ETL5

JOHAN PALMA BURGOS

---------------------

------- MARIA -------

---------------------

BASE DE DATOS: ventas\_cali

-----------------------------------------------------------------------------------------

CREATE TABLE CIUDAD

( COD\_CIUDAD INTEGER,

NOM\_CIUDAD VARCHAR(40),

CONSTRAINT CIUDAD\_PK PRIMARY KEY (COD\_CIUDAD)

);

CREATE TABLE F\_PAGO

( COD\_F\_PAGO INTEGER,

NOM\_F\_PAGO VARCHAR(40),

CONSTRAINT F\_PAGO\_PK PRIMARY KEY (COD\_F\_PAGO)

);

CREATE TABLE VENDEDOR

( COD\_VENDEDOR INTEGER,

NOM\_VENDEDOR VARCHAR(40),

CONSTRAINT VENDEDOR\_PK PRIMARY KEY (COD\_VENDEDOR)

);

CREATE TABLE CLIENTE

( COD\_CLIENTE INTEGER,

NOM\_CLIENTE VARCHAR(40),

COD\_VENDEDOR INTEGER,

COD\_CIUDAD INTEGER,

COD\_F\_PAGO INTEGER,

CONSTRAINT CLIENTE\_PK PRIMARY KEY (COD\_CLIENTE),

CONSTRAINT CLIENTE\_FK1 FOREIGN KEY (COD\_VENDEDOR)

REFERENCES VENDEDOR (COD\_VENDEDOR),

CONSTRAINT CLIENTE\_FK2 FOREIGN KEY (COD\_CIUDAD)

REFERENCES CIUDAD (COD\_CIUDAD),

CONSTRAINT CLIENTE\_FK3 FOREIGN KEY (COD\_F\_PAGO)

REFERENCES F\_PAGO (COD\_F\_PAGO)

);

CREATE TABLE FACTURA

( COD\_FACTURA INTEGER,

COD\_CLIENTE INTEGER,

VAL\_FACTURA INTEGER,

CONSTRAINT FACTURA\_PK PRIMARY KEY (COD\_FACTURA),

CONSTRAINT FACTURA\_FK1 FOREIGN KEY (COD\_CLIENTE)

REFERENCES CLIENTE (COD\_CLIENTE)

);

insert into ciudad values(1, 'Cali');

insert into f\_pago values(1,'Contado');

insert into f\_pago values(2,'Credito' );

insert into vendedor values(1, 'Sandra');

insert into vendedor values(2, 'Claudia');

insert into vendedor values(3, 'Yamyle');

insert into cliente values(1, 'Juan',2,1,1);

insert into cliente values(2, 'Jose',1,1,2);

insert into cliente values(3, 'Jairo',3,1,2);

insert into factura values(1,1, 1000);

insert into factura values(2,1, 1000);

insert into factura values(3,2, 2000);

insert into factura values(4,2, 2000);

insert into factura values(5,3, 3000);

insert into factura values(6,3, 1000);

----------------------------------------------------------------------------------------------

paso\_maria

conexion\_maria

-------TRAER LOS DATOS DE B.D MARIA-----------

SELECT vendedor.cod\_vendedor, nom\_vendedor,

ciudad.cod\_ciudad, nom\_ciudad,

f\_pago.cod\_f\_pago, nom\_f\_pago,

cliente.cod\_cliente, nom\_cliente,

factura.cod\_factura, val\_factura

FROM

vendedor, ciudad, f\_pago, cliente, factura

where

vendedor.cod\_vendedor=cliente.cod\_vendedor and

ciudad.cod\_ciudad=cliente.cod\_ciudad and

f\_pago.cod\_f\_pago=cliente.cod\_f\_pago and

cliente.cod\_cliente=factura.cod\_cliente

----------------------------------------------------------------------------------------------

----------------------------------------------------------------------------------------------

----------------------------------------------------------------------------------------------

POSTGRESQL- B.D -> ventas\_medellin

----------------------------------------------------------------------------------------------

CREATE TABLE CIUDAD

( COD\_CIUDAD INTEGER,

NOM\_CIUDAD VARCHAR(40),

CONSTRAINT CIUDAD\_PK PRIMARY KEY (COD\_CIUDAD)

);

CREATE TABLE F\_PAGO

( COD\_F\_PAGO INTEGER,

NOM\_F\_PAGO VARCHAR(40),

CONSTRAINT F\_PAGO\_PK PRIMARY KEY (COD\_F\_PAGO)

);

CREATE TABLE VENDEDOR

( COD\_VENDEDOR INTEGER,

NOM\_VENDEDOR VARCHAR(40),

CONSTRAINT VENDEDOR\_PK PRIMARY KEY (COD\_VENDEDOR)

);

