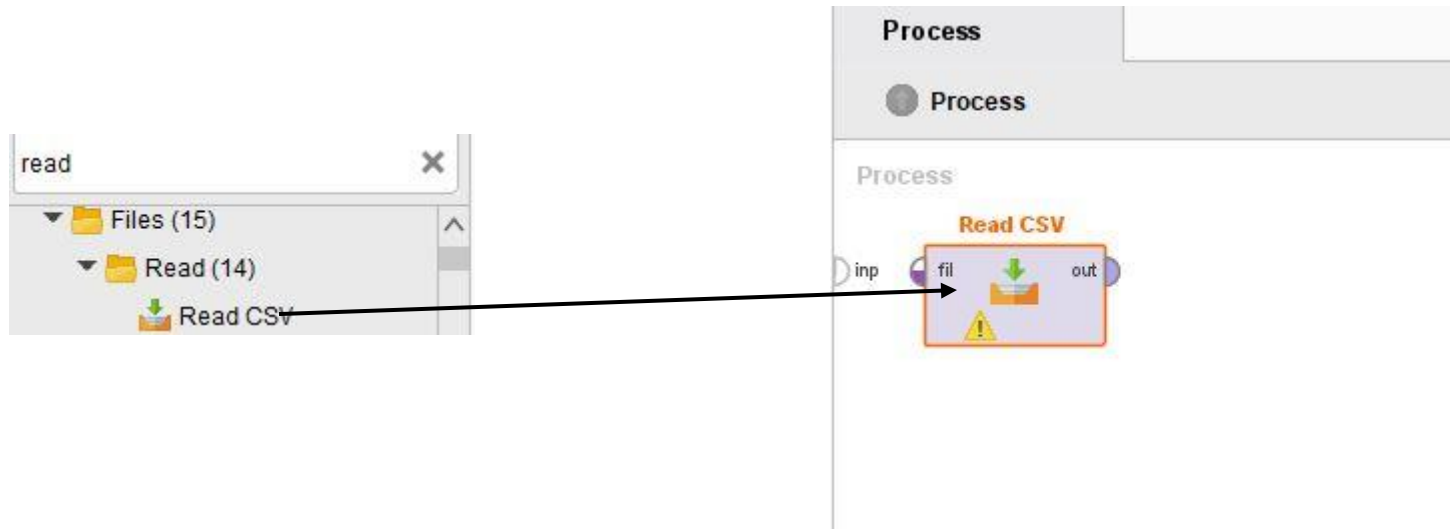



ANALISIS DE RESULTADOS.


. Primero en el buscador de operadores escribimos read. Y seleccionamos el formato de archivo Excel .csv. Luego lo arrastramos a la plantilla y se vera de esta forma. Y nos pedirá que subamos un archivo del mismo al operador.




. Del lado derecho nos aparece la opción de importar la configuración del archivo .csv que vamos a utilizar. En este caso vamos a utilizar el de ferreteria.csv. Luego le damos Next.

