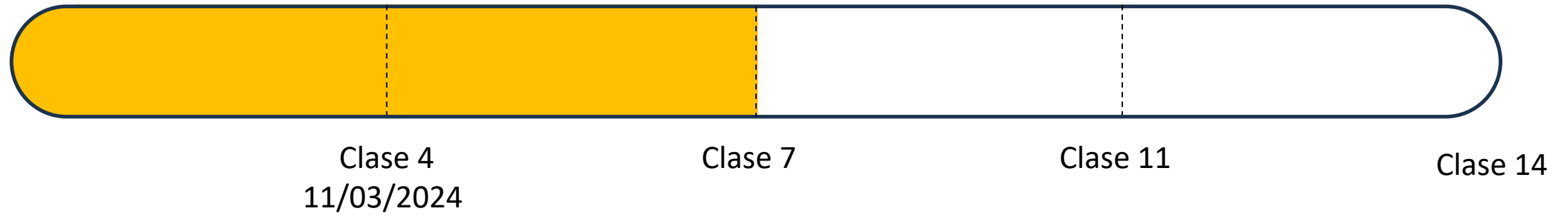


Repaso clase 25/03/2024

Transformación digital con Power BI Básico y bases de datos relacionales

Progreso del curso



Enlace a los ficheros (el de siempre)

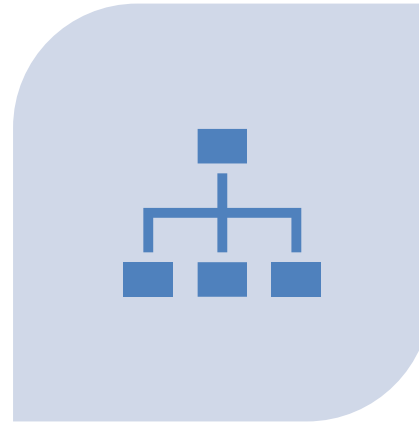
bit.ly/pbi_ibercaja

REPASO DE CLASE ANTERIOR

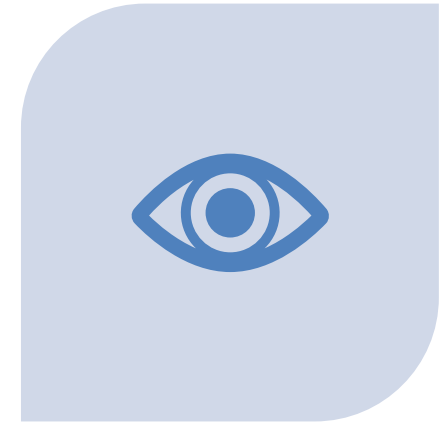
Sesión Práctica y de repaso de Power Query



CREACIÓN DE NUEVAS COLUMNAS
COSTE TOTAL Y VENTAS TOTALES



USO DE LAS RELACIONES ENTRE
TABLAS DE POWER BI



USO DE VARIOS VISUALES

Ejercicio: Recordatorio y Resolución

Comprobaciones a realizar:

- Comprobación de las relaciones entre las tablas si el dato no se muestra correctamente
- ¿Cómo se crea una relación entre tablas? ¿Dónde veo las relaciones entre tablas?

Visualmente:

- Entender la información que quiero mostrar
- Saber utilizar los diferentes visuales para mostrar los datos con un formato sencillo
- Recordatorio:
 - Un gráfico de líneas puede mostrar varios KPIs
 - Puedo mostrar varios niveles de jerarquía en una visualización
 - Cómo configurar el separador de miles en cualquier cifra numérica
 - Cómo configurar la funcionalidad de mostrar el símbolo de € en cualquier cifra numérica
 - Cambio de nombre de variables
 - Ordenar una columna de texto en base a un orden numérico definido
 - Uso de mapas y ubicación
 - Uso de segmentaciones y configuración básica del visual
 - Sincronización de las segmentaciones
 - Uso de los temas dentro de un informe
 - Interactividad entre los diferentes visuales para responder preguntas de negocio
 - Cómo incluir detalles visuales como líneas de separación en el informe
 - ¿Cómo funcionan los cálculos implícitos (medidas implícitas)? Promedio de coste unitario



