

Análisis Flujo de datos Spread SPSS

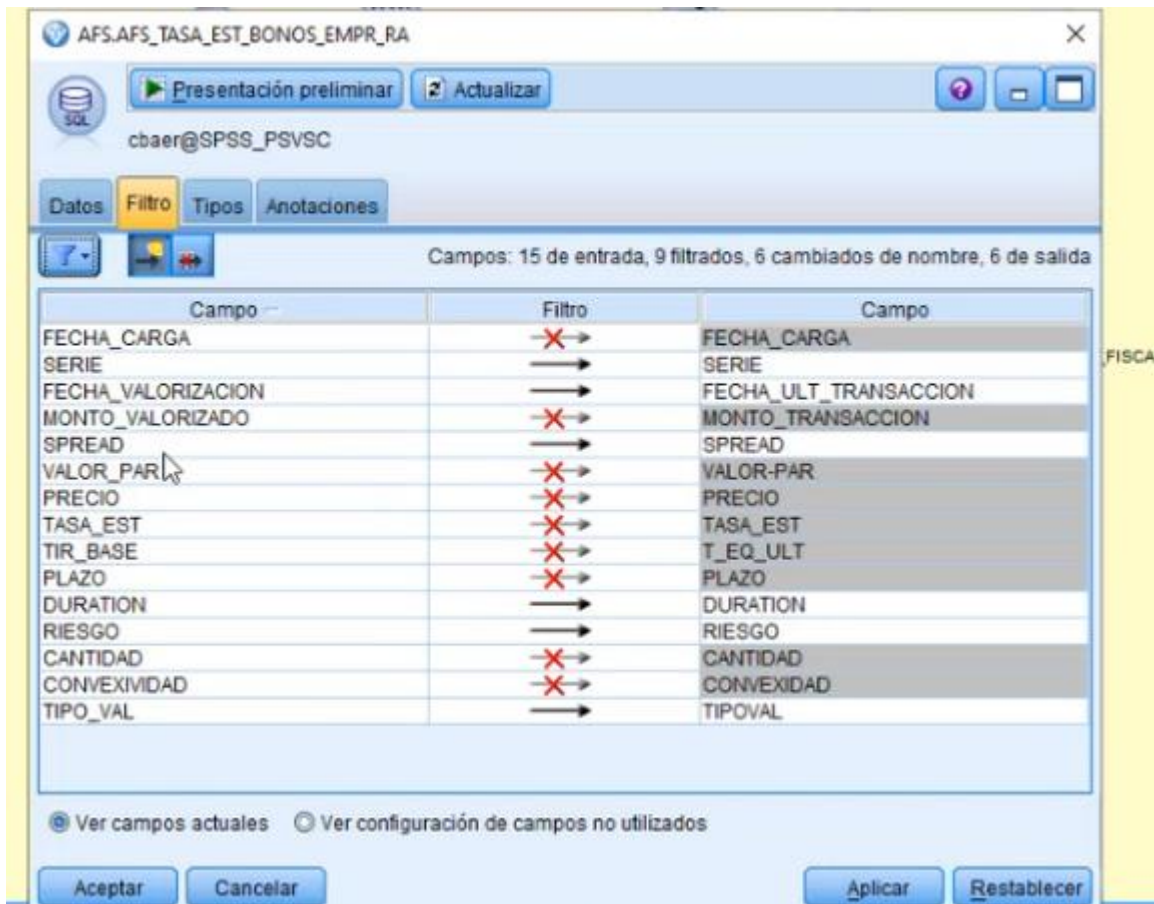
Origen: DB Oracle.

Tablas que se utilizan:

- AFS.AFS_TASA_EST_BONOS_EMPR_RA
- EVA.EVA_BONOS_DET
- EVA.EVA_BONOS
- DCV.DCV_INSTRUMENTOS
- PUB.PU_ENTES_SNAP_WEB
- REG.RG_RAZONES_FISCALIZACION
- REG.RG_ENTIDADES

Supernodo Tabla Maqueta:

Comienza en llamada a la tabla “AFS.AFS_TASA_EST_BONOS_EMPR_RA”, aplicando filtros y llevando data relevante.



Esta tabla no viene informado el dueño del bono.

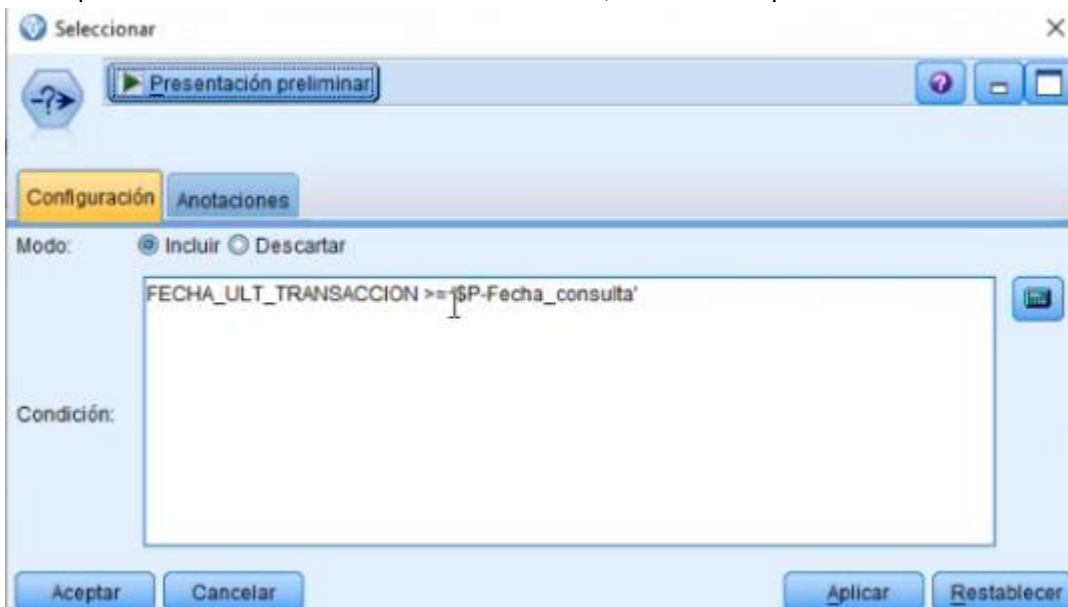
Selección “BENJO-QRT ELIMINADOS”: (ESTE FILTRO POSIBLEMENTE PUEDE SER OMITIDO)

The screenshot shows a software window titled "BENJO-QRT ELIMINADOS". At the top, there is a "Presentación preliminar" button. Below it are two tabs: "Configuración" (selected) and "Anotaciones". Under the "Configuración" tab, there is a "Modo:" section with two radio buttons: "Incluir" and "Descartar", with "Descartar" being selected. Below this is a large text area labeled "Condición:" containing the text "SERIE = 'BENJO-Q' or SERIE = 'BENJO-R' or SERIE = 'BENJO-T'". At the bottom of the window are four buttons: "Aceptar", "Cancelar", "Aplicar", and "Restablecer".

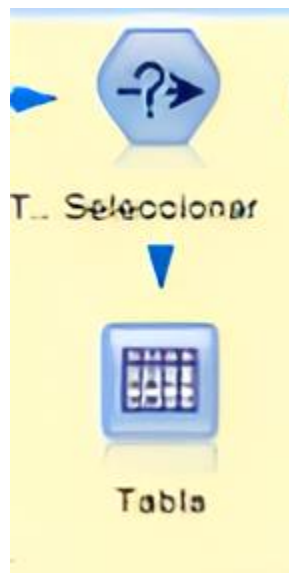
Transformación “Rellenar_FECHA_A_DATE”, cambia el campo de String a Date.

The screenshot shows a software window titled "Rellenar_FECHA_A_DATE". At the top, there is a "Presentación preliminar" button. Below it are two tabs: "Configuración" (selected) and "Anotaciones". Under the "Configuración" tab, there is a "Rellenar campos:" section with a text area containing "FECHA_ULT_TRANSACCION". Below this is a "Reemplazar:" section with a dropdown menu set to "Siempre". Below that is a "Condición:" section with a text area containing "@BLANK(@FIELD)". At the bottom is a "Reemplazar con:" section with a text area containing "to_date(FECHA_ULT_TRANSACCION)". At the bottom of the window are four buttons: "Aceptar", "Cancelar", "Aplicar", and "Restablecer".

Filtro por una fecha determinada de la consulta, a los datos que necesita ver.



Guarda en una tabla temporal:



Selección “Seleccionar_TRANSADOS”, selecciona los bonos que han sido transados.

The screenshot shows a dialog box titled "Seleccionar_TRANSADOS". It has a "Presentación preliminar" button at the top. Below it are two tabs: "Configuración" (selected) and "Anotaciones". Under "Configuración", there are two radio buttons for "Modo": "Incluir" (selected) and "Descartar". Below the radio buttons is a text field labeled "Condición:" containing the text "TIPOVAL = 'T'". At the bottom, there are four buttons: "Aceptar", "Cancelar", "Aplicar", and "Restablecer".

(Cuando sí fue transado se usa el carácter de “T”)

Seleccionar “TRANSADO_MÁS_RECIENTE_SERIE”, se selecciona el bono más reciente transado mediante el campo de serie.

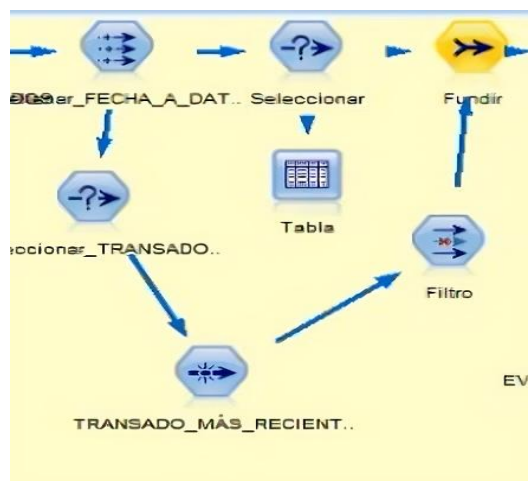
The screenshot shows a dialog box titled "TRANSADO_MÁS_RECIENTE_SERIE". It has a "Presentación preliminar" button at the top. Below it are three tabs: "Configuración" (selected), "Optimización", and "Anotaciones". Under "Configuración", there are two radio buttons for "Modo": "Incluir únicamente el primer registro de cada grupo" (selected) and "Desechar el primer registro de cada grupo únicamente". Below the radio buttons is a text field labeled "Campos clave para agrupación:" containing the text "SERIE". At the bottom, there is a table with two columns: "Campo" and "Orden". The table has one row with "FECHA_ULT_TRANSACCION" in the "Campo" column and "Descendente" in the "Orden" column. At the bottom, there are four buttons: "Aceptar", "Cancelar", "Aplicar", and "Restablecer".

Campo	Orden
FECHA_ULT_TRANSACCION	Descendente

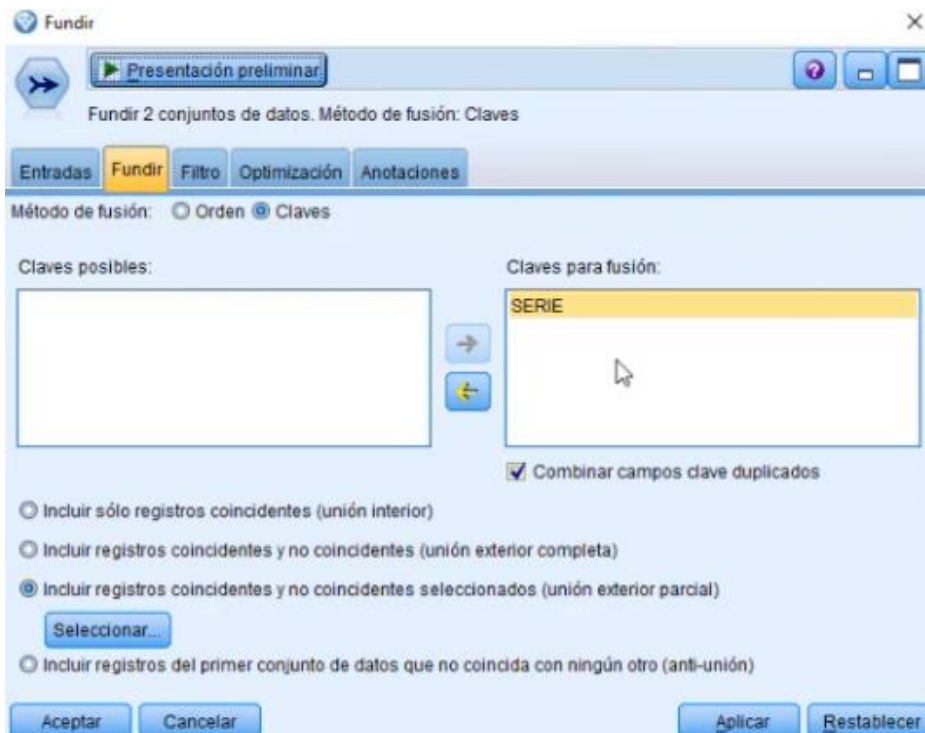
Filtro para llevar data relevante:



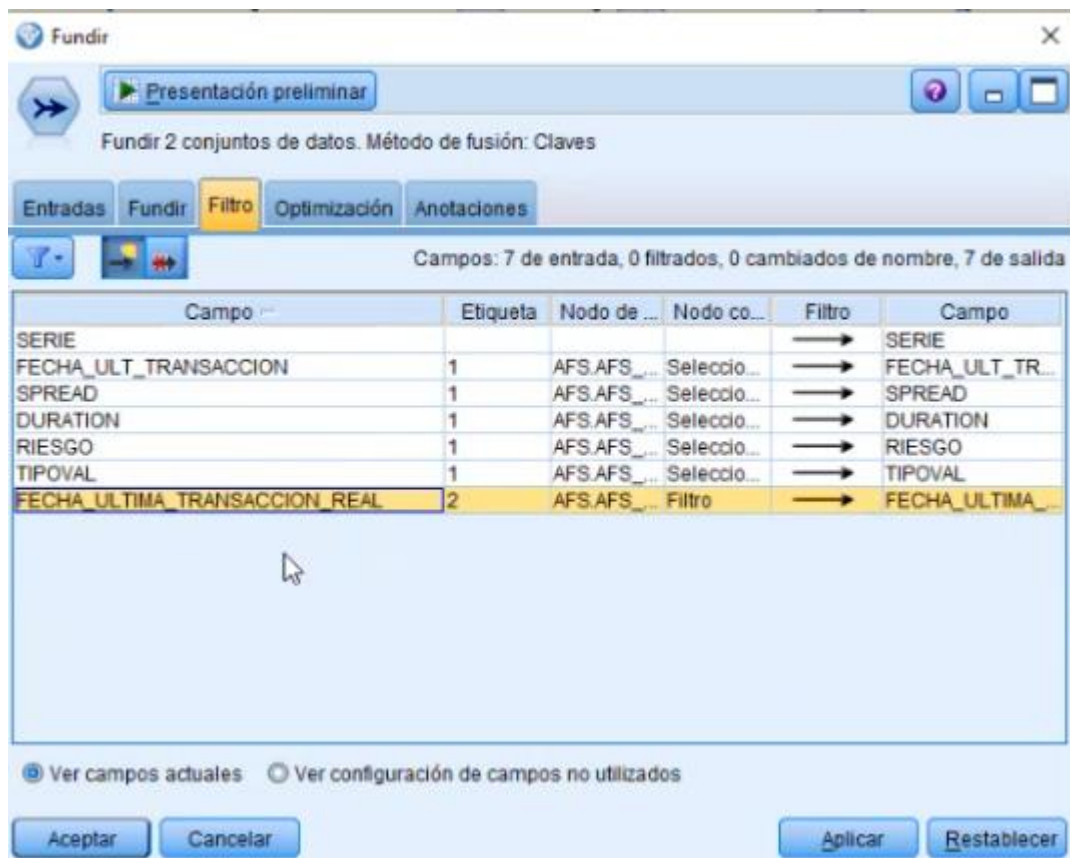
Fusión de tablas temporales, en la siguiente zona del flujo:



Elemento “Fundir”



Resultado de fundir, datos de la nueva tabla para seguir el flujo:

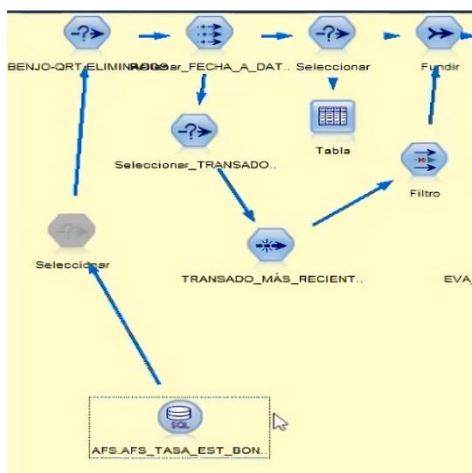


Datos:

FECHA_ULT_TRANSACCION : puede ser transada “T” o no transada del último mes.

FECHA_ULTIMA_TRANSACCION_REAL: la transacción que realmente se ha hecho.

Hasta este punto se ha recorrido el siguiente fragmento del Flujo del supernodo “Tabla Maqueta”:



Resumen:

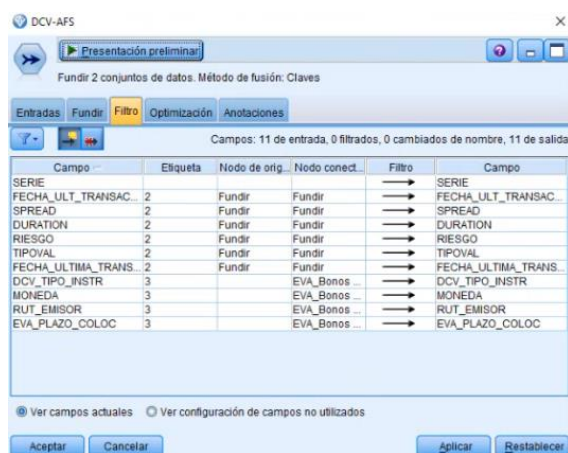
De la tabla fuente, se obtienen los registros de la última transacción realizada a partir de la fecha de consulta. Guardando los datos relevantes de Número de Serie y Fecha de última transacción real (8 nodos).

Continúa con:

Supernodo EVA_Bonos Ajustado:

Este es otro flujo, pero antes se explica el proceso “DCV-AFS”, el cual funde la tabla que trae de lo explicado anteriormente en el supernodo “Tabla Maqueta” con el resultado que entrega el Supernodo de EVA_Bonos Ajustado.

“DCV-AFS”:



Como ya está el “RUT_EMITOR”, ya que viene del resultado de “EVA_Bonos Ajustado”

Flujo de “EVA_Bonos Ajustado”

Fuentes de datos (Tablas):

- EVA.EVA_BONOS_DET
- EVA.EVA_BONOS

Campos Traídos de la tabla “EVA.EVA_BONOS_DET”



Importante el cambio de nombre del campo “EVA_BON_NEMO” -> “SERIE”.

Para limpieza de la fuente de datos, rellena los campos de SERIE que están con un “.” Los cambia a “undef (null)”

Proceso “SERIE. =UNDEF”:

The screenshot shows a software window titled "SERIE. = UNDEF". It has a "Presentación preliminar" button at the top right. Below the title bar are two tabs: "Configuración" (selected) and "Anotaciones". The main area is labeled "Rellenar campos:" and contains a list with one item, "SERIE". Below this, there is a "Reemplazar:" section with a dropdown menu set to "En función de una condición". Underneath is a "Condición:" text field containing the text "SERIE = ". To the right of this field is a small icon. Below the condition field is a "Reemplazar con:" text field containing the text "undef". To the right of this field is another small icon. At the bottom of the window are four buttons: "Aceptar", "Cancelar", "Aplicar", and "Restablecer".

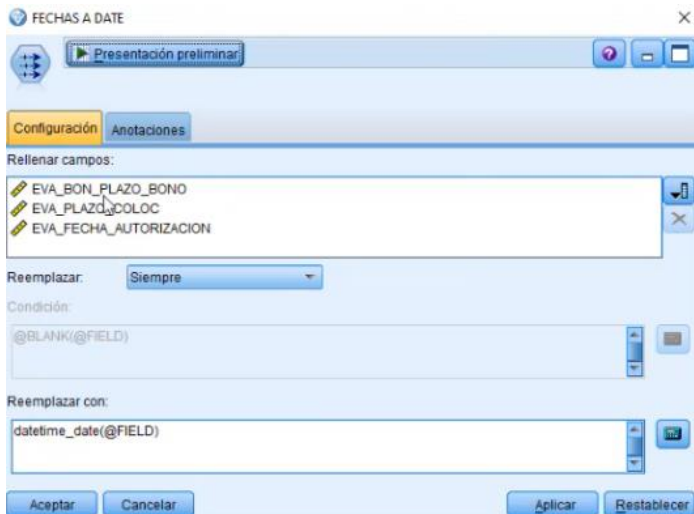
Proceso “SERIE LINEA = UNDEF”

The screenshot shows a software window titled "SERIE LINEA = UNDEF". It has a "Presentación preliminar" button at the top right. Below the title bar are two tabs: "Configuración" (selected) and "Anotaciones". The main area is labeled "Rellenar campos:" and contains a list with one item, "SERIE". Below this, there is a "Reemplazar:" section with a dropdown menu set to "En función de una condición". Underneath is a "Condición:" text field containing the text "SERIE = 'LINEA' and EVA_BON_SERIE = 'LINEA'". To the right of this field is a small icon. Below the condition field is a "Reemplazar con:" text field containing the text "undef". To the right of this field is another small icon. At the bottom of the window are four buttons: "Aceptar", "Cancelar", "Aplicar", and "Restablecer".

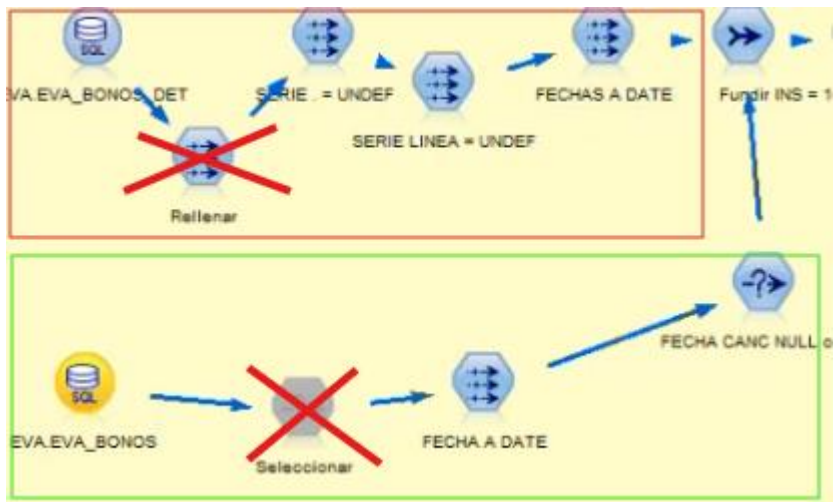
Si en “SERIE” Encuentra un campo con “LINEA” y si en “EVA_BON_SERIE” también se encuentra un campo con el valor “LINEA”, se reemplaza por “undef”

Proceso “FECHAS A DATE”

Convierte los campos de “EVA_BON_PLAZO_BONO”, “EVA_PLAZO_COLOC”, “EVA_FECHA_AUTORIZACION” a tipo de datos “DATE”

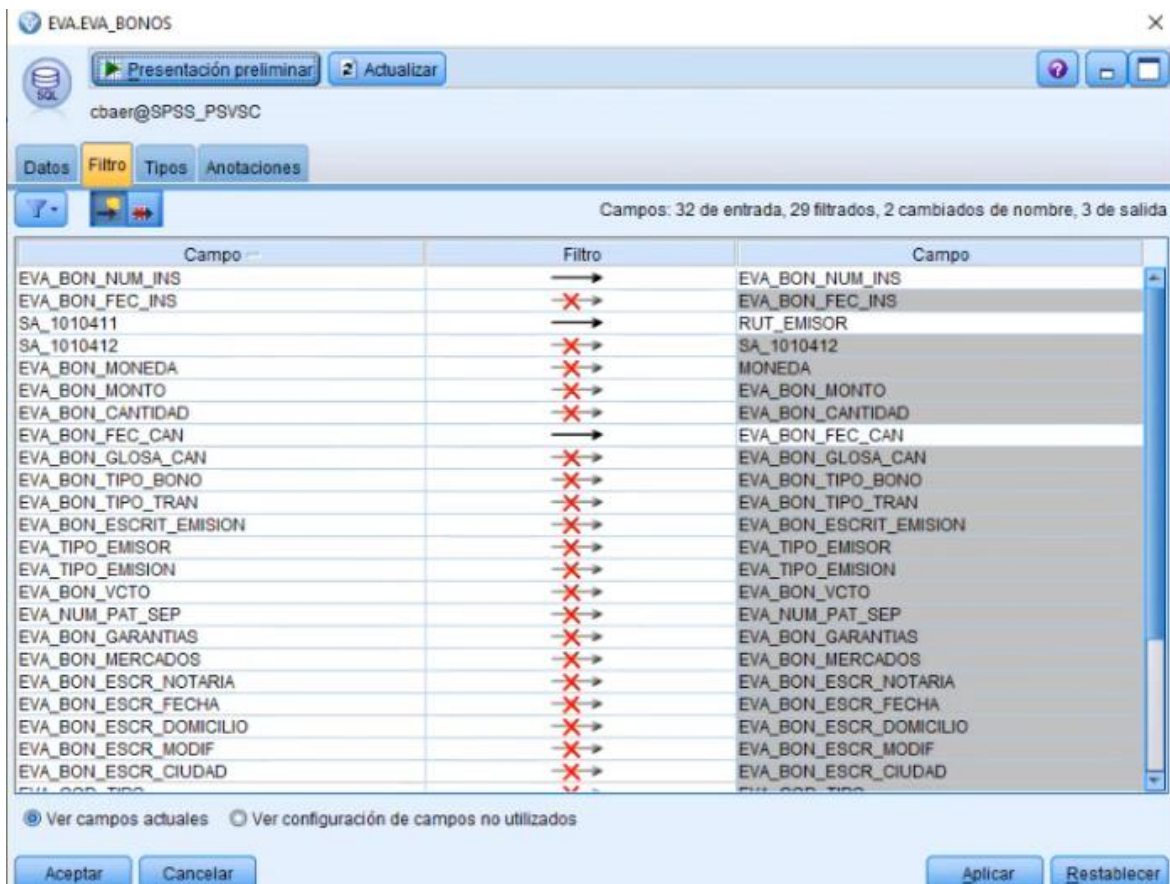


Estos son los nodos explicados (RECUADRO ROJO):



Explicación de nodos (Recuadro Verde)

Campos traídos de la tabla “EVA.EVA_BONOS”



Solo se llevan los campos: “EVA_BON_NUM_INS”, “RUT_EMITOR”, “EVA_BON_FEC_CAN”.

