

# ***SPRINT 6***

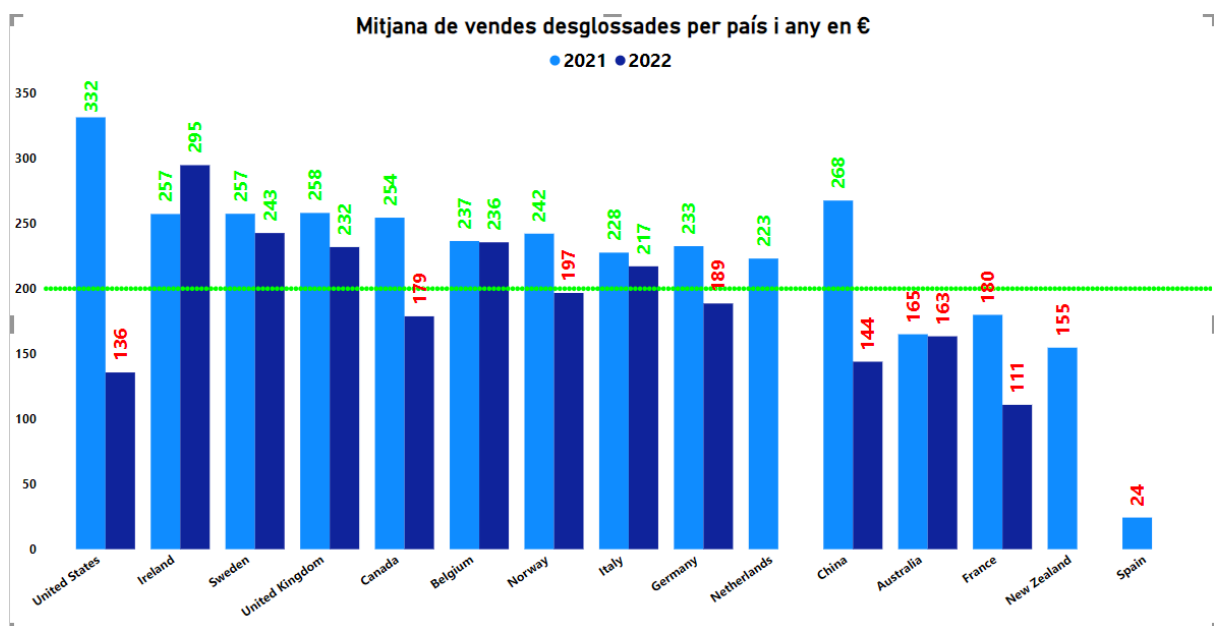
---

**Edoardo Brega**

# ★ NIVELL 1

## → exercici 1

- L'empresa necessita avaluar el rendiment de les vendes a nivell internacional. Com a part d'aquest procés, et demanen que triïs un gràfic en el qual es detalli la mitjana de vendes desglossades per país i any en una mateixa presentació visual. És necessari assenyalar les mitjanes que són menors a 200 euros anuals.



### ❖ explicacion

Eje X: country

Eje Y: Promedio amounteuro

Leyenda: Year

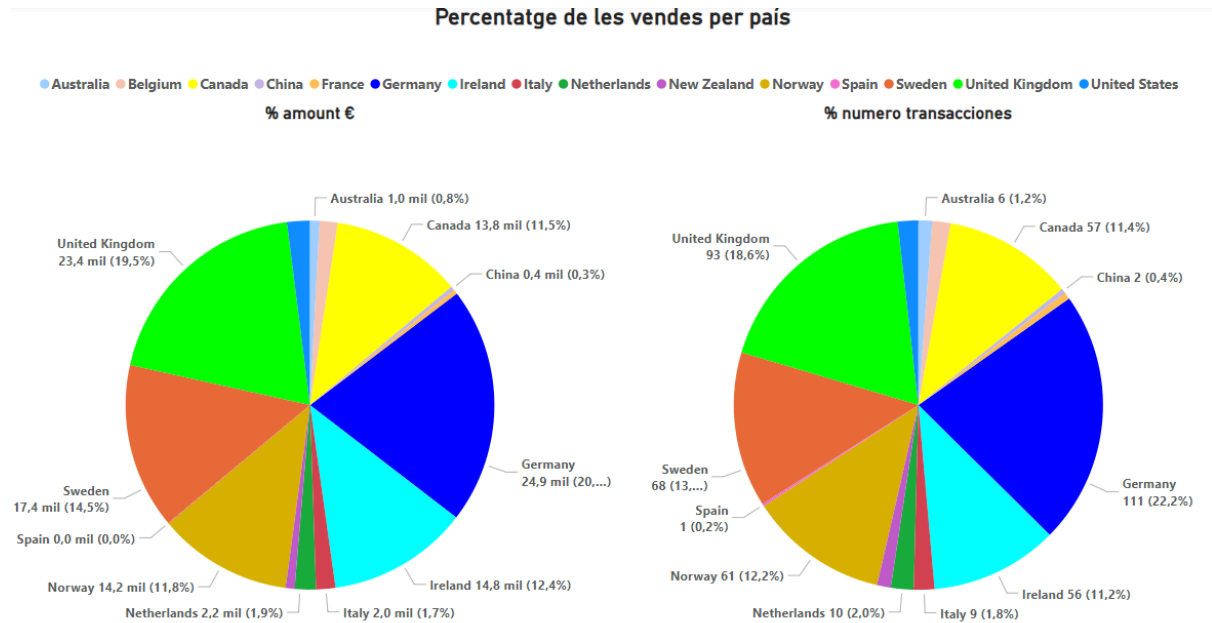
Formatacion condicional etiqueta de datos - Valores - Reglas - Promedio amounteuro

