

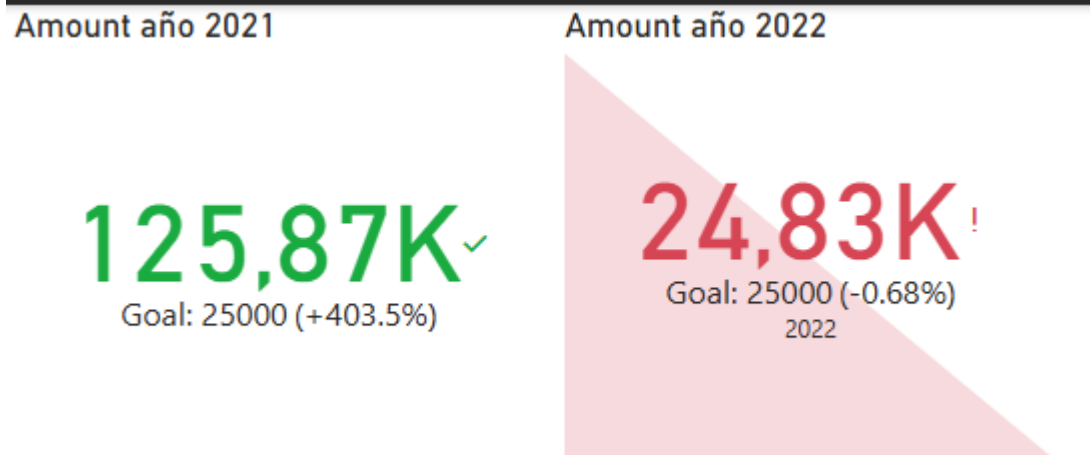
Sprint 5: Power BI: Introducció i indicadors

Nivell 1

Exercici 1

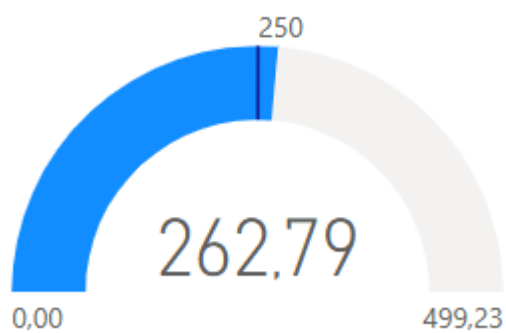


Exercici 2



Exercici 3

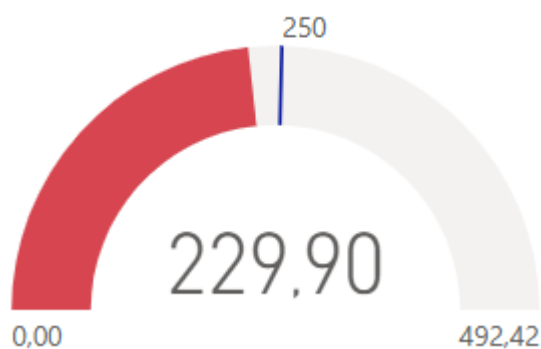
Mitjana suma transaccions 2021



```
1 Mitjana_suma_2021 = AVERAGEX(FILTER('dbsprint transactions','dbsprint transactions'[timestamp].[Año]=2021), 'dbsprint transactions'[amount])
```

Exercici 4

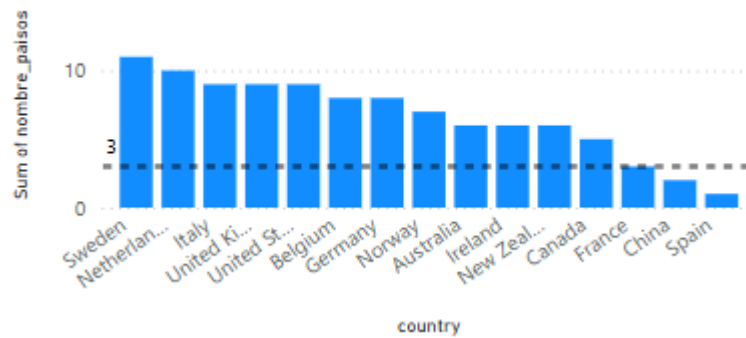
Mitjana suma transaccions 2022



S'utiliza la mateixa fórmula que abans, però amb l'any 2022.

