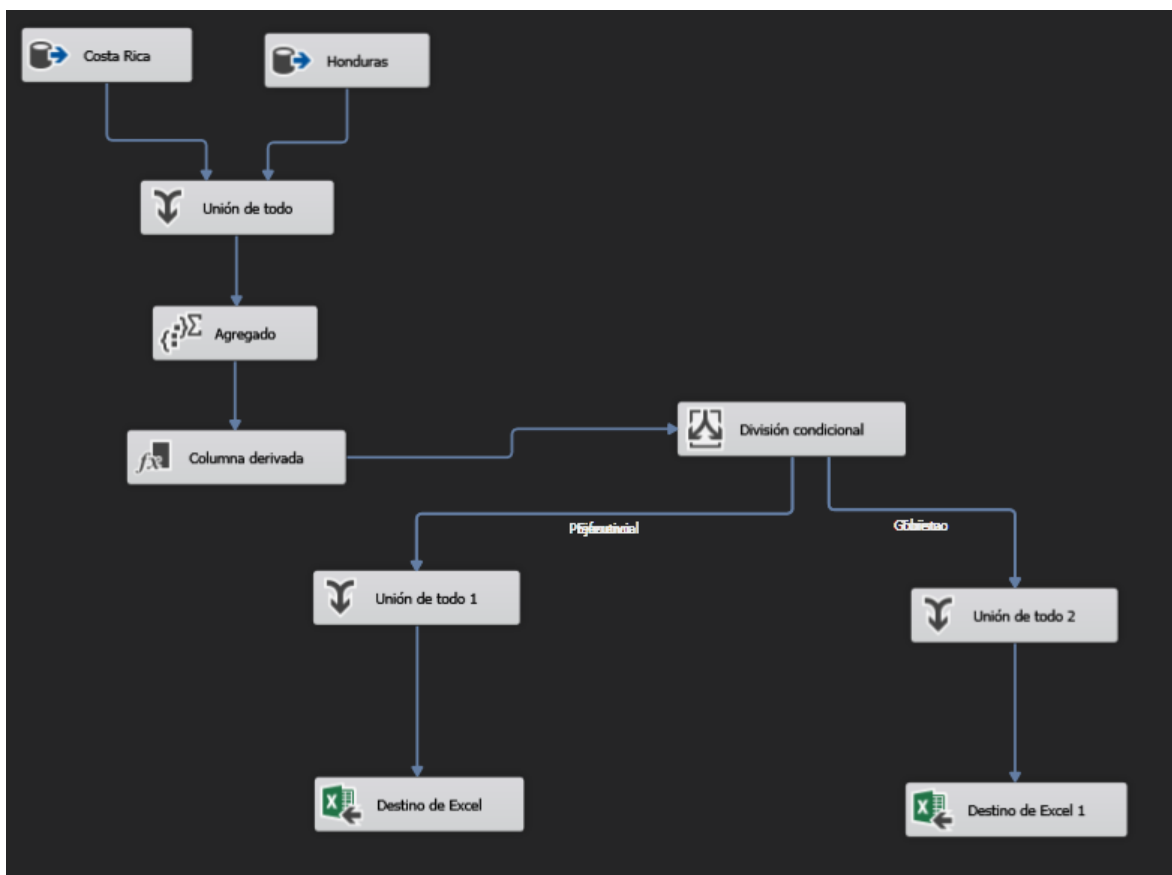


Ejercicio 3

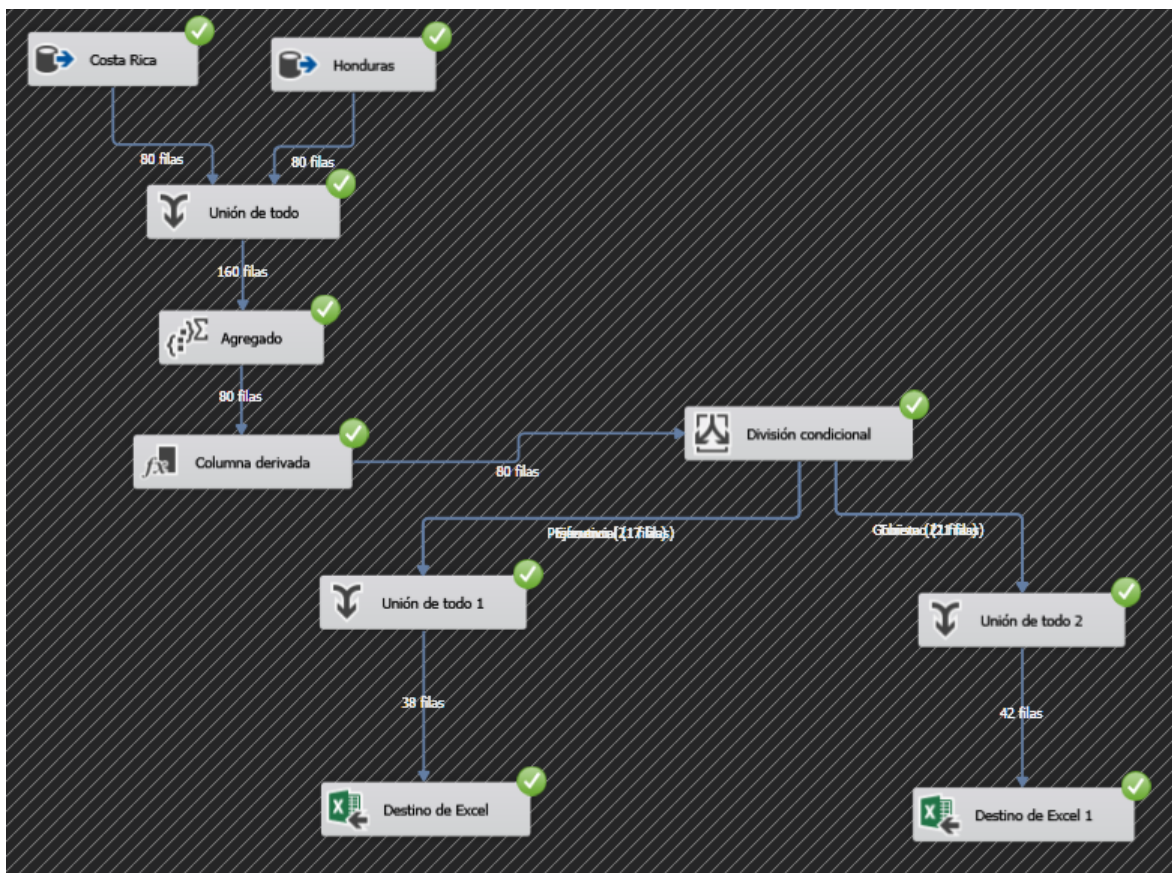
La base de datos de Costa Rica fue exportada de Mysql a SQL server con la herramienta Microsoft SQL Server Migration Assistant for MySQL.

- + Bases de datos del sistema
- + db_roaming_costarica
- + db_roaming_honduras

Flujo de datos.



Flujo de datos ejecutado sin errores.



Estos son guardados en libros por separados

	clientes preferenciales y ejecutivos.xls	9/3/2021 03:52	Hoja de cálculo d...	112 KB
	gobierno y turista.xls	9/3/2021 03:52	Hoja de cálculo d...	112 KB