if < 200 color rojo, if >= 200 color verde

Linea costante 200

## → exercici 2

- L'empresa està interessada a obtenir una visió general de les transaccions realitzades per cada país. La teva tasca és crear una visualització que identifiqui el percentatge de les vendes per país.

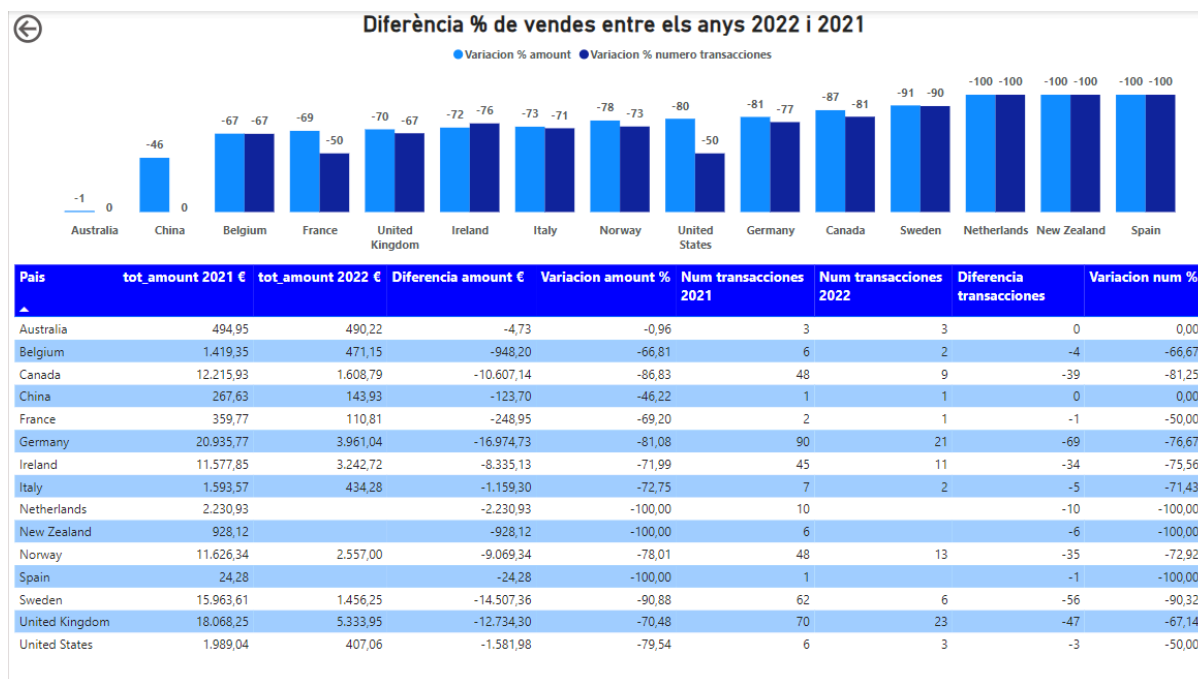


### ❖ explicacion

Elijo dos graficos de torta para mostrar el porcentaje de los importes por país, respecto al porcentaje de numero de ventas por país para verificar que no haya ninguna discrepancia por signalizar.

## → exercici 3

- Dissenya un indicador visual en Power BI per a analitzar la diferència de vendes entre els anys 2022 i 2021 en cada país. L'empresa està interessada a comprendre com han variat les vendes en diferents països durant aquest període i desitja identificar qualsevol disminució o augment significatiu en les vendes.

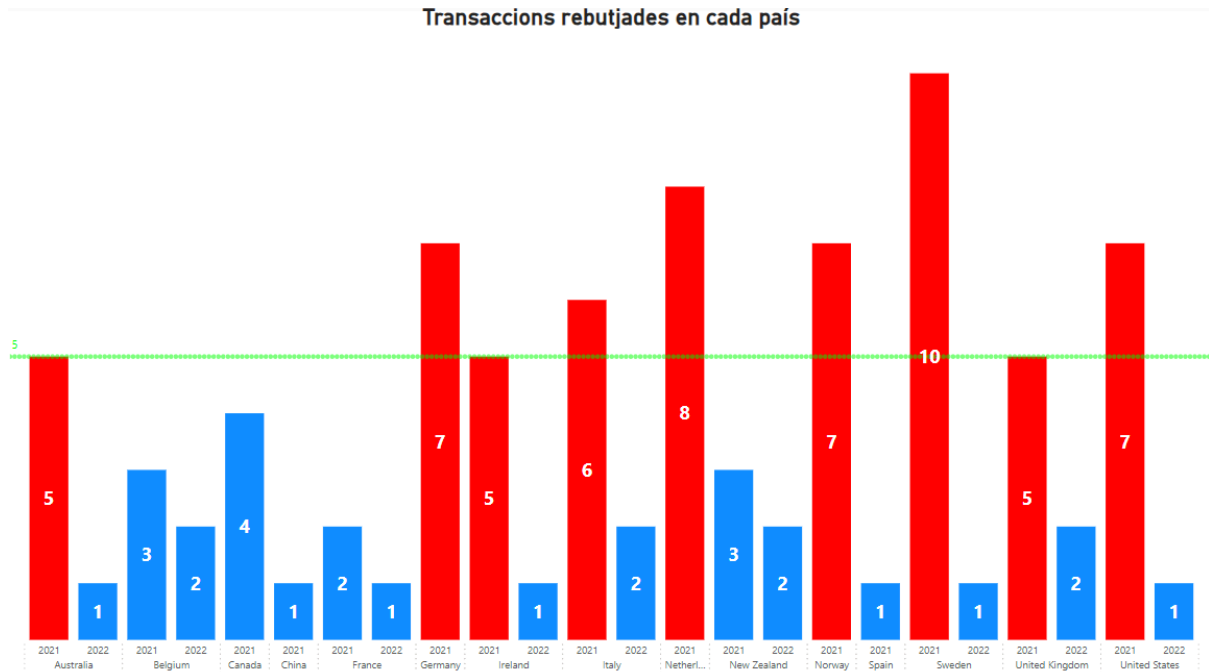


### ❖ explicacion

Decido añadir una tabla con el total de los importes y el total del numero de transacciones porque el grafico de las variaciones porque el gráfico con las variaciones no era exhaustivo para describir la situación.

## → exercici 4

- Crea una visualització en la qual es pugui comptabilitzar el nombre de transaccions rebutjades en cada país per a mesurar l'eficàcia de les operacions. Recorda que l'empresa espera tenir menys de 5 transaccions rebutjades per país.

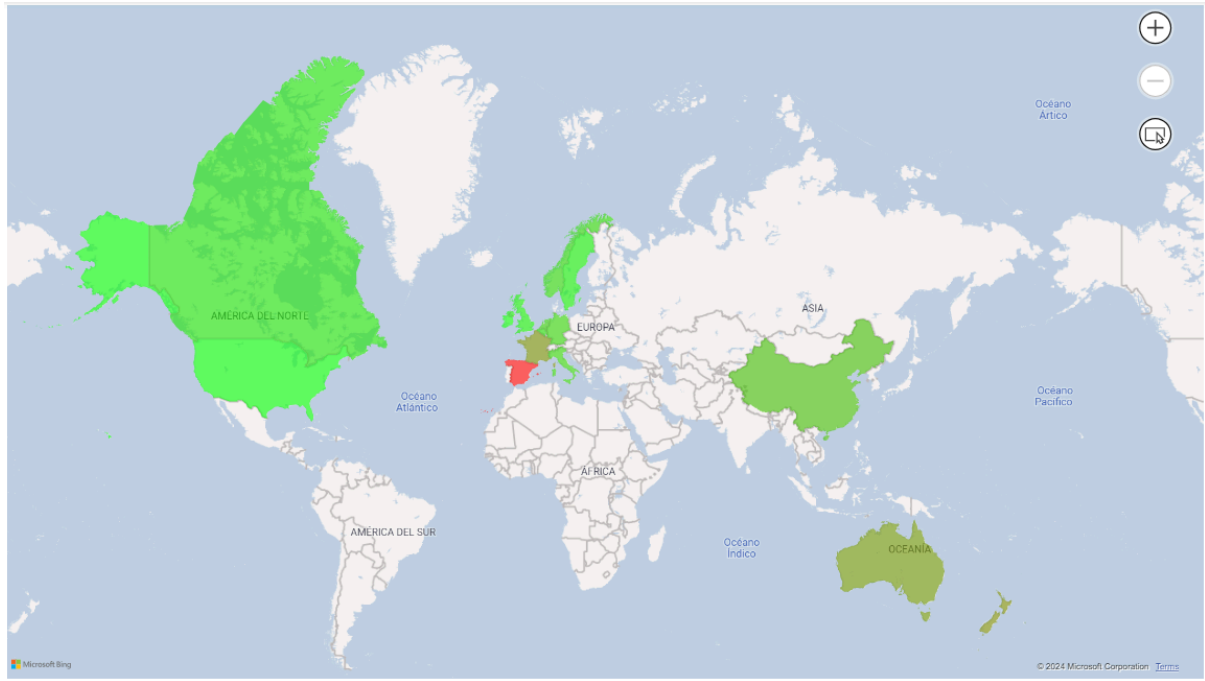


### ❖ explicacion

Decido separar por año las transacciones declinadas porque supongo que sea implícito en el ejercicio. Haciendo así se puede notar como en cada país ha habido una disminución del número de transacciones declinadas respecto al año precedente.

