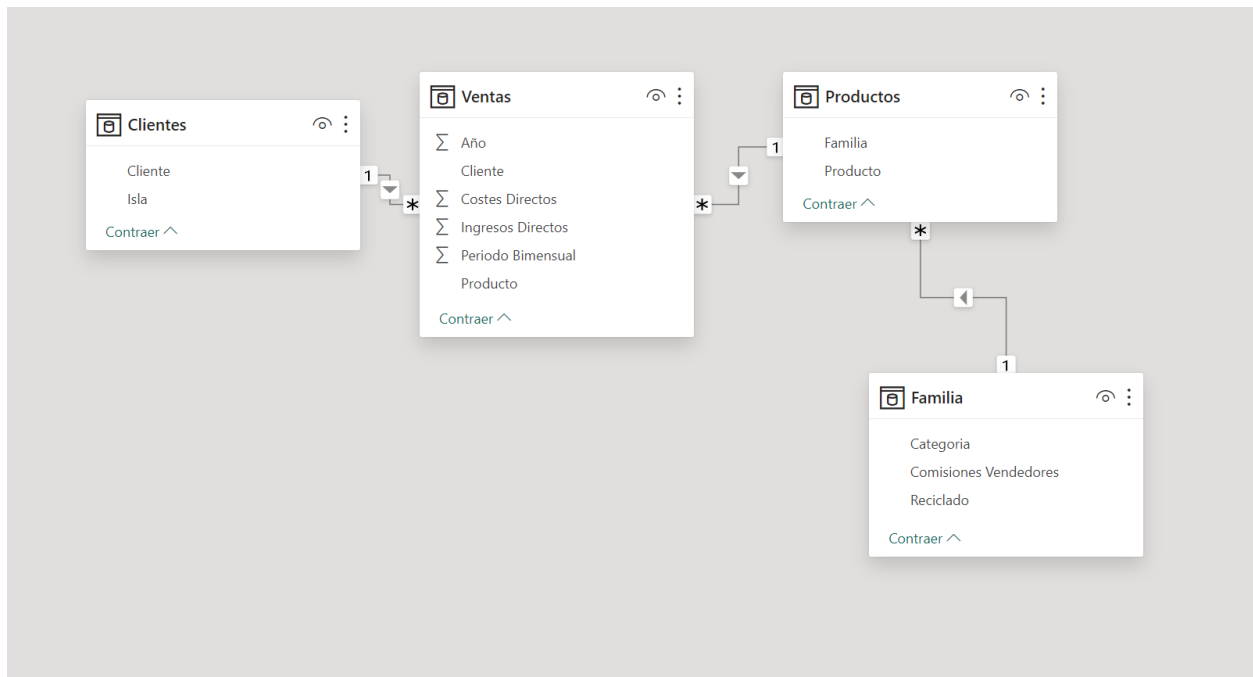


## Homework

Se te propone el siguiente modelo de datos en Power BI (Lo tienes en la carpeta) con el cual desarrollarás algunos cálculos usando DAX, no se te olvide nombrar detalladamente cada medida y proponer un dashboard, se te dejará una idea de cómo este puede lucir sin embargo queda a tu creatividad, el ejercicio propuesto está enfocado más en crear cálculos con DAX que en crear un dashboard super completo.



En el anterior modelo deberás realizar los cálculos que se te piden.

- 1- Ingresos Brutos
- 2- Comisión que ganan los vendedores.
- 3- Ingresos netos los cuales se calcularán como: Ingresos brutos – Comisiones vendedores.
- 4- Total de los costos directos
- 5- Costo de reciclado.
- 6- Total de coste de ventas el cual se calcula como: Costos directos + costos de reciclado.
- 7- Beneficio bruto que se calcula como: Ingresos netos-coste de ventas.
- 8- Margen Bruto que se calcula como beneficio bruto dividido por ingresos netos.

Crea las siguientes medidas globales:

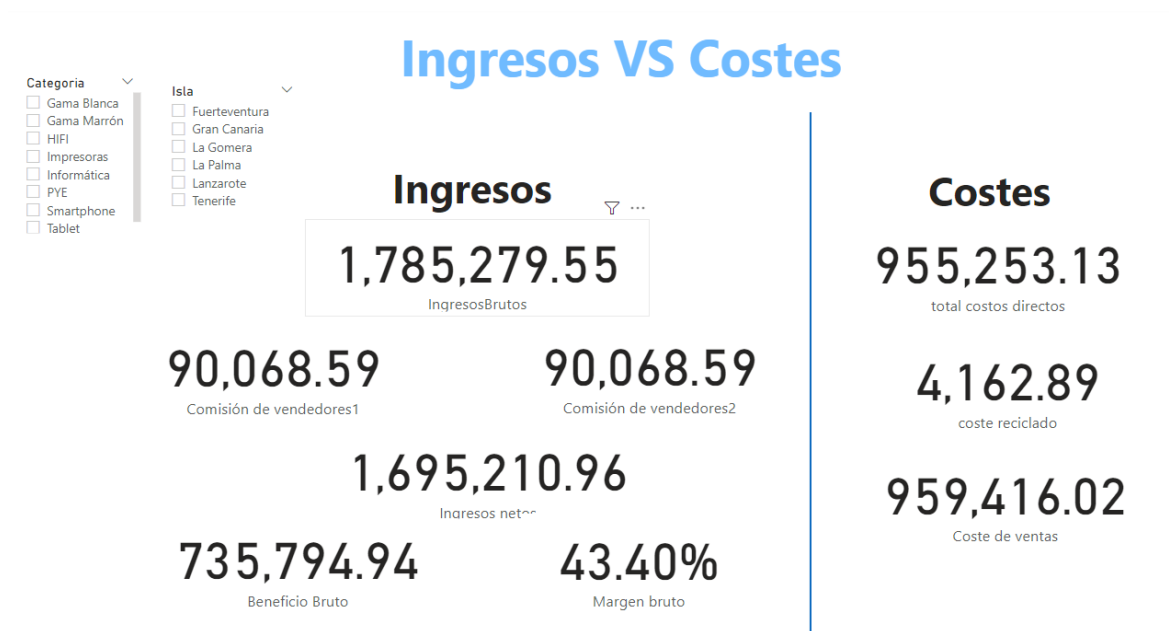
- Total del número de ventas realizadas.

- Total número de clientes a los que hemos vendido, es decir Total de clientes atendidos (mínimo a los que se les ha vendido al menos una vez)
- Promedio de la venta en euros.
- Promedio del número de veces que vendemos a cada cliente o Promedio de número de ventas por cliente.

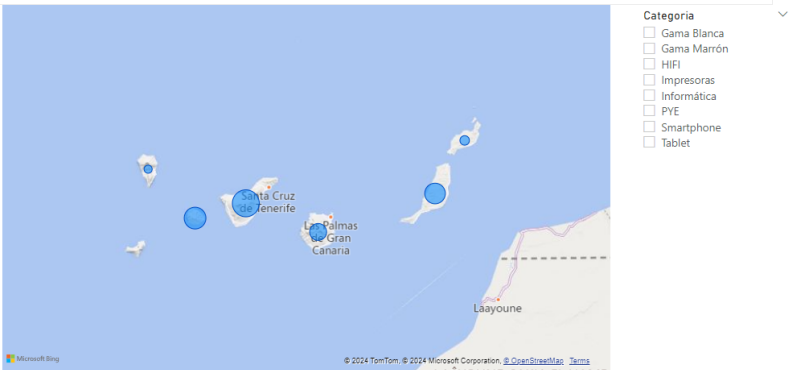
Crear las siguientes medidas, pero deberán enfocarse en Tenerife.

- Total del número de ventas realizadas en Tenerife.
- Total del número de clientes a los que hemos vendido en Tenerife, es decir Total de clientes atendidos en Tenerife (mínimo a los que se les ha vendido al menos una vez)
- Promedio de la venta en euros Tenerife.
- Promedio del número de veces que vendemos a cada cliente en Tenerife o Promedio de número de ventas por cliente en Tenerife.

Al finalizar tendrás unos lienzos de este tipo, recuerda que este ejercicio es con intención de practicar DAX y algunas de las funciones que vimos en clase:



## Mapa de Beneficio bruto según la categoría



## Matriz de beneficios brutos por categoría e islas

Categoría	Fuerteventura	Gran Canaria	La Gomera	La Palma	Lanzarote	Tenerife	Total
Gama Blanca	18,537.53	5,140.89	-2,425.63	2,766.79	4,121.08	36,977.36	65,118.03
Gama Marrón	6,422.57	6,715.73	21,289.25	8,157.90	16,184.20	14,096.14	72,865.79
HIFI	7,064.35	8,122.77	20,387.32	7,871.58	5,588.37	45,076.61	94,110.99
Impresoras	26,809.97	4,669.95	14,793.41	26,505.91	6,305.76	5,114.18	84,199.18
Informática	18,231.66	27,580.18	8,071.20	14,881.83	19,939.98	21,188.71	109,893.57
PYE	25,783.51	36,740.58	18,068.04	13,369.66	12,377.80	32,342.07	138,681.66
Smartphone	14,798.89	6,795.28	44,906.30	3,079.48	10,483.75	21,040.52	101,104.23
Tablet	13,658.10	9,809.35	16,071.68	3,867.10	6,127.23	20,288.03	69,821.49
Total	131,306.59	105,574.74	141,161.57	80,500.25	81,128.17	196,123.62	735,794.94

## Información global y focalizada en Tenerife

### Información global

3091	93	€ 577.57	33.24
Total numero de ventas	Total Numero de clientes vendido	Promedio de ventas	Promedio ventas por cliente

### Tenerife

698	22	€ 586.35	31.73
Total ventas en tenerife	Total numero clientes vendido Tene...	Promedio de venta en Tenerife	Promedio de ventas por cliente en tenerife