

## SPRINT S6.01 – ANÁLISIS AVANZADO DE LAS VISUALIZACIONES INTERACTIVAS CON POWER BI

### ANEXO: RESUMEN DE ACTUALIZACIONES

A continuación se presentan a grandes rasgos las principales modificaciones a los ejercicios que debían corregirse. Para leer el informe completo actualizado, por favor **dirigirse al documento principal**, denominado: **SprintS06\_JosephT**.

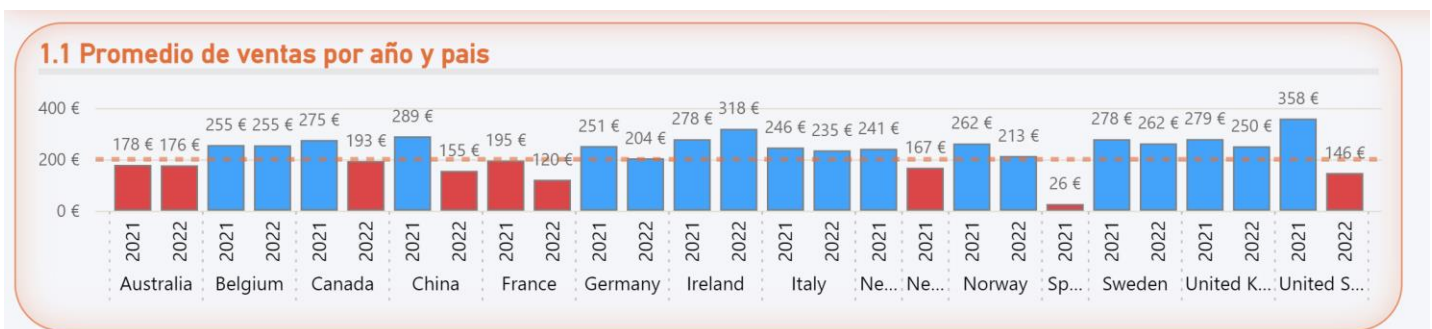
#### NIVEL 1

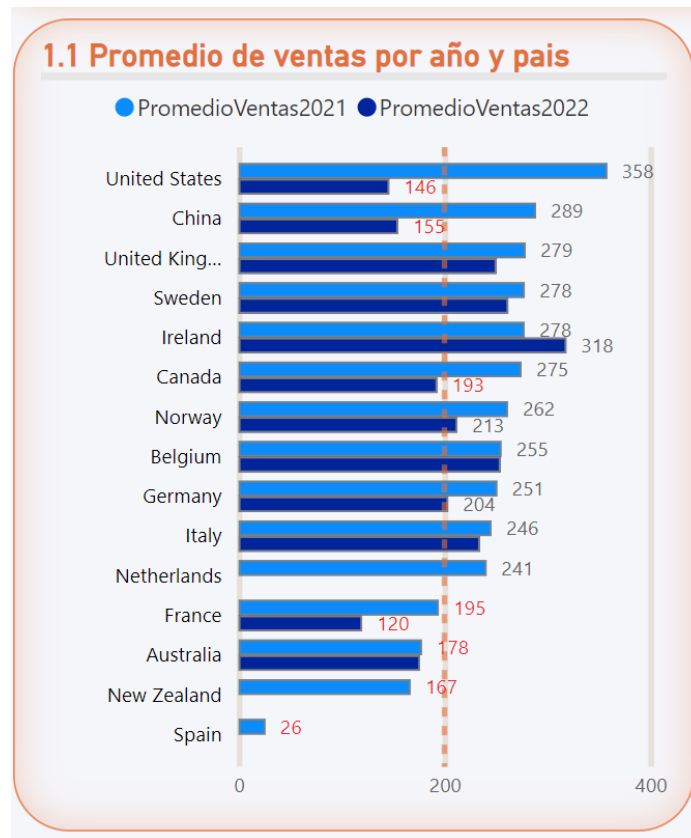
#### Ejercicio 1.1

La empresa necesita evaluar el rendimiento de las ventas a nivel internacional. Como parte de este proceso, se debe elegir un gráfico en el que se detalle la media de ventas desglosadas por país y año en una misma presentación visual. Es necesario señalar las medias menores a 200 euros anuales.

