

**A) TODAS LAS CATEGORÍAS DEBERÁN CAMBIARSE A ESPAÑOL, Y EN MAYÚSCULA, CONFORME A LA SIGUIENTE LISTA:**

Primero se realizó una faceta de texto en producto\_Adquirido

« primera			
tiende	▼ Categoria_Producto	▼ Producto_Adquirido	▼ Cantidad_Soli
	Facetas ▶	Faceta de texto	1
	Filtro de texto	Faceta numérica	6
	Editar celdas ▶	Faceta de línea de tiempo	4
	Editar columna ▶	Faceta gráfica...	6
	Transponer ▶	Faceta de texto personalizada...	2
	Ordenar...	Faceta numérica personalizada...	10
	Ver ▶	Facetas personalizadas ▶	10
	Cotejar ▶		5
			1
			10
	Grains/Cereals	Tunnbröd	10

Y después en la ventana emergente se cambiaron los nombres de cada una de las categorías al español

Categoria_Producto <span>cambiar</span>						
8 elecciones Ordenar por: A-Z conteo Agrupar						
Beverages 406						
Condiments 216						
Confections 334						
Dairy Products 366						
Grains/Cereals 196						
Meat/Poultry 173						
Produce 136						
Seafood 330						
Facetas por conteo de opciones						

BEBIDAS						
Aplicar	Cancelar					
Aceptar	Cancelar					

★ ↶	1.	10281	Alejandra Camino	14/08/1996	Margare
★ ↶	2.	10281	Alejandra Camino	14/08/1996	Margare
★ ↶	3.	10281	Alejandra Camino	14/08/1996	Margare
★ ↶	9.	10917	Alejandra Camino	02/03/1998	Margare
★ ↶	10.	10917	Alejandra Camino	02/03/1998	Margare
★ ↶	11.	11013	Alejandro Camino	09/04/1998	Andrew
★ ↶	12.	11013	Alejandro Camino	09/04/1998	Andrew
★ ↶	13.	11013	Alejandro Camino	09/04/1998	Andrew
★ ↶	14.	11013	Alejandro Camino	09/04/1998	Andrew
★ ↶	15.	10277	Alexander Feuer	09/08/1996	Andrew
★ ↶	16.	10277	Alexander Feuer	09/08/1996	Andrew

CONDIMENTOS 216  
 CONFECCIONES 334  
 Dairy Products 366  
 Grains/Cereals 196  
 Meat/Poultry 173  
 Produce 136  
 Seafood 330  
 Facetas por conteo de opciones

5	10282	Alex Camino	15/08/1996	Margaret Pi
CONFECCIONES				
Aplicar Cancelar				
Aceptar Cancelar				
10	10311	Alejandra Camino	02/09/1996	Margaret Pi
11	11013	Alejandro Camino	09/04/1998	Andrew Full
12	11013	Alejandro Camino	09/04/1998	Andrew Full
13	11013	Alejandro Camino	09/04/1998	Andrew Full

**Categoría\_Producto** cambiar  
 8 elecciones Ordenar por: **A-Z** conteo Agrupar  
 BEBIDAS 406  
 CONDIMENTOS 216  
 CONFECCIONES 334  
 Dairy Products 366  
 Grains/Cereals 196  
 Meat/Poultry 173  
 Produce 136  
 Seafood 330  
 Facetas por conteo de opciones

2	10281	Alejandra Camino	14/08/1996	Margaret
3	10281	Alejandra Camino	14/08/1996	Margaret
4	10282	Alex Camino	15/08/1996	Margaret
5	10282	Alex Camino	15/08/1996	Margaret
6	10306	Alejandra Camino	16/09/1996	Nancy Di
PRODUCTOS LACTEOS				
Aplicar Cancelar				
Aceptar Cancelar				
11	11013	Alejandro Camino	09/04/1998	Andrew F
12	11013	Alejandro Camino	09/04/1998	Andrew F
13	11013	Alejandro Camino	09/04/1998	Andrew F
14	11013	Alejandro Camino	09/04/1998	Andrew F
15	10277	Alexander Feuer	09/08/1996	Andrew F

**Categoría\_Producto** cambiar  
 8 elecciones Ordenar por: **A-Z** conteo Agrupar  
 BEBIDAS 406  
 CONDIMENTOS 216  
 CONFECCIONES 334  
 Grains/Cereals 196  
 Meat/Poultry 173  
 Produce 136  
 PRODUCTOS LACTEOS 366  
 Seafood 330  
 Facetas por conteo de opciones