Parameters ✕

 **Read CSV**

 **Import Configuration Wizard...** ⓘ

csv file  ⓘ

column separators ⓘ

☐ *trim lines* ⓘ

☒ *use quotes* ⓘ

quotes character ⓘ


escape character ⓘ


☐ *skip comments* ⓘ

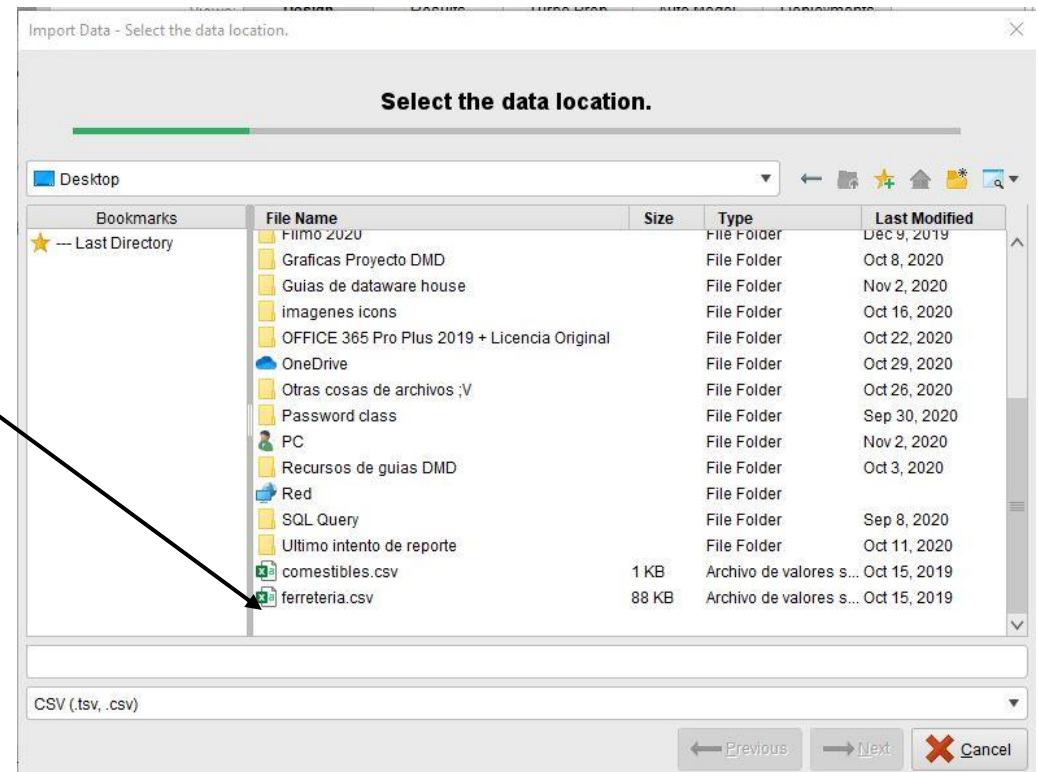
starting row ⓘ

☒ *parse numbers* ⓘ

decimal character ⓘ

 [Hide advanced parameters](#)

 [Change compatibility \(9.8.000\)](#)



. Luego tenemos que configurar algunos tipos de datos del formato, lo cual solo se enmarcara. Use quotes, trim lines, skip comments y por ultimo header row. En el caso aparece así porque se usó la versión 9.8 de rapidminer. Luego de eso nos aparecerá el formato de las columnas en este caso en esta versión ya esta predeterminado las opciones así que no hay problemas y solo le damos finish.

Import Data - Specify your data format

Specify your data format

☒ Header Row
Start Row
Column Separator
File Encoding
Escape Character
Decimal Character
☒ Use Quotes
☒ Trim Lines
☒ Skip Comments

	id	Pintura	Brocha	Rodillo	Bombilla	Destorni...	Madera	Abrazad...	Clavos	Ventila
1	id	Pintura	Brocha	Rodillo	Bombilla	Destorni...	Madera	Abrazad...	Clavos	Ventila
2	Charmia...	1	1	1	0	1	0	0	1	0
3	Deane V...	0	1	0	1	1	1	0	1	1
4	Willie Tong	0	1	1	0	1	1	0	0	1
5	Maire Br...	0	0	1	1	0	0	0	0	0
6	Augustin...	0	0	1	0	1	0	1	1	0
7	Frederik ...	0	0	0	1	1	1	0	0	0
8	Oralla B...	0	0	0	0	1	0	1	1	0
9	Chandle...	1	1	1	0	1	0	1	0	0
10	Ernesta ...	1	1	1	1	1	1	1	0	1

no problems.

Previous Next Cancel

Import Data - Format your columns.

Format your columns.

