



Segundo Parcial

Integrantes:

Cristian Mauricio Tovar Sanchez

Cristian Pancho Polanco

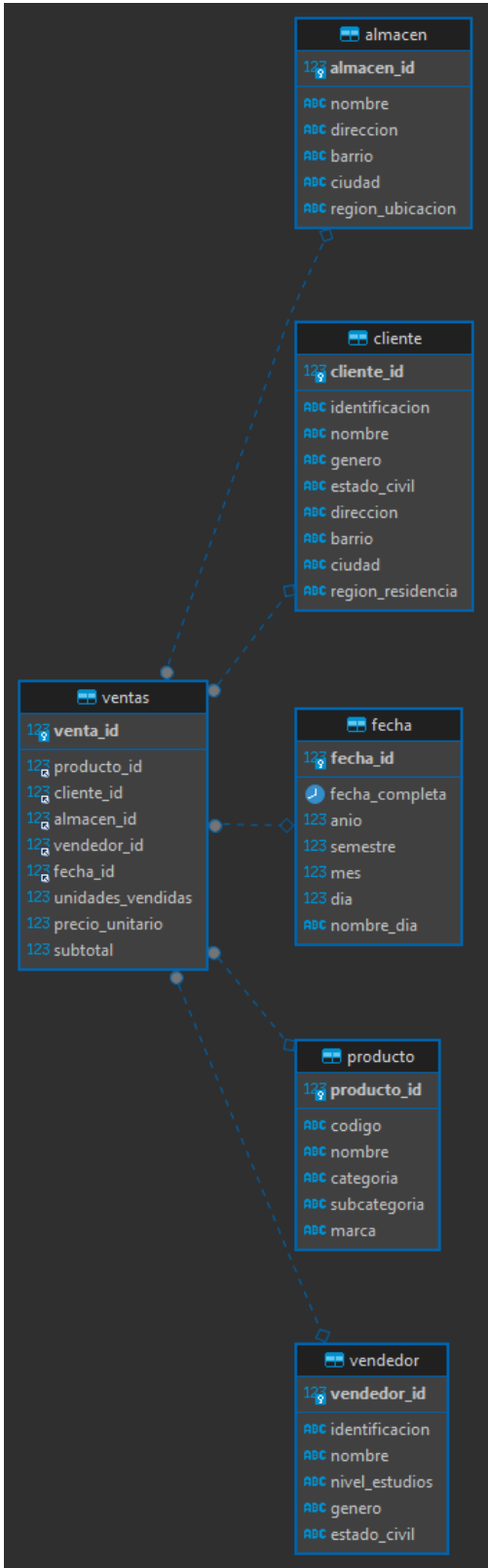
Facultad De Ingeniería