1	10281	Alejandra Camino	14/08/1996	Mar
2	10281	Alejandra Camino	14/08/1996	Mar
3	10281	Alejandra Camino	14/08/1996	Mar
4	10282	Alex Camino	15/08/1996	Mar
5	10282	Alex Camino	15/08/1996	Mar
6	10306	Alejandra Camino	16/09/1996	Nan
GRANOS/CEREALES				
Aplicar Cancelar				
Aceptar Cancelar				
11	11013	Alejandro Camino	09/04/1998	And
12	11013	Alejandro Camino	09/04/1998	And
13	11013	Alejandro Camino	09/04/1998	And
14	11013	Alejandro Camino	09/04/1998	And
15	10277	Alexander Feuer	09/08/1996	And

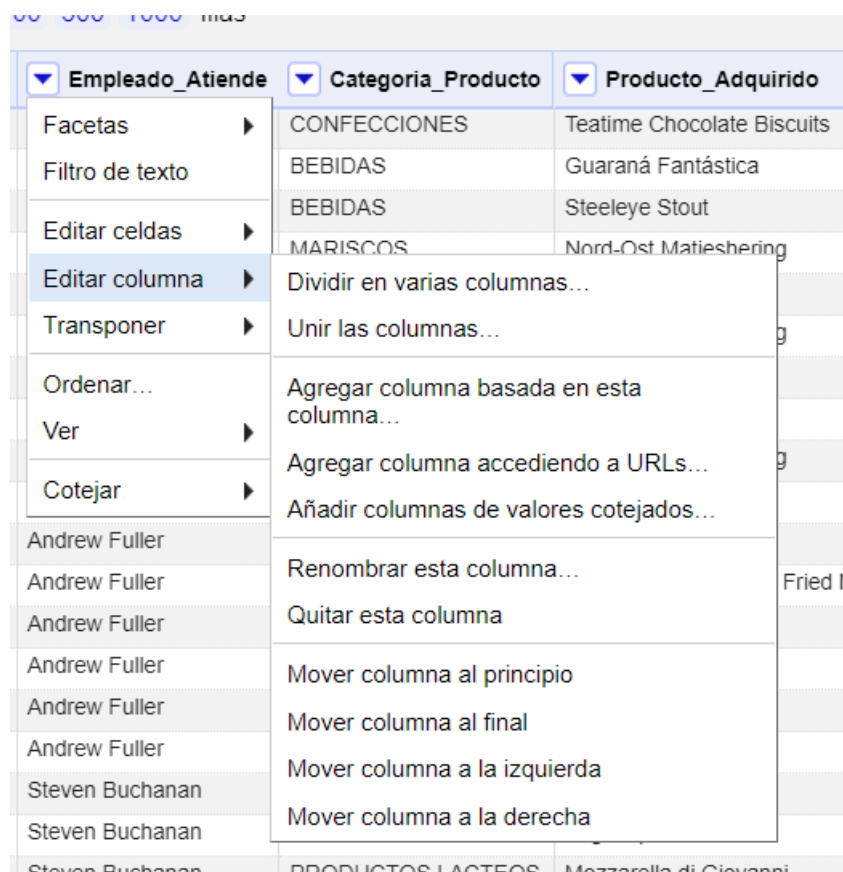


## RESULTADO FINAL



b) Separar el nombre y apellido del empleado, en ese orden. El nombre de cada columna deberá ser “Nombre\_Empleado” y “ApePaterno\_Empleado”. Eliminar la columna original.