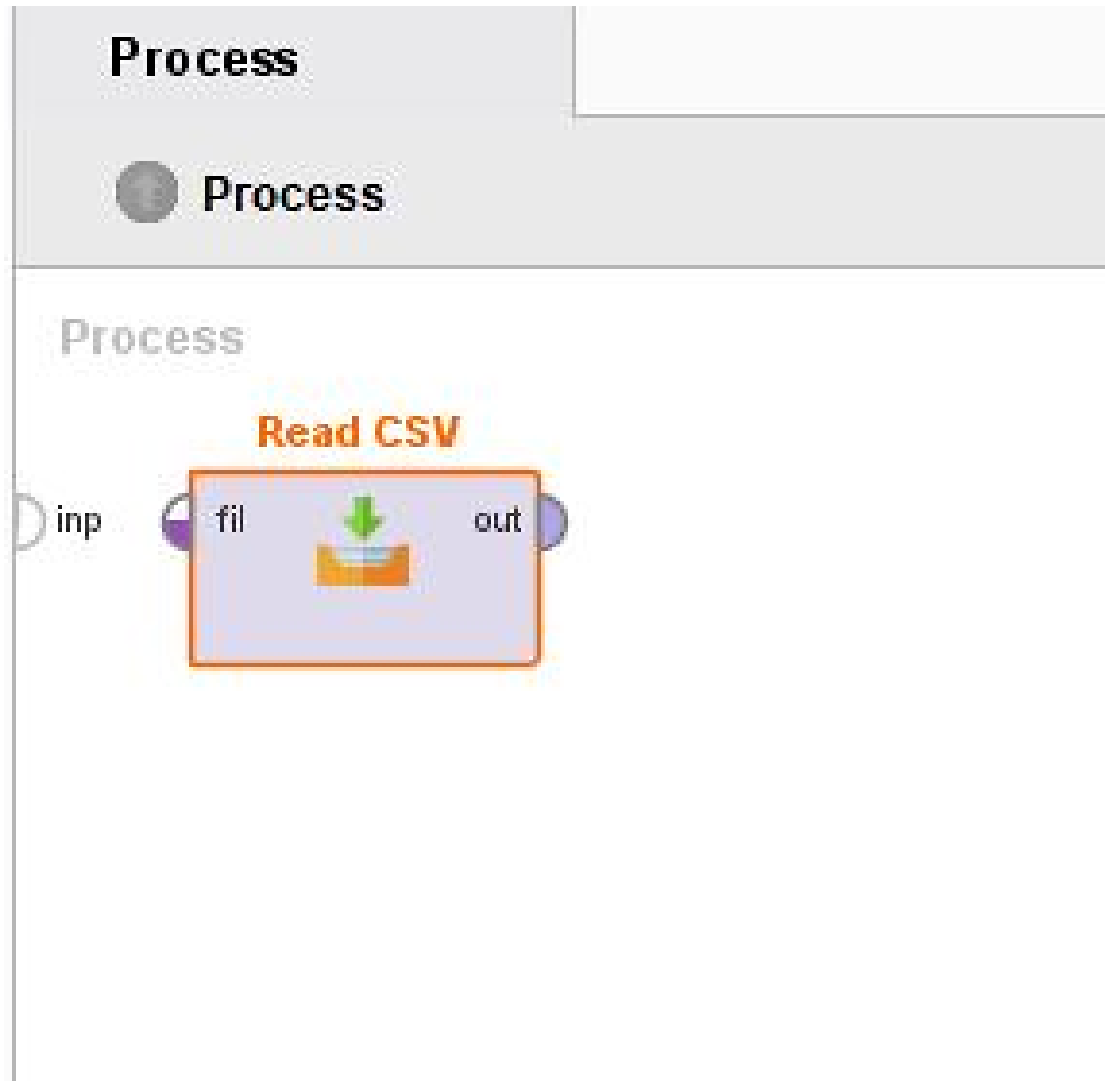
Date format ☐ Replace errors with missing values ⓘ