Institución Universitaria Colegio Mayor Del Cauca

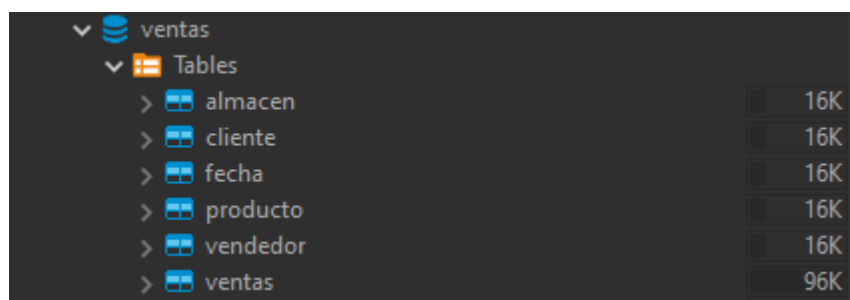
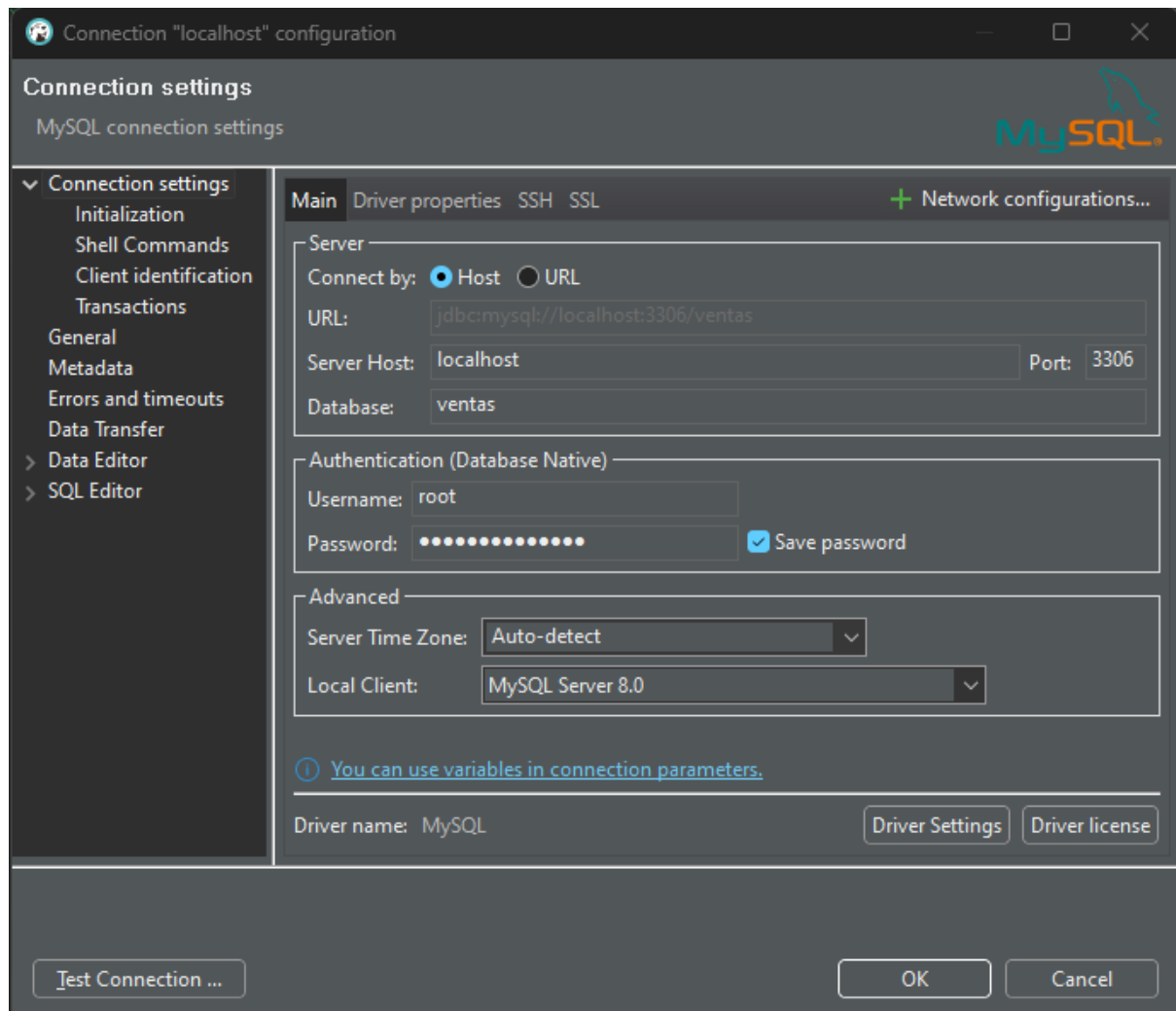
Electiva III