Primero se realizo una edición de columna para después elegir la opción de Dividir en varias columnas



Después dentro del separador se realizo un “Espacio en blanco” para que se pudieran separar y después se eligió separar en 2

Dividir columna

Cómo dividir la columna

☒ por separador

Separador

☐ expresión regular

Dividir en

columnas máximo (deje en blanco para no limitar)

☐ por longitudes de campo

Lista de números enteros separados por comas; p. ej., 5, 7, 15

Luego de la división

☒ Interpretar el tipo de celda
☒ Quitar esta columna

Aceptar

Cancelar

Alejandro Camino	09/04/1998	Andrew Fuller	GRANOS/CEREALES	Singaporean Hokkien Fried Mee
Alejandro Camino	09/04/1998	Andrew Fuller	GRANOS/CEREALES	Singaporean Hokkien Fried Mee

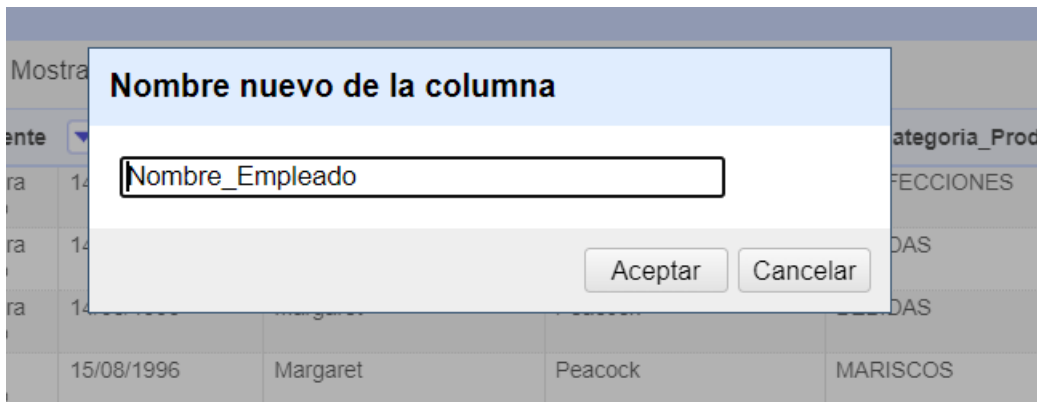
Una vez realizado esto se tiene que realizar tal como se puede observar se muestra que las columnas han quedado separadas y ahora sera necesario renombrarlas

<div>▼ Empleado_Atiente 1</div>	<div>▼ Empleado_Atiente 2</div>	<div>▼</div>
Margaret	Peacock	C
Margaret	Peacock	E
Margaret	Peacock	E
Margaret	Peacock	M
Margaret	Peacock	C
Nancy	Davolio	M
Nancy	Davolio	C
Nancy	Davolio	C
Margaret	Peacock	M
Margaret	Peacock	F
Andrew	Fuller	C
Andrew	Fuller	C
Andrew	Fuller	M
Andrew	Fuller	C
Andrew	Fuller	F

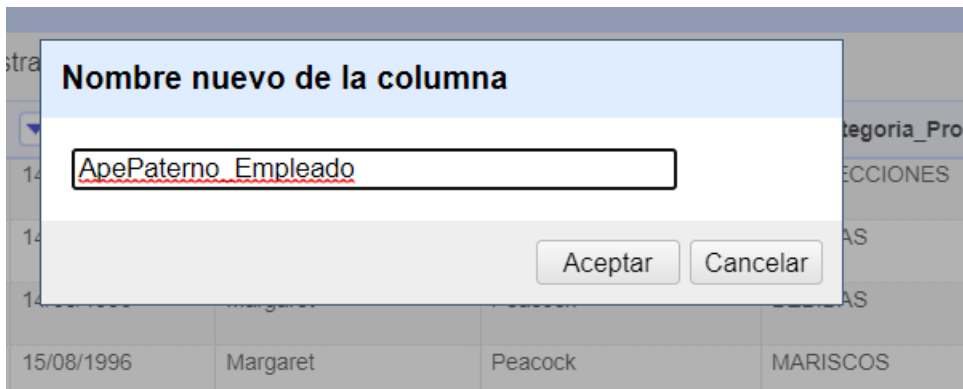
## Herramienta de renombramiento

▼ Nombre_Empleado	▼ ApePaterno_Empleado	▼ Categoria_Pro
Facetas ▶	Peacock	CONFECCIONES
Filtro de texto	Peacock	BEBIDAS
Editar celdas ▶	Peacock	BEBIDAS
Editar columna ▶	<div> <div>Dividir en varias columnas...</div> <div>Unir las columnas...</div> <div>Agregar columna basada en esta columna...</div> <div>Agregar columna accediendo a URLs...</div> <div>Añadir columnas de valores cotejados...</div> <div>Renombrar esta columna...</div> <div>Quitar esta columna</div> <div>Mover columna al principio</div> <div>Mover columna al final</div> <div>Mover columna a la izquierda</div> <div>Mover columna a la derecha</div> </div>	
Transponer ▶		
Ordenar...		
Ver ▶		
Cotejar ▶		
Nancy		
Margaret		
Margaret		
Andrew		
Andrew		
Andrew		

## Renombramiento de Nombre\_Empleado



Renombramiento del apellido paterno



c) Transformar la columna "Porcentaje\_Descuento", al valor en escala de 0...1 (como porcentaje aplicable al cálculo directo).

g) Fecha de orden, separar por año, mes (en letra, Enero, Feb,.. etc) y día. Deberán llamarse de la siguiente forma: "Año\_Orden". "Mes\_Orden" y "Día\_Orden". Estos tres reemplazaran a "Fecha\_Orden".

Primero se tiene que ir a la columna Fecha\_Orden para después ir a transformaciones comunes y luego a fecha

▼ Fecha_Orden	▼ Nombre_Empleado	▼ ApePaterno_Empleado	▼ Categoria_Producto	▼ Producto_
Facetas	garet	Peacock	CONFECCIONES	Teatime Chocol Biscuits
Filtro de texto	garet	Peacock	BEBIDAS	Guaraná Fantá
Editar celdas			BEBIDAS	Steeleye Stout
Editar columna				I-Ost Matje
Transponer				oli Angelo
Ordenar...				I-Ost Matje
Ver				n Pasties
Cotejar				tière
16/09/1996	Nan			I-Ost Matje
02/03/1998	Mar			embert Pie
02/03/1998	Margaret	Peacock		nbröd
09/04/1998	Andrew	Fuller		aporean Hi
09/04/1998	Andrew	Fuller		d Mee
09/04/1998	Andrew	Fuller		Rogede sild
09/04/1998	Andrew	Fuller		

Se nos traerá en formato fecha de openRefine



manente

Text transform on 2.157 cells in column Fecha\_Orden:  
value.toDate() [Deshacer](#)

registros				
Mostrar: 5 10 25 50 100 500 1000 filas				
▼ Fecha_Orden	▼ Nombre_Empleado	▼ ApePaterno_Empleado	▼ Categoria_Producto	▼ P
1996-08-14T00:00:00Z	Margaret	Peacock	CONFECCIONES	Teatin Biscui
1996-08-14T00:00:00Z	Margaret	Peacock	BEBIDAS	Guara
1996-08-14T00:00:00Z	Margaret	Peacock	BEBIDAS	Steele
1996-08-15T00:00:00Z	Margaret	Peacock	MARISCOS	Nord-
1996-08-15T00:00:00Z	Margaret	Peacock	GRANOS/CEREALES	Ravio
1996-09-16T00:00:00Z	Nancy	Davolio	MARISCOS	Nord-
1996-09-16T00:00:00Z	Nancy	Davolio	CARNE/AVE	Perth
1996-09-16T00:00:00Z	Nancy	Davolio <a href="#">edit</a>	CARNE/AVE	Tourtik
1998-02-03T00:00:00Z	Margaret	Peacock	MARISCOS	Nord-
1998-02-03T00:00:00Z	Margaret	Peacock	PRODUCTOS LACTEOS	Came
1998-09-04T00:00:00Z	Andrew	Fuller	GRANOS/CEREALES	Tunnt
1998-09-04T00:00:00Z	Andrew	Fuller	GRANOS/CEREALES	Singa Fried
1998-09-04T00:00:00Z	Andrew	Fuller	MARISCOS	Rogex
1998-09-04T00:00:00Z	Andrew	Fuller	CONFECCIONES	Scotti
1996-09-08T00:00:00Z	Andrew	Fuller	PRODUCTO	Rössli
1996-09-08T00:00:00Z	Andrew	Fuller	CONFECCIONES	Tarte :
1997-06-	Steven	Buchanan	PRODUCTOS LACTEOS	Rade

Una vez realizado esto es importante editar las celdas y después transformarlas

▼ Fecha_Orden	▼ Nombre_Empleado	▼ ApePaterno
Facetas	garet	Peacock
Filtro de texto	garet	Peacock
Editar celdas	Transformar...	
Editar columna	Transformaciones comunes	
Transponer	Llenar hacia abajo	
Ordenar...	Vaciar hacia abajo	
Ver	Dividir celdas multi-valuadas	
Cotejar	Unir celdas multi-valuadas...	
16T00:00:00Z		
1996-09-16T00:00:00Z	Nan	
1998-02-03T00:00:00Z	Mar	
1998-02-	Margaret	Peacock

