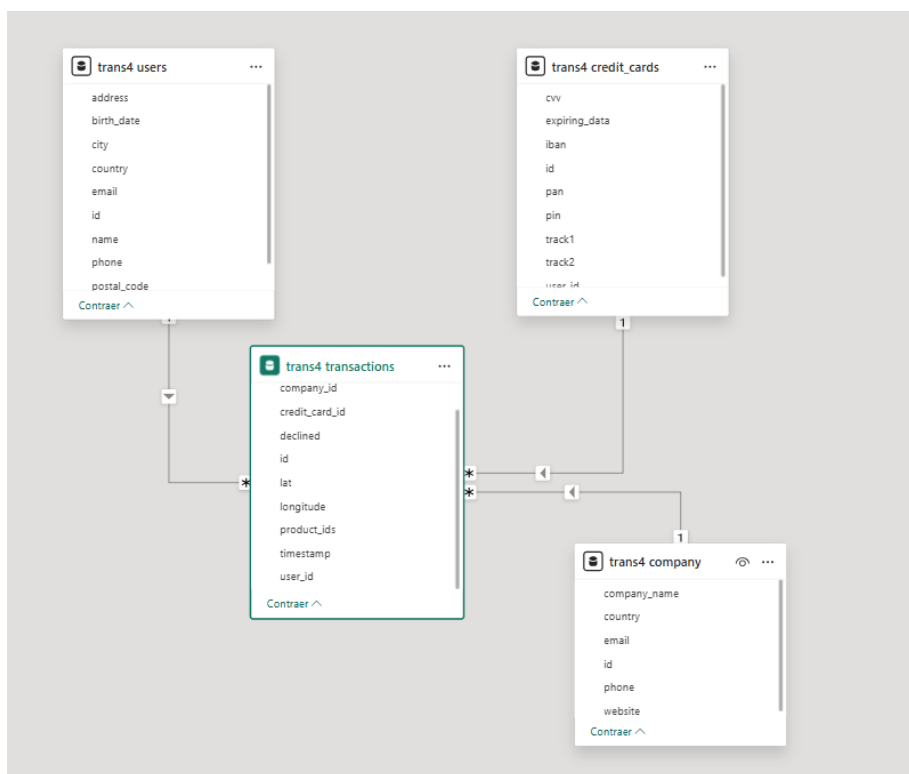


Nivell 1

Exercici 1

Tenim el model estrella amb les taules importades del últim exercici.

Comprovem les relacions entre les taules.....



Exercici 2

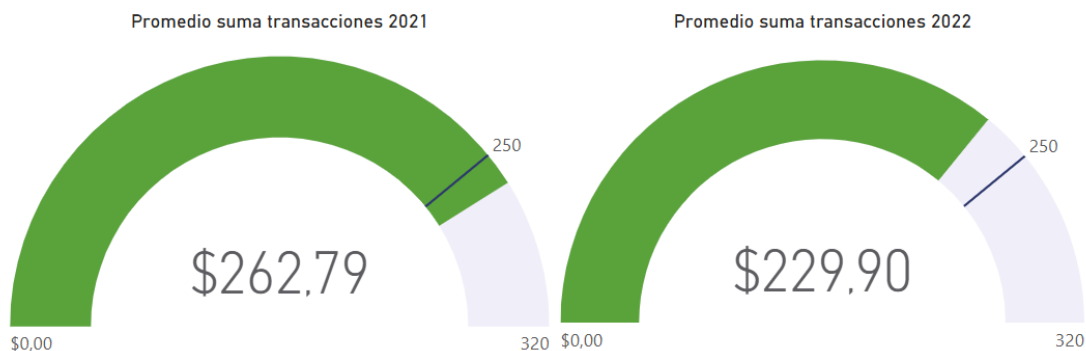
Després de carregar les dades veiem que l'any 2021 em arribat a la xifra de sobres, i amb el 2022 només tenim dades fins al març i per poc no hi arriba.