03 Noviembre 2023

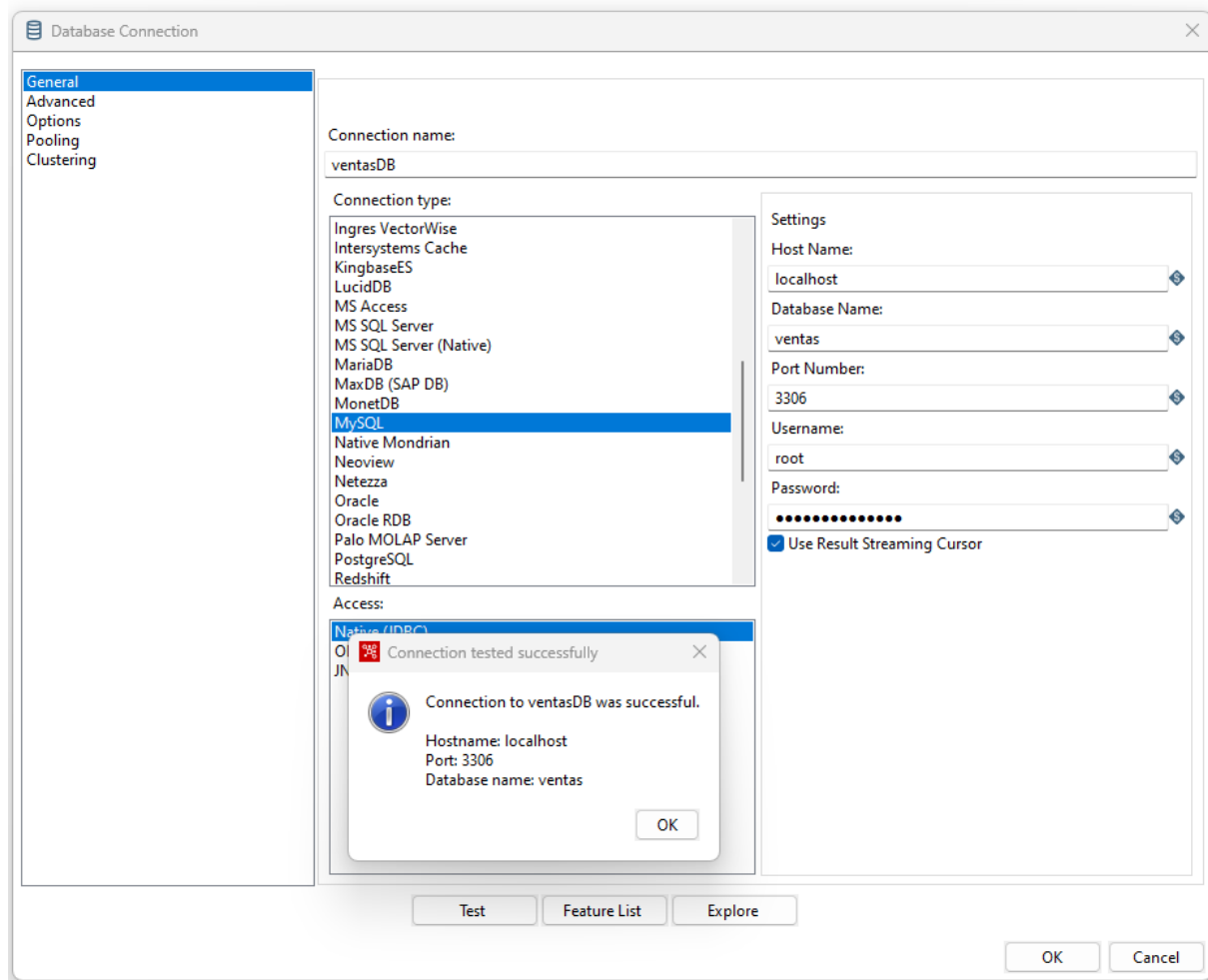
Modelo del diagrama estrella



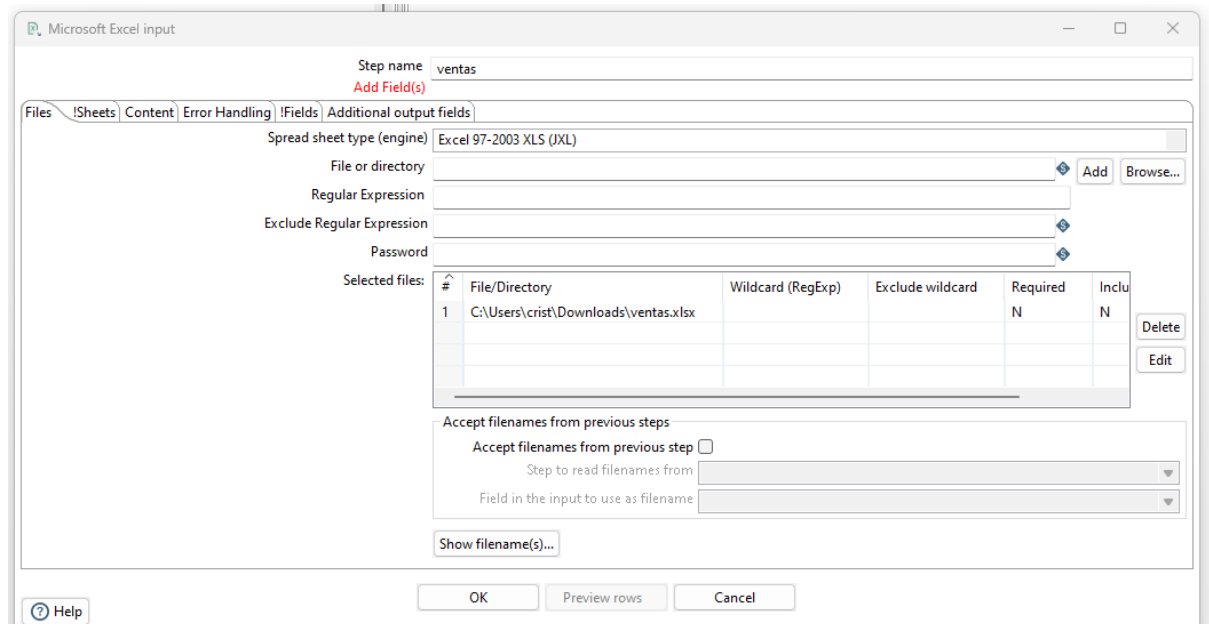
## Creación de la base de datos MySQL, en la herramienta de DBeaver



