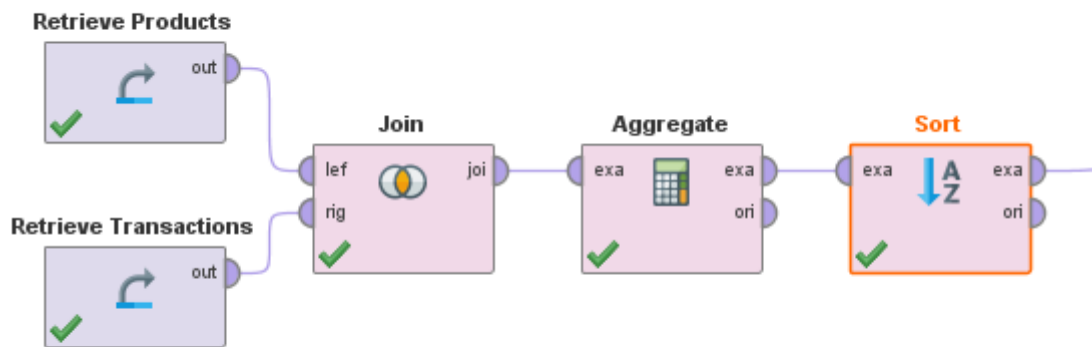


Estudiante: Díaz Padilla Danny Sebastián

Ejercicios

- ¿Qué producto se vendió con mayor frecuencia?

El Athsat con 22 clientes que lo eligieron.

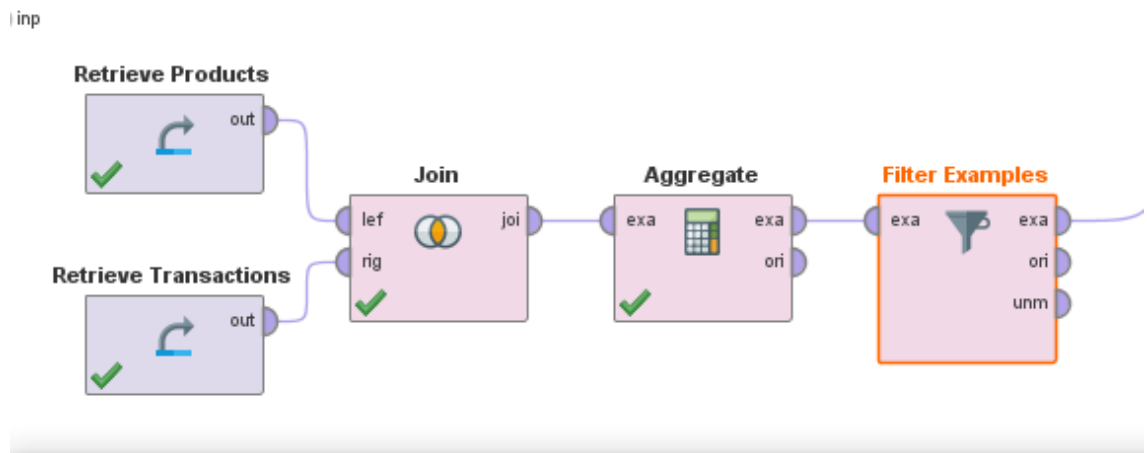


Open in [Turbo Prep](#) [Auto Model](#)

Row No.	Product ID	count(Custo...	mode(Produ...
1	138	22	Athsat
2	42	21	Turbolax
3	175	21	Phalanx
4	34	20	Zombrex
5	82	20	Qualex

- ¿Qué producto se vendió solo 5 veces?

El Bacta fue comprado 5 veces por diferentes clientes



Create Filters: filters



Create Filters: **filters**
Defines the list of filters to apply.

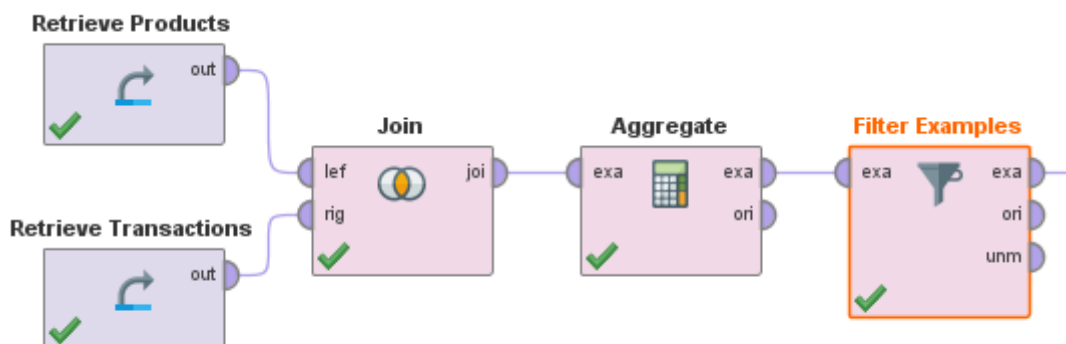
count(Customer ID)

=

5

Row No.	Product ID	count(Custo...	mode(Produ...	sum(Amount)
1	129	5	Bacta	13

Pero si la pregunta es acerca de cantidades entonces:



Con amount=5, ningún producto cumple con la condición

Row No.	Product ID	count(Custo...	mode(Produ...	sum(Amount)
---------	------------	----------------	---------------	-------------