Ejercicio

Resumen general de ventas

610.660

Productos vendidos

3.699.103 €

Ventas totales

2.237.172 €

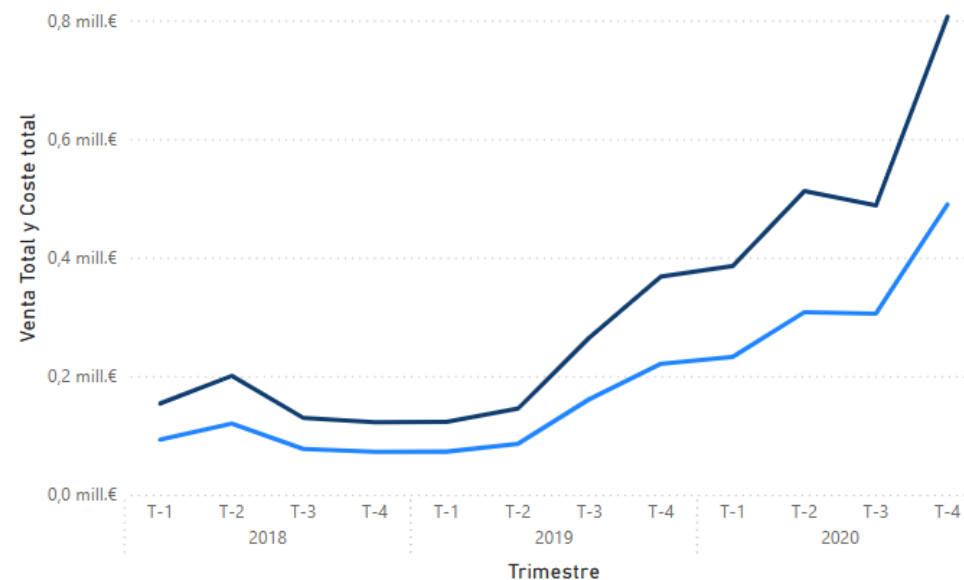
Coste total

37 €

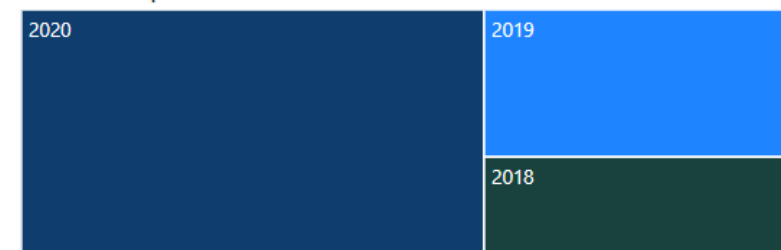
Promedio coste unitario

Venta Total y Coste total por Año y Trimestre

● Venta Total ● Coste total



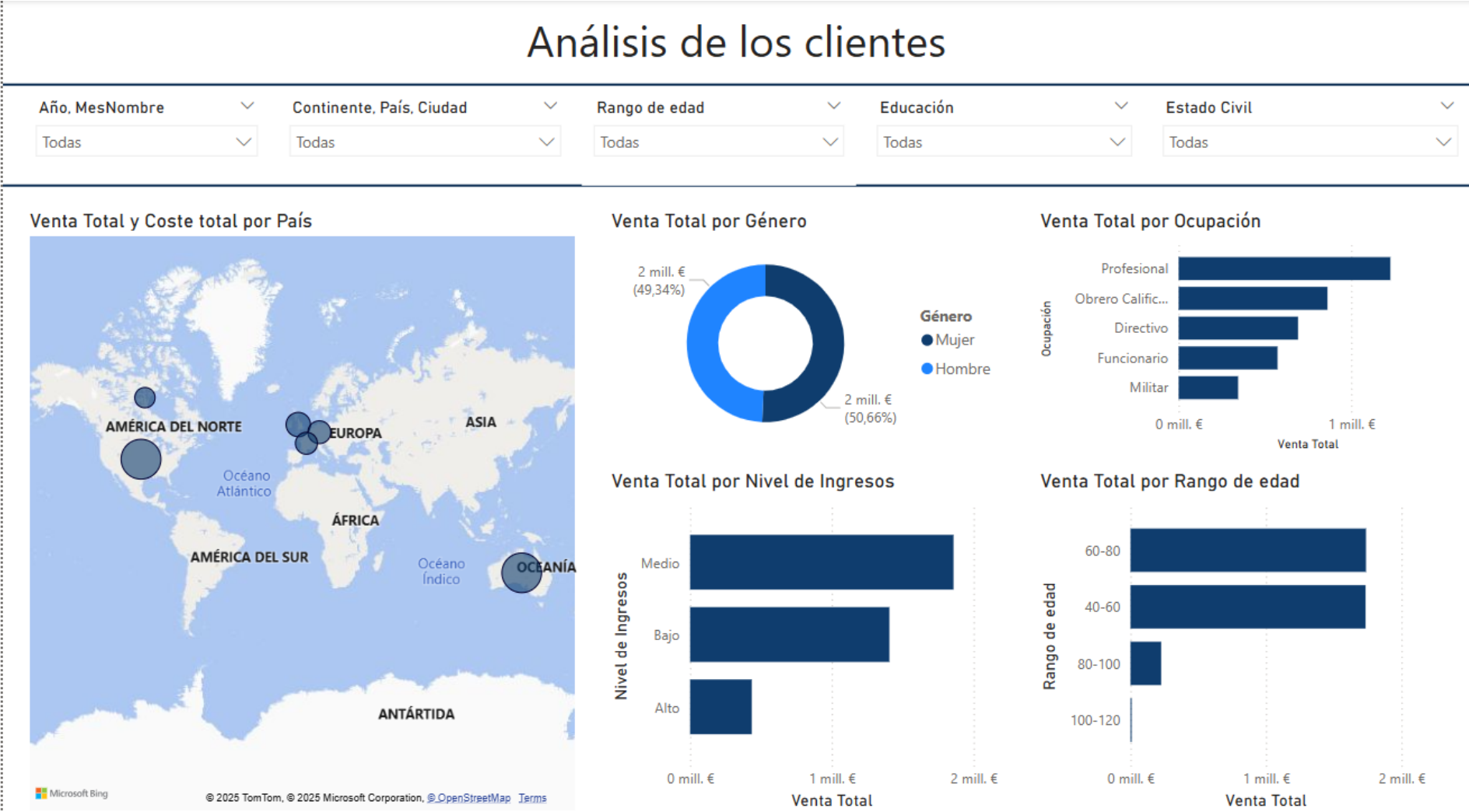
Venta Total por Año



Venta Total y %TG Venta Total por Día de la semana



Ejercicio



Ejercicio

Detalle de ventas

Año, MesNombre

Todas

Continente, País, Ciudad

Todas

Rango de edad

Todas

Educación

Todas

Estado Civil

Todas

Date	Semana	País	Ciudad	Nombre	Apellido	Referencia Producto	Cantidad	Coste total	Venta Total
27/10/19	43	Estados Unidos	Downey	Aaron	Adams	214	21	3 €	7 €
27/10/19	43	Estados Unidos	Downey	Aaron	Adams	489	10	4 €	5 €
27/10/19	43	Estados Unidos	Downey	Aaron	Adams	529	8	0 €	0 €
27/10/19	43	Estados Unidos	Downey	Aaron	Adams	539	21	2 €	5 €
13/06/20	24	Estados Unidos	Kirkland	Aaron	Alexander	474	8	2 €	6 €
01/06/18	22	Canadá	Sooke	Aaron	Allen	346	4	76 €	136 €
10/03/20	11	Estados Unidos	Renton	Aaron	Baker	237	21	8 €	11 €
10/03/20	11	Estados Unidos	Renton	Aaron	Baker	581	8	87 €	136 €
23/10/19	43	Estados Unidos	Redwood City	Aaron	Bryant	225	4	0 €	0 €
23/10/19	43	Estados Unidos	Redwood City	Aaron	Bryant	237	21	8 €	11 €
24/01/20	4	Estados Unidos	Redwood City	Aaron	Bryant	214	4	1 €	1 €
24/01/20	4	Estados Unidos	Redwood City	Aaron	Bryant	528	4	0 €	0 €