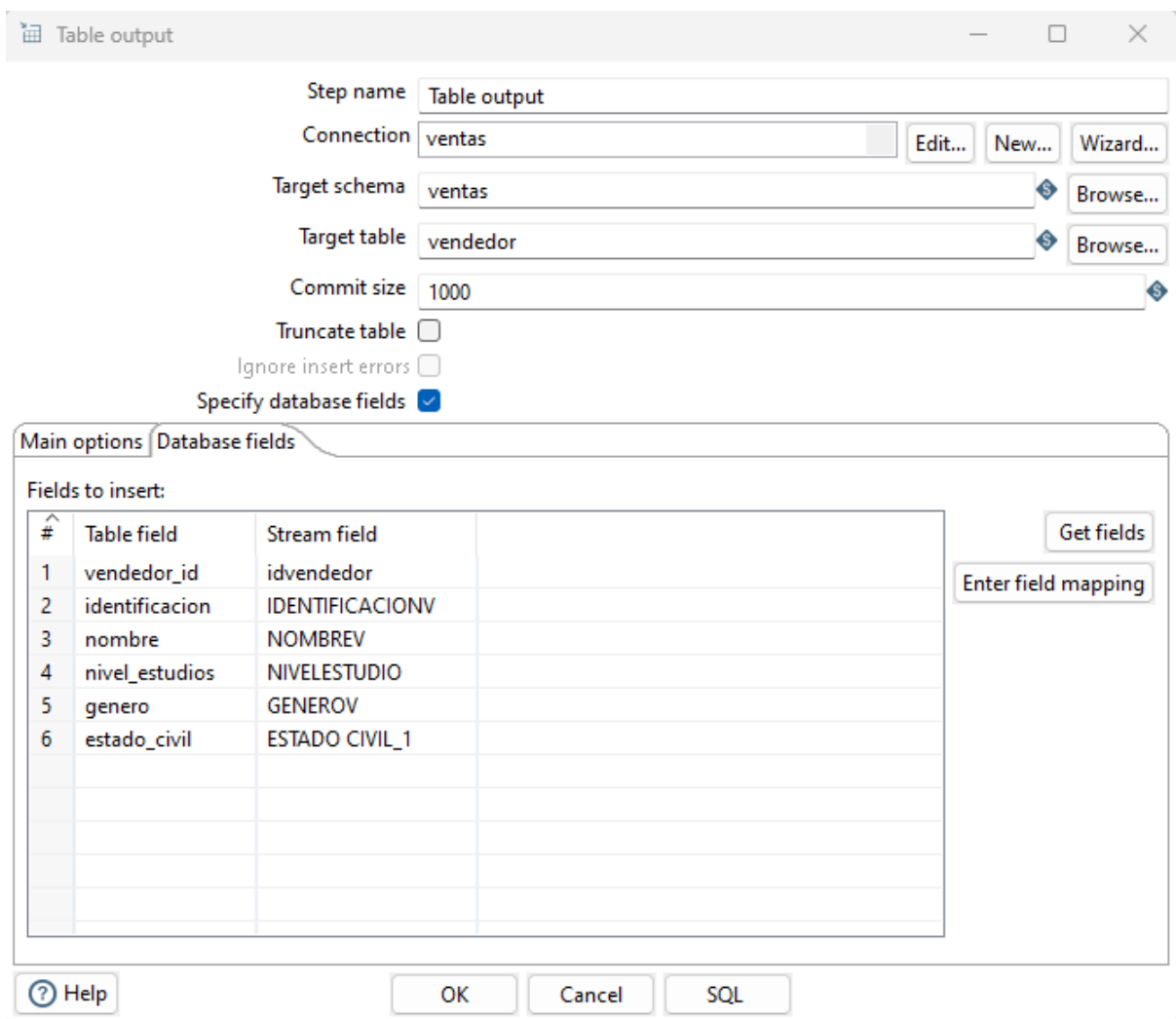
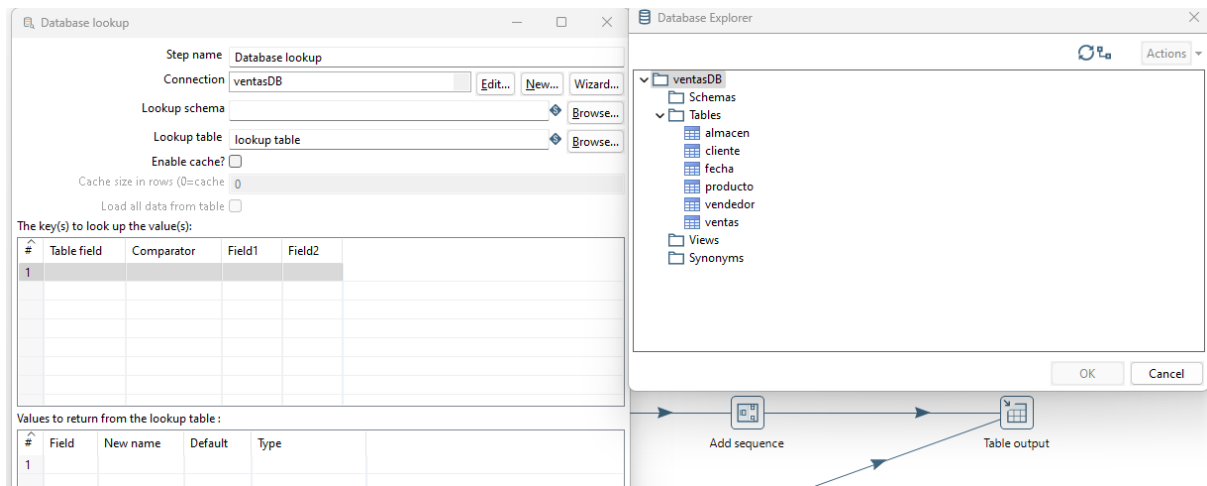
## Conexión a la base de datos



## Se agrega el archivo Excel







Dimensión de Ventas

Microsoft Excel input

Unique rows (HashSet)

sequence

Table output

Execution Results

Logging

Execution History

Step Metrics

Performance Graph

Metrics

Preview data

2023/11/02 14:52:11 - Spoon - Transformation opened.

2023/11/02 14:52:11 - Spoon - Launching transformation [vendedor]...

2023/11/02 14:52:11 - Spoon - Started the transformation execution.

2023/11/02 14:52:11 - vendedor - Dispatching started for transformation [vendedor]

2023/11/02 14:52:11 - Table output.0 - Connected to database [ventas] (commit=1000)

2023/11/02 14:52:12 - Microsoft Excel input.0 - Finished processing (I=99, O=0, R=0, W=99, U=0, E=0)

2023/11/02 14:52:12 - Unique rows (HashSet).0 - Finished processing (I=0, O=0, R=99, W=16, U=0, E=83)

2023/11/02 14:52:12 - sequence.0 - Finished processing (I=0, O=0, R=16, W=16, U=0, E=0)

2023/11/02 14:52:12 - Table output.0 - Finished processing (I=0, O=16, R=16, W=16, U=0, E=0)

2023/11/02 14:52:12 - Spoon - The transformation has finished!!

2023/11/02 15:02:42 - Spoon - Transformation opened.

2023/11/02 15:02:42 - Spoon - Launching transformation [fecha]...

vendedor

Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space)

	vendedor_id	identificacion	nombre	nivel_estudios	genero	estado_civil
1	1	1003037321	ANDRES LATORRE	UNIVERSIDAD	HOMBRE	SOLTERO
2	2	25280490	ANDREA RENGIFO	POSTGRADO	MUJER	CASADO
3	3	34544567	LAURA RIOS	SECUNDARIA	MUJER	VIUDO
4	4	1061717098	DIEGO MARTINEZ	UNIVERSIDAD	HOMBRE	UNION LIBRE
5	5	6984587.0	DIANA OBANDO	POSTGRADO	MUJER	SOLTERO
6	6	1059247844	DIANA CAMPOS	SECUNDARIA	MUJER	CASADO
7	7	4608778.0	YENNY VIDAL	SECUNDARIA	MUJER	VIUDO
8	8	31935567	LEYDI MOSQUERA	POSTGRADO	MUJER	UNION LIBRE
9	9	76006345	HUGO CASTRO	SECUNDARIA	HOMBRE	SOLTERO
10	10	36380901	MARCELA CAMPOS	SECUNDARIA	MUJER	SOLTERO
11	11	34591005	ANGELA ESCOBAR	SECUNDARIA	MUJER	CASADO
12	12	6084855.0	JULIAN MEJIA	POSTGRADO	HOMBRE	VIUDO
13	13	10539342	JOHANA ORDONEZ	UNIVERSIDAD	MUJER	UNION LIBRE
14	14	6440960.0	ISABEL CALVO	POSTGRADO	MUJER	SOLTERO
15	15	25491002	FRANCISCO PEREZ	UNIVERSIDAD	HOMBRE	CASADO
16	16	25252953	ORIANA LEON	UNIVERSIDAD	MUJER	VIUDO

## Dimensión de Almacén

Table output

Step name: Table output

Connection: ventas [Edit...] [New...] [Wizard...]

Target schema: ventas [Browse...]

Target table: almacen [Browse...]

Commit size: 1000

Truncate table: ☐

Ignore insert errors: ☐

Specify database fields: ☒

Main options | Database fields

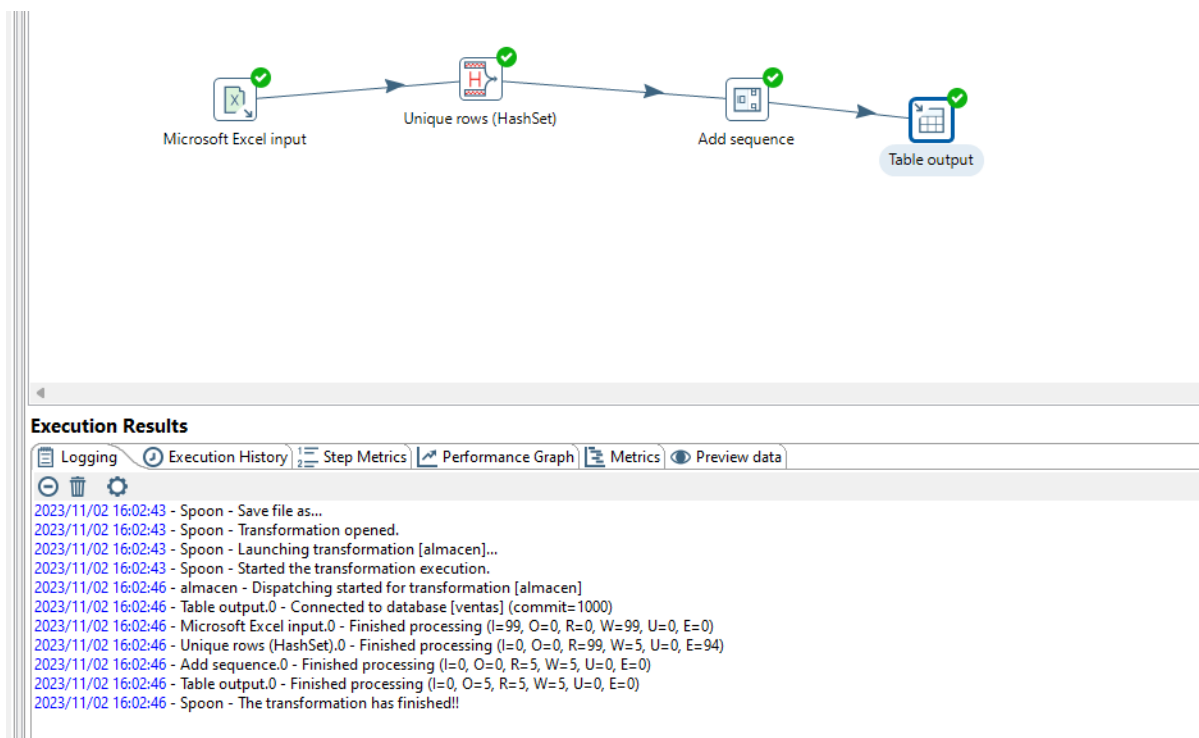
Fields to insert:

#	Table field	Stream field
1	almacen_id	idalmacen
2	nombre	NOMBREA
3	direccion	DIRECCIONA
4	barrio	BARRIOA
5	ciudad	CIUDADA
6	region_ubi...	REGION

[Get fields]

Enter field mapping

[?] Help [OK] [Cancel] [SQL]





	almacen_id	ABC nombre	ABC direccion	ABC barrio	ABC ciudad	ABC region_ubicacion
1	1	PATOJITOS SAS	CARRERA 15	CENTRO	POPAYAN	CAUCA
2	2	PUBENZA	CARREA 17 22	CAMPAMENTO	POPAYAN	CAUCA
3	3	SOCCER	CARREA 8 245	ESMERALDA	POPAYAN	CAUCA
4	4	NIKE	CARREA 17 22	CAMPAMENTO	POPAYAN	CAUCA
5	5	ADIDAS	CARREA 17 22	CAMPAMENTO	POPAYAN	CAUCA

## Dimension de Cliente

Table output

Step name

Table output

Connection

ventas

Edit...

New...

Wizard...

Target schema

ventas

Browse...

Target table

cliente

Browse...

Commit size

1000

Truncate table

☐

Ignore insert errors

☐

Specify database fields

☒

Main options

Database fields

Fields to insert:

#	Table field	Stream field
1	cliente_id	idcliente
2	identificaci...	IDENTIFICAC...
3	nombre	NOMBRE
4	genero	GENERO
5	estado_civil	ESTADO CIVIL
6	direccion	DIRECCION
7	barrio	BARRIO
8	ciudad	CIUDAD
9	region_resi...	REGION

Get fields

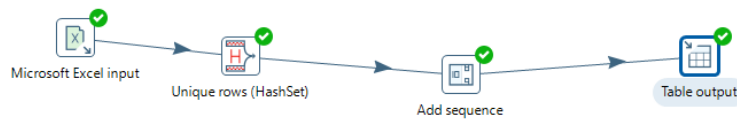
Enter field mapping

Help

OK

Cancel

SQL



## Execution Results

Logging Execution History Step Metrics Performance Graph Metrics Preview data

2023/11/02 16:09:29 - Spoon - Save file as...  
2023/11/02 16:09:29 - Spoon - Transformation opened.  
2023/11/02 16:09:29 - Spoon - Launching transformation [cliente]...  
2023/11/02 16:09:29 - Spoon - Started the transformation execution.  
2023/11/02 16:09:31 - cliente - Dispatching started for transformation [cliente]  
2023/11/02 16:09:31 - cliente - Connected to database [ventas] (commit=1000)  
2023/11/02 16:09:31 - Microsoft Excel input.0 - Finished processing (I=99, O=0, R=0, W=99, U=0, E=0)  
2023/11/02 16:09:31 - Unique rows (HashSet).0 - Finished processing (I=0, O=0, R=99, W=98, U=0, E=1)  
2023/11/02 16:09:31 - Add sequence.0 - Finished processing (I=0, O=0, R=98, W=98, U=0, E=0)  
2023/11/02 16:09:31 - Table output.0 - Finished processing (I=0, O=98, R=98, W=98, U=0, E=0)  
2023/11/02 16:09:31 - Spoon - The transformation has finished!!