## → exercici 5

- L'empresa busca comprendre la distribució geogràfica de les vendes per a identificar patrons i oportunitats específiques en cada regió. Selecciona la millor visualització per a mostrar aquesta informació.

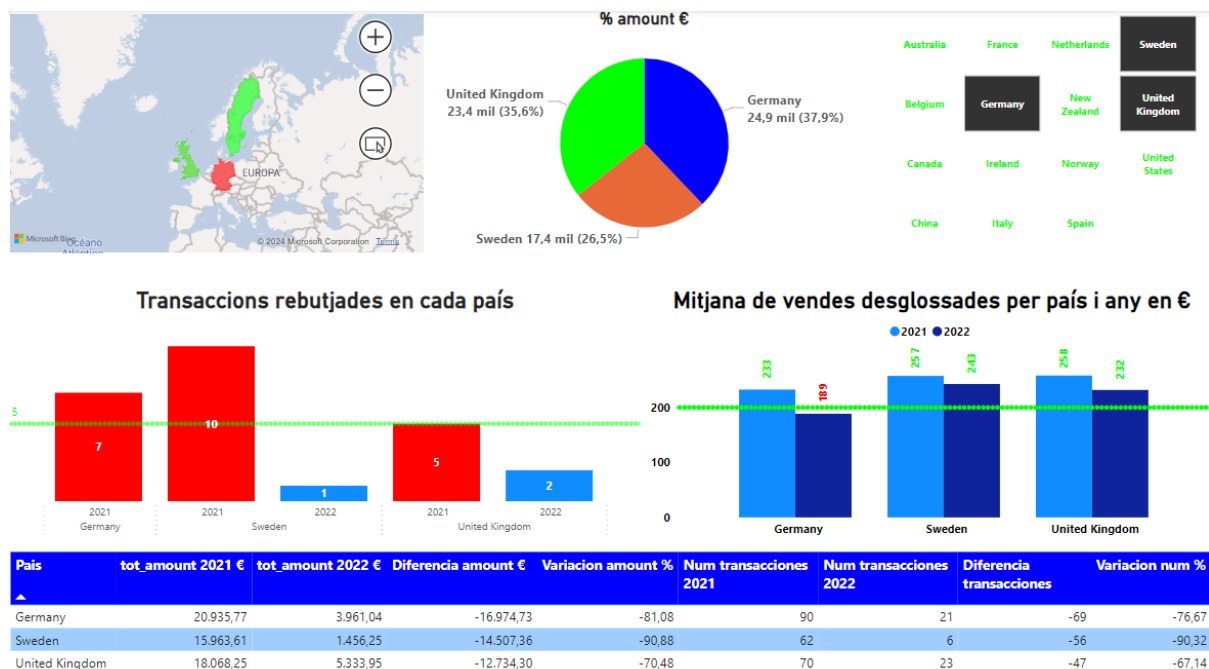


### ❖ explicacion

Decido utilizar un mapa claro para resaltar las variaciones de colores del promedio de ventas.

## → exercici 6

- El teu cap t'ha demanat preparar una presentació per al teu equip en la qual es detallin la informació de tots els gràfics visualitzats fins ara. Per a complir amb aquesta sol·licitud, has de proporcionar una interpretació de les visualitzacions obtingudes. La presentació pot realitzar-se amb la informació general o seleccionant un element en particular, com per exemple, els resultats d'Espanya.



### ❖ explicacion

Para esta presentacion decido hacer una comparacion entre los tres paises mas rentables de este negocio: Alemania, UK y Suecia.

El dato que mas resalta y que deberia ser mas profundizado en mi opinion es que en los tres paises la media de importe de las transacciones ha bajado, en Alemania en particular ha bajado mas alla del KPI requerido por la empresa.