#### Modificaciones:

##### i) **Antes:**



**ii) Ahora:****Resumen:**

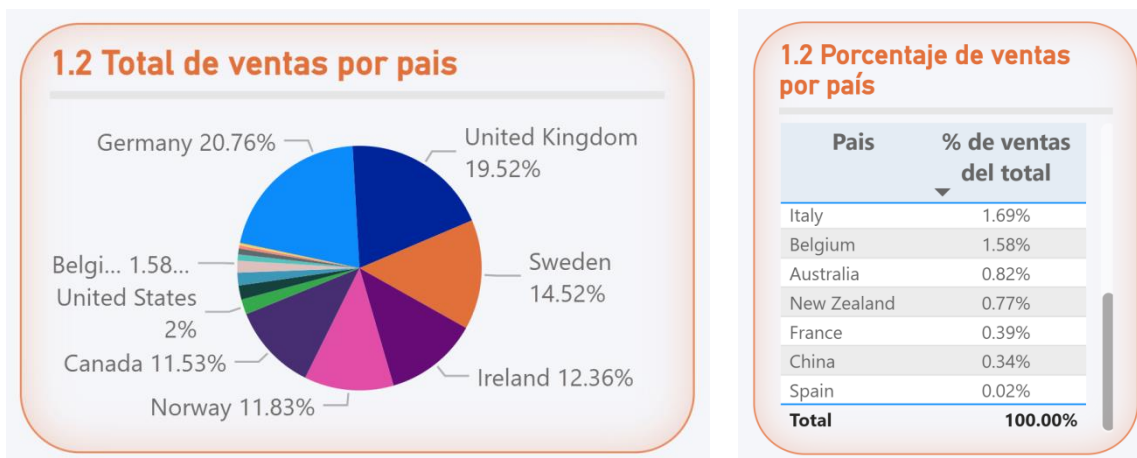
- Se ha substituido la visualización del tipo **clustered column chart** por el de **clustered bar chart**, mejorando la visualización del monto de las ventas y los nombres de los 15 países a los que se vende, que era un ítem a corregir.
- Se ha incluido la condición para colorear de rojo los valores que no cumplen la condición de 200 euros de ventas promedio al año. Antes se coloreaba las barras, no las etiquetas de valores.
- Mejora en la interpretación.

## Ejercicio 1.2

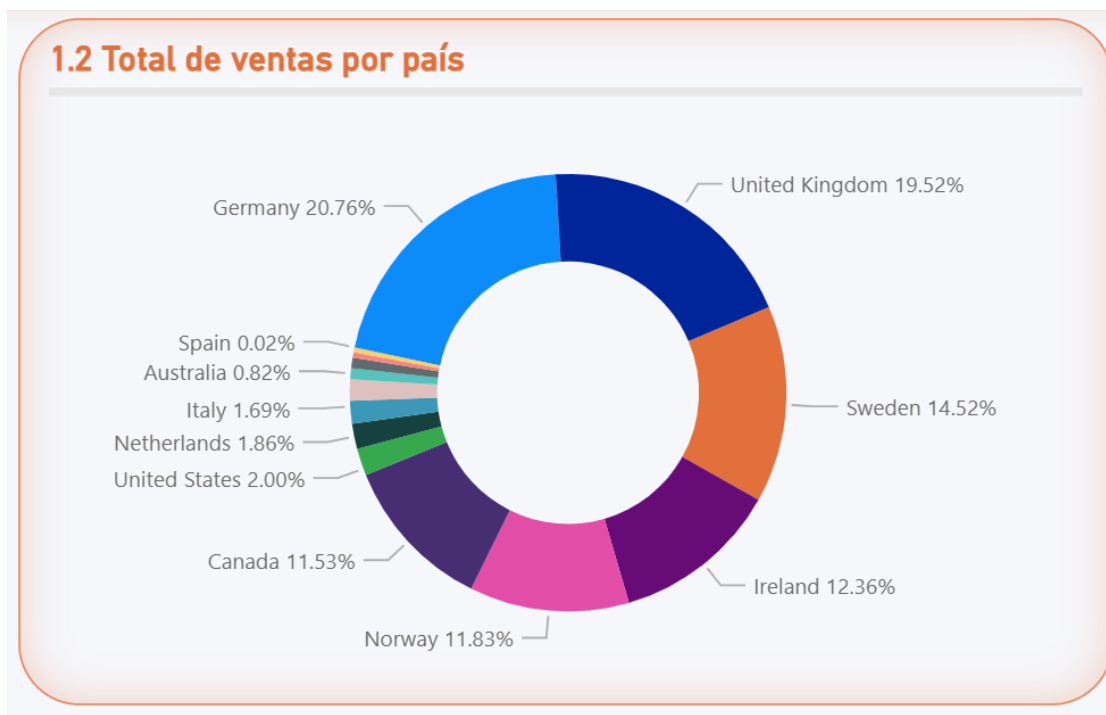
La empresa está interesada en obtener una visión general de las transacciones realizadas por cada país. Crear una vista que identifique el porcentaje de las ventas por país.