Proceso “FECHA A DATE”.

Convierte el campo “EVA_BON_FEC_CAN”, a tipo “DATE”:

The screenshot shows a configuration window titled "FECHA A DATE". It has a "Presentación preliminar" button at the top. Below it are tabs for "Configuración" and "Anotaciones". Under "Configuración", there is a section "Rellenar campos:" with a dropdown menu showing "EVA_BON_FEC_CAN". Below this is a "Reemplazar:" dropdown set to "Siempre". Then, a "Condición:" field contains "@BLANK(@FIELD)". Finally, a "Reemplazar con:" field contains "datetime_date(@FIELD)". At the bottom are buttons for "Aceptar", "Cancelar", "Aplicar", and "Restablecer".

Filtro “FECHA CANC NULL o > DATE”.

The screenshot shows a configuration window titled "FECHA CANC NULL o > DATE". It has a "Presentación preliminar" button at the top. Below it are tabs for "Configuración" and "Anotaciones". Under "Configuración", there is a "Modo:" section with radio buttons for "Incluir" (selected) and "Descartar". Below this is a large text area for the "Condición:" which contains the filter logic: "EVA_BON_FEC_CAN = undef or EVA_BON_FEC_CAN > '\$P-Fecha_consulta'". At the bottom are buttons for "Aceptar", "Cancelar", "Aplicar", and "Restablecer".

Si la fecha de cancelación no existe o es menor que la fecha que se esta consultando, es decir si el bono aún está vigente muestra la información consultada

Proceso “Fundir”, la clave para fusión de tablas es:

Fundir

Presentación preliminar

Fundir 2 conjuntos de datos. Método de fusión: Claves

Entradas Fundir Filtro Optimización Anotaciones

Método de fusión: ☐ Orden ☒ Claves

Claves posibles:

Claves para fusión:

EVA_BON_NUM_INS

☒ Combinar campos clave duplicados

☒ Incluir sólo registros coincidentes (unión interior)

☐ Incluir registros coincidentes y no coincidentes (unión exterior completa)

☐ Incluir registros coincidentes y no coincidentes seleccionados (unión exterior parcial)

Seleccionar

☐ Incluir registros del primer conjunto de datos que no coincida con ningún otro (anti-unión)

Aceptar Cancelar Aplicar Restablecer

Tabla resultante de “Fundir”:

Fundir

Presentación preliminar

Fundir 2 conjuntos de datos. Método de fusión: Claves

Entradas Fundir Filtro Optimización Anotaciones

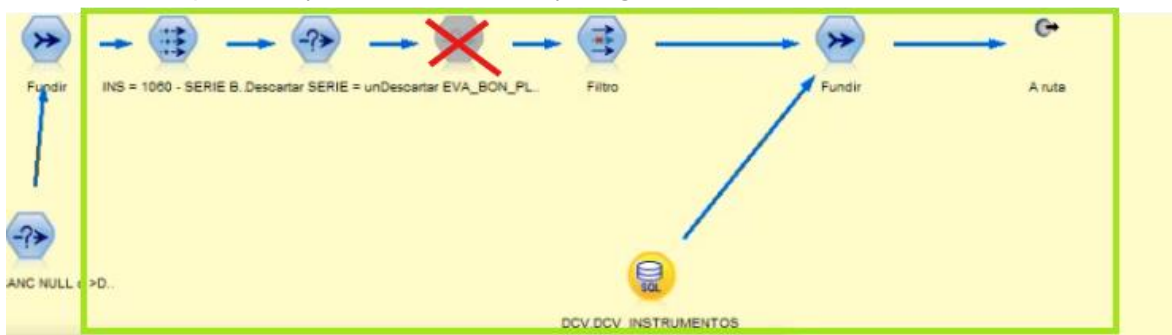
Campos: 8 de entrada, 2 filtrados, 0 cambiados de nombre, 6 de salida

Campo	Etiqueta	Nodo de orig...	Nodo conect.	Filtro	Campo
EVA_BON_NUM_INS		EVA.EVA_BO...	FECHA CAN...	→	EVA_BON_NUM_INS
RUT_EMITOR	1	EVA.EVA_BO...	FECHA CAN...	→	RUT_EMITOR
EVA_BON_FEC_CAN	1	EVA.EVA_BO...	FECHA CAN...	✗	EVA_BON_FEC_CAN
EVA_BON_SERIE	3	EVA.EVA_BO...	FECHAS A D...	✗	EVA_BON_SERIE
SERIE	3	EVA.EVA_BO...	FECHAS A D...	→	SERIE
EVA_BON_PLAZO_BONO	3	EVA.EVA_BO...	FECHAS A D...	→	EVA_BON_PLAZO_BONO
EVA_FECHA_AUTORIZA...	3	EVA.EVA_BO...	FECHAS A D...	→	EVA_FECHA_AUTORIZA...
EVA_PLAZO_COLOC	3	EVA.EVA_BO...	FECHAS A D...	→	EVA_PLAZO_COLOC

☒ Ver campos actuales ☐ Ver configuración de campos no utilizados

Aceptar Cancelar Aplicar Restablecer

Se continúa el proceso (RECUADRO VERDE), luego de fundir:

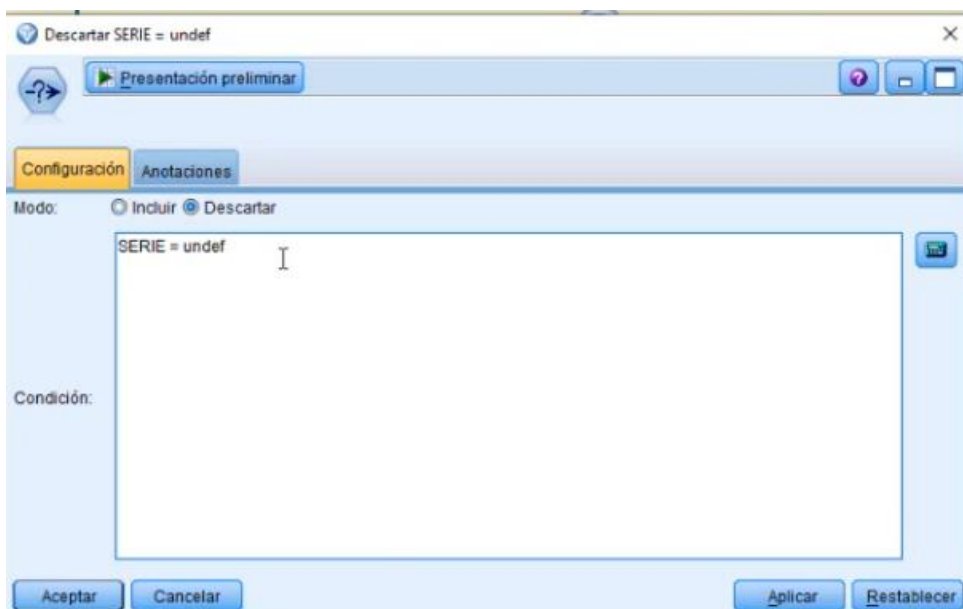


Proceso “INS = 1060 – SERIA BENJO-S”

Captura de pantalla de la configuración de un proceso de fundido. El título de la ventana es 'INS = 1060 - SERIE BENJO-S'. La pestaña 'Configuración' está seleccionada. El campo 'Rellenar campos:' contiene el texto 'SERIE'. El campo 'Reemplazar:' contiene el texto 'En función de una condición'. El campo 'Condición:' contiene el texto 'EVA_BON_NUM_INS = 1060'. El campo 'Reemplazar con:' contiene el texto 'BENJO-S'. Los botones 'Aceptar', 'Cancelar', 'Aplicar' y 'Restablecer' están visibles en la parte inferior.

Si “EVA_BON_NUM_INS”, es decir el número de inscripción del bono es igual a 1060 lo reemplaza con el nombre de serie “BENJO-S”

Filtro “Descartar SERIE = UNDEF”, solo se filtran los que no tienen serie.



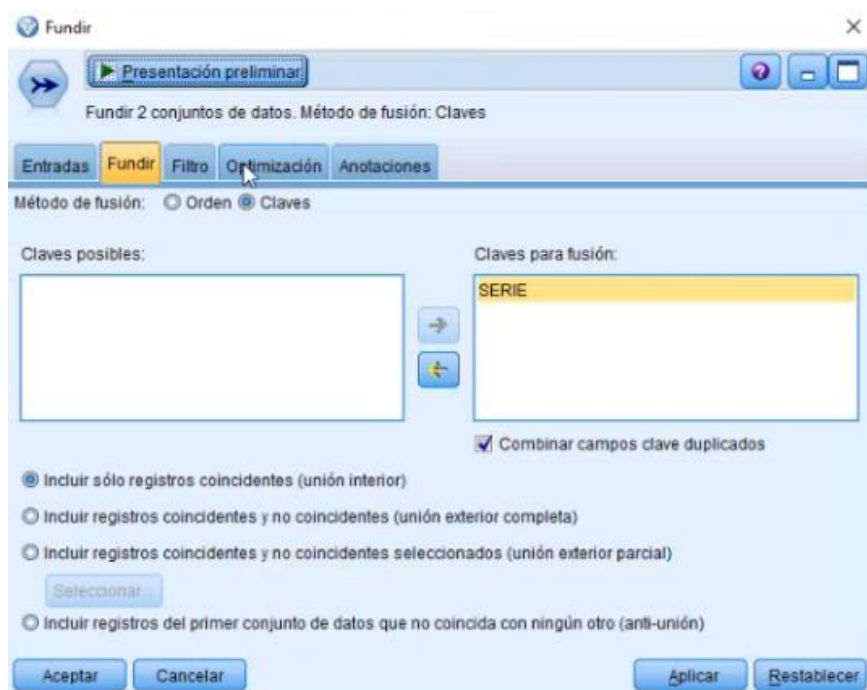
Filtro, este se utiliza para obtener los datos que nos interesa como el RUT_EMITOR, SERIE, EVA_PLAZO_COLOC.



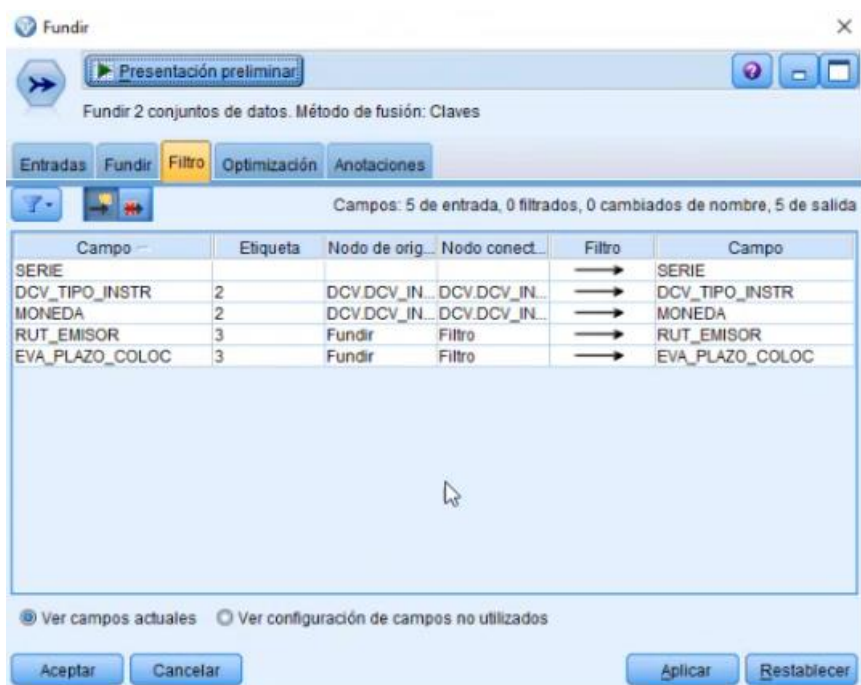
Tabla De datos “DCV.DCV_INSTRUMENTOS”, obtiene los siguientes datos.



Proceso “Fundir”, en base a la clave para fusión “SERIE”.