24/01/20	4	Estados Unidos	Redwood City	Aaron	Bryant	537	8	1 €	3 €
26/06/20	26	Estados Unidos	Lebanon	Aaron	Butler	477	8	0 €	0 €
26/06/20	26	Estados Unidos	Lebanon	Aaron	Butler	478	8	0 €	1 €
11/03/20	11	Estados Unidos	Bellflower	Aaron	Campbell	217	21	3 €	7 €
11/03/20	11	Estados Unidos	Bellflower	Aaron	Campbell	384	8	57 €	90 €
22/06/20	26	Estados Unidos	Woodland Hills	Aaron	Carter	217	21	3 €	7 €
22/06/20	26	Estados Unidos	Woodland Hills	Aaron	Carter	530	4	0 €	0 €
11/01/20	2	Estados Unidos	Los Angeles	Aaron	Chen	530	8	0 €	0 €
03/04/20	14	Estados Unidos	Los Angeles	Aaron	Chen	214	8	1 €	3 €
05/06/20	23	Estados Unidos	Santa Monica	Aaron	Coleman	217	4	1 €	1 €
Total							610.660	2.237.172 €	3.699.103 €

Venta Total por Año y Rango

Rango

100-120

40-60

60-80

80-100

Año

2020

2019

2018

0 mill. €

2 mill. €

Venta Total

Venta Total por Continente

Continente

América

Australia

Europa

0 mill. €

1 mill. €

Venta Total

Ejercicio

Preguntas de negocio:

- ¿Productos vendidos en 2020? ¿Cuáles son las ventas totales para 2020?
- ¿Productos vendidos en Lunes?
- ¿Cuál fue la venta total en EEUU?
- ¿Cuál fue la venta total en EEUU en enero de 2018?
- Para enero de 2018 y Estado Civil Casado: ¿Qué ocupación tiene menor Venta total? (Apunta la cifra)
- Si seleccionas filtros en la página de Análisis cliente ¿Se arrastran a la página de detalle?
- ¿Cuántas personas de rango de edad entre 100 y 120 años compraron en 2018? ¿En qué fecha?

**Fundación
iberCaja** 