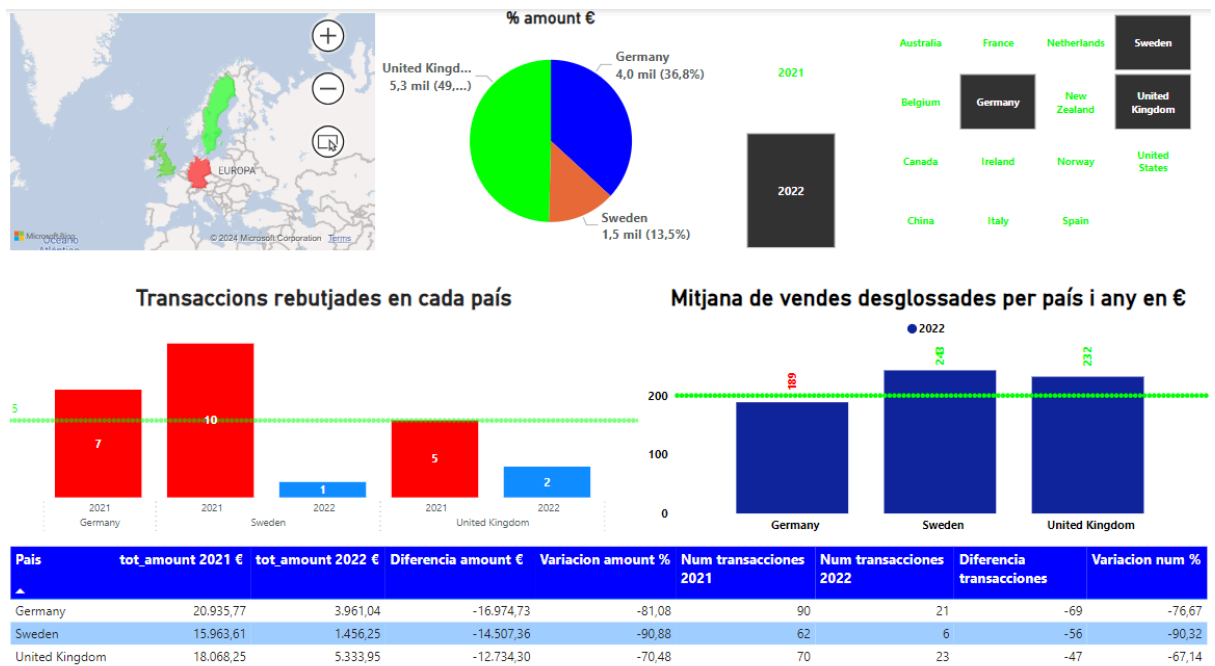
Otra consideracion que se tendria que profundizar podria ser la diferencia entre el total de ventas respecto a la media de las transacciones: Alemania es el pais con la suma mas alta de importes de transacciones realizadas, pero entre estos 3 paises es el que tiene una media de transacciones mas baja. Suecia en cambio como total de transacciones se queda en tercer lugar, pero es el primer pais como media de transacciones realizadas.

Considerando este aspecto se podria investigar tambien si el numero tan alto de transacciones rechazadas esta relacionado a los importes de las ventas.

## ★ NIVELL 2

### → exercici 1

- La teva tasca consisteix a implementar un filtre interactiu que permeti seleccionar les vendes per a cada any.



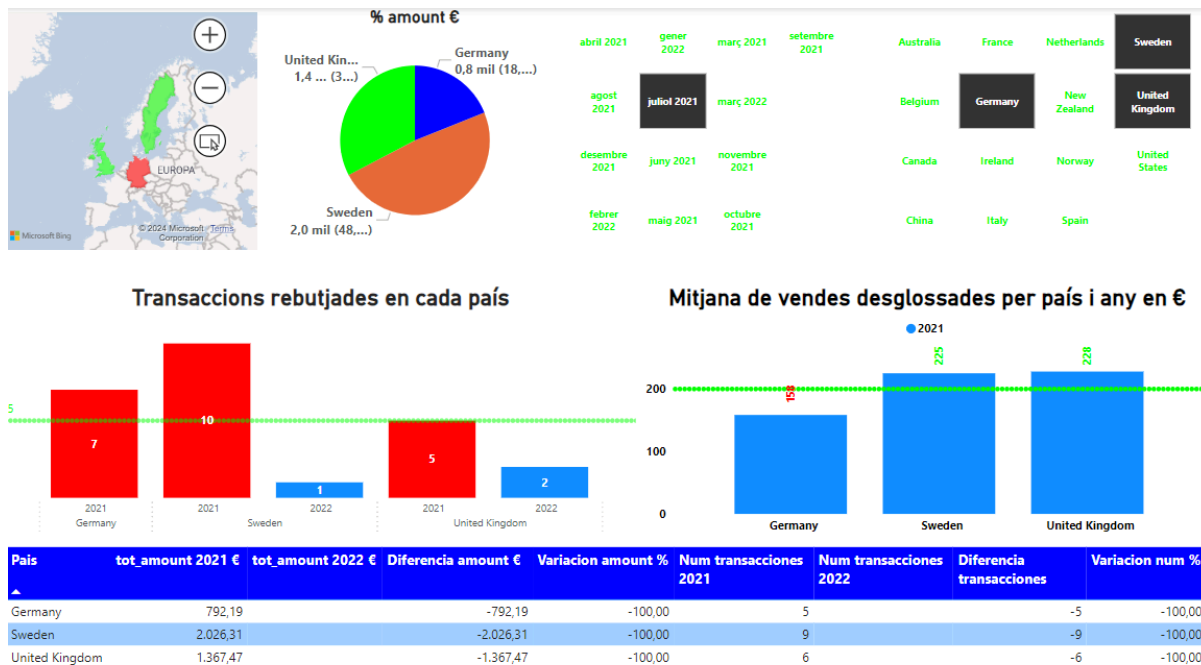
### ❖ explicacion

Implemento el filtro segmentacion de datos.



## → exercici 2

- La gerència està interessada a analitzar més a fons les vendes en relació amb el mes. Per tant, et demanen que facis els ajustos necessaris per a mostrar la informació d'aquesta manera.

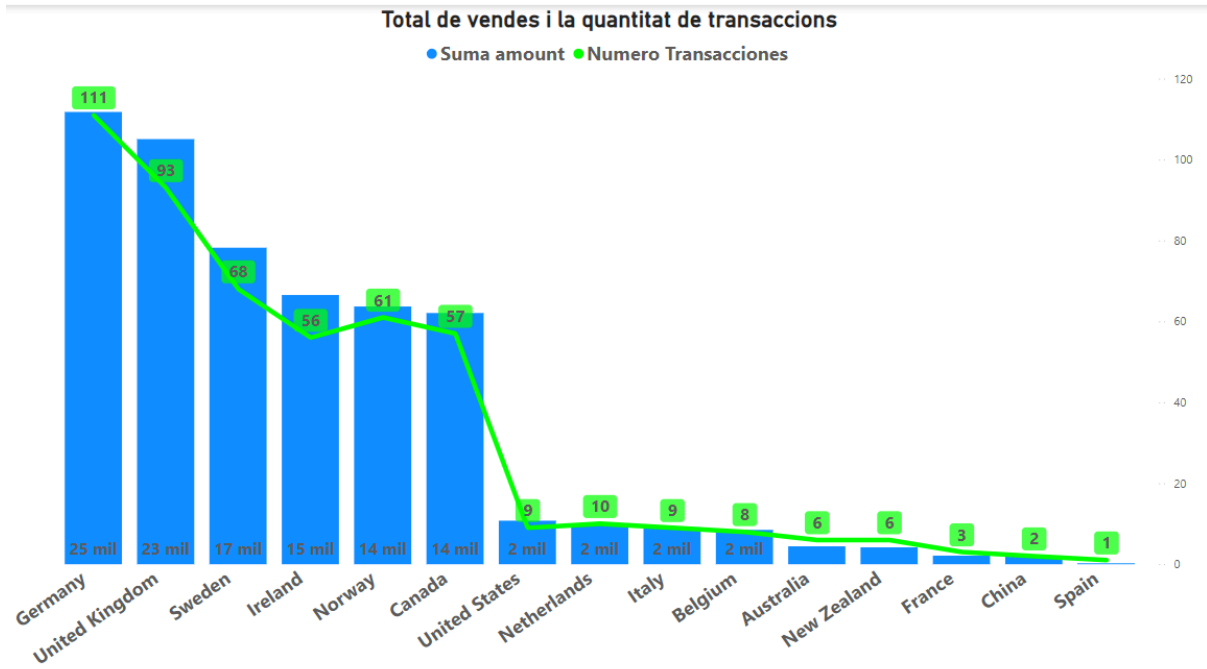


### ❖ explicacion

Implemento el filtro segmentacion de datos con monthyear.