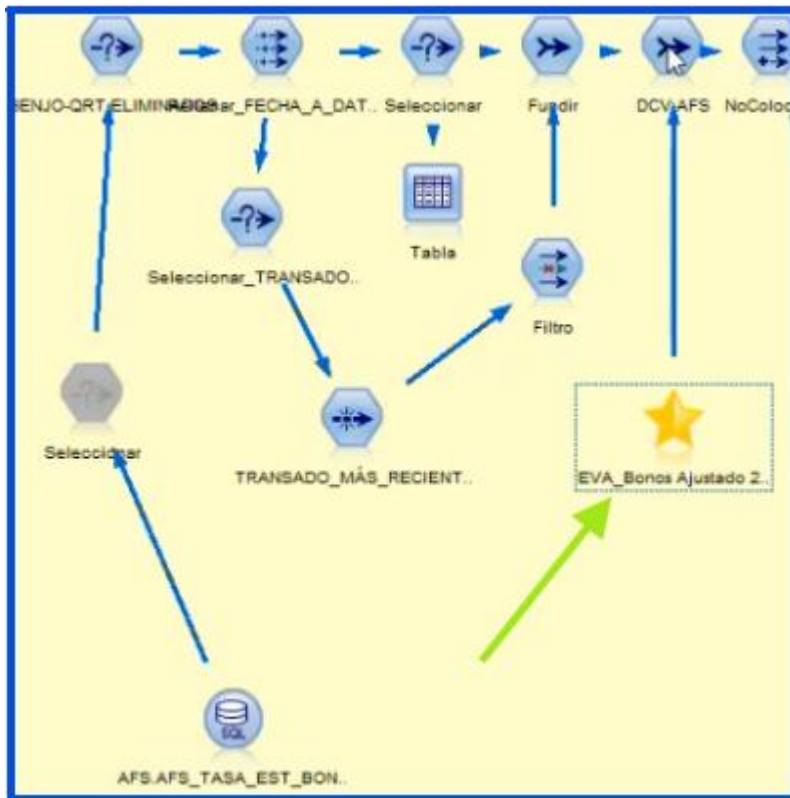
Resultado:



Resumen:

Se obtienen los datos importantes como el “RUT_EMITOR”, “SERIE”, “MONEDA”, “DCV_TIPO_INSTR”, “EVA_PLAZO_COLOC”. Este subproceso tiene el fin de obtener estos datos para luego realizar una Fusión con los resultados que lleva la tabla Maqueda.

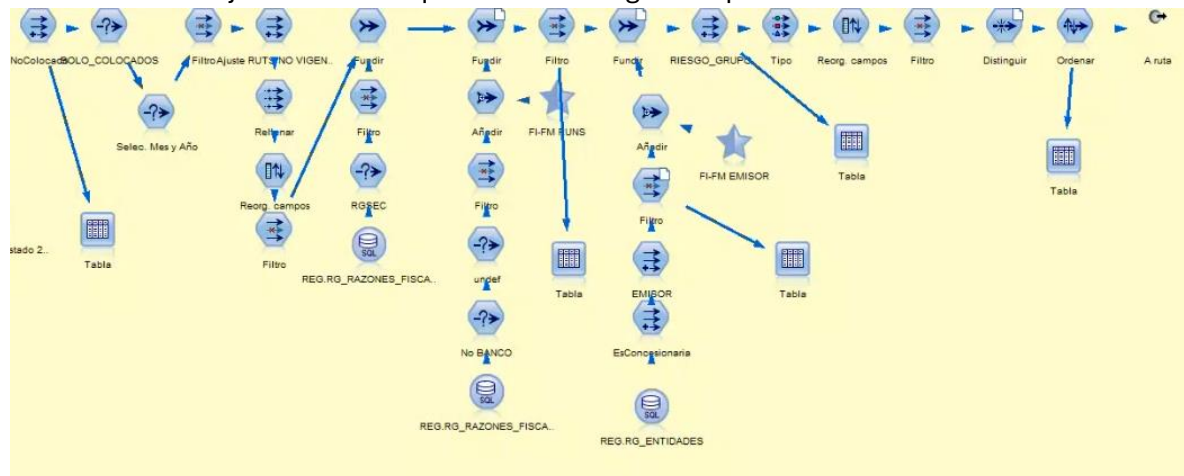
En la tabla maqueta se explico el siguiente fragmento de flujo:



La flecha verde fue el Subproceso explicado en la sección anterior. El nodo de “DVC-AFS” Fue explicado al comienzo de la sección del supernodo “**EVA_Bonos Ajustado**”

Supernodo Tabla Maqueta.

Se continua el flujo de Tabla maqueta desde el siguiente punto en adelante:



Nodo “NoColocado”

The screenshot shows a configuration window titled "NoColocado". At the top, there is a "Presentación preliminar" button and a close button. Below this, it says "Derivar como: Condicional". There are two tabs: "Configuración" (selected) and "Anotaciones". Under "Configuración", there is a "Modo:" section with radio buttons for "Único" (selected) and "Múltiple". The "Derivar campo:" section has a text box containing "NoColocado". Below this, the "Derivar como:" dropdown is set to "Condicional". The "Tipo de campo:" dropdown is set to "Marca". The "Si:" section contains a text box with the logical expression: `EVA_PLAZO_COLOC != undef and EVA_PLAZO_COLOC <= 'SP-Fecha_consulta' and FECHA_ULTIMA_TRANSACCION_REAL = undef`. The "Entonces:" section contains a text box with the value "1". The "En caso contrario:" section contains a text box with the value "0". At the bottom, there are buttons for "Aceptar", "Cancelar", "Aplicar", and "Restablecer".

NoColocado

Presentación preliminar

Derivar como: Condicional

Configuración Anotaciones

Modo: ☒ Único ☐ Múltiple

Derivar campo:

NoColocado

Derivar como: Condicional

Tipo de campo: Marca

Si:

`EVA_PLAZO_COLOC != undef and EVA_PLAZO_COLOC <= 'SP-Fecha_consulta' and FECHA_ULTIMA_TRANSACCION_REAL = undef`

Entonces:

1

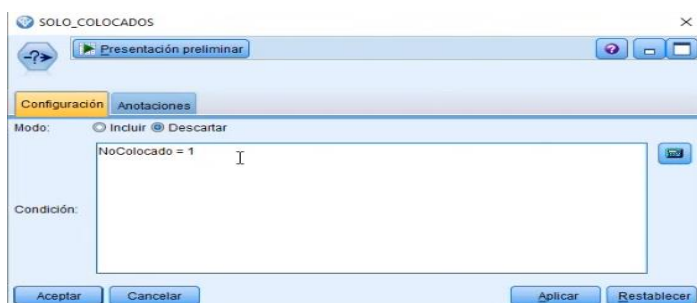
En caso contrario:

0

Aceptar Cancelar Aplicar Restablecer

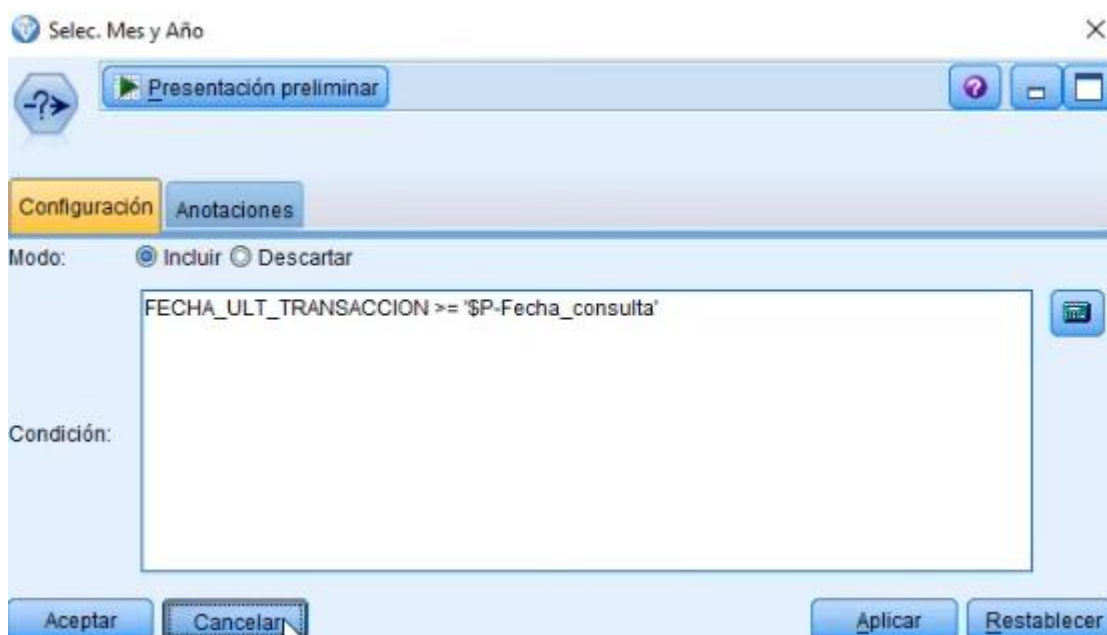
Si “EVA_PLAZO_COLOC” es distinta de vacío y “EVA_PLAZO_COLOC” es menor que la fecha consultada y “FECHA_ULTIMA_TRANSACCION_REAL” es igual a vacío, se reemplazan por “1” si no se reemplaza con “0”

Nodo “SOLO_COLOCADOS”



The screenshot shows a configuration window titled "SOLO_COLOCADOS". At the top, there is a "Presentación preliminar" button. Below it, the "Configuración" tab is active, showing the "Modo:" section with radio buttons for "Incluir" and "Descartar", where "Descartar" is selected. The "Condición:" section contains a text box with the expression "NoColocado = 1". At the bottom, there are four buttons: "Aceptar", "Cancelar", "Aplicar", and "Restablecer".

Nodo “Selec. Mes y Año” (QUIZÁ NO SEA NECESARIO ESTE PASO)



The screenshot shows a configuration window titled "Selec. Mes y Año". At the top, there is a "Presentación preliminar" button. Below it, the "Configuración" tab is active, showing the "Modo:" section with radio buttons for "Incluir" and "Descartar", where "Incluir" is selected. The "Condición:" section contains a text box with the expression "FECHA_ULT_TRANSACCION >= '\$P-Fecha_consulta'". At the bottom, there are four buttons: "Aceptar", "Cancelar", "Aplicar", and "Restablecer".

nodo Filtro:

Filtro

Presentación preliminar

Filtro Anotaciones

Campos: 12 de entrada, 3 filtrados, 0 cambiados de nombre, 9 de salida

Campo	Filtro	Campo
SERIE	→	SERIE
FECHA_ULT_TRANSACCION	→	FECHA_ULT_TRANSACCION
SPREAD	→	SPREAD
DURATION	→	DURATION
RIESGO	→	RIESGO
TIPOVAL	→	TIPOVAL
FECHA_ULTIMA_TRANSACCION_REAL	→	FECHA_ULTIMA_TRANSACCION_REAL
DCV_TIPO_INSTR	→	DCV_TIPO_INSTR
MONEDA	→	MONEDA
RUT_EMITOR	→	RUT_EMITOR
EVA_PLAZO_COLOC	→	EVA_PLAZO_COLOC
NoColocado	→	NoColocado

☒ Ver campos actuales ☐ Ver configuración de campos no utilizados

Aceptar Cancelar Aplicar Restablecer

Se descartan los datos con cruces, ya que no son necesarios más adelante.

nodo “Ajuste RUTS NO VIGENTES”

Ajuste RUTS NO VIGENTES

Presentación preliminar

Derivar como: Nominal

Configuración Anotaciones

Modo: ☐ Único ☒ Múltiple

Derivar de:

RUT_EMITOR

Extensión de nombre de campo: Añadir como: ☒ Sufijo ☐ Prefijo

Derivar como: Nominal SUGERENCIA: consulte los campos seleccionados mediante @FIELD

Tipo de campo: ☒ Nominal Valor por defecto:

Definir campo como	Si esta condición es verdadera
76012676	RUT_EMITOR = 76007675
76555400	RUT_EMITOR = 76555430
84356800	RUT_EMITOR = 92236000
96802690	RUT_EMITOR = 92257000
76496130	RUT_EMITOR = 96920010
76073162	RUT_EMITOR = 96956660
76038659	RUT_EMITOR = 99567210
91144000	RUT_EMITOR = 93473000
76000739	RUT_EMITOR = 89900400
76833300	RUT_EMITOR = 96579330
76124890	RUT_EMITOR = 87845500
84356800	RUT_EMITOR = 92220000
76052927	RUT_EMITOR = 96972300
76411321	RUT_EMITOR = 90042000
76411321	RUT_EMITOR = 96719210
99513400	RUT_EMITOR = 90042000
94272000	RUT_EMITOR = 96717620
76411321	RUT_EMITOR = 99513400

Aceptar Cancelar Aplicar Restablecer

Tarea manual, cargar los nuevos rut. Debido a que los rut de las empresas que cobran los bonos son compradas por empresas externas que son dueñas del bono entonces se realiza esta actualización para tener los ruts actualizados.

Nodo Rellenar: en el paso anterior se crea una nueva variable que se llama "RUT_EMITOR_aux".

los campos que estén en “0” quiere decir que no sufrieron ningún cambio y se mantiene el rut original “RUT_EMITOR”.

nodo Filtro:

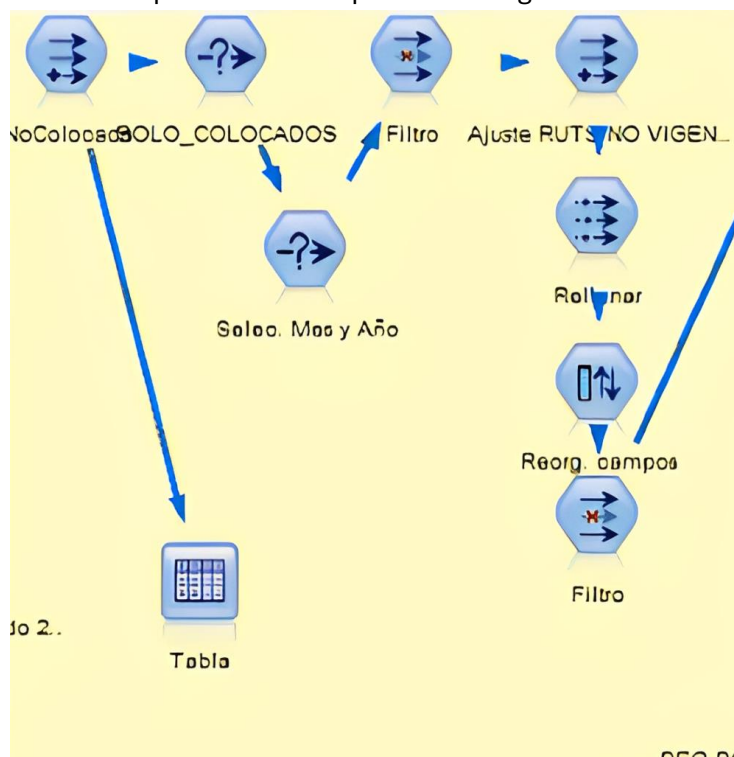
Cambia de nombre ciertos campos.