Tal como se puede ver con esta función GREL, la función to string cambia el valor de fecha a string y como cadena se trae el tipo de fecha que es, en este caso el más importante es el mes que al traer "MMMM" trae el nombre del mes y por ahora se dará en aceptar. Además se realiza el orden solicitado mediante una concatenación

### Transformación personalizada en Fecha\_Orden

Expresión Language General Refine Expression Language (GREL) ▼

`value.toString('y') + value.toString(' MMM ') + value.toString('d')` No hay error de sintaxis.

**Previsualización** Historial Con estrella Ayuda

row	value	value.toString('y') + value.to ...
1.	1996-08-14T00:00:00Z	1996 agosto 14
2.	1996-08-14T00:00:00Z	1996 agosto 14
3.	1996-08-14T00:00:00Z	1996 agosto 14
4.	1996-08-15T00:00:00Z	1996 agosto 15
5.	1996-08-15T00:00:00Z	1996 agosto 15
6.	1996-09-16T00:00:00Z	1996 septiembre 16

En error ☒ mantener original ☐ Re-transformar hasta  veces hasta que no haya cambios ☐ cambiar a en blanco ☐ guardar error

Aceptar Cancelar

Ahora se separarán las columnas en 3 para separar por año, por mes y por año

## Dividir columna

### Cómo dividir la columna

☒ por separador

Separador  ☐ expresión regular

Dividir en  columnas máximo (deje en blanco para no limitar)

☐ por longitudes de campo

Lista de números enteros separados por comas; p. ej., 5, 7, 15

### Luego de la división

☒ Interpretar el tipo de celda

☒ Quitar esta columna

Aceptar

Cancelar

Tal como se puede observar, se realizó el orden exacto, sin embargo el mes aun falta que su primera letra este en mayuscula

▼ Fecha_Orden 1	▼ Fecha_Orden 2	▼ Fecha_Orden 3	▼
1996	agosto	14	Ma
1996	agosto	14	Ma
1996	agosto	14	Ma
1996	agosto	15	Ma
1996	agosto	15	Ma
1996	septiembre	16	Na
1996	septiembre	16	Na
1996	septiembre	16	Na
1998	febrero	3	Ma

Para realizar este proceso se puede ir a la edición de columnas, a la transformación común y luego al tipo oración

▼ Fecha_Orden 2	▼ Fecha_Orden 3	▼ Nombre_Empleado	▼ ApePaterno_Empleado	▼ Categ
Facetas	14	Margaret	Peacock	CONFEC
Filtro de texto	14	Margaret	Peacock	BEBIDAS
Editar celdas	Transformar...		Peacock	BEBIDAS
Editar columna	Transformaciones comunes			
Transponer	Llenar hacia abajo			CC
Ordenar...	Vaciar hacia abajo			SI
Ver	Dividir celdas multi-valuadas			CC
Cotejar	Unir celdas multi-valuadas...			/A'
septiembre	Agrupar y editar...			/A'
febrero	Reemplazar...			CC
febrero	3	Margaret		C'
septiembre	4	Andrew		SI
septiembre	4	Andrew		SI
septiembre	4	Andrew		CC

Y listo tal como se puede observar todos los meses del año han quedado con la primera letra en mayúscula

▼ Fecha_Orden 1	▼ Fecha_Orden 2	▼ Fecha_Orden 3
1996	Agosto	14
1996	Agosto	14
1996	Agosto	14
1996	Agosto	15
1996	Agosto	15
1996	Septiembre	16
1996	Septiembre	16
1996	Septiembre	16
1998	Febrero	3

Por ultimo se realizara el renombramiento de las columnas separadas

<input type="button" value="▼"/> Año_Orden	<input type="button" value="▼"/> Mes_Orden	<input type="button" value="▼"/> Dia_Orden
1996	Agosto	14
1996	Agosto	14
1996	Agosto	14
1996	Agosto	15
1996	Agosto	15
1996	Septiembre	16
1996	Septiembre	16
1996	Septiembre	16
1998	Febrero	3
1998	Febrero	3
1998	Septiembre	4
1998	Septiembre	4