Exercici 5

Empreses per país



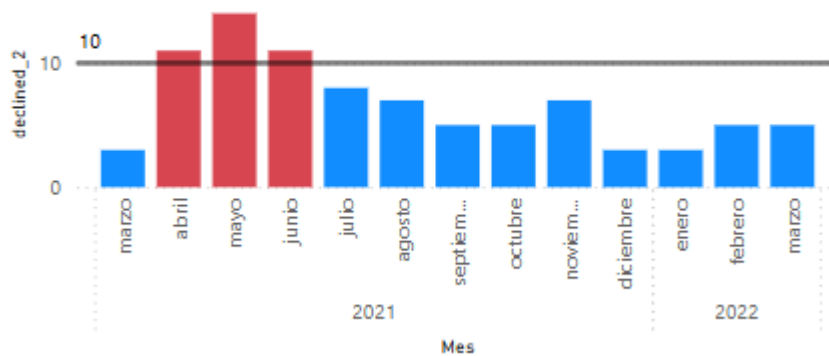
1 Country = `DISTINCT('dbsprint companies'[country])`

country	nombre_paisos
Germany	8
Australia	6
United States	9
New Zealand	6
Norway	7
United Kingdom	9
Italy	9
Belgium	8
Sweden	11
Ireland	6
China	2
Canada	5
France	3
Netherlands	10
Spain	1

```
1 nombre_paisos = CALCULATE(DISTINCTCOUNT('dbsprint companies'[company_name]))
```

Exercici 6

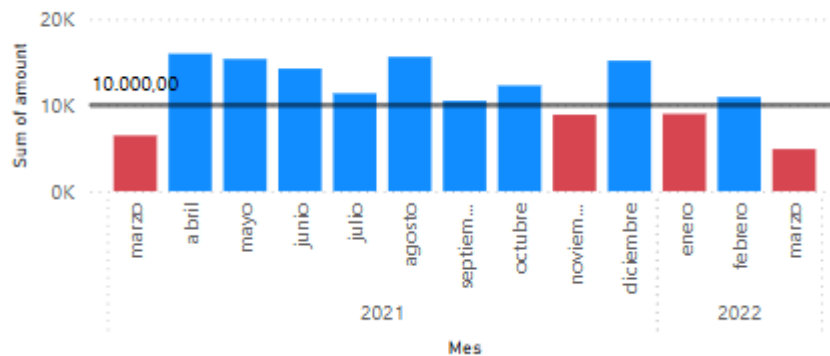
Declinades per mes



```
declined_2 = COUNTX(FILTER('dbsprint transactions','dbsprint transactions'[declined] = TRUE()), 'dbsprint transactions'[id])
```

Exercici 7

Vendes per mes



Exercici 8

Nom_Cognom	Age	Sum of Amount_\$	Sum of Amount_€
Acton Gallegos	36	\$305,80	€ 283,15
Aiko Chaney	39	\$601,25	€ 556,71
Ainsley Herrera	29	\$113,95	€ 105,51
Alan Vazquez	29	\$556,97	€ 515,71
Alika Kinney	29	\$426,16	€ 394,59
Allen Calhoun	38	\$619,06	€ 573,20
Amal Kennedy	39	\$444,57	€ 411,64
Amber Blevins	46	\$208,80	€ 193,33
Amelia Valenzuela	39	\$347,10	€ 321,39
Andrew Strong	28	\$811,03	€ 750,95
Total		\$162.760,05	€ 150.703,75

```
Nom_Cognom = 'dbsprint user'[name] & " "& 'dbsprint user'[surname]
```

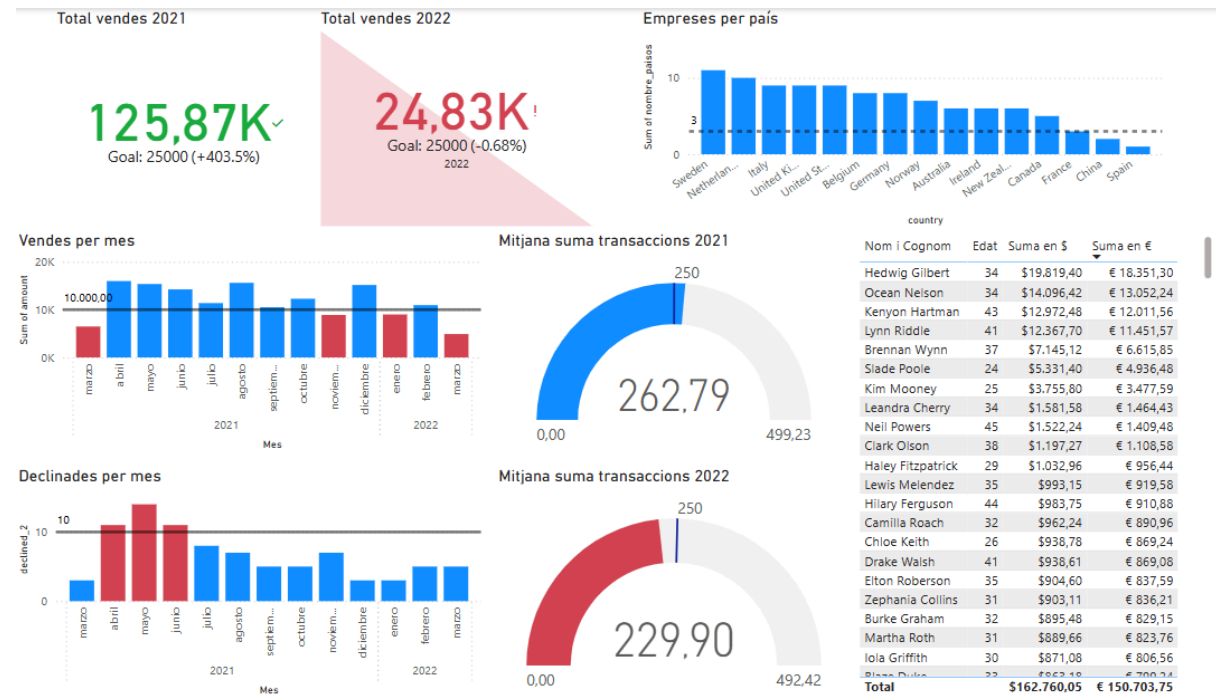
```
Age = DATEDIFF('dbsprint user'[birth_date], TODAY(), YEAR)
```

```
= Table.RenameColumns("#Se agregó dbsprint.transactions", {"Suma de dbsprint.transactions.amount", "Amount_€"})
```

```
Amount_$ = 'dbsprint user'[Amount_€]*1.08
```

Exercici 9

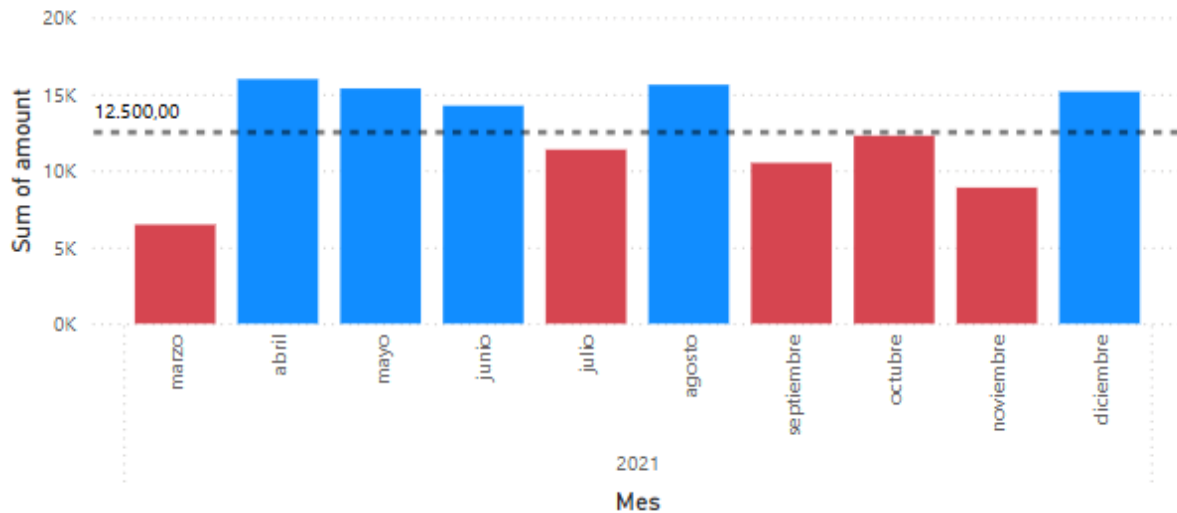
De manera general les dades no són dolentes, al 2021 el total de les vendes supera per molt l'objectiu fixat i en els primers mesos de 2022 ja s'està a punt d'assolir i pel que fa a les vendes per més, només en quatre mesos no s'arriba a l'objectiu. Al 2021 la mitjana de la suma de les transaccions és de 262 i de 229 pel transcurs del 2022. Del total de països només dos tenen menys de tres empreses. Per acabar i sent la gràfica més negativa, en cap més s'aconsegueix l'objectiu de menys de 10 transaccions rebutjades.