Año 2021
\$125,87469 mil✓
Objetivo: 25000 (+403.5 %)

Año 2022
\$24,82906 mil!
Objetivo: 25000 (-0.68 %)

Exercici 3 / 4

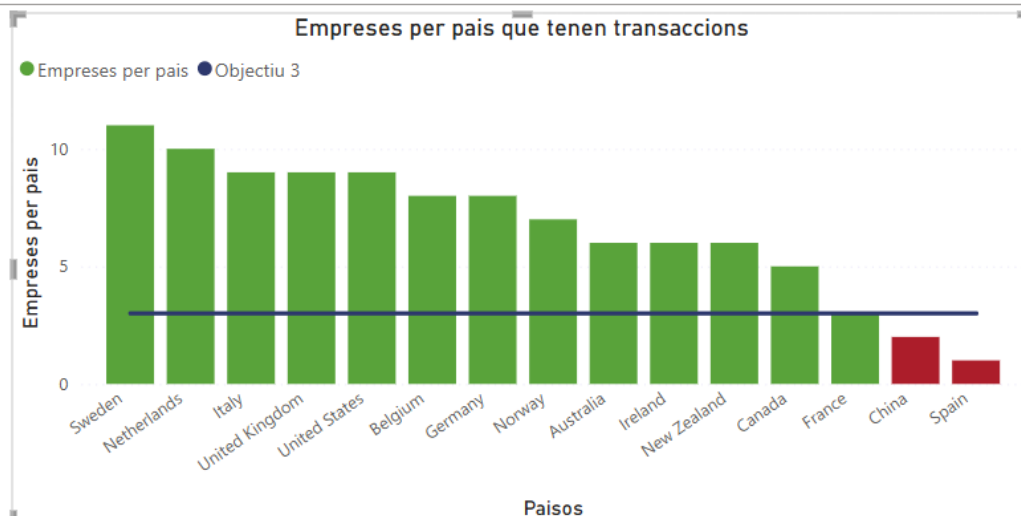
Veiem l'objectiu de 250 transaccions realitzades per any, on obtenim resultats força similars al KPI on el 2022 al estar iniciant-lo no arriba a l'objectiu.



Exercici 5

Quantitat d'empreses per país que participen en les transaccions. La meta empresarial és garantir que hi hagi almenys 3 empreses participants per país.

```
exercici 5 = CALCULATE(DISTINCTCOUNT('trans4 transactions'[company_id]), ALLEXCEPT('trans4 company', 'trans4 company'[country]))
```

