

Cuadro de mando integral

Se utilizará el fichero “DatosPRACTICA08.xlsx”

Crear el modelado correspondiente para realizar el siguiente informe:

Matriz

Añadimos el visualizador matriz y lo llenamos como:

- Filas: Cliente
- Columnas: Ejercicio
- Valores: Neto (Suma)

Para mejorar el aspecto visual vamos a Formato y en Encabezados de columna ponemos un color de fondo.

Y en Valores ponemos un color en Alternar color de fondo

Cliente	2013	2014	2015	Total
BICICLETA ASTURIANA, S.L.	93.857,71	113.493,55	54.871,02	262.222,28
BICIS LA REAL, S.L.	49.161,41	59.804,34	17.848,12	126.813,87
DEPOR-CAMPO, S.L.	46.307,74	57.138,19	24.359,20	127.805,13
DEPORTES CANTABRIA	221.751,37	267.684,03	100.077,58	589.512,98
DEPORTES DE ARAGÓN, S.L.	104.532,32	127.029,93	47.922,69	279.484,94
DEPORTES DE RUEDAS, S.L.	37.463,46	45.282,82	47.839,94	130.586,22
DEPORTES LOPEZ, S.L.	146.498,67	176.919,42	121.133,40	444.551,49
DEPORTES PALMERA, S.A.	18.587,99	22.831,32	7.041,36	48.460,67
DEPORTES REUNIDOS, S.L.	161.084,12	196.285,49	88.091,28	445.460,89
EUROFRED	66.249,60	80.916,84	36.145,66	183.312,10
MG-DEPORTES	82.819,02	99.824,76	41.025,88	223.669,66
NIEVE BLANCA, S.A.	81.483,06	98.437,49	41.863,58	221.784,13
SA VELO, S.A.	67.062,07	81.471,46	18.007,54	166.541,07
SKI, S.L.	237.561,23	288.227,33	85.176,92	610.965,48
SPORTS MARÍA	220.363,55	267.049,76	123.055,22	610.468,53
Total	1.634.783,32	1.982.396,73	854.459,39	4.471.639,44

Poner un borde a dicha Matriz, con las esquinas redondeadas y se copiará el formato al resto de objetos visuales para que cada uno tenga dicho borde.

Mapa

A la derecha de esta matriz añadimos un visualizador Mapa, donde indicamos:

- Ubicación: País y Provincia
- Tamaño de burbuja : Neto (Suma)
- Pulsamos el botón de la jerarquía de “Expandir todo un nivel en la jerarquía”

Y en Formato cambiamos el color a “Madrid” y cambiamos el estilo del mapa a “Escala de grises”



Treemap

A su derecha insertamos el visualizador Treemap:

- Categoría: Artículo
- Valores: Unidades (Suma)

En Formato, activamos “Etiquetas de datos” y es “Mostrar unidades”, seleccionamos “Ninguno”.

Circular

Debajo de la matriz ponemos un gráfico circular:

- Leyenda: Representante (se puede cambiar el nombre a Representante)
- Valores: Neto (Suma)

En Formato, Etiquetas de detalle, Posición: Interna y en Contenido de la etiqueta: Porcentaje del total.

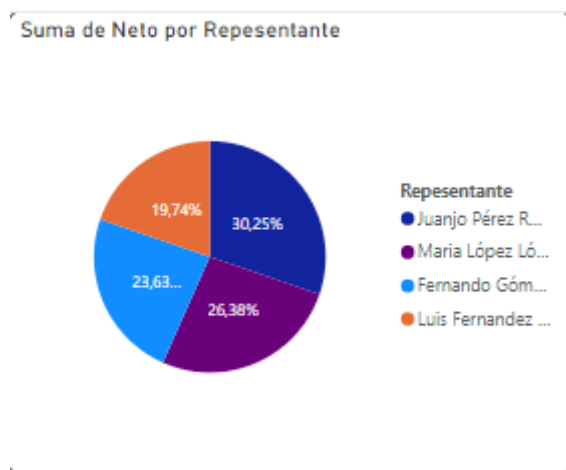
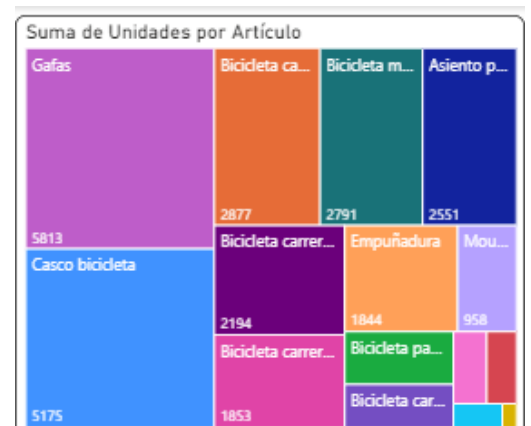
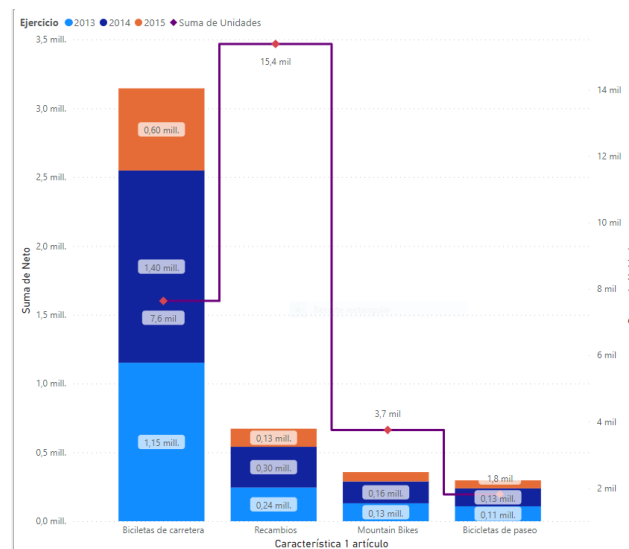


