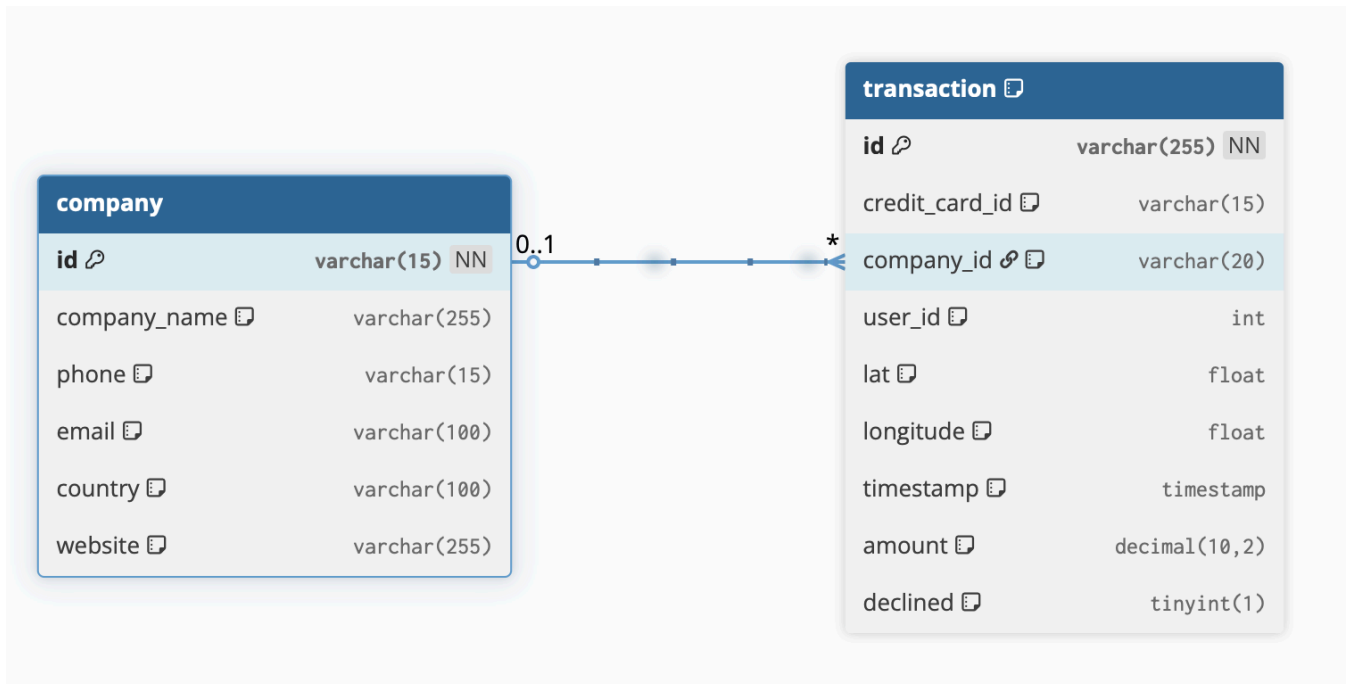


# TASCA S2.01

## Nocions bàsiques SQL



### - 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.

Tenim dos taules, la “company” representa el llistat de companyies que fan transaccions o compres a través de la web.

El camp Id, es la clau primaria d'aquesta taula, no conté duplicats però si que hi ha valors no correlatius (Salta alguns números). Aquesta taula te 100 registres o files. Valor inicial b-2222, valor final b-2618. Conte les dades de les companyies com localització i altres dades de contacte.

La taula “transaction” conté informació relativa al pagament de les diferents compres que han fet les companyies de la taula “company”. El camp Id es el camp de clau primaria sense duplicats i representa l'identificador de cada operació, tenim també un identificador del número de la targeta (No veiem el número original). Un camp important es el “company-id” que es la Foreign Key de la clau primaria “id” de la taula “company”.

Com es veu al gràfic també tenim dades referents a la ubicació, Longitud, Latitud que poden servir per prevenció de frau, així com la data i hora de transacció, l'import i finalment el camp “decline” que indica si l'operació a estat rebutjada (1).

Com a conclusió final parlant de granularitat i cardinalitat de la BD, podem dir:

Cardinalitat: 1 company → N transations - sobre el camp company / id — transaction / company\_id

Granularitat:

- company: 1 fila = 1 empresa (granularitat gruixuda) (100 files)
- transaction: 1 fila = 1 pagament (granularitat fina) (100000 files)