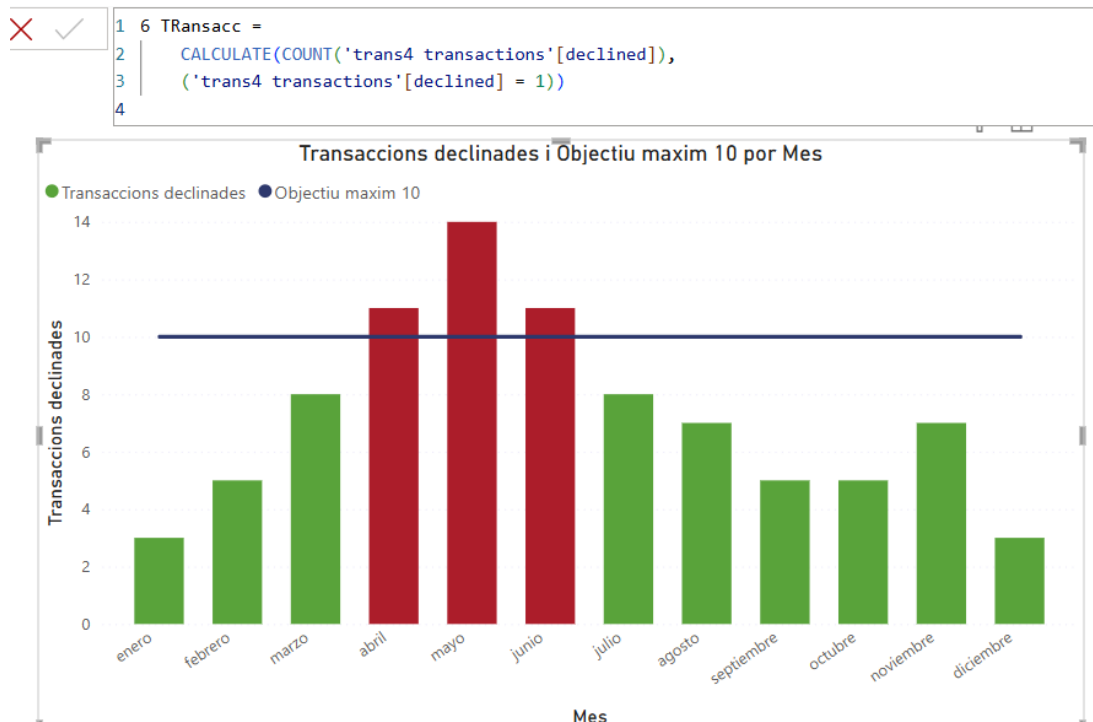


En els diferents països podem veure que tenim dos que son per sota de l'objectiu de 3 empreses per país, on China i Spain son a la cua.

Exercici 6

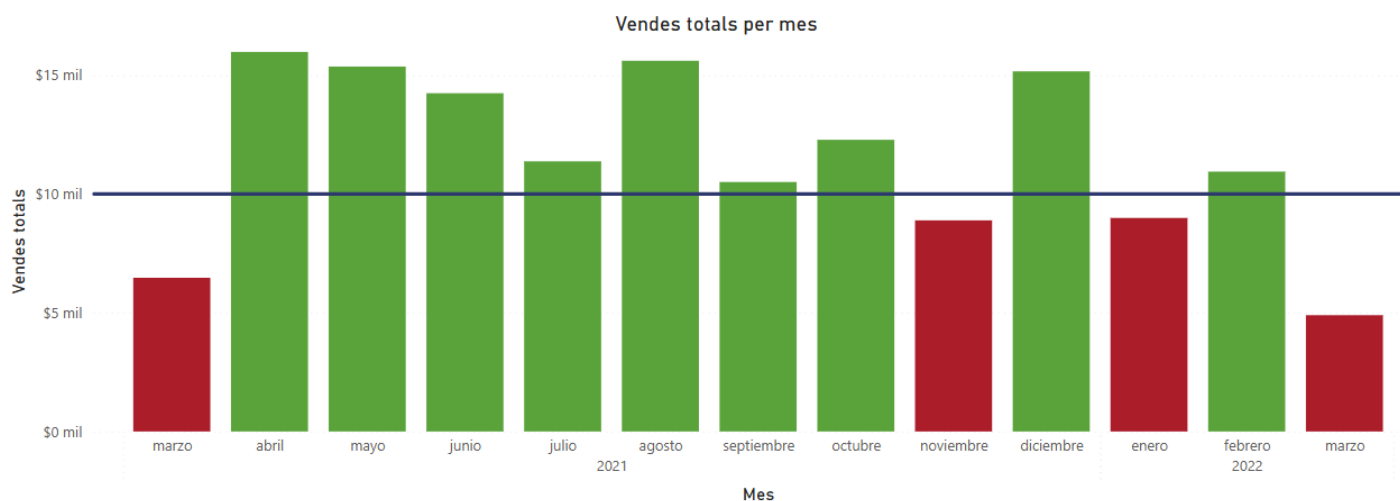
Amb la taula obtenim els resultats dels mesos que son per sobre de 10 o mes transaccions declinades.

Es un límit que no volem arribar.



Exercici 7

Tenim agrupat les sumatòries de ventes de tots els mesos de l'any, veiem que n'hi han dos que no arriben a l'objectiu de 10.000 que son Gener i Novembre, la resta si que superen l'objectiu.



Exercici 8

Podem veure amb les dades que al canviar les divises a dòlars des de euros hi aplicar una forquilla no proporcional a l'increment.

Hi ha 2 persones que passen a complir si veiem els dòlars i el rang de 320.

