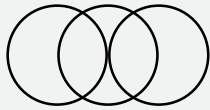
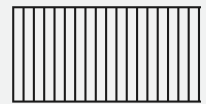
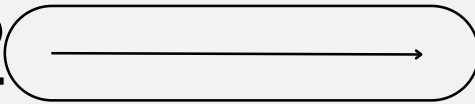
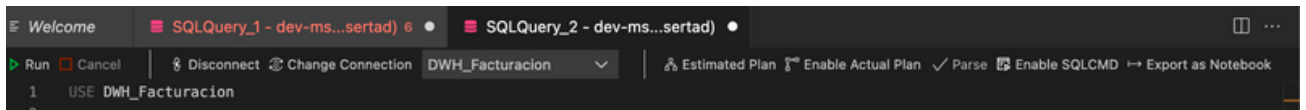


QUIZ 2

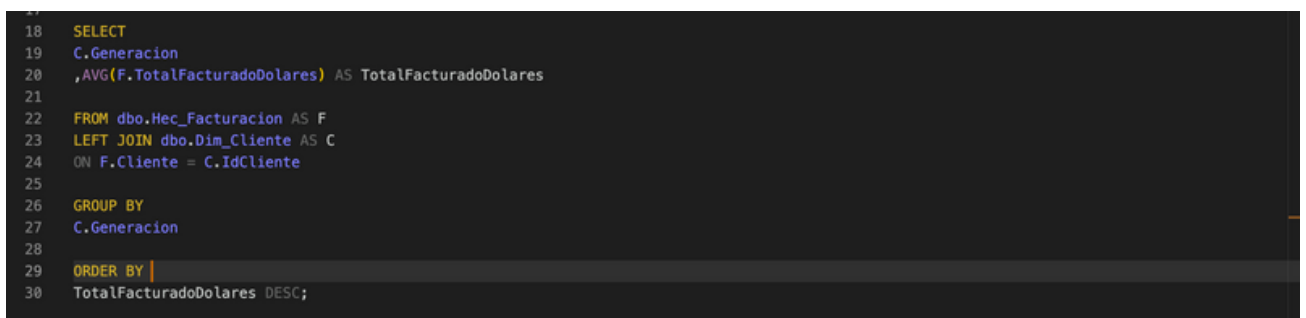


MELANY CHAVES

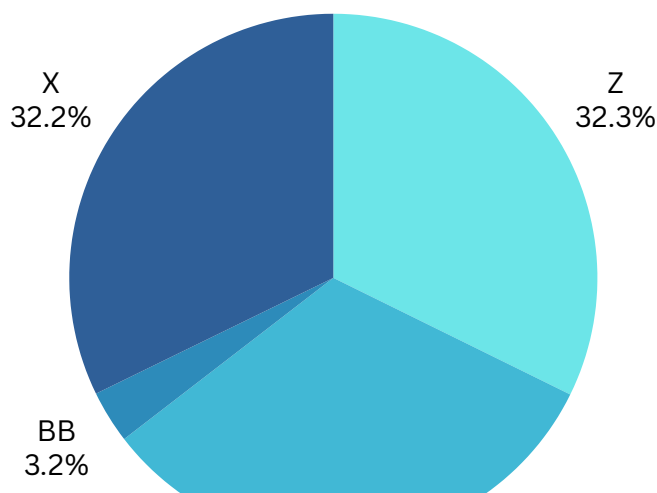
Ejercicio 1:



- Cual es la generación que más ha facturado en promedio?



Results			Messages
	Generacion	TotalFacturadoDolares	
1	Z	587,2051	
2	Y	587,0847	
3	BB	586,947	
4	X	586,1403	



