Tarea S4.01. Creació de Base de Dades

# Nivel 1

Descàrrega els arxius CSV, estudia'ls i dissenya una base de dades amb un esquema d'estrella que contingui, almenys 4 taules de les quals puguis realitzar les següents consultes:

Companies:

Company\_id, company\_name, phone, email, country, website

Credit\_cards:

Id, user\_id, iban, pan, pin, cvv, track1, track2, expiring\_date

Products:

Id , product\_name, price ($), colour (código #...), weight (float), warehouse\_id (WH-x)

Transactions:

Id, card\_id, business\_id, timestamp, amount, declined, product\_ids, user\_id, lat, longitude

Users\_ca:

Id, name, surname, phone, email, birth\_date, country, city, postal\_code, address

Users\_uk:

Id, name, surname, phone, email, birth\_date, country, city, postal\_code, address

Users\_usa:

Id, name, surname, phone, email, birth\_date, country, city, postal\_code, address

Ejercicio 1 –

Realitza una subconsulta que mostri tots els usuaris amb més de 30 transaccions utilitzant almenys 2 taules.

Ejercicio 2 –

Mostra la mitjana d'amount per IBAN de les targetes de crèdit a la companyia Donec Ltd, utilitza almenys 2 taules.

# Nivel 2

Crea una nova taula que reflecteixi l'estat de les targetes de crèdit basat en si les últimes tres transaccions van ser declinades i genera la següent consulta:

Ejercicio 1 –

Quantes targetes estan actives?

# Nivel 3

Crea una taula amb la qual puguem unir les dades del nou arxiu products.csv amb la base de dades creada, tenint en compte que des de transaction tens product\_ids. Genera la següent consulta:

Ejercicio 1 –

Necessitem conèixer el nombre de vegades que s'ha venut cada producte.