Nombre completo	Edat	Euros	Dòlars
Chase Ellis	24,00	320,29	345,91
Kimberley Avila	27,00	317,41	342,80
Warren Christian	31,00	317,04	342,40
Iona Soto	26,00	309,45	334,21
Keane Mckinney	31,00	308,12	332,77
Dawn Murray	35,00	306,94	331,50
Lucas Dawson	41,00	304,43	328,78
Sasha Emerson	43,00	301,25	325,35
Sheila Dickerson	26,00	298,62	322,51
Olga Case	33,00	298,08	321,92
Gisela Johnston	31,00	295,55	319,19
Lynn Riddle	40,00	293,63	317,12
Theodore Barry	41,00	293,53	317,01
Lane Paul	41,00	292,86	316,28
Zoe Morrow	37,00	292,76	316,18
Yvonne Hatfield	43,00	292,06	315,42
Allen Calhoun	38,00	286,60	309,53
Acton Gallegos	35,00	283,15	305,80
Total	34,75	256,74	277,27

Exercici 9

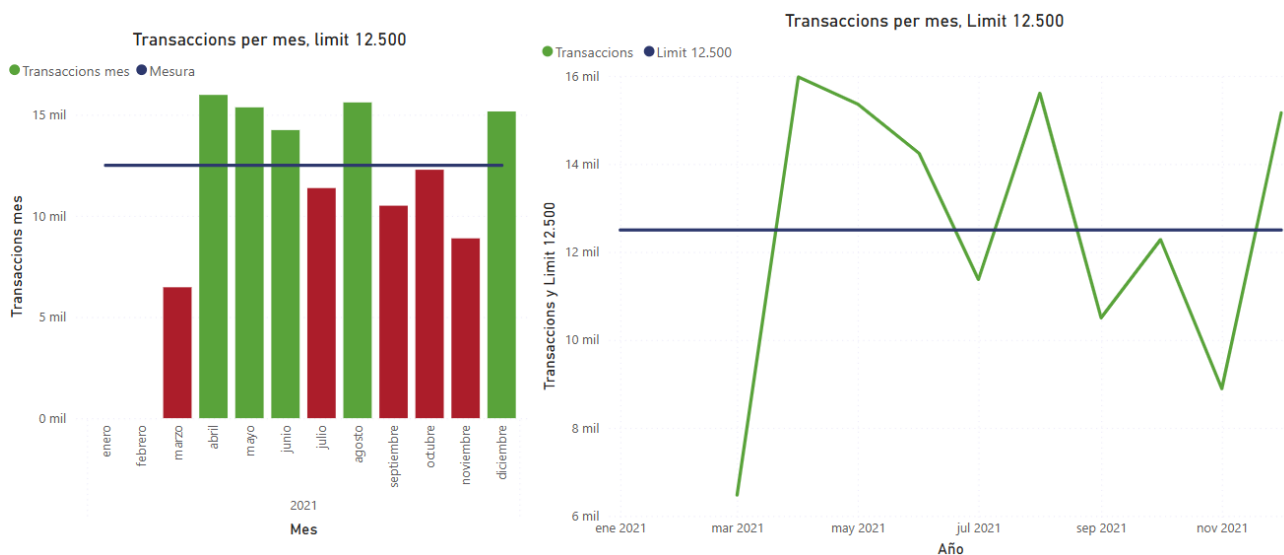
Amb els primers exercicis fins el 4 observem que no arriba l'any 2022 a l'objectiu de 25000 mil fixat al kpi.

Pro les dades comencen el 3/2021 i acaben al 3/2022, si l'any es similar al anterior, segur que el valor a final d'any serà millor que l'any passat.

Nivell 2

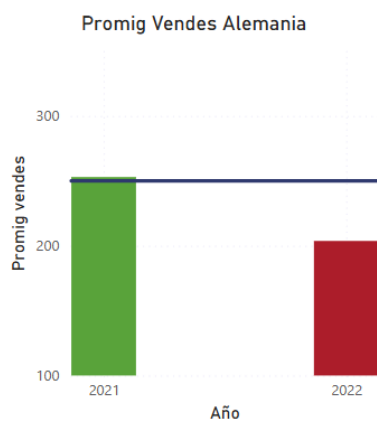
Exercici 1

Podem veure que el 2021 tenim els mesos que compleixen i els que no arriben al objectiu amb vermell, També amb un altre gràfic, on es pugués veure millor la variació respecte el mes passat, identifiquem linealment la tendència.



Exercici 2

Podem veure que el gràfic comença a partir de 100 i te el màxim a 350 on identifiquem per color els que arriben a l'objectiu i podem destacar que Octubre del 2021 no arriba per poc.



Exercici 3

Ens crida l'atenció el mes d'Octubre ja que no arriba al límit per ben poc. Podríem considerar que els 5 mesos del 2021 han arribat a l'objectiu.