Ejercicio Evaluación continua - UF1845 - Antonella Alares

PREGUNTA 1. Total de Ventas por Producto: Calcula el total de ventas para cada producto, ordenado de mayor a menor.

-SOLUCIÓN 1 (Se ha dado por sentado en esta solución que todos los pedidos incluyen los que también tienen estado como cancelado

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Conten

id_producto	nombre	total_cantidad_vendida	total_ventas
1	Laptop	2	2400.00
2	Smartphone	2	1600.00
5	Monitor	4	1200.00
6	Impresora	8	1200.00
10	Escritorio	4	880.00
8	Cámara	1	500.00
12	Disco Duro Externo	3	360.00
16	Monitor Curvo	1	320.00
7	Tablet	1	250.00
11	Router	2	190.00
20	Silla ergonómica	1	180.00
13	Altavoces	2	140.00
18	Power Bank	2	100.00
17	Mochila	1	90.00
14	Micrófono	1	85.00
19	Lámpara de escrit...	1	45.00

-SOLUCIÓN 2 (Se ha dado por sentado en esta otra solución que todos los pedidos NO incluyen los que tienen estado como cancelado, por tanto, hay que hacer una segunda join con la tabla Pedidos)

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Cont

id_producto	nombre	total_cantidad_vendida	total_ventas
1	Laptop	2	2400.00
2	Smartphone	2	1600.00
5	Monitor	4	1200.00
6	Impresora	8	1200.00
10	Escritorio	4	880.00
8	Cámara	1	500.00
12	Disco Duro Externo	3	360.00
16	Monitor Curvo	1	320.00
7	Tablet	1	250.00
11	Router	2	190.00
20	Silla ergonómica	1	180.00
13	Altavoces	2	140.00
18	Power Bank	2	100.00
17	Mochila	1	90.00
14	Micrófono	1	85.00
19	Lámpara de escrit...	1	45.00

Ejercicio Evaluación continua - UF1845 - Antonella Alares

PREGUNTA 2. Último Pedido de Cada Cliente: Identifica el último pedido realizado por cada cliente.

- SOLUCIÓN 1 (Se ha dado por sentado en esta solución que todos los pedidos incluyen los que también tienen estado como cancelado)

Result Grid | Filter Rows: | Expo

id_cliente	nombre	fecha_pedido
1	Juan Pérez	2021-03-15
2	Ana Gómez	2021-03-17
3	Luisa Fernández	2021-03-20
4	Carlos Ruiz	2021-03-22
5	Marta López	2021-03-24
6	Andrea Jiménez	2021-03-25
7	Pablo Martínez	2021-03-28
8	Sofía Castro	2021-03-30
9	Raúl Navarro	2021-04-01
10	Irene Molina	2021-04-08
11	Jorge Esteban	2021-04-09
12	Clara Sanz	2021-04-10
13	Mario Redondo	2021-04-05
14	Lucía Marín	2021-04-06

Ejercicio Evaluación continua - UF1845 - Antonella Alares

- SOLUCIÓN 2 (Se ha dado por sentado en esta solución que todos los pedidos NO incluyen los que tienen estado como cancelado)

Result Grid Filter Rows:

id_cliente	nombre	fecha_pedido
1	Juan Pérez	2021-03-15
2	Ana Gómez	2021-03-17
4	Carlos Ruiz	2021-03-22
5	Marta López	2021-03-24
6	Andrea Jiménez	2021-03-25
8	Sofía Castro	2021-03-30
9	Raúl Navarro	2021-04-01
14	Lucía Marín	2021-04-06
10	Irene Molina	2021-04-08
11	Jorge Esteban	2021-04-09
12	Clara Sanz	2021-04-10

Ejercicio Evaluación continua - UF1845 - Antonella Alares

PREGUNTA 3. Número de Pedidos por Ciudad: Determina el número total de pedidos realizados por clientes en cada ciudad.

- SOLUCIÓN 1(Se ha dado por sentado en esta solución que todos los pedidos incluyen los que también tienen estado como cancelado)

Result Grid | Filter Rows:

ciudad	numero_de_pedidos_por_ciudad
Coruña	3
Madrid	2
Granada	2
Santander	2
Barcelona	1
Valencia	1
Sevilla	1
Málaga	1
Bilbao	1
Zaragoza	1
Alicante	1
Toledo	1
Cádiz	1

-SOLUCIÓN 2(Se ha dado por sentado en esta solución que todos los pedidos NO incluyen los que tienen estado como cancelado)

Result Grid | Filter Rows:

ciudad	numero_de_pedidos_por_ciudad
Coruña	3
Madrid	2
Granada	2
Santander	2
Barcelona	1
Sevilla	1
Málaga	1
Zaragoza	1
Alicante	1
Cádiz	1

Ejercicio Evaluación continua - UF1845 - Antonella Alares

PREGUNTA 4. Productos que Nunca se Han Vendido: Lista todos los productos que nunca han sido parte de un pedido.

