

# SPRINT 1

## Exercici 1

A partir dels documents adjunts (estructura\_dades i dades\_introduir), importa les dues taules. Mostra les característiques principals de l'esquema creat i explica les diferents taules i variables que existeixen. Assegura't d'incloure un diagrama que il·lustri la relació entre les diferents taules i variables.

Després d'importar les taules (durant l'execució del fixer per crear l'esquema i les taules vaig trobar-me amb un error, no es podia crear la taula "transaction" ja que hi havia varies claus externes que feien referencies a taules que no existeixen, vai esborrar les referencies a aquestes taules encara que vaig deixar les columnes) es pot observar que la relació es d'entitat relació, on un camp del la taula "company" pot tenir diverses entrades a la taula "transaction", les taules es relacionen mitjançant la clau principal "id" a la taula "company" i una clau externa "company\_id" a la taula "transaction".

- Taula "company" conté les següents columnes:
  - ID: Clau principal que identifica cada una de les entrades, cadascuna és única. VARCHAR() PK()
  - COMPANY\_NAME: Nom de la companyia. VARCHAR()
  - PHONE: Número de telèfon. VARCHAR()
  - EMAIL: Direcció de correu electrònic. VARCHAR()
  - COUNTRY: País de la companyia. VARCHAR()
  - WEBSITE: Pàgina web de la companyia. VARCHAR()
- Taula "transaction" conté les següents columnes:
  - ID: Clau principal que identifica cada una de les entrades, cadascuna és única. VARCHAR() PK()
  - CREDIT\_CARD\_ID: Número de la targeta de crèdit. VARCHAR()
  - COMPANY\_ID: Clau forànea que connecta amb la taula "company". VARCHAR()
  - USER\_ID: Identificador del usuari. INT
  - LAT: Latitud. FLOAT
  - LONGITUDE: Longitud. FLOAT
  - TIMESTAMP: Data de la transacció. TIMESTAMP
  - AMOUNT: Quantitat de la transacció. DECIMAL()
  - DECLINED: Si ha estat declinada o no. TINYINT()