Campo	Filtro	Campo
SERIE	→	SERIE
RUT_EMITOR_aux	→	RUT_EMITOR
RUT_EMITOR	→	RUT_EMITOR_ORIGINAL
FECHA_ULT_TRANSACCION	→	FECHA_ULT_TRANSACCION
SPREAD	→	SPREAD
DURATION	→	DURATION
RIESGO	→	RIESGO
TIPOVAL	→	TIPOVAL
DCV_TIPO_INSTR	→	DCV_TIPO_INSTR
MONEDA	→	MONEDA

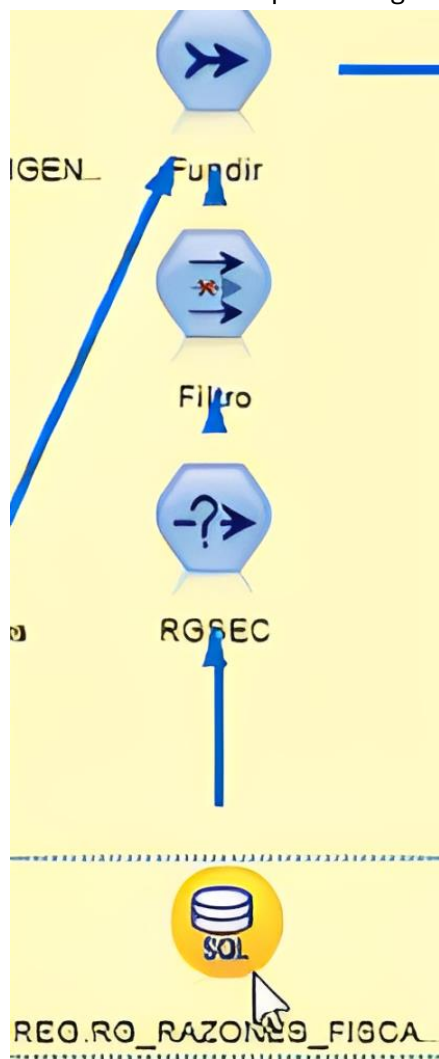
Ver campos actuales (selected) Ver configuración de campos no utilizados

el campo “RUT_EMITOR_aux” se cambia a “RUT_EMITOR” que trae los rut reales que tienen los bonos, “RUT_EMITOR” se cambia a “RUT_EMITOR_ORIGINAL” que era el anterior a la modificación.

Hasta este punto se han explicado los siguientes nodos:



A continuación se explica lo siguientes nodos desde abajo hacia arriba:



Datos traídos de la tabla “REG.RG_RAZONES_FISCALIZACION”

REG.RG_RAZONES_FISCALIZACION

Presentación preliminar Actualizar

cbaer@SPSS_PSVSC

Datos Filtro Tipos Anotaciones

Campos: 11 de entrada, 7 filtrados, 1 cambiado de nombre, 4 de salida

Campo	Filtro	Campo
RG_RUT	→	RUT
RG_FECHA_INICIO_FISCAL	→	RG_FECHA_INICIO_FISCAL
RG_FECHA_TERMINO_FISCAL	→	RG_FECHA_TERMINO_FISCAL
RG_RAZON_FISCAL	→	RG_RAZON_FISCAL
RG_OBSERVACIONES	✗	RG_OBSERVACIONES
RG_NRO_INSCRIPCION	✗	RG_NRO_INSCRIPCION
RG_TIPO_DOCUMENTO_INS	✗	RG_TIPO_DOCUMENTO_INS
RG_TIPO_DOCUMENTO_CAN	✗	RG_TIPO_DOCUMENTO_CAN
RG_NRO_DOCUMENTO_CAN	✗	RG_NRO_DOCUMENTO_CAN
RG_NRO_DOCUMENTO_INS	✗	RG_NRO_DOCUMENTO_INS
RG_ACRONIMO	✗	RG_ACRONIMO

☒ Ver campos actuales ☐ Ver configuración de campos no utilizados

Aceptar Cancelar Aplicar Restablecer

Nodo “RGSEC” se identifica a los que son securitizadoras (RGSEC).

RGSEC

Presentación preliminar

Configuración Anotaciones

Modo: ☒ Incluir ☐ Descartar

Condición:

RG_RAZON_FISCAL = "RGSEC"

Aceptar Cancelar Aplicar Restablecer

nodo Filtro, solo toma dos datos: “RUT_EMITOR”, “RG_RAZON_FISCAL”

Filtro

Presentación preliminar

Filtro Anotaciones

Campos: 4 de entrada, 2 filtrados, 1 cambiados de nombre, 2 de salida

Campo	Filtro	Campo
RUT	→	RUT_EMITOR
RG_FECHA_INICIO_FISCAL	✗	RG_FECHA_INICIO_FISCAL
RG_FECHA_TERMINO_FISCAL	✗	RG_FECHA_TERMINO_FISCAL
RG_RAZON_FISCAL	→	RG_RAZON_FISCAL

☒ Ver campos actuales ☐ Ver configuración de campos no utilizados

Aceptar Cancelar Aplicar Restablecer

Nodo Fundir, se mantienen los datos anteriores y se agrega el campo de “RG_RAZON_FISCAL” y se fusionan mediante clave “RUT_EMITOR”

Fundir

Presentación preliminar

Fundir 2 conjuntos de datos. Método de fusión: Claves

Entradas **Fundir** Filtro Optimización Anotaciones

Método de fusión: ☐ Orden ☒ Claves

Claves posibles:

Claves para fusión:

RUT_EMITOR

☒ Combinar campos clave duplicados

☐ Incluir sólo registros coincidentes (unión interior)

☒ Incluir registros coincidentes y no coincidentes (unión exterior completa)

☐ Incluir registros coincidentes y no coincidentes seleccionados (unión exterior parcial)

Seleccionar...

☐ Incluir registros del primer conjunto de datos que no coincida con ningún otro (anti-unión)

Aceptar Cancelar Aplicar Restablecer

Resultado:

Fundir

Presentación preliminar

Fundir 2 conjuntos de datos. Método de fusión: Claves

Entradas **Fundir** **Filtro** Optimización Anotaciones

Campos: 11 de entrada, 0 filtrados, 0 cambiados de nombre, 11 de salida

Campo	Etiqueta	Nodo de orig...	Nodo conect...	Filtro	Campo
RUT_EMITOR				→	RUT_EMITOR
RG_RAZON_FISCAL	1	REG.RG_RA...	Filtro	→	RG_RAZON_FISCAL
SERIE		DCV-AFS	Filtro	→	SERIE
RUT_EMITOR_ORIGINAL	2	DCV-AFS	Filtro	→	RUT_EMITOR_ORIGINAL
FECHA_ULT_TRANSAC...	2	DCV-AFS	Filtro	→	FECHA_ULT_TRANSAC...
SPREAD	2	DCV-AFS	Filtro	→	SPREAD
DURATION	2	DCV-AFS	Filtro	→	DURATION
RIESGO	2	DCV-AFS	Filtro	→	RIESGO
TIPOVAL	2	DCV-AFS	Filtro	→	TIPOVAL
DCV_TIPO_INSTR	2	DCV-AFS	Filtro	→	DCV_TIPO_INSTR
MONEDA	2	DCV-AFS	Filtro	→	MONEDA

☒ Ver campos actuales ☐ Ver configuración de campos no utilizados

Aceptar Cancelar Aplicar Restablecer

Se explicaran los siguientes nodos a continuación en el mismo orden de abajo hacia arriba:



Datos traídos de la tabla “REG.RG_RAZONES_FISCALIZACION”

REG.RG_RAZONES_FISCALIZACION

Presentación preliminar Actualizar

cbaer@SPSS_PSVSC

Datos Filtro Tipos Anotaciones

Campos: 11 de entrada, 7 filtrados, 1 cambiados de nombre, 4 de salida

Campo	Filtro	Campo
RG_RUT	→	RUT
RG_FECHA_INICIO_FISCAL	→	RG_FECHA_INICIO_FISCAL
RG_FECHA_TERMINO_FISCAL	→	RG_FECHA_TERMINO_FISCAL
RG_RAZON_FISCAL	→	RG_RAZON_FISCAL
RG_OBSERVACIONES	→	RG_OBSERVACIONES
RG_NRO_INSCRIPCION	→	RG_NRO_INSCRIPCION
RG_TIPO_DOCUMENTO_INS	→	RG_TIPO_DOCUMENTO_INS
RG_TIPO_DOCUMENTO_CAN	→	RG_TIPO_DOCUMENTO_CAN
RG_NRO_DOCUMENTO_CAN	→	RG_NRO_DOCUMENTO_CAN
RG_NRO_DOCUMENTO_INS	→	RG_NRO_DOCUMENTO_INS

☒ Ver campos actuales ☐ Ver configuración de campos no utilizados

Aceptar Cancelar Aplicar Restablecer

Nodo “No Banco”: se descartan las razones que sean Bancos

No BANCO

Presentación preliminar

Configuración Anotaciones

Modo: ☐ Incluir ☒ Descartar

RG_RAZON_FISCAL = "BANCO" I

Condición:

Aceptar Cancelar Aplicar Restablecer

Nodo "undef" se descartan los datos no vigentes

undef

Presentación preliminar

Configuración Anotaciones

Modo: ☒ Incluir ☐ Descartar

RG_FECHA_TERMINO_FISCAL = undef I

Condición:

Aceptar Cancelar Aplicar Restablecer

Nodo filtro solo se toma el rut:

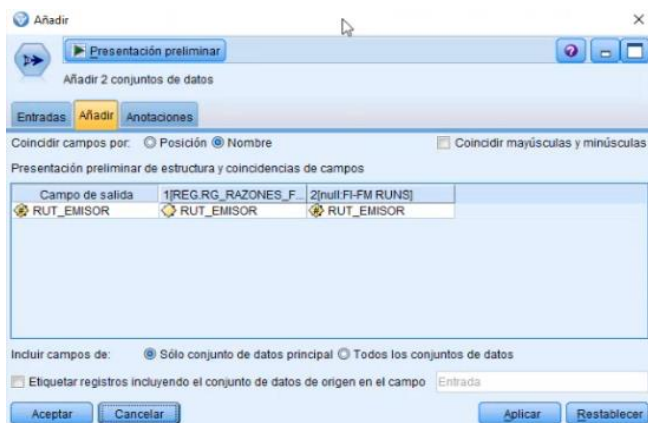


en el siguiente paso ocurre lo siguiente:



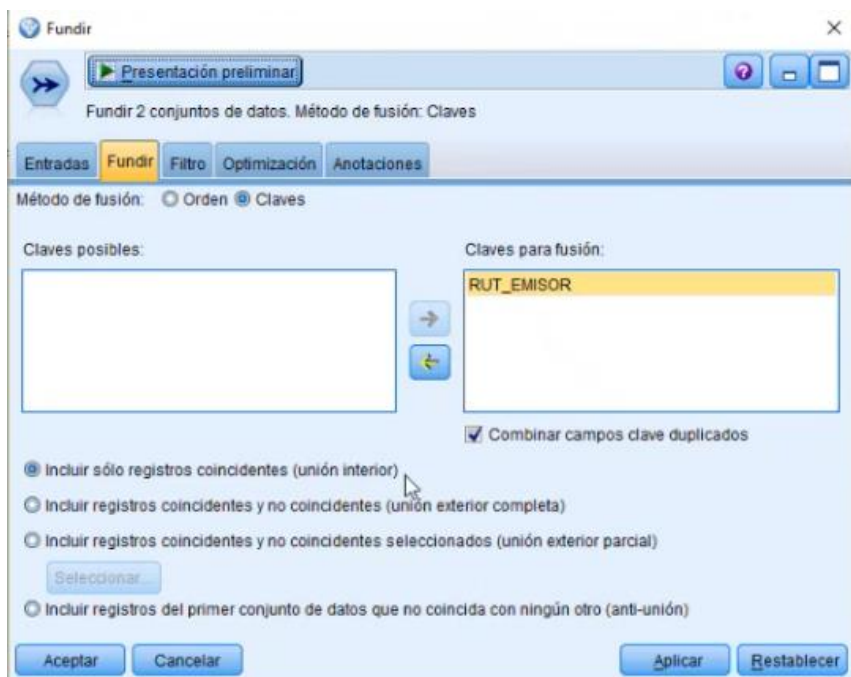
Los datos que se traen desde la “REG.REG_RAZONES_FISCALIZACION” no tienen los fondos mutuos o de inversión. Se usa el Supernodo “FI-FM RUNS” y su resultado el cual el los fondos mutuos se fusiona con los datos traídos de la tabla anterior (SE EXPLICA MÁS TARDE EN ESTE MISMO DOCUMENTO ESE SUBPROCESO).

Se hace una Fusión con un nodo llamado “Añadir” con las siguientes especificaciones.



Luego de fusionar los datos del subproceso “FI-FM RUNS” con los datos de la tabla de FISCALIZACION, esta tabla resultante se fusiona con el paso anterior realizado en la misma tabla.

Nodo Fundir por Clave apra Fusion RUT_EMISOR:



Fundir

Presentación preliminar

Fundir 2 conjuntos de datos. Método de fusión: Claves

Entradas Fundir Filtro Optimización Anotaciones

Método de fusión: ☐ Orden ☒ Claves

Claves posibles:

Claves para fusión:

RUT_EMISOR

☒ Combinar campos clave duplicados

☒ Incluir sólo registros coincidentes (unión interior)

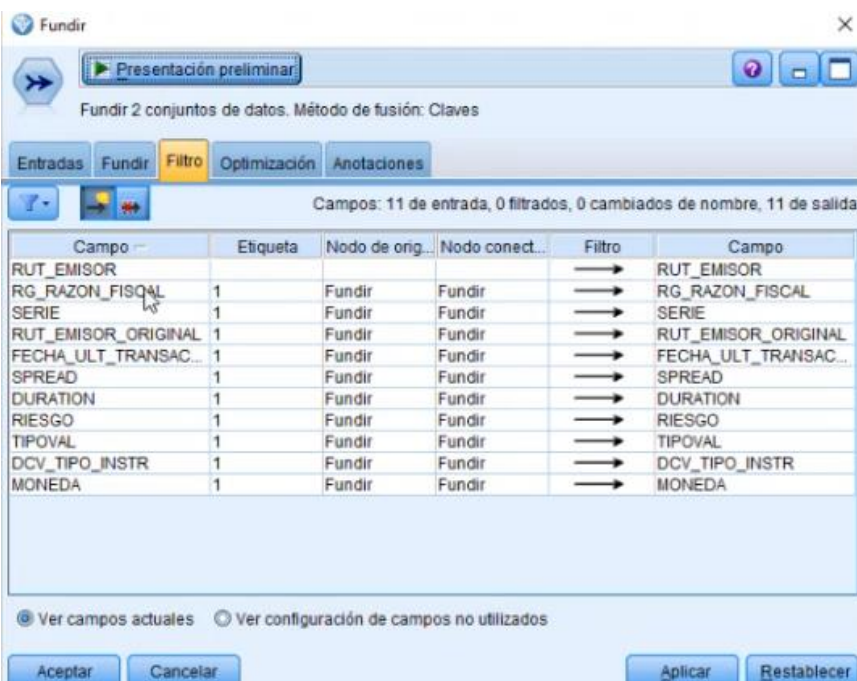
☐ Incluir registros coincidentes y no coincidentes (unión exterior completa)

☐ Incluir registros coincidentes y no coincidentes seleccionados (unión exterior parcial)

Seleccionar

☐ Incluir registros del primer conjunto de datos que no coincida con ningún otro (anti-unión)

Aceptar Cancelar Aplicar Restablecer



Fundir

Presentación preliminar

Fundir 2 conjuntos de datos. Método de fusión: Claves

Entradas Fundir Filtro Optimización Anotaciones

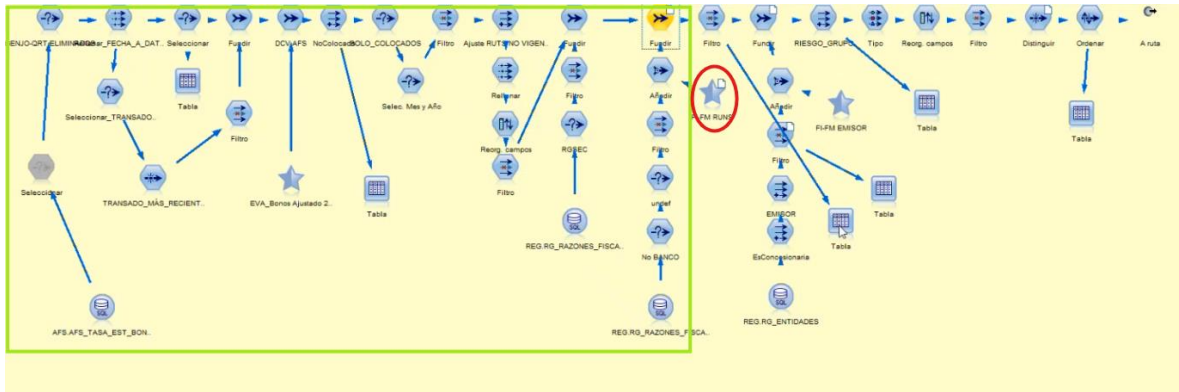
Campos: 11 de entrada, 0 filtrados, 0 cambiados de nombre, 11 de salida

Campo	Etiqueta	Nodo de orig...	Nodo conect...	Filtro	Campo
RUT_EMISOR		Fundir	Fundir	→	RUT_EMISOR
RG_RAZON_FISCAL	1	Fundir	Fundir	→	RG_RAZON_FISCAL
SERIE	1	Fundir	Fundir	→	SERIE
RUT_EMISOR_ORIGINAL	1	Fundir	Fundir	→	RUT_EMISOR_ORIGINAL
FECHA_ULT_TRANSAC...	1	Fundir	Fundir	→	FECHA_ULT_TRANSAC...
SPREAD	1	Fundir	Fundir	→	SPREAD
DURATION	1	Fundir	Fundir	→	DURATION
RIESGO	1	Fundir	Fundir	→	RIESGO
TIPOVAL	1	Fundir	Fundir	→	TIPOVAL
DCV_TIPO_INSTR	1	Fundir	Fundir	→	DCV_TIPO_INSTR
MONEDA	1	Fundir	Fundir	→	MONEDA

☒ Ver campos actuales ☐ Ver configuración de campos no utilizados

Aceptar Cancelar Aplicar Restablecer

Hasta este punto se ha explicado el siguiente tramo del flujo:

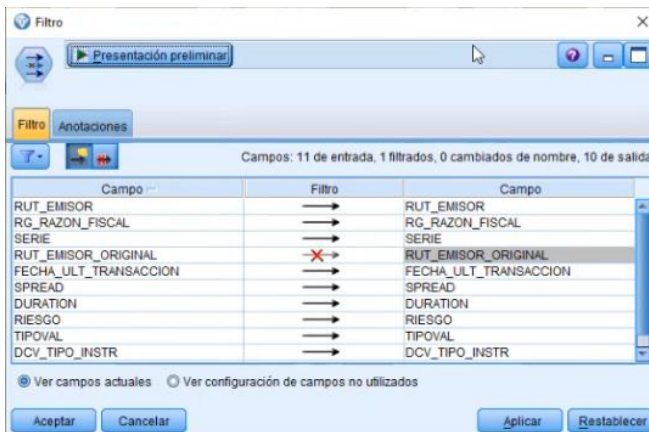


Recuadro verde: Flujo Explicado

Círculo rojo: Subproceso explicado más tarde en el video.

Lo que no esta resaltado es lo que se explicara a continuación.

Nodo "Filtro":



Se explica el siguiente Fragmento de abajo hacia arriba:



Datos traídos de la tabla “REG.REG_ENTIDADES”

REG.REG_ENTIDADES

Presentación preliminar Actualizar

cbaer@SPSS_PSVSC

Datos Filtro Tipos Anotaciones

Campos: 23 de entrada, 19 filtrados, 1 cambiado de nombre, 4 de salida

Campo	Filtro	Campo
RG_RUT	→	RUT_EMITOR
RG_DV	→	RG_DV
RG_RAZON_SOCIAL	→	RG_RAZON_SOCIAL
RG_DOMICILIO_GERENCIA	→	RG_DOMICILIO_GERENCIA
RG_REGION	→	RG_REGION
RG_CIUDAD	→	RG_CIUDAD
RG_COMUNA	→	RG_COMUNA
RG_CASILLA_ELECTRONICA	→	RG_CASILLA_ELECTRONICA
RG_SITIO_WEB	→	RG_SITIO_WEB
RG_CODIGO_POSTAL	→	RG_CODIGO_POSTAL
RG_TELEFONO	→	RG_TELEFONO
RG_FAX	→	RG_FAX
RG_UNIDAD_SVS	→	RG_UNIDAD_SVS
RG_NOMBOL	→	RG_NOMBOL
RG_NOMBRE_FANTASIA	→	RG_NOMBRE_FANTASIA
RG_AUDITOR_SVS	→	RG_AUDITOR_SVS
RG_OBSERVACION	→	RG_OBSERVACION
RG_TIPO_PERSONA	→	RG_TIPO_PERSONA
RG_FECHA_NACIMIENTO	→	RG_FECHA_NACIMIENTO
RG_COD_TIPO_SOCIAL	→	RG_COD_TIPO_SOCIAL
RG_OTRO_TIPO_SOCIAL	→	RG_OTRO_TIPO_SOCIAL
RG_NRO_RESOL_EXIST	→	RG_NRO_RESOL_EXIST
RG_COD_VIGENCIA	→	RG_COD_VIGENCIA

☒ Ver campos actuales ☐ Ver configuración de campos no utilizados

Aceptar Cancelar Aplicar Restablecer

Nodo “EsConcesionaria”

EsConcesionaria

Presentación preliminar

Derivar como: Condicional

Configuración Anotaciones

Modo: ☒ Único ☐ Múltiple

Derivar campo:

EsConcesionaria

Derivar como: Condicional

Tipo de campo: Marca

Si:

issubstring("CONCESIONARIA", RG_RAZON_SOCIAL) > 0

Entonces:

1

En caso contrario:

0

Aceptar Cancelar Aplicar Restablecer

Si dentro de la razón social existe la palabra “CONSECIONARIA” la marca con el numero 1 en caso contrario la marca con el numero 0.

Nodo “EMISOR”

The screenshot shows the 'EMISOR' configuration window. It has a title bar with a close button. Below the title bar is a 'Presentación preliminar' button. The main area is divided into two tabs: 'Configuración' (selected) and 'Anotaciones'. Under 'Configuración', there's a 'Derivar como: Fórmula' label. Below that is a 'Derivar campo:' text box containing 'EMISOR'. Further down is a 'Derivar como:' dropdown menu set to 'Fórmula'. Below that is a 'Tipo de campo:' dropdown menu set to '<Por defecto>'. The main part of the window is a large text area for the 'Fórmula:' containing the following code:

```
if not@NULL(RG_RAZON_SOCIAL)) then RG_RAZON_SOCIAL else if not@NULL(RG_NOMBOL)) then  
RG_NOMBOL else RG_NOMBRE_FANTASIA endif
```

At the bottom of the window are four buttons: 'Aceptar', 'Cancelar', 'Aplicar', and 'Restablecer'.

Si la razón social no es nula o vacía en el campo emisor se pone el nombre de la razón social.
Si el nombre de la bolsa no es vacío o nulo pone el nombre de fantasía.

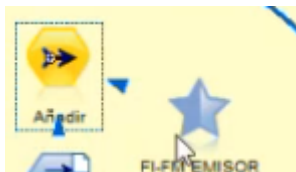
Nodo “Filtro”

The screenshot shows the 'Filtro' configuration window. It has a title bar with a close button. Below the title bar is a 'Presentación preliminar' button. The main area is divided into two tabs: 'Filtro' (selected) and 'Anotaciones'. Below the tabs is a status bar that says 'Campos: 6 de entrada, 2 filtrados, 1 cambiado de nombre, 4 de salida'. The main part of the window is a table with three columns: 'Campo', 'Filtro', and 'Campo'. The table contains the following data:

Campo	Filtro	Campo
RUT_EMITOR	→	RUT_EMITOR
RG_RAZON_SOCIAL	→	RAZON_SOCIAL
RG_NOMBOL	→	RG_NOMBOL
RG_NOMBRE_FANTASIA	→	RG_NOMBRE_FANTASIA
EsConcesionaria	→	EsConcesionaria
EMISOR	→	EMISOR

At the bottom of the window are four buttons: 'Aceptar', 'Cancelar', 'Aplicar', and 'Restablecer'.

A continuación, se añade el resultado del proceso que se lleva actualmente con el resultado de un subproceso llamado “FI-FM EMISOR” (SE EXPLICA MAS ADELANTE)



Nodo “Añadir”

Añadir

Presentación preliminar

Añadir 2 conjuntos de datos

Entradas **Añadir** Anotaciones

Coincidir campos por: ☐ Posición ☒ Nombre ☐ Coincidir mayúsculas y minúsculas

Presentación preliminar de estructura y coincidencias de campos

Campo de salida	1[REG.RG_ENTIDADES...]	2[nul.FI-FM EMISOR]
RUT_EMITOR	RUT_EMITOR	RUT_EMITOR
RAZON_SOCIAL	RAZON_SOCIAL	RAZON_SOCIAL
EsConcesionaria	EsConcesionaria	EsConcesionaria
EMISOR	EMISOR	EMISOR

Incluir campos de: ☒ Sólo conjunto de datos principal ☐ Todos los conjuntos de datos

☐ Etiquetar registros incluyendo el conjunto de datos de origen en el campo: Entrada

Aceptar Cancelar Aplicar Restablecer

Para luego hacer una Fusión con el proceso ya explicado “Recuadro verde” Con el proceso explicado recientemente.

Nodo “Fundir”

Clave de fusión “RUT_EMITOR”

Fundir

Presentación preliminar

Fundir 2 conjuntos de datos. Método de fusión: Claves

Entradas **Fundir** Filtro Optimización Anotaciones

Método de fusión: ☐ Orden ☒ Claves

Claves posibles:

Claves para fusión:

RUT_EMITOR

☒ Combinar campos clave duplicados

☒ Incluir sólo registros coincidentes (unión interior)

☐ Incluir registros coincidentes y no coincidentes (unión exterior completa)

☐ Incluir registros coincidentes y no coincidentes seleccionados (unión exterior parcial)

Seleccionar...