Properties Data ER Diagram localhost Databases vent										
Filter: Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space)										
	cliente_id	R0C identificacion	R0C nombre	R0C genero	R0C estado_civil	R0C direccion	R0C barrio	R0C ciudad	R0C region_residencia	
1	1	35766345	CAROLINA GUEVARA	F	SOLTERO	CALLE 75	LA PAZ	POPAYAN	CAUCA	
2	2	10292433	JEFFERSON RUIZ	M	CASADO	CALLE 18	ESMERALDA	POPAYAN	CAUCA	
3	3	27071456	LUZ DARY MOSQUERA	F	VIUDO	CALLE 45	BOLIVAR	POPAYAN	CAUCA	
4	4	51786123	MARIA DEL PILAR CEBALLOS	F	UNION LIBRE	CALLE 75	CALDAS	POPAYAN	CAUCA	
5	5	98647567	JULIO JIMENEZ	M	SOLTERO	CALLE 18	SANTA INES	POPAYAN	CAUCA	
6	6	1003037321	MIGUEL CIFUENTES	M	CASADO	CALLE 45	EL UVO	POPAYAN	CAUCA	
7	7	25280490	CLAUDIA LOPEZ	F	VIUDO	CALLE 75	LA PAZ	POPAYAN	CAUCA	
8	8	34544567	OLGA BECERRA	F	UNION LIBRE	CALLE 18	ESMERALDA	POPAYAN	CAUCA	
9	9	1061717098	CAROL MUÑOZ	F	SOLTERO	CALLE 45	BOLIVAR	POPAYAN	CAUCA	
10	10	6984587.0	EDGAR VALENCIA	M	CASADO	CALLE 46	CALDAS	POPAYAN	CAUCA	
11	11	1059247844	JULIANA TURBAY	M	VIUDO	CALLE 47	SANTA INES	POPAYAN	CAUCA	
12	12	4608778.0	LUIS SARMIENTO	M	UNION LIBRE	CALLE 48	EL UVO	POPAYAN	CAUCA	
13	13	31935567	ROBERTO MENDEZ	M	CASADO	CALLE 49	LA PAZ	POPAYAN	CAUCA	
14	14	76006345	JULIO TERAN	M	VIUDO	CALLE 75	ESMERALDA	POPAYAN	CAUCA	
15	15	36380901	ALBA CAMACHO	F	UNION LIBRE	CALLE 76	BOLIVAR	POPAYAN	CAUCA	
16	16	34591005	LAURA RODRIGUEZ	F	SOLTERO	CALLE 77	CALDAS	POPAYAN	CAUCA	
17	17	6084855.0	JUAN RIVERA	M	CASADO	CALLE 78	SANTA INES	POPAYAN	CAUCA	
18	18	10539342	JOSE PALADIN	M	VIUDO	CALLE 79	EL UVO	POPAYAN	CAUCA	
19	19	6440960.0	EDGAR ROMERO	M	SOLTERO	CALLE 80	LA PAZ	POPAYAN	CAUCA	
20	20	25491002	CAMILA MUÑOZ	F	CASADO	CALLE 81	ESMERALDA	POPAYAN	CAUCA	
21	21	25252953	BLANCA ROA	F	VIUDO	CALLE 82	BOLIVAR	POPAYAN	CAUCA	
22	22	25270434	JULIA CAMELO	F	UNION LIBRE	CALLE 83	CALDAS	POPAYAN	CAUCA	
23	23	1001713884	JUANA ORTIZ	F	SOLTERO	CALLE 84	SANTA INES	POPAYAN	CAUCA	
24	24	7638401887	ROSA SARMIENTO	F	CASADO	CALLE 85	EL UVO	POPAYAN	CAUCA	
25	25	6848992.0	ALEX MORENO	M	VIUDO	CALLE 86	LA PAZ	POPAYAN	CAUCA	
26	26	34555765	YULI CALVACHE	F	SOLTERO	CALLE 87	ESMERALDA	POPAYAN	CAUCA	
27	27	34616451	ASTRID RUANO	F	CASADO	CALLE 88	BOLIVAR	POPAYAN	CAUCA	
28	28	14447673	ALFONSO CALDERON	F	VIUDO	CALLE 89	CALDAS	POPAYAN	CAUCA	
29	29	93117568	JESUS RAMIREZ	M	UNION LIBRE	CALLE 90	SANTA INES	POPAYAN	CAUCA	
30	30	94061717001	ROBERTO LOPEZ	M	SOLTERO	CALLE 18	EL UVO	POPAYAN	CAUCA	
31	31	93082300002	ARGEMIRO MONTEALEGRE	M	CASADO	CALLE 19	LA PAZ	POPAYAN	CAUCA	
32	32	7632467.0	JAIR CUARAN	M	VIUDO	CALLE 20	ESMERALDA	POPAYAN	CAUCA	
33	33	1085258996	VIVIANA MORALES	F	UNION LIBRE	CALLE 21	BOLIVAR	POPAYAN	CAUCA	
34	34	10543398	ALBERTO MOLANO	M	SOLTERO	CALLE 22	CALDAS	POPAYAN	CAUCA	
35	35	34320764	PAOLA MENDOZA	F	CASADO	CALLE 23	SANTA INES	POPAYAN	CAUCA	
36	36	37656789	DAVID RUEDA	M	VIUDO	CALLE 24	EL UVO	POPAYAN	CAUCA	
37	37	5803800.0	PEDRO VERA	M	UNION LIBRE	CALLE 25	LA PAZ	POPAYAN	CAUCA	
38	38	1061701600	RICARDO GALINDEZ	M	CASADO	CALLE 26	ESMERALDA	POPAYAN	CAUCA	
39	39	25282501	YENNY CHILITO	F	VIUDO	CALLE 27	BOLIVAR	POPAYAN	CAUCA	
40	40	25585601	LUCIA SOLIS	F	UNION LIBRE	CALLE 28	CALDAS	POPAYAN	CAUCA	
41	41	34533403	AMINTA CHINAYAS	F	SOLTERO	CALLE 29	SANTA INES	POPAYAN	CAUCA	

## Dimensión de Productos

[illegible]

### Execution Results

Logging Execution History Step Metrics Performance Graph Metrics Preview data

2023/11/02 16:16:50 - Spoon - Save file as...

2023/11/02 16:16:51 - Spoon - Transformation opened.

2023/11/02 16:16:51 - Spoon - Launching transformation [products]...

2023/11/02 16:16:51 - Spoon - Started the transformation execution.