### Modificaciones:

#### i) Antes:



#### ii) Ahora:



**Resumen:**

- Antes se utilizaba el **pie chart** y una tabla de apoyo, substituidos ahora por un único gráfico, el **donut chart**.
- Ahora se visualizan mejor y con más detalle los nombres de los países y sus porcentajes de participación en ventas con respecto al total.
- Mejora en la interpretación.

**Ejercicio 1.3**

Diseñar un indicador visual en Power BI para analizar la diferencia de ventas entre 2022 y 2021 en cada país. La empresa está interesada en comprender cómo han variado las ventas en diferentes países durante este período y desea identificar cualquier disminución o aumento significativo en las ventas.

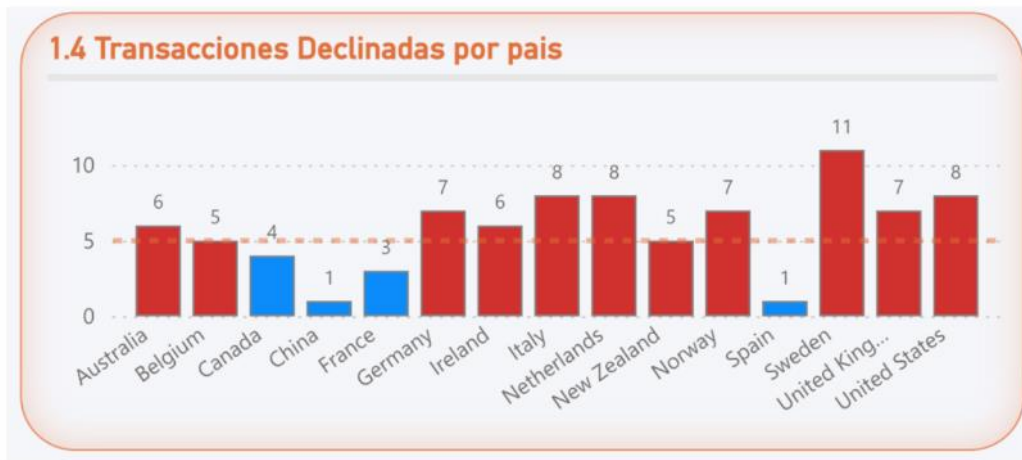
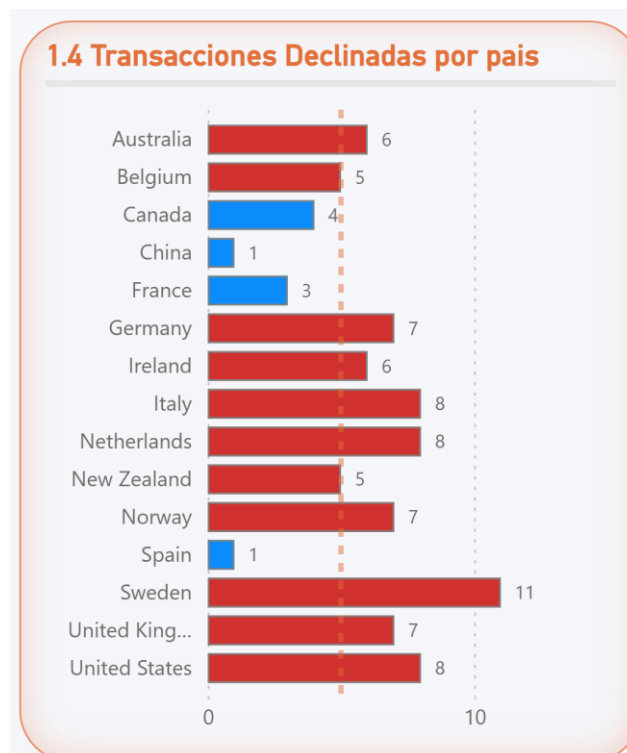
**Modificaciones:****Resumen:**

