**SENTENCIAS POSTGRESS**

-- Crear la tabla taxi\_stg

CREATE TABLE taxi\_stg (

id SERIAL PRIMARY KEY,

placa VARCHAR(20),

clase VARCHAR(50),

marca VARCHAR(100),

ano\_fabricacion INT,

categoria VARCHAR(100),

tipo\_taxi VARCHAR(50)

);

­--- Crear las tablas de dimensión

CREATE TABLE clase (

id\_clase SERIAL PRIMARY KEY,

descripcion\_clase VARCHAR(50)

);

CREATE TABLE marca (

id\_marca SERIAL PRIMARY KEY,

descripcion\_marca VARCHAR(100)

);

CREATE TABLE categoria (

id\_categoria SERIAL PRIMARY KEY,

descripcion\_categoria VARCHAR(100)

);

CREATE TABLE tipo\_taxi (

id\_tipo\_taxi SERIAL PRIMARY KEY,

descripcion\_tipo\_taxi VARCHAR(50)

);

-- Crear la tabla de hechos taxi

CREATE TABLE taxi (

id\_taxi SERIAL PRIMARY KEY,

placa VARCHAR(20),

id\_clase INT,

id\_marca INT,

ano\_fabricacion INT,

id\_categoria INT,

id\_tipo\_taxi INT

);

ALTER TABLE taxi ADD CONSTRAINT FK\_TaxiClase FOREIGN KEY (id\_clase) REFERENCES clase (id\_clase);

ALTER TABLE taxi ADD CONSTRAINT FK\_TaxiMarca FOREIGN KEY (id\_marca) REFERENCES marca (id\_marca);

ALTER TABLE taxi ADD CONSTRAINT FK\_TaxiCategoria FOREIGN KEY (id\_categoria) REFERENCES categoria (id\_categoria);

ALTER TABLE taxi ADD CONSTRAINT FK\_TaxiTipoTaxi FOREIGN KEY (id\_tipo\_taxi) REFERENCES tipo\_taxi (id\_tipo\_taxi);

-- Eliminar las llaves foráneas anteriores TRANSFORMACIÓN 1

ALTER TABLE taxi DROP CONSTRAINT IF EXISTS FK\_TaxiClase;

ALTER TABLE taxi DROP CONSTRAINT IF EXISTS FK\_TaxiMarca;

ALTER TABLE taxi DROP CONSTRAINT IF EXISTS FK\_TaxiCategoria;

ALTER TABLE taxi DROP CONSTRAINT IF EXISTS FK\_TaxiTipoTaxi;

--Tabla de ingreso de datos TRANSFOMRACIÓN 2

SELECT DISTINCT ON (clase) clase FROM taxi\_stg;

SELECT DISTINCT ON (marca) marca FROM taxi\_stg;

SELECT DISTINCT ON (categoria) categoria FROM taxi\_stg;

SELECT DISTINCT ON (tipo\_taxi) tipo\_taxi FROM taxi\_stg;

//SELECT DISTINCT ON (ano\_fabricacion) ano\_fabricacion FROM taxi\_stg;

* Verificar los datos a limpiar POSTGRES

SELECT \* FROM taxi\_stg WHERE placa IS NULL;

SELECT DISTINCT ON (clase) clase FROM taxi\_stg;

SELECT DISTINCT ON (marca) marca FROM taxi\_stg;

SELECT DISTINCT ON (categoria) categoria FROM taxi\_stg;

SELECT DISTINCT ON (tipo\_taxi) tipo\_taxi FROM taxi\_stg;

SELECT DISTINCT ON (ano\_fabricacion) ano\_fabricacion FROM taxi\_stg;

-- Data para limpiar

Carros fabricados en el año 0

Marcas no registradas

Categorías no registradas

Tipo “noid”

SELECT \* FROM taxi\_stg WHERE placa IS NULL;

* LIMPIAR LOS DATOS Transformación 3

DELETE FROM taxi\_stg WHERE ano\_fabricacion = 0;

DELETE FROM taxi\_stg WHERE marca ILIKE '%Marca%no%registrada%';

DELETE FROM taxi\_stg WHERE tipo\_taxi = 'Noid';

DELETE FROM taxi\_stg WHERE categoria ILIKE '%Categoria%no%registrada%';

* LLENAR TABLA DE HECHOS transformación 4

SELECT placa,id\_clase, id\_marca, ano\_fabricacion, id\_categoria, id\_tipo\_taxi from taxi\_stg

JOIN clase on taxi\_stg.clase = clase.descripcion\_clase

JOIN marca on taxi\_stg.marca = marca.descripcion\_marca

JOIN categoria on taxi\_stg.categoria = categoria.descripcion\_categoria

JOIN tipo\_taxi on taxi\_stg.tipo\_taxi = tipo\_taxi.descripcion\_tipo\_taxi