2023/11/02 16:16:52 - products - Dispatching started for transformation [products]

2023/11/02 16:16:52 - Salida Tabla.0 - Connected to database [ventas] (commit=1000)

2023/11/02 16:16:52 - Entrada Excel.0 - Finished processing (I=99, O=0, R=0, W=99, U=0, E=0)

2023/11/02 16:16:52 - Unique rows (HashSet).0 - Finished processing (I=0, O=0, R=99, W=13, U=0, E=86)

2023/11/02 16:16:52 - Partir campos.0 - Finished processing (I=0, O=0, R=13, W=13, U=0, E=0)

2023/11/02 16:16:52 - secuencia producto.0 - Finished processing (I=0, O=0, R=13, W=13, U=0, E=0)

2023/11/02 16:16:52 - Salida Tabla.0 - Finished processing (I=0, O=0, R=13, W=13, U=0, E=0)

2023/11/02 16:16:52 - Spoon - The transformation has finished!!

properties Data ER Diagram localhost Databases ventas							
products Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space)							
	producto_id	codigo	nombre	categoria	subcategoria	marca	
1	1	1001	BICICLETA MONTA	CICLISMO	MONTAÑISMO	OSLO	
2	2	1008	MANCORNAS	FITNESS	MUSCULAR	GTECH	
3	3	1005	GORRO	NATACIÓN	NADO	SPEDDO	
4	4	1201	DOMINO	JUEGOS Y DIDACTIC	JUEGO DE MESA	GAMER	
5	5	1202	VARA DE PESCAR	PESCA Y CAMPING	PESCA	GUABINO	
6	6	1002	BICICLETA RUTA	CICLISMO	PISTA	OSLO	
7	7	1101	CAMINADORA	FITNESS	CARDIO	GTECH	
8	8	1102	BICICLETA ESTATIC	FITNESS	CARDIO	GTECH	
9	9	1006	ALETAS	NATACIÓN	NADO	SPEDDO	
10	10	1007	PULL BOY	NATACIÓN	NADO	SPEDDO	
11	11	1203	SLEEPING BAG	PESCA Y CAMPING	CAMPING	CAMP	
12	12	1204	CARPAX4	PESCA Y CAMPING	CAMPING	CAMP	
13	13	1205	COLCHON INFLAB	PESCA Y CAMPING	CAMPING	CAMP	

Dimensión de Fecha

fx

Formula

Step name

Formula

Fields:

#	New field	Formula	Value type	Length
1	semestre	IF([mes]<6;"primer semestre";IF([mes]>6;"segundo semestre"))	String	

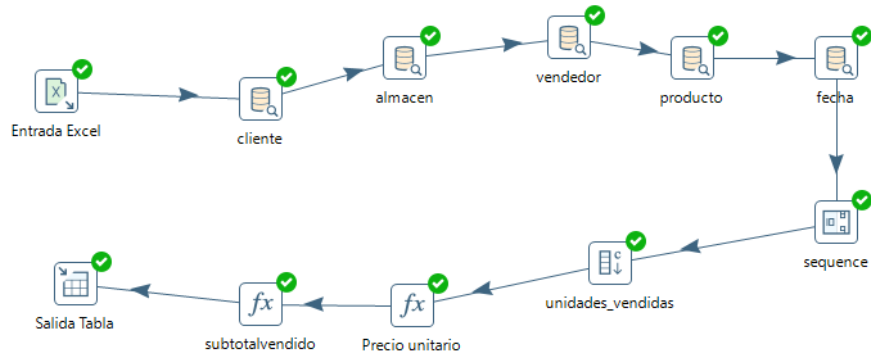
Help

OK

Cancel







## ion Results

ping Execution History Step Metrics Performance Graph Metrics Preview data

03 20:02:31 - almacen.0 - Procesamiento finalizado (I=99, O=0, R=99, W=99, U=0, E=0)  
 03 20:02:31 - vendedor.0 - Procesamiento finalizado (I=99, O=0, R=99, W=99, U=0, E=0)  
 03 20:02:31 - producto.0 - Procesamiento finalizado (I=99, O=0, R=99, W=99, U=0, E=0)  
 03 20:02:31 - fecha.0 - Procesamiento finalizado (I=99, O=0, R=99, W=99, U=0, E=0)  
 03 20:02:31 - sequence.0 - Procesamiento finalizado (I=0, O=0, R=99, W=99, U=0, E=0)  
 03 20:02:31 - unidades\_vendidas.0 - Procesamiento finalizado (I=0, O=0, R=99, W=99, U=0, E=0)  
 03 20:02:31 - Precio unitario.0 - Procesamiento finalizado (I=0, O=0, R=99, W=99, U=0, E=0)

	venta_id	12 cliente_id	12 almacen_id	12 vendedor_id	12 fecha_id	123 unidades_vendidas	123 precio_unitario	123 subtotal
1	1	1	1	1	1	1	3.000	3.000
2	2	2	2	2	2	1	5.500	5.500
3	3	3	3	3	3	1	4.000	4.000
4	4	4	4	4	4	1	7.000	7.000
5	5	5	5	5	5	1	7.500	7.500
6	6	6	1	6	6	1	3.500	3.500
7	7	7	2	7	7	1	6.000	6.000
8	8	8	3	8	8	1	6.500	6.500
9	9	9	4	9	9	1	4.500	4.500
10	10	10	5	10	10	1	5.000	5.000
11	11	11	1	11	11	1	8.000	8.000
12	12	12	2	12	12	1	8.500	8.500
13	13	13	1	13	13	1	6.500	6.500
14	14	14	2	14	13	1	6.500	6.500
15	15	15	3	15	13	1	9.000	9.000
16	16	16	4	16	13	1	7.500	7.500