-SOLUCIÓN 1 (Se ha dado por sentado en esta solución que todos los pedidos incluyen los que también tienen estado como cancelado)

Result Grid | Filter Rows:

	id_producto	nombre	precio	categoría
▶	3	Teclado	100.00	Accesorios

- SOLUCIÓN 2 (Se ha dado por sentado en esta solución que todos los pedidos NO incluyen los que tienen estado como cancelado)

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content:

	id_producto	nombre	precio	categoría	id_detalle	id_pedido	id_producto	cantidad	id_pedido	id_cliente	fecha_pedido	estado
▶	3	Teclado	100.00	Accesorios	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
	4	Mouse	50.00	Accesorios	4	3	4	1	3	3	2021-03-20	Cancelado
	9	Silla de oficina	120.00	Muebles	9	7	9	1	7	7	2021-03-28	Cancelado
	15	Teclado Mecánico	130.00	Accesorios	17	13	15	1	13	13	2021-04-05	Cancelado

PREGUNTA 5. Productos Más Vendidos por Cantidad: Encuentra los productos más vendidos en términos de cantidad total vendida.

- SOLUCIÓN 1 (Se ha dado por sentado en esta solución que todos los pedidos incluyen los que también tienen estado como cancelado)

Result Grid | Filter Rows: | Export:

	id_producto	nombre	total_cantidad_vendida
▶	6	Impresora	8
	5	Monitor	4
	10	Escritorio	4
	12	Disco Duro Externo	3
	1	Laptop	2
	2	Smartphone	2
	11	Router	2
	13	Altavoces	2
	18	Power Bank	2
	4	Mouse	1
	7	Tablet	1
	8	Cámara	1
	9	Silla de oficina	1
	14	Micrófono	1
	15	Teclado Mecánico	1
	16	Monitor Curvo	1
	17	Mochila	1
	19	Lámpara de escrit...	1
	20	Silla ergonómica	1

Ejercicio Evaluación continua - UF1845 - Antonella Alares

- SOLUCIÓN 2 (Se ha dado por sentado en esta solución que todos los pedidos NO incluyen los que tienen estado como cancelado)

Result Grid | Filter Rows: | Export: | W

id_producto	nombre	total_cantidad_vendida
6	Impresora	8
5	Monitor	4
10	Escritorio	4
12	Disco Duro Externo	3
1	Laptop	2
2	Smartphone	2
11	Router	2
13	Altavoces	2
18	Power Bank	2
7	Tablet	1
8	Cámara	1
14	Micrófono	1
16	Monitor Curvo	1
17	Mochila	1
19	Lámpara de escrit...	1
20	Silla ergonómica	1

PREGUNTA 6. Clientes con Compras en Múltiples Categorías: Identifica a los clientes

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Conte

id_cliente	nombre	id_pedido	numero_de_categorias_por_cliente
1	Juan Pérez	1	2
5	Marta López	5	2
9	Raúl Navarro	9	2
10	Irene Molina	15	2
11	Jorge Esteban	11	2
11	Jorge Esteban	17	2
12	Clara Sanz	18	3

PREGUNTA 7. Ventas Totales por Mes: Muestra las ventas totales agrupadas por mes y año.

Result Grid | Filter Rows:

año	mes	nombre_mes	ventas_totales
2021	4	April	3950.00
2021	3	March	5890.00

Ejercicio Evaluación continua - UF1845 - Antonella Alares

PREGUNTA 8. Promedio de Productos por Pedido: Calcula la cantidad promedio de productos por pedido.

Result Grid | Filter

	media_productos
▶	2.1667

PREGUNTA 9. Tasa de Retención de Clientes: Determina cuántos clientes han realizado pedidos en más de una ocasión.

Result Grid | Filter Rows:

	numero_clientes_con_más_de_1_pedido
▶	3

PREGUNTA 10. Tiempo Promedio entre Pedidos: Calcula el tiempo promedio que pasa entre pedidos para cada cliente.

Result Grid | Filter Rows: | Expo

	id_cliente	promedio_dias_entre_pedidos_por_cliente
▶	10	3.0000
	11	6.0000
	12	5.0000