☐ Incluir registros del primer conjunto de datos que no coincida con ningún otro (anti-unión)

Aceptar Cancelar Aplicar Restablecer

Fundir

Presentación preliminar

Fundir 2 conjuntos de datos. Método de fusión: Claves

Entradas **Fundir** **Filtro** Optimización Anotaciones

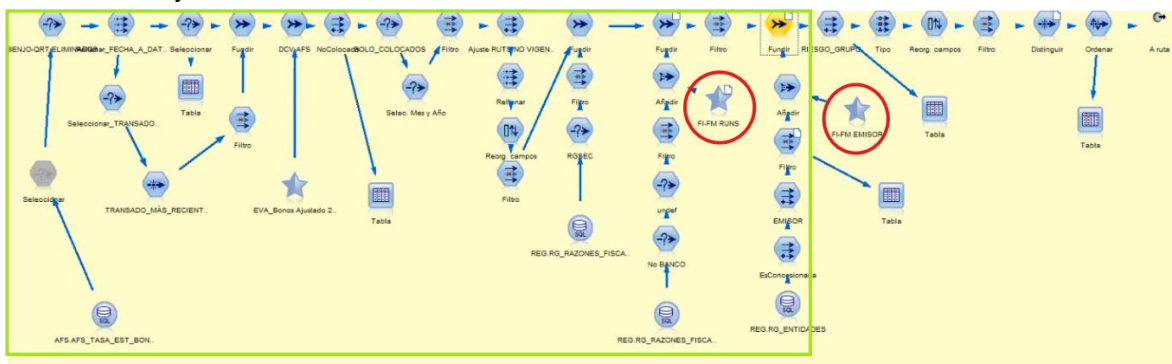
Campos: 13 de entrada, 0 filtrados, 0 cambiados de nombre, 13 de salida

Campo	Etiqueta	Nodo de orig.	Nodo conect.	Filtro	Campo
RUT_EMITOR					RUT_EMITOR
RG_RAZON_FISCAL	1	Fundir	Filtro		RG_RAZON_FISCAL
SERIE	1	Fundir	Filtro		SERIE
FECHA_ULT_TRANSAC...	1	Fundir	Filtro		FECHA_ULT_TRANSAC...
SPREAD	1	Fundir	Filtro		SPREAD
DURATION	1	Fundir	Filtro		DURATION
RIESGO	1	Fundir	Filtro		RIESGO
TIPOVAL	1	Fundir	Filtro		TIPOVAL
DCV_TIPO_INSTR	1	Fundir	Filtro		DCV_TIPO_INSTR
MONEDA	1	Fundir	Filtro		MONEDA
RAZON_SOCIAL	2	Añadir	Añadir		RAZON_SOCIAL
EsConcesionaria	2	Añadir	Añadir		EsConcesionaria
EMISOR	2	Añadir	Añadir		EMISOR

☒ Ver campos actuales ☐ Ver configuración de campos no utilizados

Aceptar Cancelar Aplicar Restablecer

Avance de flujo:



Recuadro verde: Flujo Explicado

Círculo rojo: Subproceso explicado más tarde en el video.

Lo que no está resaltado es lo que se explicara a continuación.

Nodo “RIESGO_GRUPO”

RIESGO_GRUPO

Presentación preliminar

Derivar como: Fórmula

Modo: ☒ Único ☐ Múltiple

Derivar campo:

RIESGO_GRUPO

Derivar como: Fórmula

Tipo de campo: Nominal

Fórmula:

replace("-", "", replace("-", "", RIESGO))

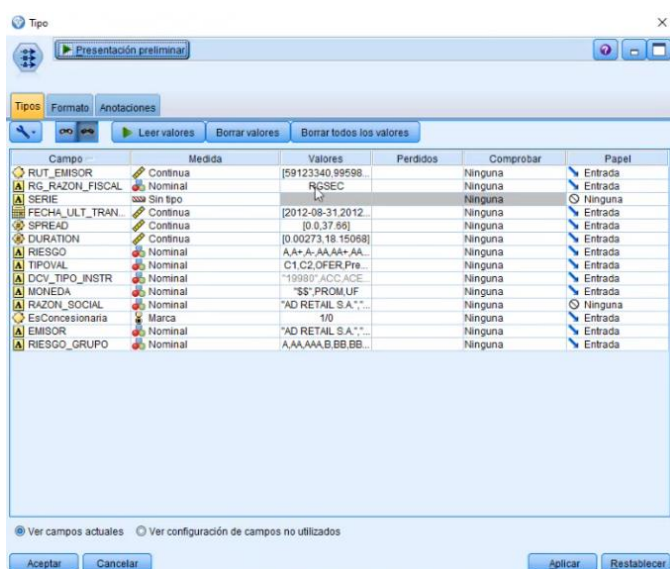
Aceptar Cancelar Aplicar Restablecer

Todos los campos que digan “AA+” o “AA-” o “AA” se llamen “AA”

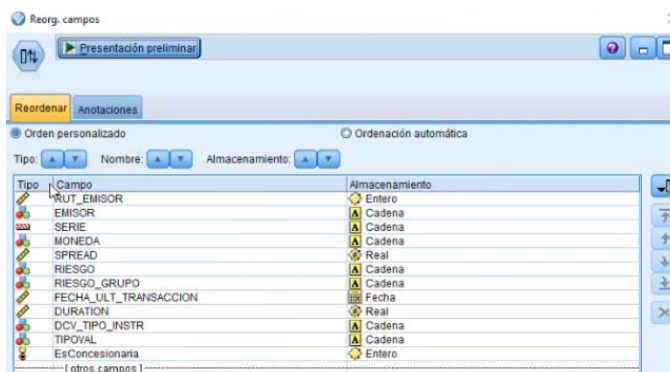
Posibles datos del campo riesgo:

- AAA
- AA+
- AA-
- AA

Nodo “Tipo” Sirve para lectura de datos.

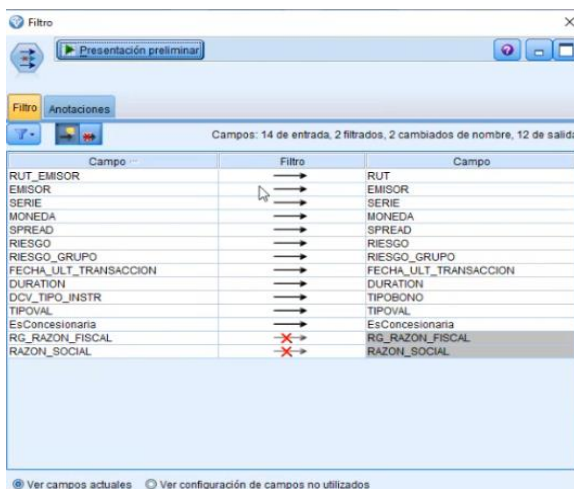


Nodo “Reorg. campos”

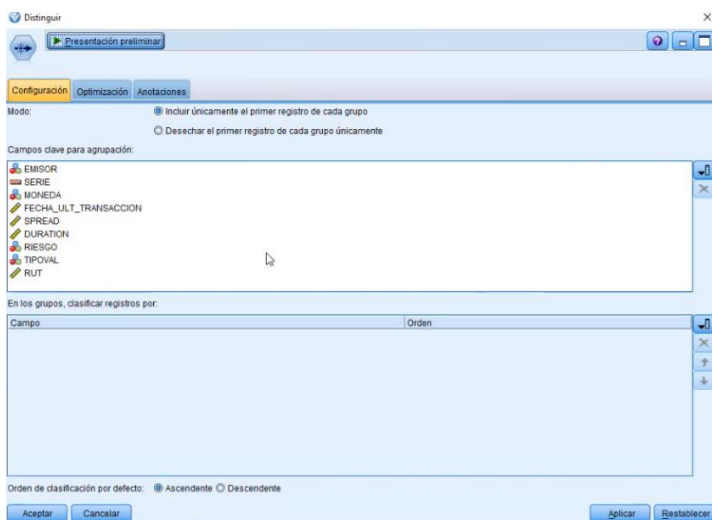


Solo reorganiza los campos.

Nodo “Filtro”



Nodo “Distinguir”, Filtro para eliminar datos duplicados.



Nodo “Ordenar”



Con esto este explicado nodo por nodo el supernodo Tabla Maqueta. Se comienza a explicar los dos subprocessos marcados con círculos rojos.

Supernodo “FI-FM RUNS”



Datos traídos de la tabla “PUB.PU_ENTES_SNAP_WEB”

Supernodo: PUB.PU_ENTES_SNAP_WEB

Presentación preliminar Actualizar

cbaer@SPSS_PSVSC

Datos Filtro Tipos Anotaciones

Campos: 14 de entrada, 10 filtrados, 2 cambiados de nombre, 4 de salida

Campo	Filtro	Campo
PU_RUT_ENT	→	RUT_EMITOR
PU_VER_ENT	✗	PU_VER_ENT
PU_NOM_ENT	✗	RG_RAZON_SOCIAL
PU_TIP_ENT	→	PU_TIP_ENT
PU_TIPO_ENT_WEB	→	PU_TIPO_ENT_WEB
PU_MERCADO	✗	PU_MERCADO
PU_ACRONIMO	✗	PU_ACRONIMO
PU_SITUACION	→	PU_SITUACION
PU_NEMOTECNICO	✗	PU_NEMOTECNICO
PU_ROWID_IDENT	✗	PU_ROWID_IDENT
PU_NRO_INSCRIPCION	✗	PU_NRO_INSCRIPCION
PU_FECHA_INSCRIPCION	✗	PU_FECHA_INSCRIPCION
PU_FECHA_CANCELACION	✗	PU_FECHA_CANCELACION
PU_DIRECCION	✗	PU_DIRECCION

☒ Ver campos actuales ☐ Ver configuración de campos no utilizados

Aceptar Cancelar Aplicar Restablecer

Nodo “FI FM VIGENTES”

Nodo: FI FM VIGENTES

Presentación preliminar

Configuración Anotaciones

Modo: ☒ Incluir ☐ Descartar

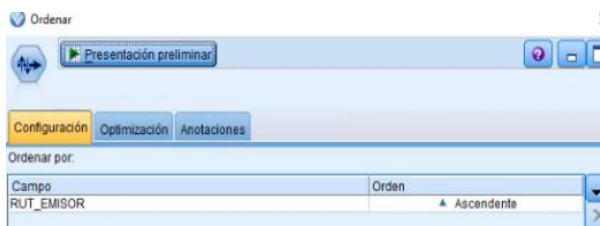
Condición:

PU_SITUACION = 'vi' and (PU_TIP_ENT = 'FI' or PU_TIP_ENT = 'FM')

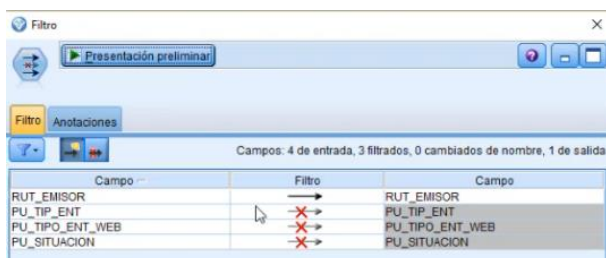
Aceptar Cancelar Aplicar Restablecer

Si PU_SITUACION tiene que ser igual a “vi (vigente)” y el tipo de entidad debe ser “FI (FONDO INVERSION)” o “FM (FONDO MUTUO)”

Nodo “Ordenar”



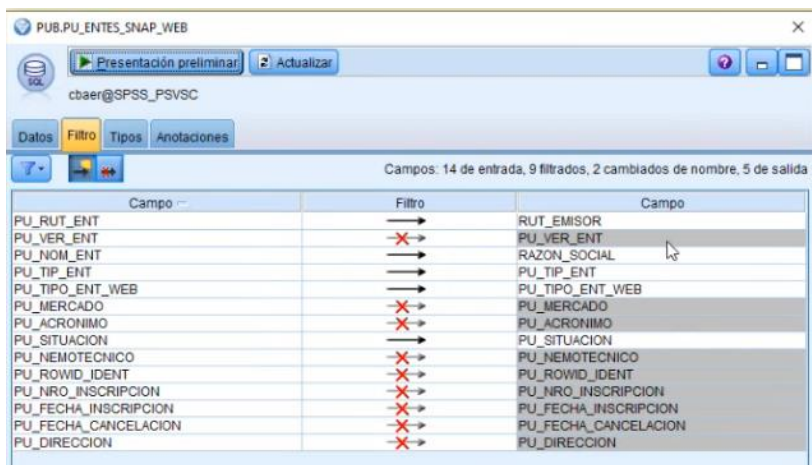
Nodo Filtro



Supernodo “FI-FM EMISOR”



Datos traídos de la tabla “PUB.SUB_ENTES_SNAP_WEB”



PU_NOM_ENT -> RAZON_SOCIAL

Nodo “FI FM VIGENTES”

The screenshot shows the 'FI FM VIGENTES' configuration window. It has a title bar with a close button. Below the title bar is a 'Presentación preliminar' button. The main area has two tabs: 'Configuración' (selected) and 'Anotaciones'. Under 'Configuración', there is a 'Modo:' section with radio buttons for 'Incluir' (selected) and 'Descartar'. Below this is a text box containing the condition: `PU_SITUACION = 'VI' and (PU_TIP_ENT = 'FI' or PU_TIP_ENT = 'FM')`. At the bottom, there are four buttons: 'Aceptar', 'Cancelar', 'Aplicar', and 'Restablecer'.