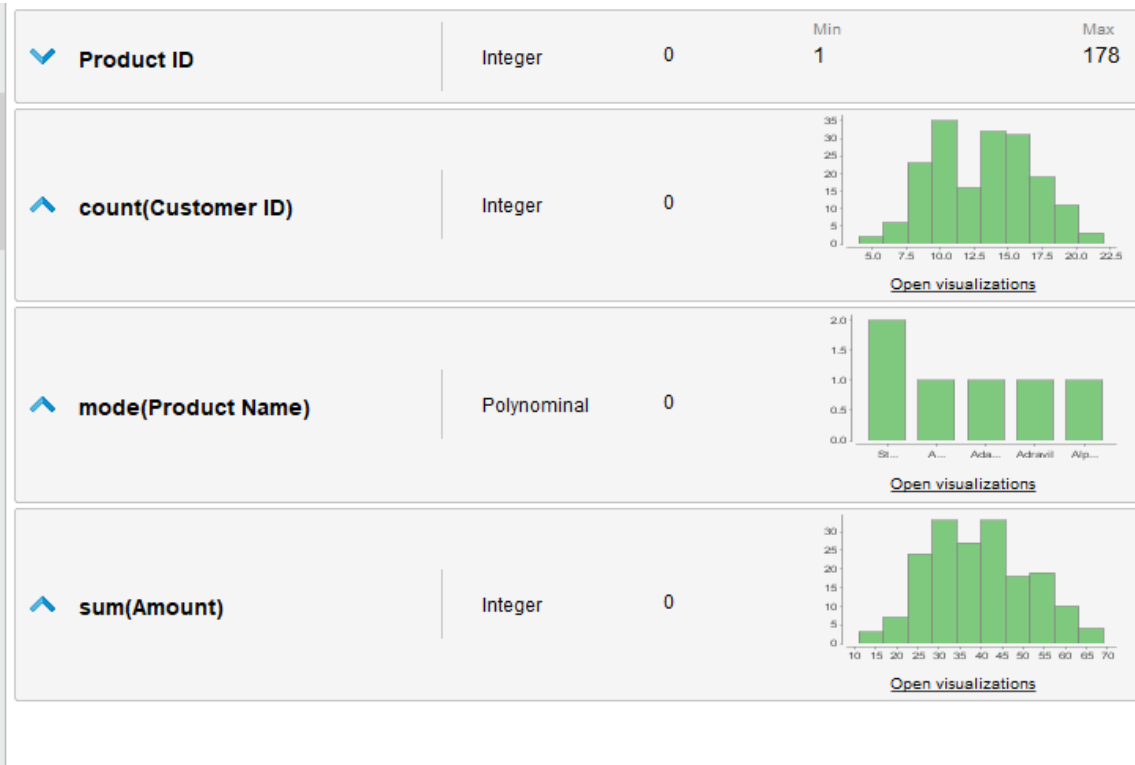
- ¿Puede averiguar en la pestaña Estadísticas cuál fue el número promedio de transacciones?

13.079 transacciones, en este caso cada fila tiene el conteo de transacciones por producto.

✓ Product ID	Integer	0	Min 1	Max 178	Average 89.500
✓ count(Customer ID)	Integer	0	Min 4	Max 22	Average 13.079
✓ mode(Product Name)	Polynomial	0	Least Zydrate (1)	Most Stim pack (2)	Values Stim pack

- ¿Puedes ver también la distribución visual de los valores en esta pestaña?

La distribución para el número de clientes y la suma de todos los productos intenta formar una campana de Gauss. Para la moda la visualización muestra algo de uniformidad apartir del segundo valor.



La función de conteo cuenta el número de transacciones para cada producto, pero cada producto también se puede comprar varias veces en cada transacción.

- ¿Puedes cambiar los parámetros de Agregado para que se calcule la suma total de cada producto?

Para esto se debe agregar la suma de la cantidad por cada producto.

aggregation attribute	aggregation functions
Customer ID	count
Product Name	mode
Amount	sum

Row No.	Product ID	count(Custo...	mode(Produ...	sum(Amount)
1	1	19	Repressitol	55
2	2	8	Ritalout	30
3	3	9	Comanapracil	23
4	4	14	Serum 114	37
5	5	9	Hypnocil	28
6	6	13	Substance D	31
7	7	13	Hydronium Br...	43
8	8	12	Azoth	39

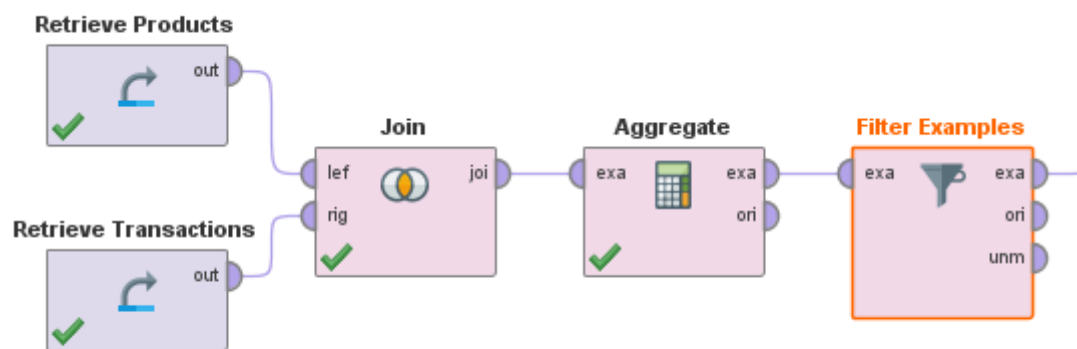
- ¿Qué productos se han vendido más de 65 veces?

Filtramos la suma de los productos que son mayores a 65.

Create Filters: filters

Create Filters: **filters**
Defines the list of filters to apply.

sum(Amount) > 65



Row No.	Product ID	count(Custo...	mode(Produ...	sum(Amount)
1	42	21	Turbolax	69
2	82	20	Qualex	66