	id	Pintura	Brocha	Rodillo	Bombilla	Destornilla...
	polynomial	integer	integer	integer	integer	integer
1	Charmian Garritley	1	1	1	0	1
2	Deane Volk	0	1	0	1	1
3	Willie Tong	0	1	1	0	1
4	Maire Broomfield	0	0	1	1	0
5	Augustine Castel...	0	0	1	0	1
6	Frederik Janway	0	0	0	1	1
7	Oralla Bortoluzzi	0	0	0	0	1
8	Chandler Jemmi...	1	1	1	0	1
9	Ernesta Derricoat	1	1	1	1	1
10	Yvor Lavis	0	0	0	0	0
11	Ami Cantera	1	1	0	0	0

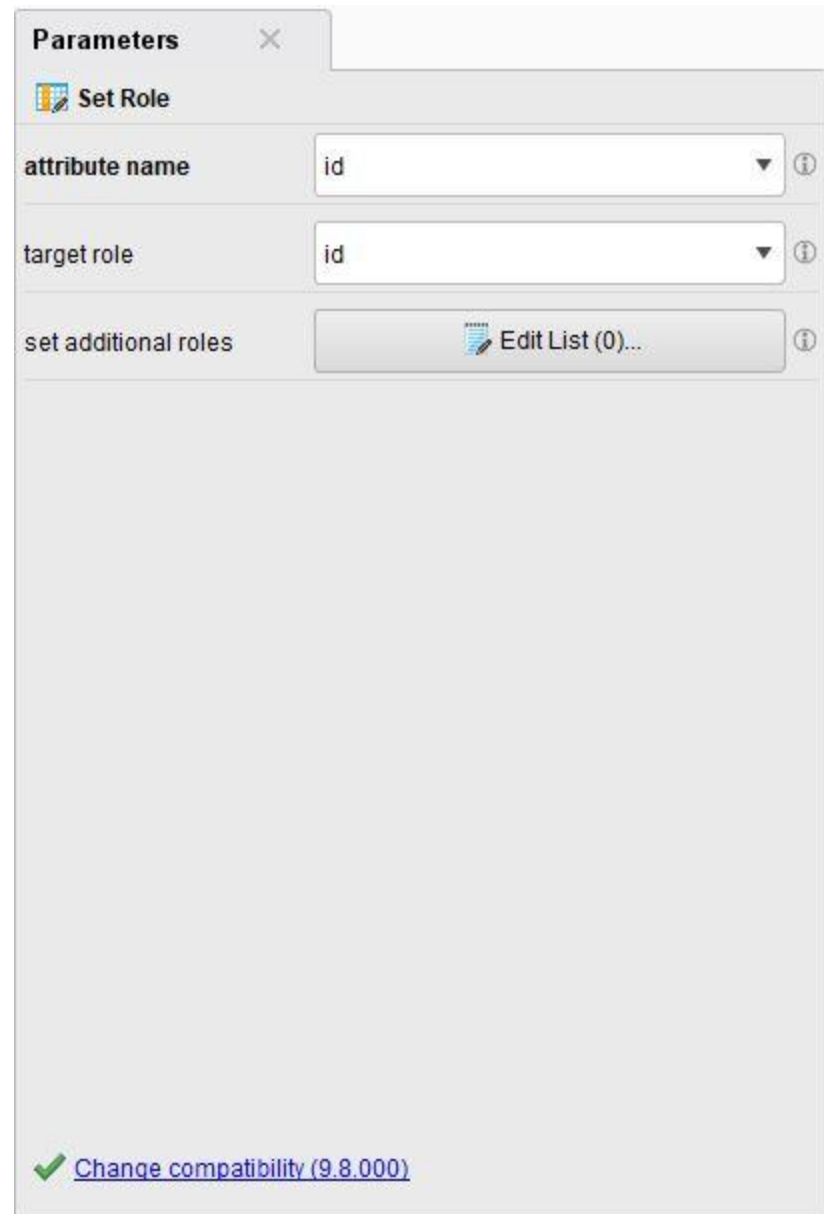
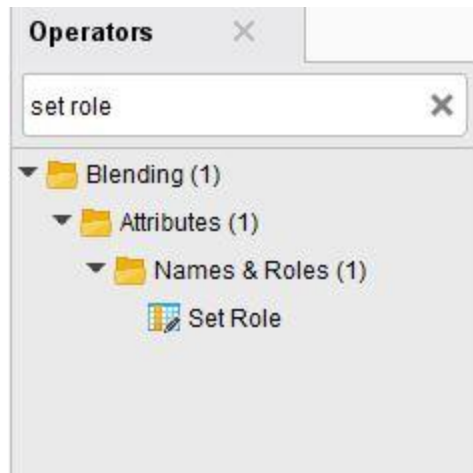
no problems.