CREATE TABLE CLIENTE

( COD\_CLIENTE INTEGER,

NOM\_CLIENTE VARCHAR(40),

COD\_VENDEDOR INTEGER,

COD\_CIUDAD INTEGER,

COD\_F\_PAGO INTEGER,

CONSTRAINT CLIENTE\_PK PRIMARY KEY (COD\_CLIENTE),

CONSTRAINT CLIENTE\_FK1 FOREIGN KEY (COD\_VENDEDOR)

REFERENCES VENDEDOR (COD\_VENDEDOR),

CONSTRAINT CLIENTE\_FK2 FOREIGN KEY (COD\_CIUDAD)

REFERENCES CIUDAD (COD\_CIUDAD),

CONSTRAINT CLIENTE\_FK3 FOREIGN KEY (COD\_F\_PAGO)

REFERENCES F\_PAGO (COD\_F\_PAGO)

);

CREATE TABLE FACTURA

( COD\_FACTURA INTEGER,

COD\_CLIENTE INTEGER,

VAL\_FACTURA INTEGER,

CONSTRAINT FACTURA\_PK PRIMARY KEY (COD\_FACTURA),

CONSTRAINT FACTURA\_FK1 FOREIGN KEY (COD\_CLIENTE)

REFERENCES CLIENTE (COD\_CLIENTE)

);

insert into ciudad values(2, 'Medellin');

insert into f\_pago values(1,'Contado');

insert into f\_pago values(2,'Credito' );

insert into vendedor values(11, 'Pablo');

insert into vendedor values(12, 'Pedro');

insert into vendedor values(13, 'Patricia');

insert into cliente values(101, 'Maria',11,2,1);

insert into cliente values(102, 'Manuel',12,2,2);

insert into cliente values(104, 'Marlene',12,2,2);

insert into cliente values(103, 'Mario',13,2,2);

insert into factura values(1001,101, 2000);

insert into factura values(1002,102, 3000);

insert into factura values(1003,102, 5000);

insert into factura values(1004,104, 8000);

insert into factura values(1005,103, 9000);

insert into factura values(1006,103, 11000);

---------------------------------------------------------------------------------------------

paso\_postgresql

conexion\_postgresql

-------TRAER LOS DATOS DE B.D POSTGRESQL-----------

SELECT vendedor.cod\_vendedor, nom\_vendedor,

ciudad.cod\_ciudad, nom\_ciudad,

f\_pago.cod\_f\_pago, nom\_f\_pago,

cliente.cod\_cliente, nom\_cliente,

factura.cod\_factura, val\_factura

FROM

vendedor, ciudad, f\_pago, cliente, factura

where

vendedor.cod\_vendedor=cliente.cod\_vendedor and

ciudad.cod\_ciudad=cliente.cod\_ciudad and

f\_pago.cod\_f\_pago=cliente.cod\_f\_pago and

cliente.cod\_cliente=factura.cod\_cliente

----------------------------------------------------------------------------------------------

----------------------------------------------------------------------------------------------

----------------------------------------------------------------------------------------------

TRANSFORMACION > Select values

Le doy el nombre de Union

Hago la Union con la b.d de Maria. Abro la SElect values y cargo los datos de esa

base de datos en Select & Alter y Meta data.

Luego en meta data selecciono para cada campo el tipo de DATO.

Unimos la otra base de datos que es en postgresql y ejecutamos(NO HACER MÁS CONFIGURACIONES).

LUEGO, HACEMOS UNA TRANSFORMACIÓN HASHSET

Arrastramos de :

TRANSFORMACION > Unique rows.

La unimos con la Union por medio de una flecha.

Damos doble click sobre esta misma(Unique rows)

Marcamos los dos checkbox:

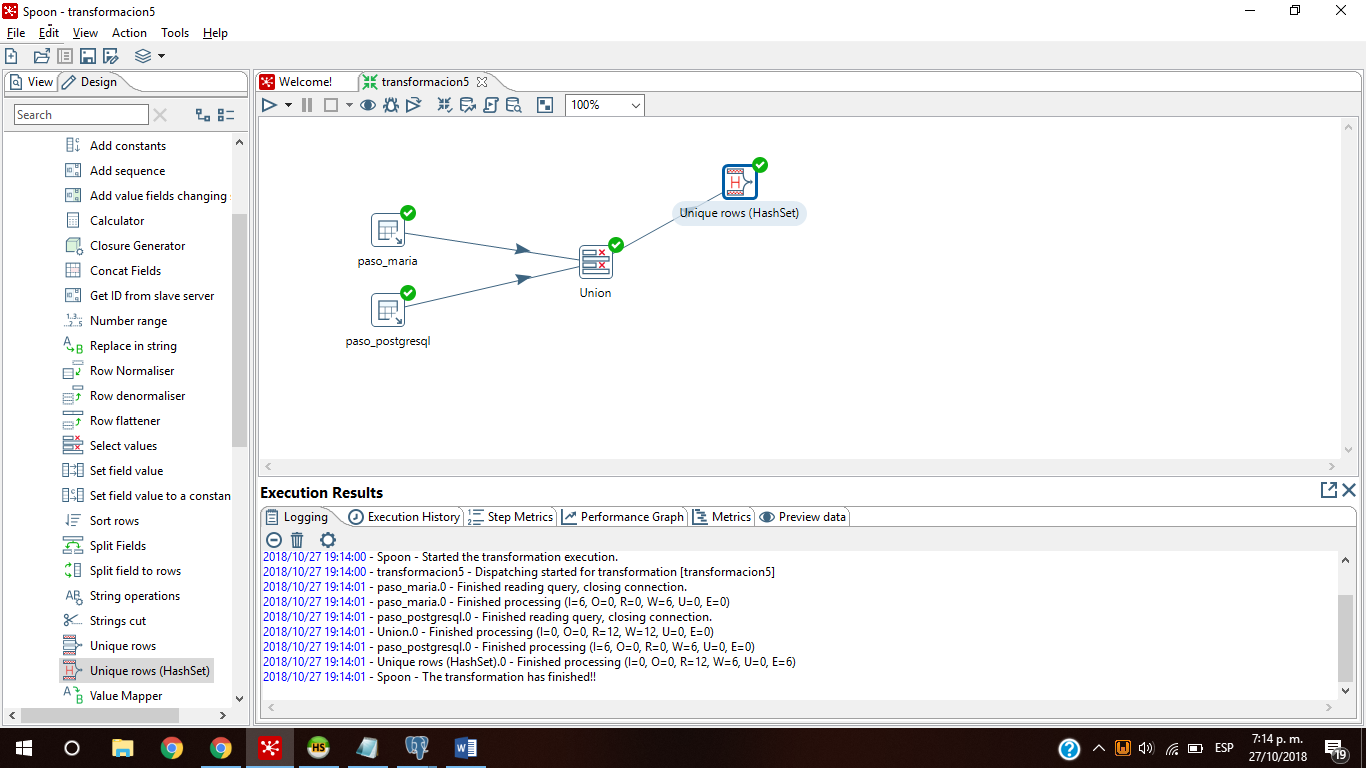
y llenamos el primer campo de la PRIMERA fila con ( cod\_vendedor ),

el primer campo de la SEGUNDA fila con ( nom\_vendedor )

ESTO PARA QUE SEAN LOS CAMPOS ÚNICOS.

LE DAMOS A OK

Y POSTERIORMENTE **RUN.**



----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**B.D MYSQL -> ventas\_estrella**

CREATE TABLE CIUDAD\_E

( COD\_CIUDAD INTEGER,

NOM\_CIUDAD VARCHAR(40),

CONSTRAINT CIUDAD\_E\_PK PRIMARY KEY (COD\_CIUDAD)

);

CREATE TABLE F\_PAGO\_E

( COD\_F\_PAGO INTEGER,

NOM\_F\_PAGO VARCHAR(40),

CONSTRAINT F\_PAGO\_E\_PK PRIMARY KEY (COD\_F\_PAGO)

);

CREATE TABLE VENDEDOR\_E

( COD\_VENDEDOR INTEGER,

NOM\_VENDEDOR VARCHAR(40),

CONSTRAINT VENDEDOR\_E\_PK PRIMARY KEY (COD\_VENDEDOR)

);

CREATE TABLE CLIENTE\_E

( COD\_CLIENTE INTEGER,

NOM\_CLIENTE VARCHAR(40),

CONSTRAINT CLIENTE\_E\_PK PRIMARY KEY (COD\_CLIENTE)

);

CREATE TABLE FACTURA\_E

( COD\_FACTURA INTEGER,

COD\_CLIENTE INTEGER,

COD\_VENDEDOR INTEGER,

COD\_CIUDAD INTEGER,

COD\_F\_PAGO INTEGER,

VAL\_FACTURA INTEGER,

CONSTRAINT FACTURA\_EPK PRIMARY KEY (COD\_FACTURA, COD\_CLIENTE,COD\_VENDEDOR,COD\_CIUDAD,COD\_F\_PAGO),

CONSTRAINT FACTURA\_FK1\_E FOREIGN KEY (COD\_CLIENTE)

REFERENCES CLIENTE\_E (COD\_CLIENTE),

CONSTRAINT FACTURA\_FK2\_E FOREIGN KEY (COD\_CIUDAD)

REFERENCES CIUDAD\_E (COD\_CIUDAD),

CONSTRAINT FACTURA\_FK3\_E FOREIGN KEY (COD\_VENDEDOR)

REFERENCES VENDEDOR\_E (COD\_VENDEDOR),

CONSTRAINT FACTURA\_FK4\_E FOREIGN KEY (COD\_F\_PAGO)

REFERENCES F\_PAGO\_E (COD\_F\_PAGO)

)