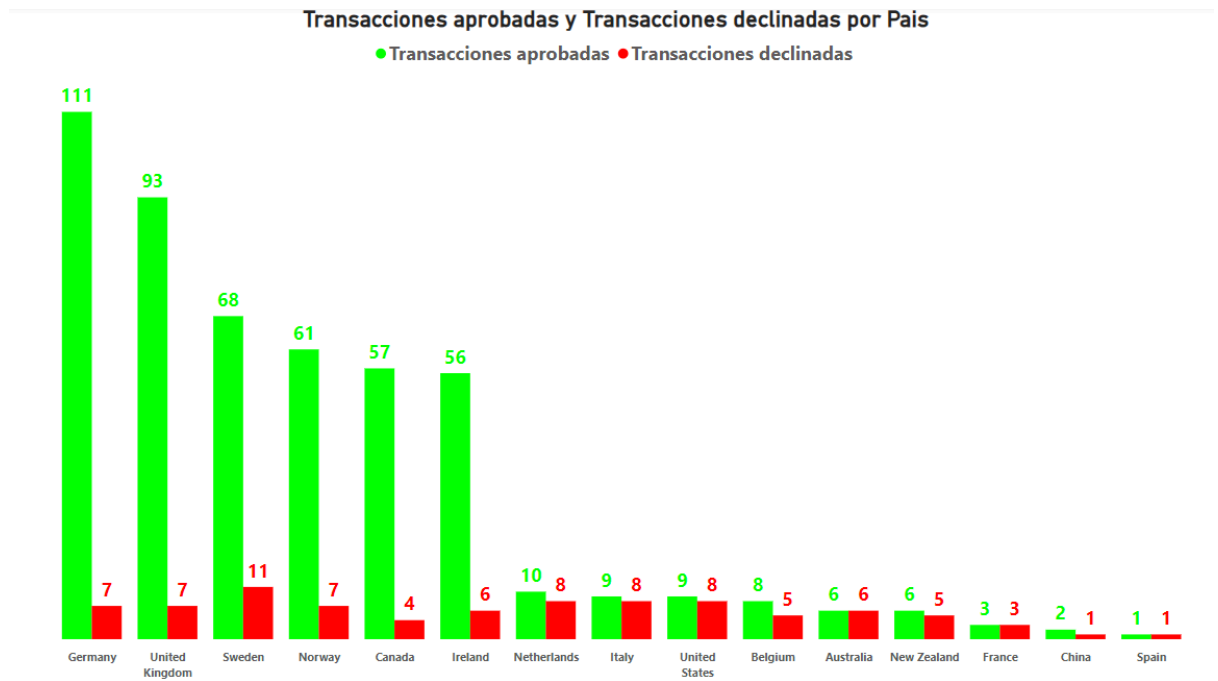
### → exercici 3

- Visualitza el total de vendes i la quantitat de transaccions realitzades. Si és necessari, pots crear dues visualitzacions separades.



## → exercici 4

- Crea una visualització que permeti observar de manera efectiva i clara la quantitat de les vendes realitzades i la quantitat de transaccions rebutjades.



## → exercici 5

- Selecciona una visualització en la qual es reflecteixi els estadístics descriptius de les empreses que van realitzar transaccions. Recorda mostrar el total de cada estadístic.

Nombre Compañia	Media Amount	Transacciones Aprobadas	Transacciones Declinadas	Total Amount	Venta Max	Venta Min	Pais
Eget Ipsum Ltd	€ 446,17	1	1	€ 446,17	€ 446,17	€ 446,17	United States
Sed Id Limited	€ 442,14	1	1	€ 442,14	€ 442,14	€ 442,14	United States
Neque Tellus Incorporated	€ 441,76	1	1	€ 441,76	€ 441,76	€ 441,76	Ireland
Nunc Sit Incorporated	€ 427,62	1	1	€ 427,62	€ 427,62	€ 427,62	Norway
Non Magna LLC	€ 424,76	1	1	€ 424,76	€ 424,76	€ 424,76	United Kingdom
Maecenas Malesuada Fringilla Inc.	€ 417,86	1	1	€ 417,86	€ 417,86	€ 417,86	Netherlands
Erat LLP	€ 415,22	1	1	€ 415,22	€ 415,22	€ 415,22	Netherlands
Tortor Nunc Commodo Company	€ 413,99	1	1	€ 413,99	€ 413,99	€ 413,99	United States
Justo Eu Arcu Ltd	€ 411,26	1	1	€ 411,26	€ 411,26	€ 411,26	Italy
Pede Cum Ltd	€ 409,56	1	1	€ 409,56	€ 409,56	€ 409,56	Norway
Vestibulum Lorem PC	€ 396,67	1	1	€ 396,67	€ 396,67	€ 396,67	Belgium
Mauris Institute	€ 396,03	1	1	€ 396,03	€ 396,03	€ 396,03	Sweden
Aliquet Diam Limited	€ 394,11	1		€ 394,11	€ 394,11	€ 394,11	United States
Mus Aenean Eget Foundation	€ 388,86	1	1	€ 388,86	€ 388,86	€ 388,86	Sweden
Sed LLC	€ 385,80	1	1	€ 385,80	€ 385,80	€ 385,80	Belgium
Viverra Donec Foundation	€ 383,82	1	1	€ 383,82	€ 383,82	€ 383,82	United Kingdom
Eget Tincidunt Dui Institute	€ 382,87	1	1	€ 382,87	€ 382,87	€ 382,87	Netherlands
Amet Institute	€ 381,93	1	1	€ 381,93	€ 381,93	€ 381,93	Australia
Egestas Nunc Sed Limited	€ 376,03	1		€ 376,03	€ 376,03	€ 376,03	Italy
-Resumen Final-	€ 239,83	500	87	€ 119.912,58	€ 462,25	€ 13,94	