Gráfico de columnas apiladas y de líneas

Debajo del mapa ponemos un gráfico de columnas apiladas y de líneas:

- Eje X: Característica 1 artículo (se puede cambiar el nombre a Familia)
- Eje Y de columna: Neto (Suma)
- Eje Y de línea: Unidades (Suma)
- Leyenda de columna: Ejercicio

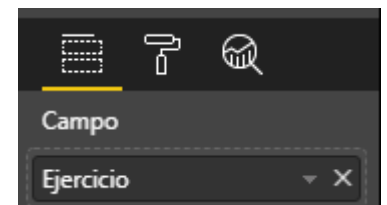
En Formato, cambiamos la línea a “Escalonado”, con Marcadores de tipo rombo de tamaño 7 de color rojo y cambiamos la escala del eje Y secundario a que empiece por 1000.



Segmentadores

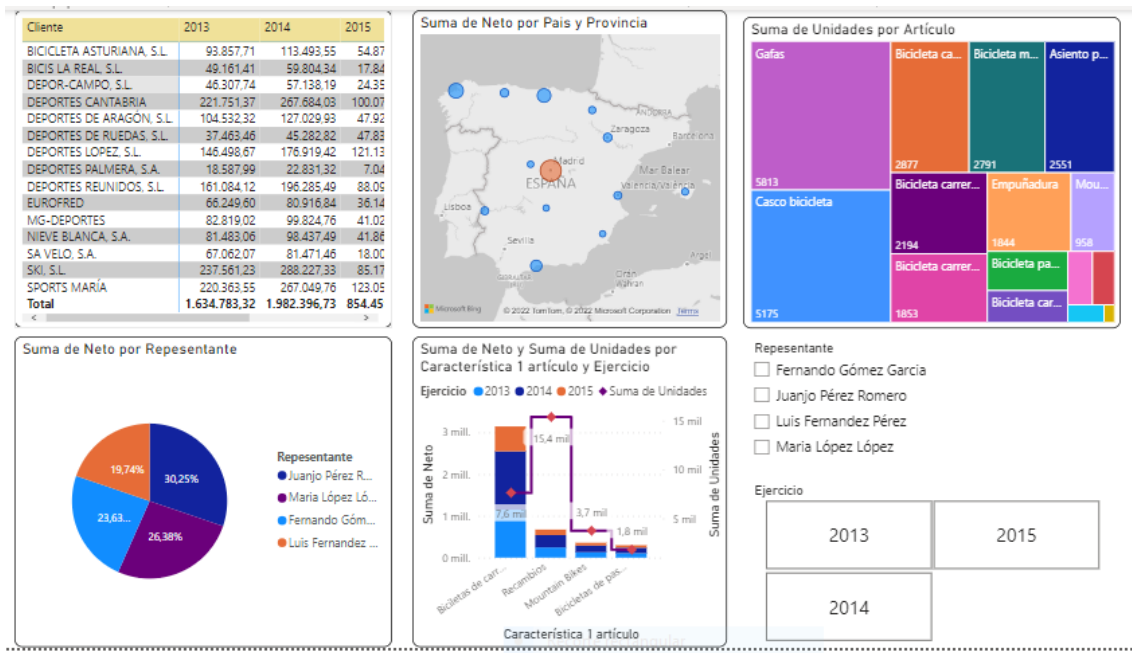
Debajo del Treemap ponemos un segmentador para poder filtrar por Representante y lo reducimos de altura.

- Representante
- ☐ Fernando Gómez García
 - ☐ Juanjo Pérez Romero
 - ☐ Luis Fernandez Pérez
 - ☐ Maria López López



Y ponemos otro segmentador, debajo del anterior, para poder filtrar por Ejercicio. Cambiamos el tipo de segmentador a “Lista” y cambiamos la orientación a “Horizontal” y en Formato / Valores, modificamos el tamaño de la fuente a 18.

Ahora tenemos completado nuestro Cuadro de mando integral



Donde todos los visualizadores están relacionados entre sí.

Invitamos a que filtre por:

- Por Provincia y vea que salen solo sus clientes y sus artículos.
- Por Familia y vea salen solos los clientes que han comprado y en representantes se destaca la parte de sus ventas.
- Por Ejercicio y vea como todos los valores se ajustan
- Por Representante y se muestran sus clientes y los artículos y familias que han vendido
- Por Cliente para ver solo su información.