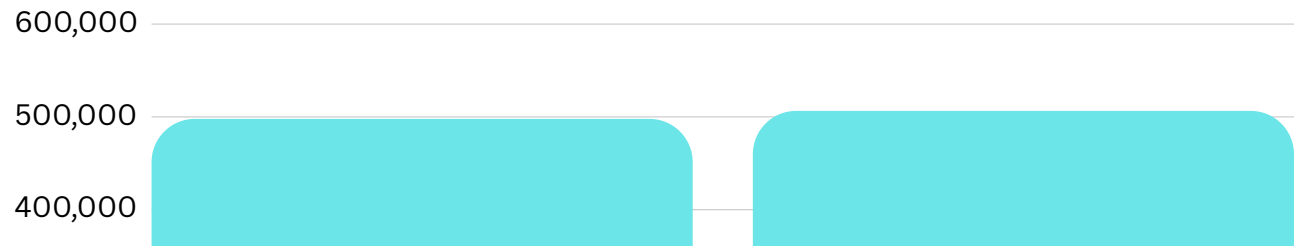
Y
32.3%

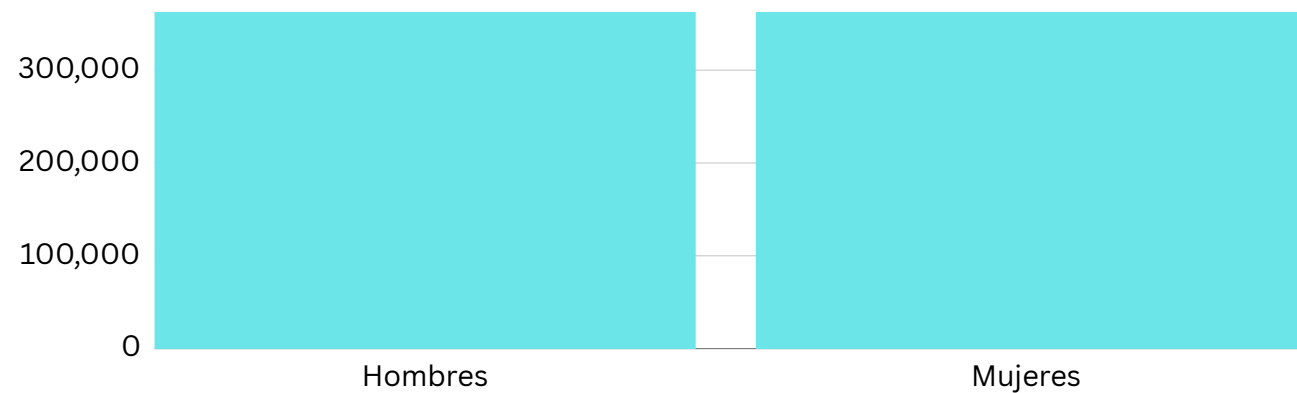
En promedio la generación que factura más es Z, seguido de Y con montos bastante similares

- En términos totales, son mejores compradores los hombres o las mujeres?

```
34 SELECT DISTINCT
35 A.Hombres
36 ,B.Mujeres
37
38 FROM
39 (
40     SELECT
41         COUNT(T.IdFecha) AS Hombres
42     ,1 AS Llave
43     FROM
44         dbo.Hec_Facturacion AS F
45         LEFT JOIN dbo.Dim_Cliente AS C
46             ON F.Cliente = C.IdCliente
47         LEFT JOIN dbo.Dim_Tiempo AS T
48             ON T.IdFecha = F.IdFecha
49     WHERE
50         C.Genero = 'Hombre'
51     ) AS A
52     INNER JOIN
53     (
54         SELECT
55             COUNT(T.IdFecha) AS Mujeres
56         ,1 AS Llave
57         FROM
58             dbo.Hec_Facturacion AS F
59             LEFT JOIN dbo.Dim_Cliente AS C
60                 ON F.Cliente = C.IdCliente
61             LEFT JOIN dbo.Dim_Tiempo AS T
62                 ON T.IdFecha = F.IdFecha
63         WHERE
64             C.Genero = 'Mujer'
65         ) AS B
66     ON A.Llave = B.Llave
```

Results		Messages	
	Hombres	Mujeres	
1	497880	506469	





Nuevamente los montos son bastante similares, pero son mejores compradoras las mujeres, ya que han procesado la mayor cantidad de transacciones a lo largo de la historia de la compañía.

- En cuales provincias viven el TOP 10 de los clientes que más han facturado?

```
73 |
74 | SELECT TOP 10
75 | C.IdCliente
76 | ,C.ProvinciaHabitacion
77 | ,F.TotalFacturadoDolares
78 |
79 | FROM dbo.Hec_Facturacion AS F
80 | LEFT JOIN dbo.Dim_Cliente AS C
81 | ON F.Cliente = C.IdCliente
82 |
83 | GROUP BY
84 | C.IdCliente
85 | ,C.ProvinciaHabitacion
86 | ,F.TotalFacturadoDolares
87 |
88 | ORDER BY
89 | TotalFacturadoDolares DESC;
90 |
```

Results		Messages	
	IdCliente	ProvinciaHabitacion	TotalFacturadoDolares
1	1009	Guanacaste	1753,356
2	4786	Cartago	1753,356
3	3828	San Jose	1753,356
4	5246	Guanacaste	1753,356
5	3985	Cartago	1753,356
6	2324	Guanacaste	1753,356
7	3069	San Jose	1753,356
8	5051	San Jose	1753,356
9	154	Guanacaste	1753,356
10	1961	San Jose	1753,356

El top 10 de clientes han gastado la misma cantidad de dólares en total y residen en las provincias de Guanacaste, Cartago y San José.

- Según la generación que en total factura más, cual es el TOP 5 de los productos que más cantidad compraron?

```

92 SELECT TOP 5
93 P.Nombre
94 ,F.CantidadFacturada
95
96 FROM dbo.Hec_Facturacion AS F
97 LEFT JOIN dbo.Dim_Cliente AS C
98 ON F.Cliente = C.IdCliente
99 LEFT JOIN dbo.Dim_Producto AS P
100 ON F.Producto = P.IdProducto
101
102 WHERE
103 C.Generacion = 'Z'
104
105 GROUP BY
106 P.Nombre
107 ,F.CantidadFacturada
108
109 ORDER BY
110 F.CantidadFacturada DESC;

```

Results Messages

	Nombre	CantidadFacturada
1	Fregadero	4
2	Microondas	4
3	Peine Electrico	4
4	Ropero	4
5	Secadora de Cabello	4

La generación Z compra más cantidad de Fregaderos, Microondas, Peines Electricos, Roperos y Secadores de cabello