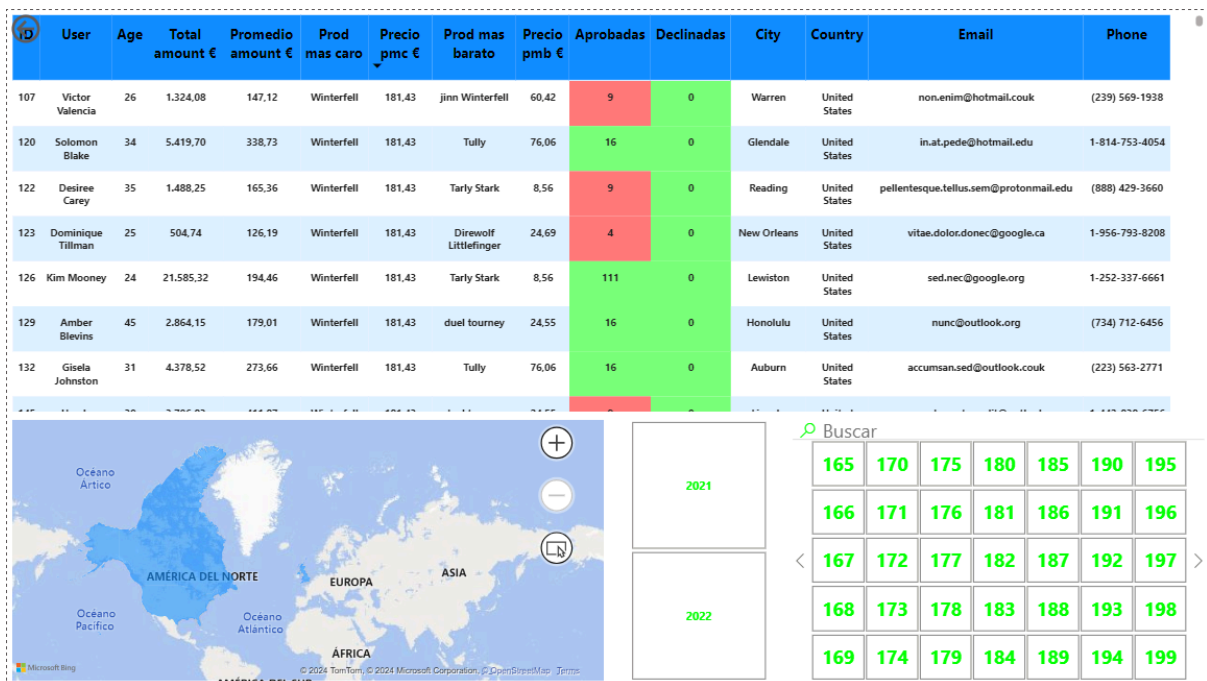
## ★ NIVELL 3

### → exercici 1

- En la teva empresa, volen aprofundir en l'anàlisi de les característiques dels usuaris que participen en les transaccions, així com en els productes venuts. T'han demanat que creïs visualitzacions rellevants per a millorar estratègicament les campanyes publicitàries i augmentar les vendes. Les visualitzacions que has d'incloure són les següents:

Informació personal dels usuaris/es.

- Quantitat de transaccions realitzades i rebutjades. L'empresa espera que cada usuari/ària tingui almenys 10 transaccions per any, i que tinguin menys de 2 transaccions rebutjades per any.
- Identificació del producte més barat i més car comprat per cada usuari/ària, juntament amb el seu preu.
  - Distribució geogràfica dels usuaris/es.
  - Mitjana de compres realitzades.
- L'usuari/ària ha de tenir l'opció de seleccionar si desitja mirar la informació d'un any únicament.
- Després de crear els gràfics, has de presentar la informació de l'usuari/ària amb l'ID 96 amb una breu descripció de les dades a través d'una presentació de diapositives. Assegura't d'optimitzar la llegibilitat i comprensió de les visualitzacions mitjançant ajustos adequats.



#### ❖ explicacion

En la presentacion del usuario 96 no se deberia ovidar la particularidad de haber incrementado la media de amount de sus transacciones respecto al 2021.

ID	User	Age	Total amount €	Promedio amount €	Prod mas caro	Precio pmb €	Prod mas barato	Precio pmb €	Aprobadas	Declinadas	City	Country	Email	Phone
96	Brennan Wynn	36	47.058,92	246,38	Winterfell	181,43	Tarly Stark	8,56	191	0	Lewiston	United States	nullam.ut@yahoo.net	(831) 607-3574



2021
2022

Buscar							
100	105	110	115	120	125	130	
101	106	111	116	121	126	131	
102	107	112	117	122	127	132	>
103	108	113	118	123	128	133	
104	109	114	119	124	129	134	

ID	User	Age	Total amount €	Promedio amount €	Prod mas caro	Precio pmb €	Prod mas barato	Precio pmb €	Aprobadas	Declinadas	City	Country	Email	Phone
96	Brennan Wynn	36	43.441,18	245,43	Winterfell	181,43	Tarly Stark	8,56	177	0	Lewiston	United States	nullam.ut@yahoo.net	(831) 607-3574



2021
2022

Buscar							
100	105	112	117	122	130	136	
101	106	113	118	124	131	137	
102	107	114	119	125	132	139	>
103	108	115	120	126	133	140	
104	110	116	121	129	134	143	

ID	User	Age	Total amount €	Promedio amount €	Prod mas caro	Precio pmb €	Prod mas barato	Precio pmb €	Aprobadas	Declinadas	City	Country	Email	Phone
96	Brennan Wynn	36	3.617,74	258,41	Winterfell	159,98	Tarly Stark	24,55	14	0	Lewiston	United States	nullam.ut@yahoo.net	(831) 607-3574



2021
2022

Buscar							
109	128	152	181	195	206	216	
111	135	158	183	196	210	221	
123	138	162	190	197	212	227	>
126	141	166	191	200	213	228	
127	142	179	192	203	214	229	