Previous Finish Cancel

. Al final nos quedara el proceso del documento Excel ya añadido- Sin ningún problema.



. Luego agregamos el segundo operador, en este caso el operador set role. Luego del lado derecho le configuramos algunos parámetros en este caso, sería que no tomara el id y en el apartado target role lo tome de esta manera.



. Al final nos quedara de esta forma la plantilla de proceso. Ahora agregamos el operado Numérica to Binomial a la plantilla y lo unimos a lado izquierdo en que esta el operador set role. Luego debemos dejar los parámetros, así como están en el operador.

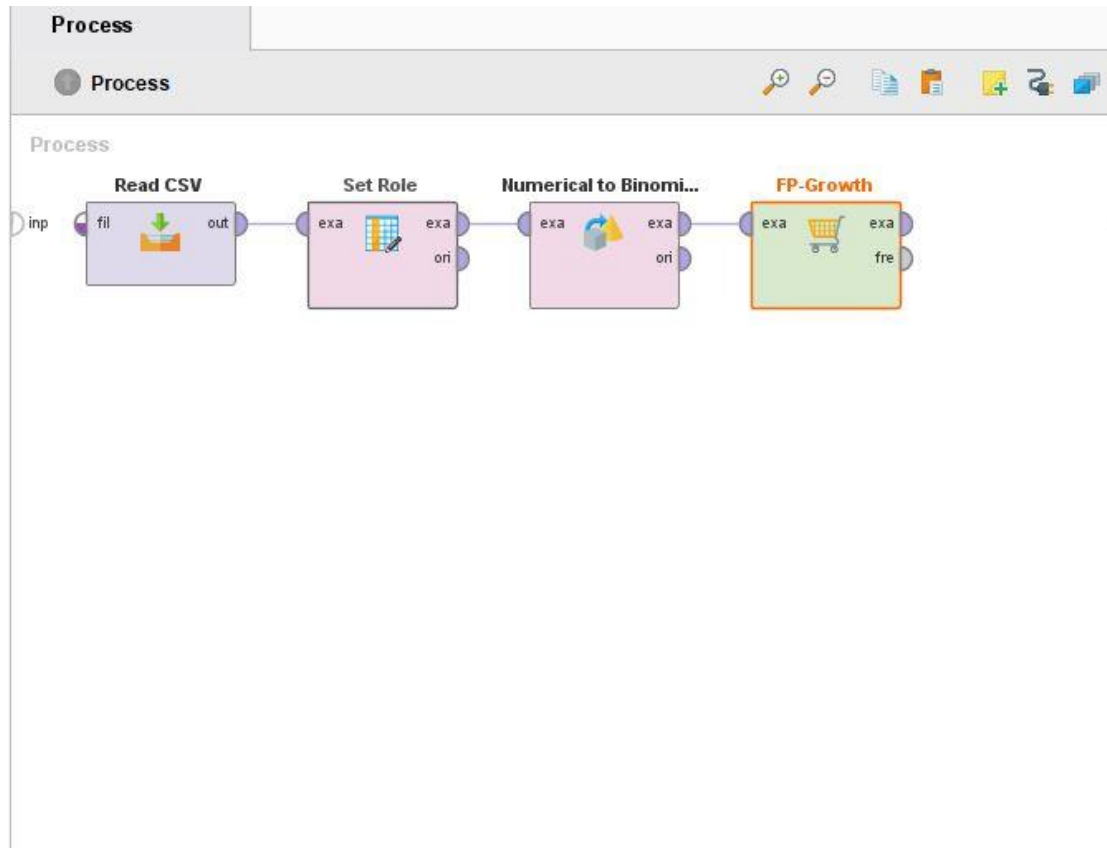
The image displays a software interface for configuring a process template. The main area, titled "Process", shows a sequence of three steps: "Read CSV", "Set Role", and "Numerical to Binominal". Each step is represented by a colored box with an icon and ports. The "Numerical to Binominal" step is highlighted with an orange border. A black arrow points from this step to a "Parameters" panel on the right.