Nivell 2

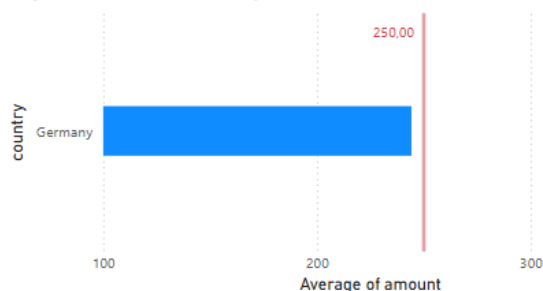
Exercici 1

Tendència mensual de les transaccions al 2021



Exercici 2

Mitjana de vendes a Alemanya



252,97
Mitjana vendes
Alemanya 2021

203,71
Mitjana vendes
Alemanya 2022

```
Mitjana_GER_2021 = CALCULATE(AVERAGE('dbsprint transactions'[amount]),  
    'dbsprint companies'[country]= "Germany",  
    'dbsprint transactions'[timestamp].[Año] = 2021)
```

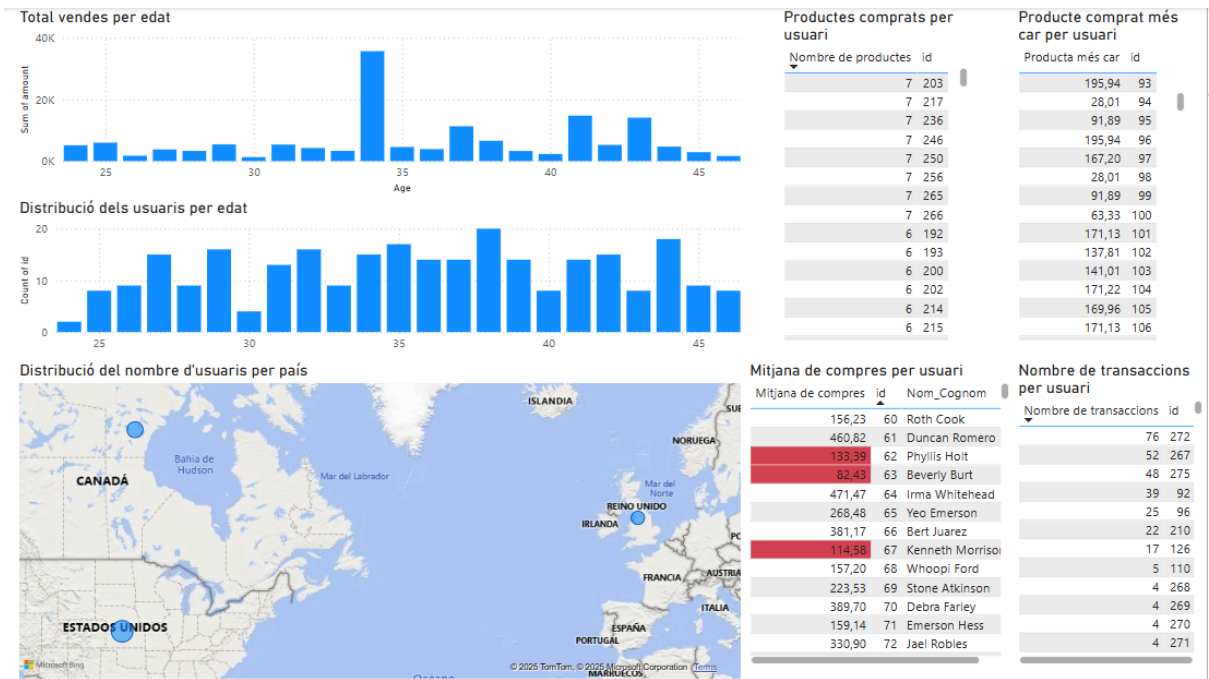
La mateixa fórmula per l'any 2022

Exercici 3

Al 2021 no es va arribar a l'objectiu en cinc mesos; març, juliol, setembre, octubre i novembre.

Nivell 3

Exercici 1



```
product_car = CALCULATE(MAX('dbsprint products'[price_form]), CROSSFILTER('dbsprint con_products'[product_ids], 'dbsprint products'[id], Both))
```