Si PU_SITUACION tiene que ser igual a “vi (vigente)” y el tipo de entidad debe ser “FI (FONDO INVERSION)” o “FM (FONDO MUTUO)”

Nodo “Ordenar”

The screenshot shows the 'Ordenar' configuration window. It has a title bar with a close button. Below the title bar is a 'Presentación preliminar' button. The main area has three tabs: 'Configuración' (selected), 'Optimización', and 'Anotaciones'. Under 'Configuración', there is a section 'Ordenar por:' with a table. The table has two columns: 'Campo' and 'Orden'. The first row has 'RUT_EMITOR' in the 'Campo' column and 'Ascendente' in the 'Orden' column. At the bottom, there is a label 'Orden de clasificación por defecto:' followed by radio buttons for 'Ascendente' (selected) and 'Descendente'.

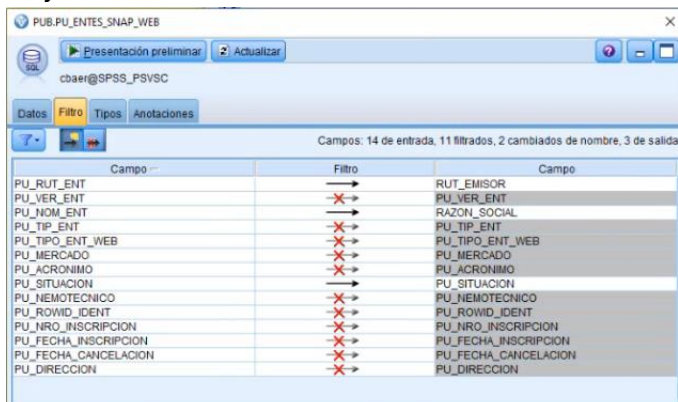
Nodo “EsConcesionaria”

The screenshot shows the 'EsConcesionaria' configuration window. It has a title bar with a close button. Below the title bar is a 'Presentación preliminar' button. The main area has two tabs: 'Configuración' (selected) and 'Anotaciones'. Under 'Configuración', there is a 'Derivar como:' section with a dropdown menu set to 'Fórmula'. Below this is a text box containing 'EsConcesionaria'. At the bottom, there is a 'Derivar como:' dropdown menu set to 'Fórmula', a 'Tipo de campo:' dropdown menu set to 'Continua', and a 'Fórmula:' text box containing '0'.

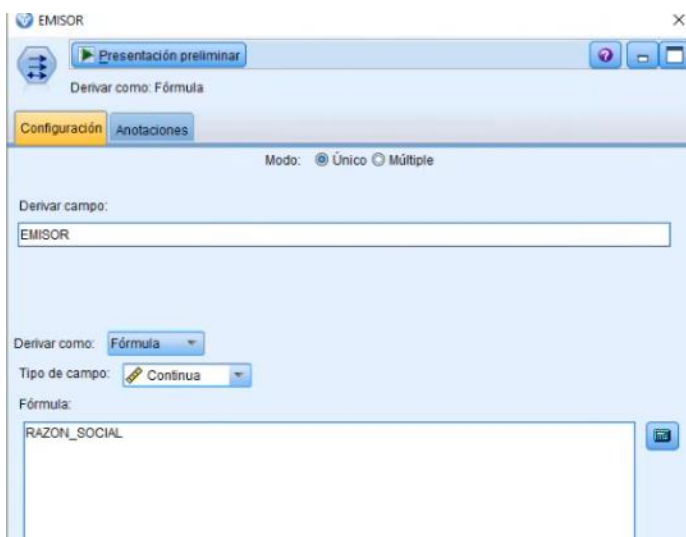
A los campos si son concesionaria los marca en 0

Nodo “EMISOR”

Hay una corrección en eliminar datos no necesarios de la tabla de entrada



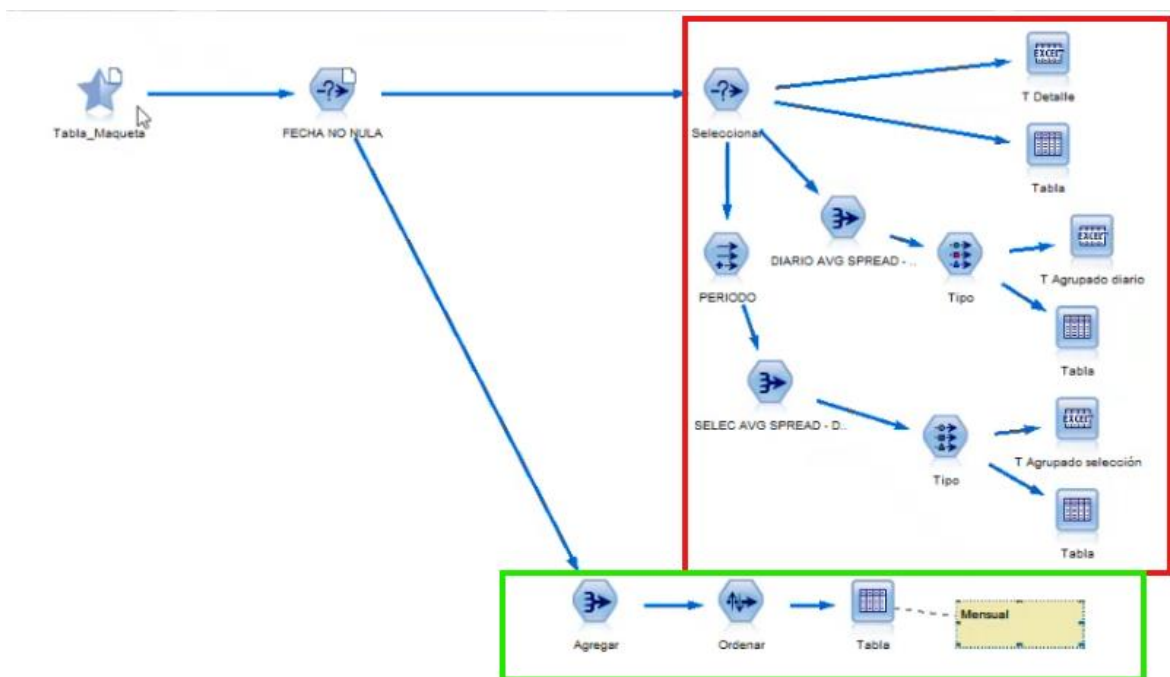
Y el nodo “EMISOR” es de la siguiente forma.



Nodo “filtro”

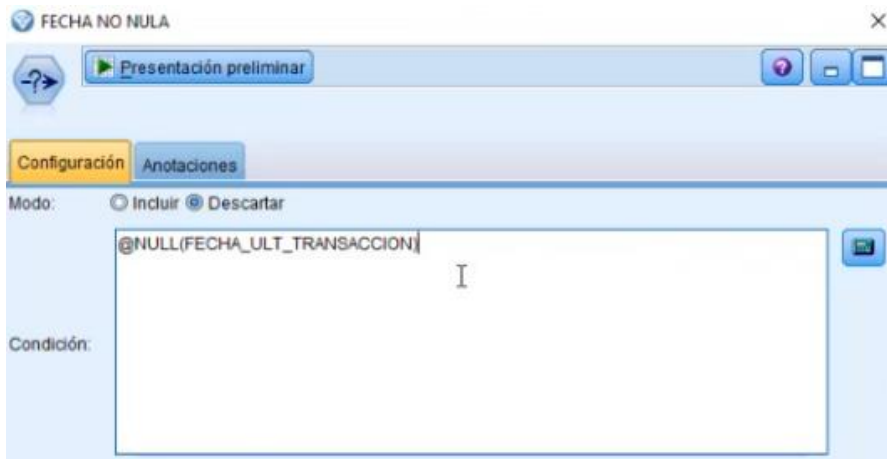


Explicación de Ruta



Se explica primero el recuadro rojo y luego se pasa al recuadro verde.

Nodo “FECHA NO NULA”



RECUADRO ROJO

Nodo “Seleccionar”

The screenshot shows the 'Seleccionar' (Select) node configuration window. It has a title bar with a question mark icon and a close button. Below the title bar is a 'Presentación preliminar' (Preview) button. The window is divided into two tabs: 'Configuración' (Configuration) and 'Anotaciones' (Annotations). The 'Configuración' tab is active. Under the 'Modo:' (Mode) section, there are two radio buttons: 'Incluir' (Include) and 'Descartar' (Exclude). The 'Incluir' radio button is selected. Below this, there is a text area for the 'Condición:' (Condition). The condition entered is 'FECHA_ULT_TRANSACCION <= \$P.Fecha_hasta'. There is a small icon to the right of the text area.

Nodo “DIARIO AVG SPREAD – DUR”

The screenshot shows the 'DIARIO AVG SPREAD - DUR' node configuration window. It has a title bar with a question mark icon and a close button. Below the title bar is a 'Presentación preliminar' (Preview) button. The window is divided into two tabs: 'Configuración' (Configuration) and 'Anotaciones' (Annotations). The 'Configuración' tab is active. Under the 'Campos clave:' (Key fields) section, there is a list of fields: RUT, EMISOR, MONEDA, RIESGO, RIESGO_GRUPO, FECHA_ULT_TRANSACCION, and EsConcesionaria. There is a checkbox labeled 'Las claves son contiguas' (The keys are contiguous) which is unchecked. Below this is the 'Agregar campos:' (Add fields) section. It contains a table with columns: Campo, Suma, Media, Mín, Máx, and D.T. The table has two rows: SPREAD and DURATION. The 'Media' checkbox is checked for both rows. Below the table is a large empty text area. At the bottom, there is a 'Modo por defecto:' (Default mode) section with checkboxes for Suma, Media, Mín, Máx, and D.T. The 'Suma' and 'Media' checkboxes are checked. There is also a 'Nueva extensión de nombre de campo:' (New field name extension) section with a text input field and a dropdown menu labeled 'Añadir como:' (Add as) with options 'Sufixo' (Suffix) and 'Prefijo' (Prefix). The 'Sufixo' option is selected. There is also a checkbox labeled 'Incluir recuento de registros en campo' (Include record count in field) which is unchecked, and a text input field labeled 'Recuento_registros' (Record count). At the bottom, there are buttons for 'Aceptar' (Accept), 'Cancelar' (Cancel), 'Aplicar' (Apply), and 'Restablecer' (Reset).

Campo	Suma	Media	Mín	Máx	D.T.
SPREAD	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DURATION	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Nodo “PERIODO”

PERIODO

Presentación preliminar

Derivar como: Fórmula

Configuración Anotaciones

Modo: Único Múltiple

Derivar campo:

PERIODO

Derivar como: Fórmula

Tipo de campo: Continua

Fórmula:

`datetime_year(FECHA_ULT_TRANSACCION)*100 + datetime_month(FECHA_ULT_TRANSACCION)`

Se toma la fecha de la última transacción (AÑO) lo multiplica por 100 y el mes de ultima transacción lo suma.

Nodo “SELECT AVG SPREAD – DUR”

SELECT AVG SPREAD - DUR

Presentación preliminar

Configuración Anotaciones

Campos clave: Las claves son contiguas

RIUT
EMISOR
MONEDA
RIESGO
RIESGO_GRUPO
EsConcesionaria
PERIODO

Agrega campos:

Campo	Suma	Media	Min	Máx	D.T.
SPREAD	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DURATION	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FECHA_ULT_TRANSACCION	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

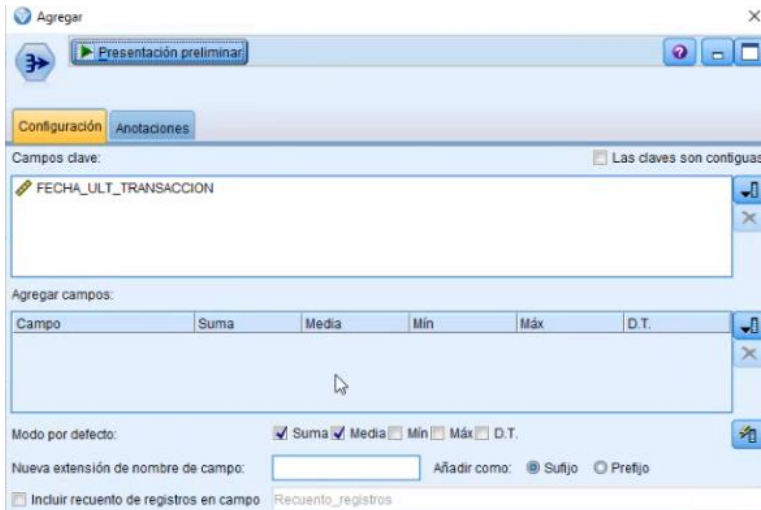
Modo por defecto: ☒ Suma ☒ Media ☐ Min ☐ Máx ☐ D.T.

Nueva extensión de nombre de campo: Añadir como: ☒ Sufijo ☐ Prefijo

☒ Incluir recuento de registros en campo Recuento_registros

Saca un promedio por mes.

Recuadro verde: Se menciona que no es necesario realizar esto.
Nodo “Agregar”



Controla que se hayan cargado los datos de la tabla original.

Se finaliza la documentación del flujo Spread de datos SPSS