The "Parameters" panel for the "Numerical to Binominal" step contains the following settings:

- attribute filter type:** A dropdown menu set to "all".
- invert selection:** An unchecked checkbox.
- include special attributes:** An unchecked checkbox.
- min:** A text input field containing "0.0".
- max:** A text input field containing "0.0".

At the bottom of the panel, there is a green checkmark icon and a link that reads "Change compatibility (9.8.000)".

. Luego agregamos el operador de FP-Growth. Luego lo configuramos del lado derecho de la siguiente manera y unirlo a lado izquierdo del tercer operador.



Parameters

FP-Growth

input format items in dummy coded c... ⓘ

positive value ⓘ

min requirement support ⓘ

min support 0.95 ⓘ

min items per itemset 1 ⓘ

max items per itemset 0 ⓘ

max number of itemsets 1000000 ⓘ

☒ find min number of itemsets ⓘ

min number of itemsets 100 ⓘ

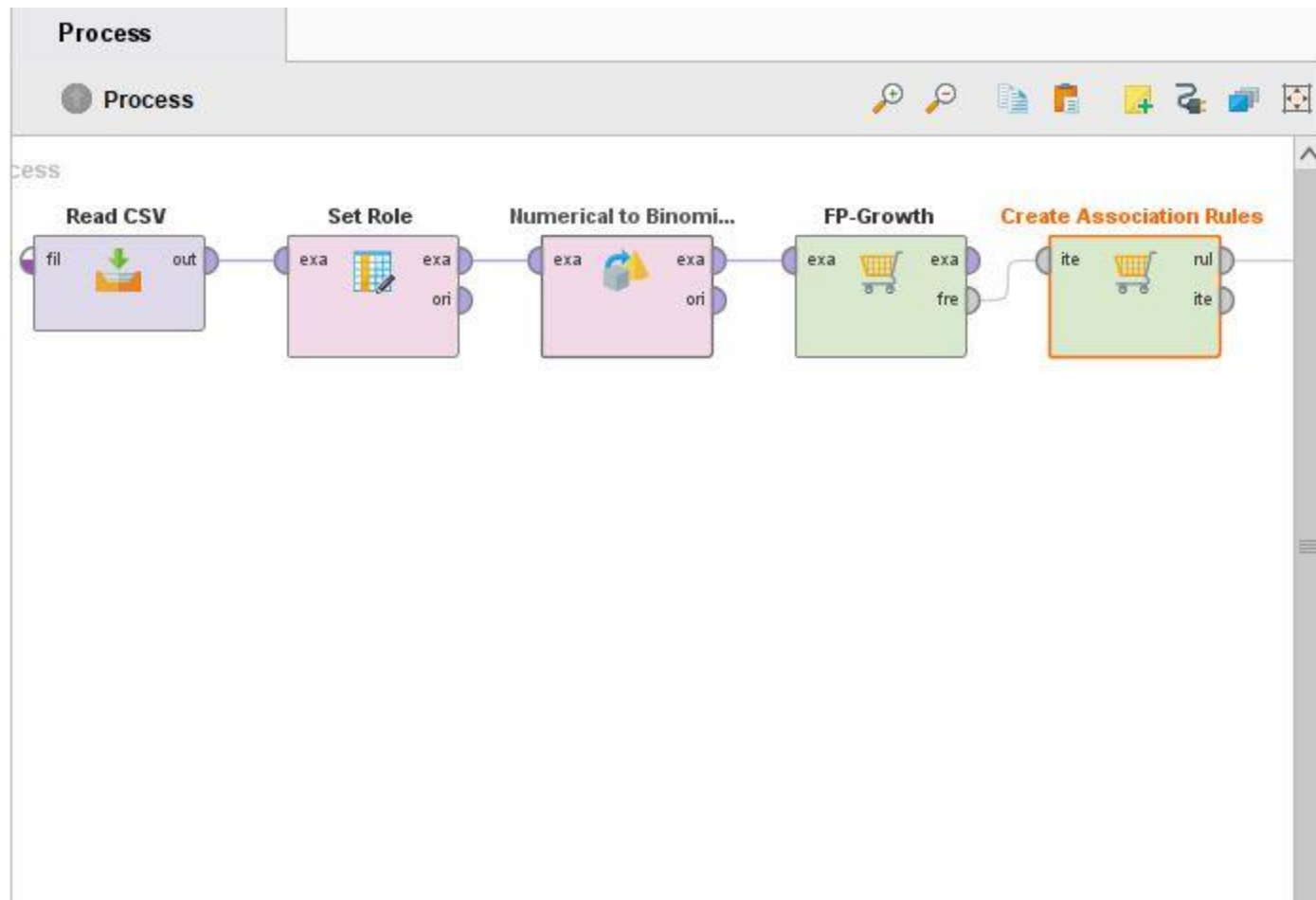
max number of retries 15 ⓘ

requirement decrease factor 0.9 ⓘ

must contain list Edit Enumeration (0) ⓘ

[Hide advanced parameters](#)

. Al final agregamos el quinto operador, en este caso no es necesario mostrar sus parámetros de configuración porque ya vienen con una configuración predeterminada para el funcionamiento de las reglas de asociación.



. Este seria nuestro resultado de documento ferreteria.csv ya ejecutado.

Result History

AssociationRules (Create Association Rules)

Data

Graph

Description

Annotations

Show rules matching

all of these conclusions:

Pintura

Arrena

Hierro

Ceramica

Pegamento

Cordel

Aceite/motor

Linterna

Rodillo

Valvulas

Madera

Alambre

Destornillador

Ladrillo

BateriasAAA

Carretillas

grifo

Aislante

Ventanas

Tablaroca

Taladro

Min. Criterion:

confidence

Min. Criterion Value:

No.	Premises	Conclusion	Support	Confidence
196	Pegamento	Arrena	0.262	0.507
197	Ceramica	Ladrillo	0.262	0.507
198	Ceramica	grifo	0.262	0.507
199	Ceramica	Ventanas	0.262	0.507
200	Pegamento	Aceite/motor	0.262	0.507
201	Cordel	Valvulas	0.261	0.507
202	Cordel	Bombilla	0.261	0.507
203	Linterna	Barniz	0.259	0.507
204	Madera	Aceite/motor	0.258	0.507
205	Madera	Linterna	0.258	0.507
206	Madera	Bombilla	0.258	0.507
207	Madera	Abrazadera	0.258	0.507
208	BateriasAAA	Ceramica	0.255	0.507
209	Teneza	Linterna	0.252	0.507
210	Teneza	Rodillo	0.252	0.507
211	Taladro	Destornillador	0.252	0.507