- Corrección de la denominación de los ejes, a eje X y eje Y; tanto para el ejercicio como para todo el documento.
- Mejora en la interpretación de los resultados, dándole más profundidad y detalle en las observaciones, siguiendo la corrección.

**Ejercicio 1.4**

Crear una visualización en la que se pueda contabilizar el número de transacciones rechazadas en cada país para medir la eficacia de las operaciones. Recuerda que la empresa espera tener menos de 5 transacciones rechazadas por país.

**Modificaciones:**

**i) Antes:****ii) Ahora:****Resumen:**

- No se solicitó el cambio; pero igual se efectuó la sustitución del **clustered column chart** por el de **stacked bar chart**, mejorando la visualización y lectura.

**NIVEL 2****Ejercicio 2.5**

Seleccionar una visualización en la que se refleje las estadísticas descriptivas de las empresas que realizaron transacciones. Mostrar el total de cada estadística.

**Modificaciones:****i) Antes:****1.5 Estadísticas de las transacciones**

Empresa	Número de transacciones	Total transacciones	Media transacciones	Transacción mínima	Transacción máxima
A Institute	2	372.00 €	186.00 €	106.00 €	266.00 €
Ac Fermentum Incorporated	2	413.00 €	206.50 €	119.00 €	294.00 €
Ac Industries	2	579.00 €	289.50 €	183.00 €	396.00 €
Ac Libero Inc.	2	217.00 €	108.50 €	31.00 €	186.00 €
Aliquam Erat Volutpat LLP	2	55.00 €	27.50 €	22.00 €	33.00 €
<b>Total</b>	<b>587</b>	<b>150,701.00 €</b>	<b>256.73 €</b>	<b>15.00 €</b>	<b>499.00 €</b>

**ii) Ahora:****1.5 Estadísticas de las transacciones**

Empresa	Número de transacciones	Total transacciones	Media transacciones	Transacción mínima	Transacción máxima	Desviación estándar transacciones
A Institute	2	372.00 €	186.00 €	106.00 €	266.00 €	80.00 €
Ac Fermentum Incorporated	2	413.00 €	206.50 €	119.00 €	294.00 €	87.50 €
Ac Industries	2	579.00 €	289.50 €	183.00 €	396.00 €	106.50 €
Ac Libero Inc.	2	217.00 €	108.50 €	31.00 €	186.00 €	77.50 €
Aliquam Erat Volutpat LLP	2	55.00 €	27.50 €	22.00 €	33.00 €	5.50 €
<b>Total</b>	<b>587</b>	<b>150,701.00 €</b>	<b>256.73 €</b>	<b>15.00 €</b>	<b>499.00 €</b>	<b>144.03 €</b>

**Resumen:**

- Se ha incluido la columna para la desviación estándar del monto de las transacciones (Desviación estándar transacciones).
- Además, ahora al seleccionar dentro del filtro el país España, ya no aparecen los datos en blanco, sino la información real, como se muestra en el siguiente pantallazo:

