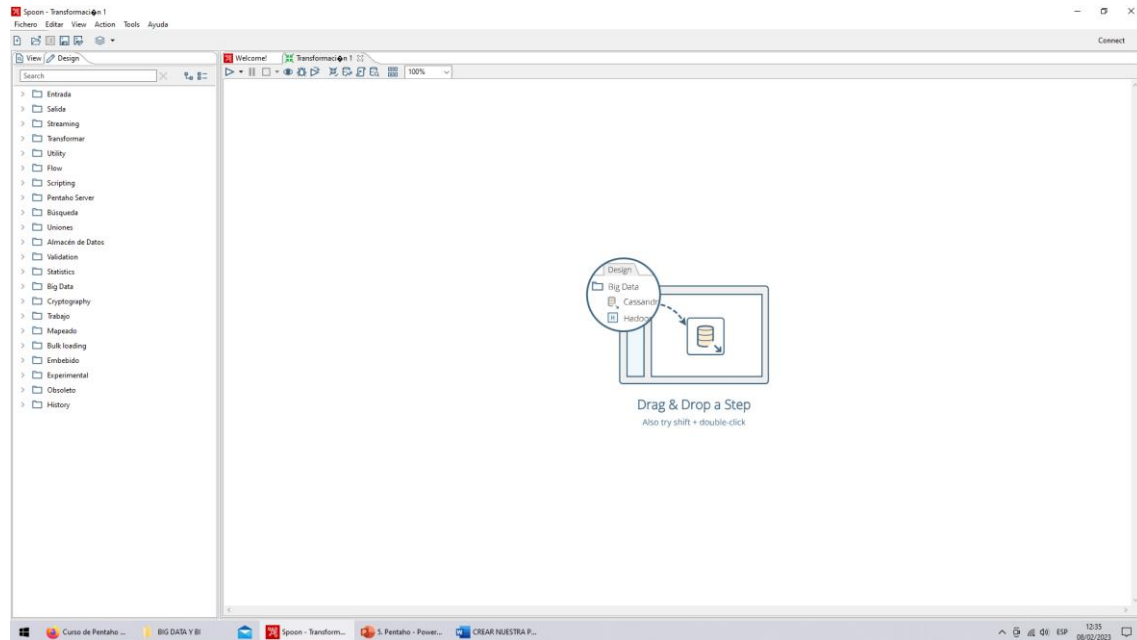
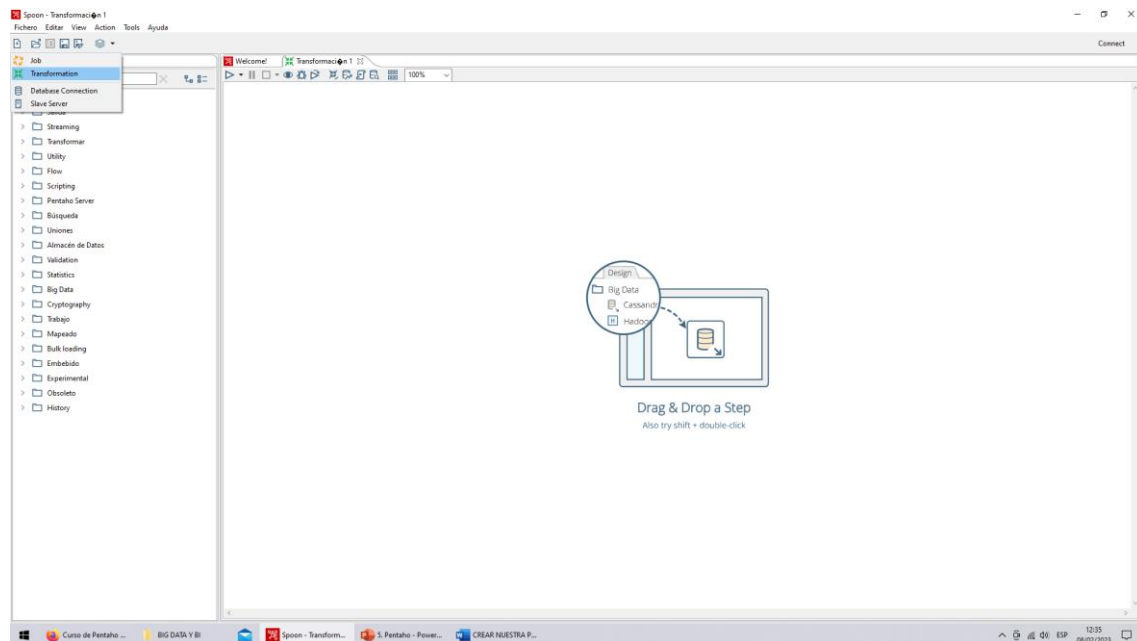


DEMO: CREAR NUESTRA PRIMERA ETL

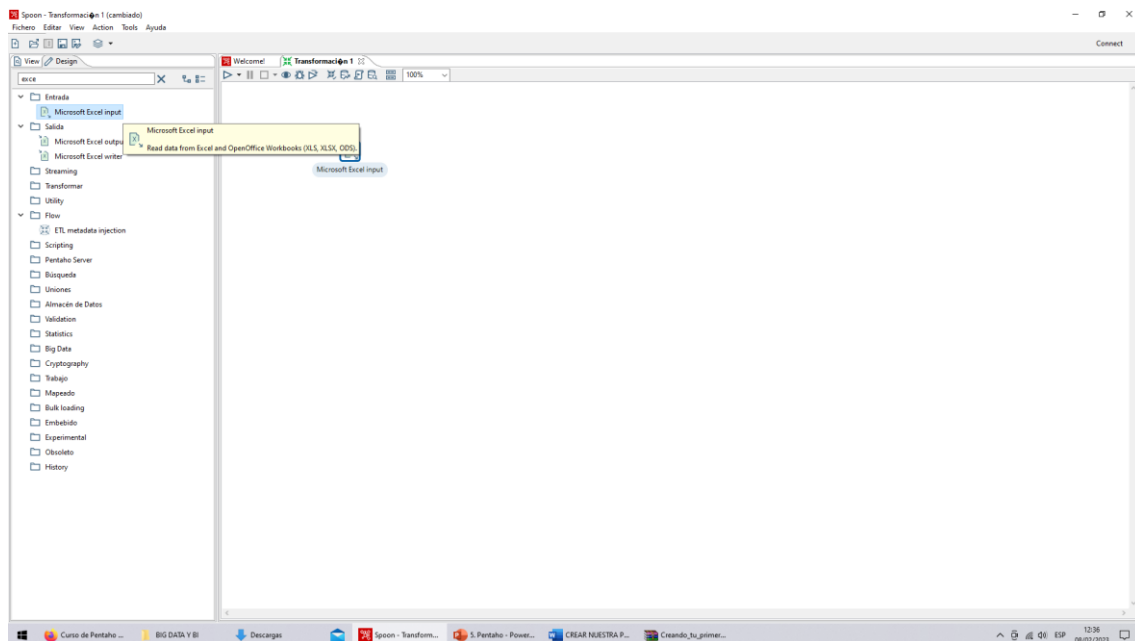
Ejecutamos el Spoon.bat.



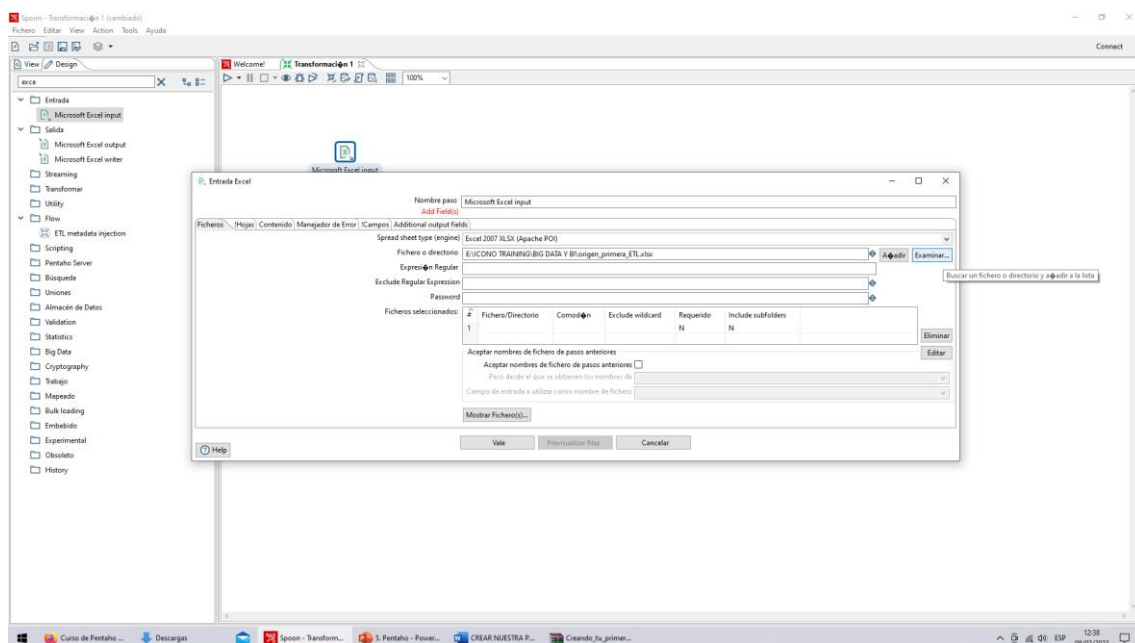
Ya dentro de PDI, creamos una transformación. Desde New File.



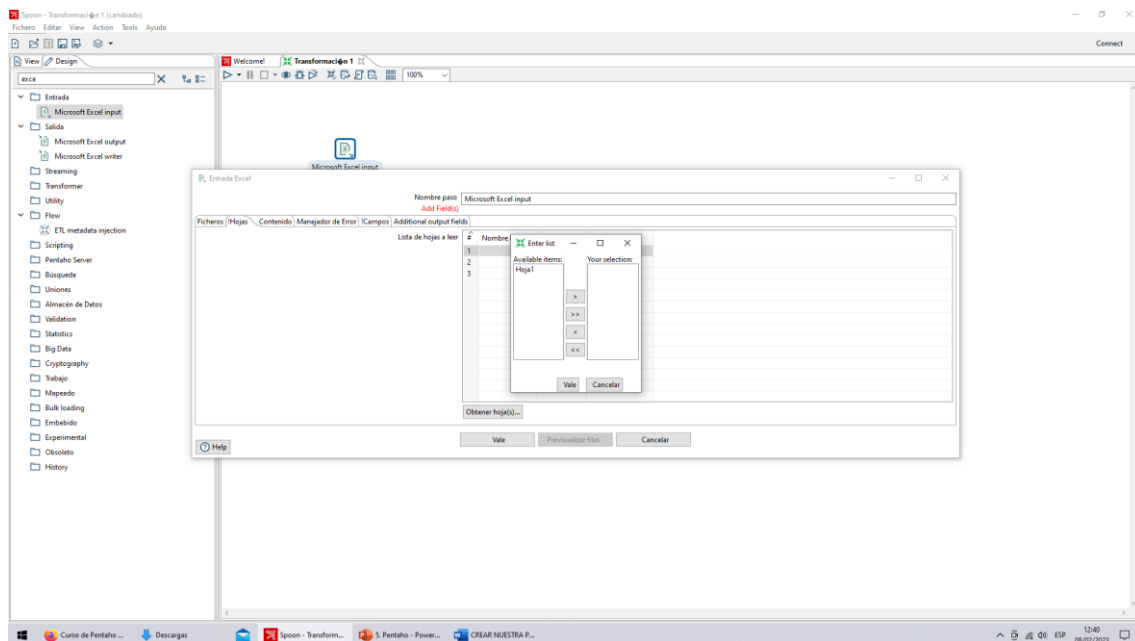
Seleccionamos como entrada "Entrada de Excel"



Hacemos doble click en el elemento y seleccionamos la ubicación del archivo

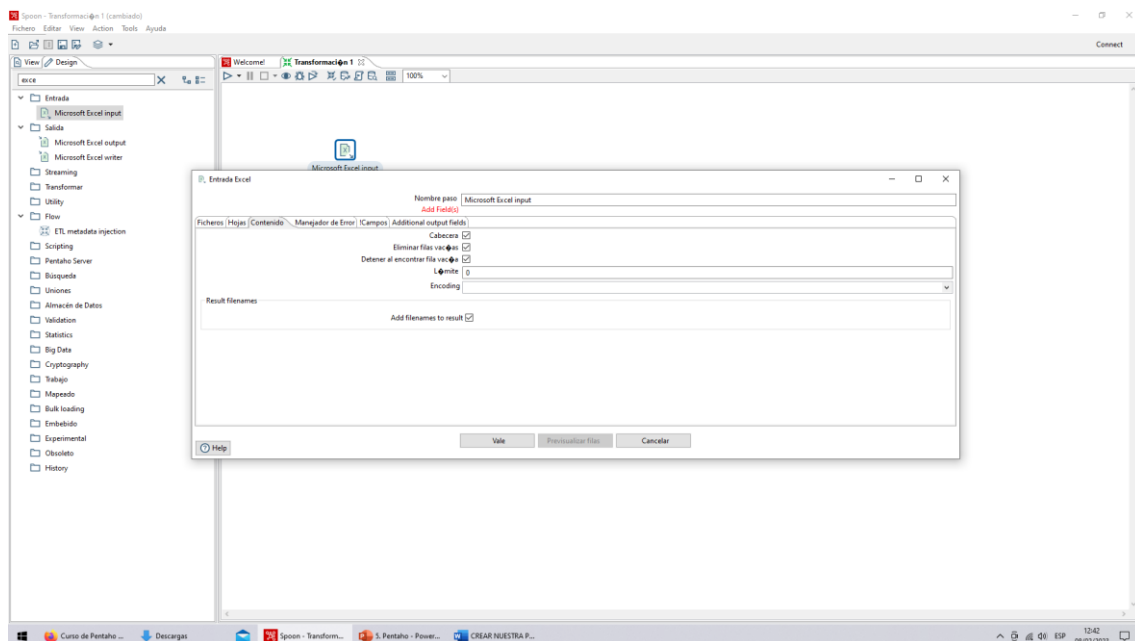


Le damos click en añadir. Vamos a la siguiente pestaña de Hojas

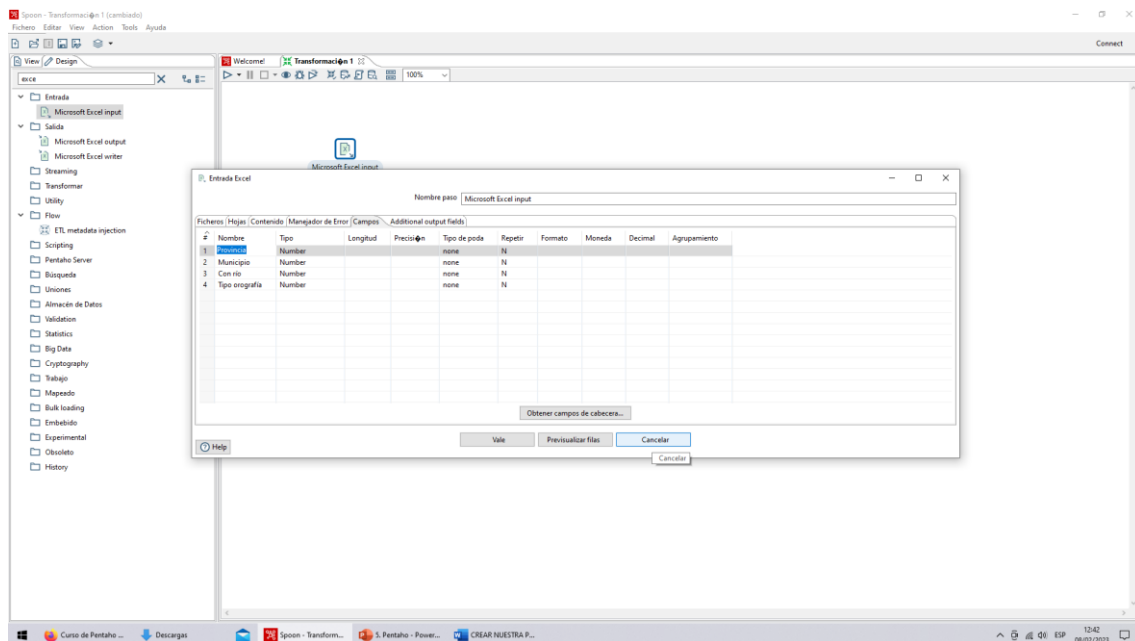


Le damos a obtener las hojas y movemos la hoja del Excel y le damos a Vale. No tocamos primera fila o columna, pero podríamos modificarlo.

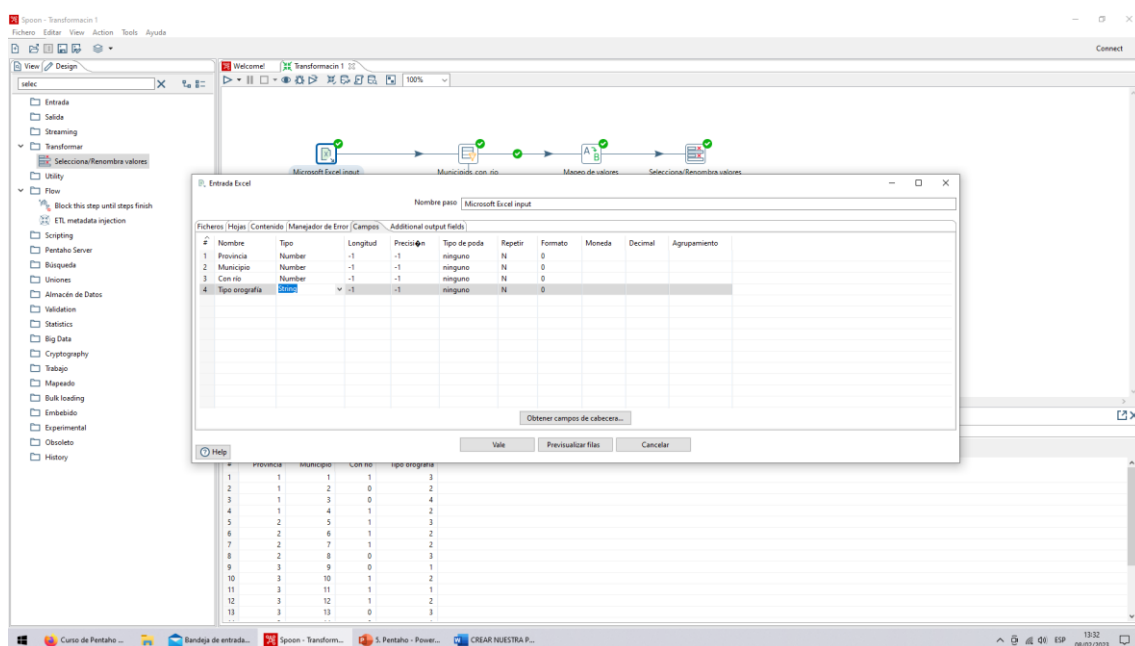
En contenido le marcamos las siguientes opciones



En campos le damos click a obtener campos de cabecera



Aquí podríamos modificar todo acerca del tipo de dato, muy importante indicarle que tipo orografía es un string para transformacion posterior



Podemos darle a previsualizar filas para ver los datos que va a importar

Spoon - Transformación 1 (cambiado)

Examine preview data

Rows of step: Microsoft Excel input (19 rows)

#	Provincia	Municipio	Con río	Tipo orografía
1	1,0	1,0	1,0	3,0
2	1,0	2,0	0,0	2,0
3	1,0	3,0	0,0	4,0
4	1,0	4,0	1,0	2,0
5	2,0	5,0	1,0	3,0
6	2,0	6,0	1,0	2,0
7	2,0	7,0	1,0	2,0
8	2,0	8,0	0,0	3,0
9	3,0	9,0	0,0	1,0
10	3,0	10,0	1,0	2,0
11	3,0	11,0	1,0	1,0
12	3,0	12,0	1,0	2,0
13	3,0	13,0	0,0	3,0
14	3,0	14,0	0,0	1,0
15	4,0	15,0	0,0	3,0
16	4,0	16,0	1,0	1,0
17	4,0	17,0	0,0	4,0
18	4,0	18,0	0,0	2,0
19	4,0	19,0	1,0	4,0

Cerrar Show Log

Como no son decimales ponemos un 0 en el formato para eliminar la coma decimal

Spoon - Transformación 1 (cambiado)

Entrada Excel

Nombre paso: Microsoft Excel input

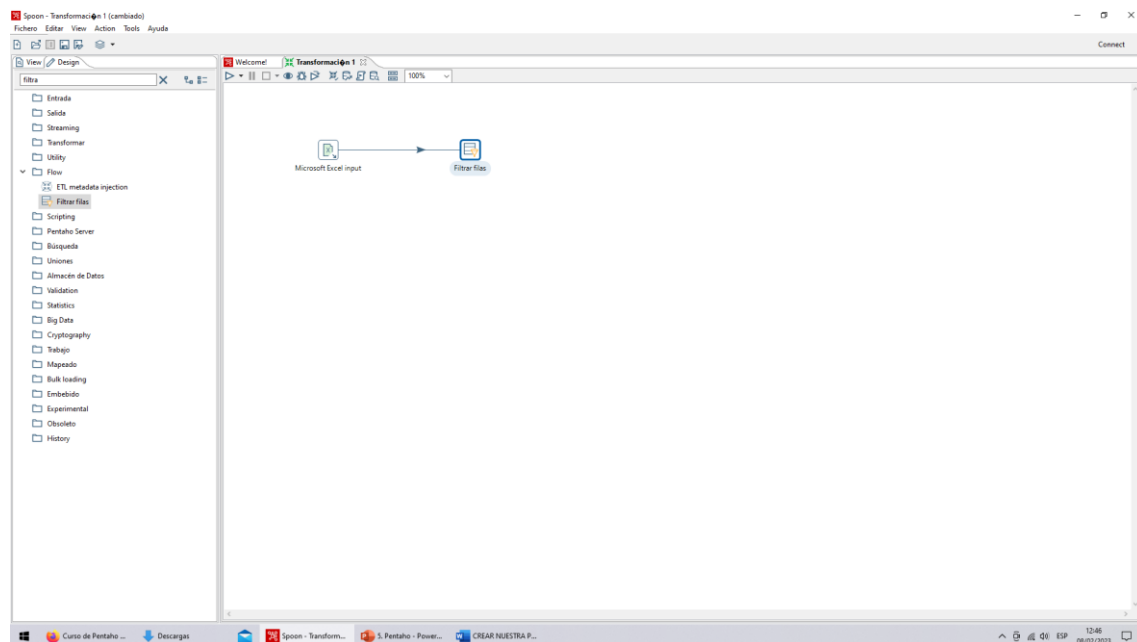
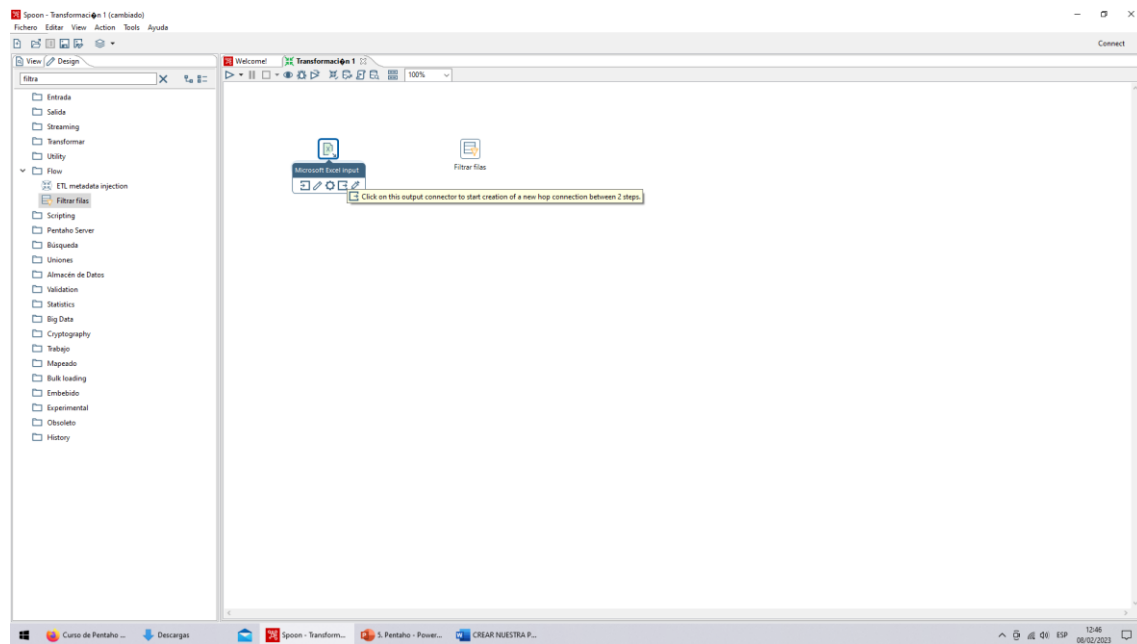
#	Nombre	Tipo	Longitud	Precisión	Tipo de poda	Repetir	Formato	Moneda	Decimal	Agrupamiento
1	Provincia	Number			none	N	0			
2	Municipio	Number			none	N	0			
3	Con río	Number			none	N	0			
4	Tipo orografía	Number			none	N	0			
5										

Otener campos de cabecera...

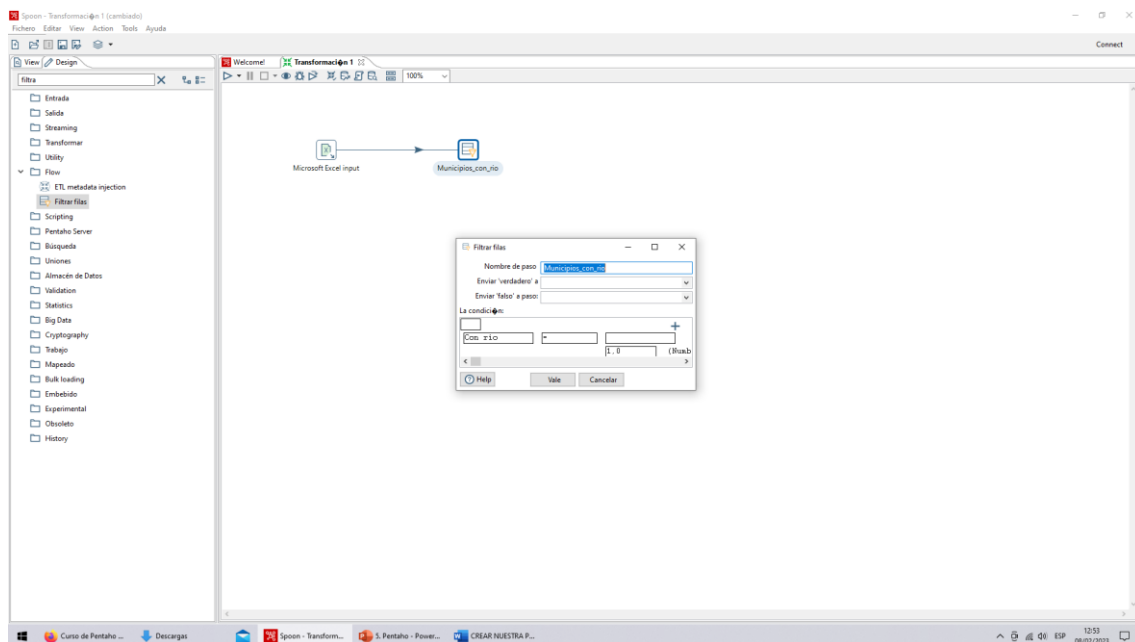
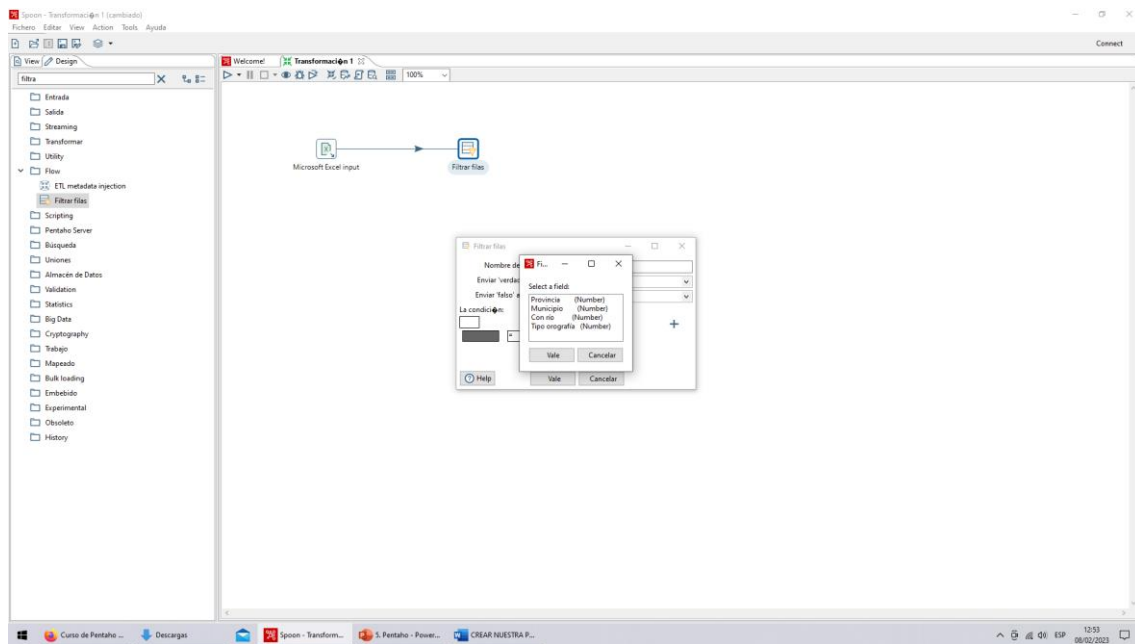
Vale Previsualizar filas Cancelar

Ya tenemos lista nuestra entrada de datos.

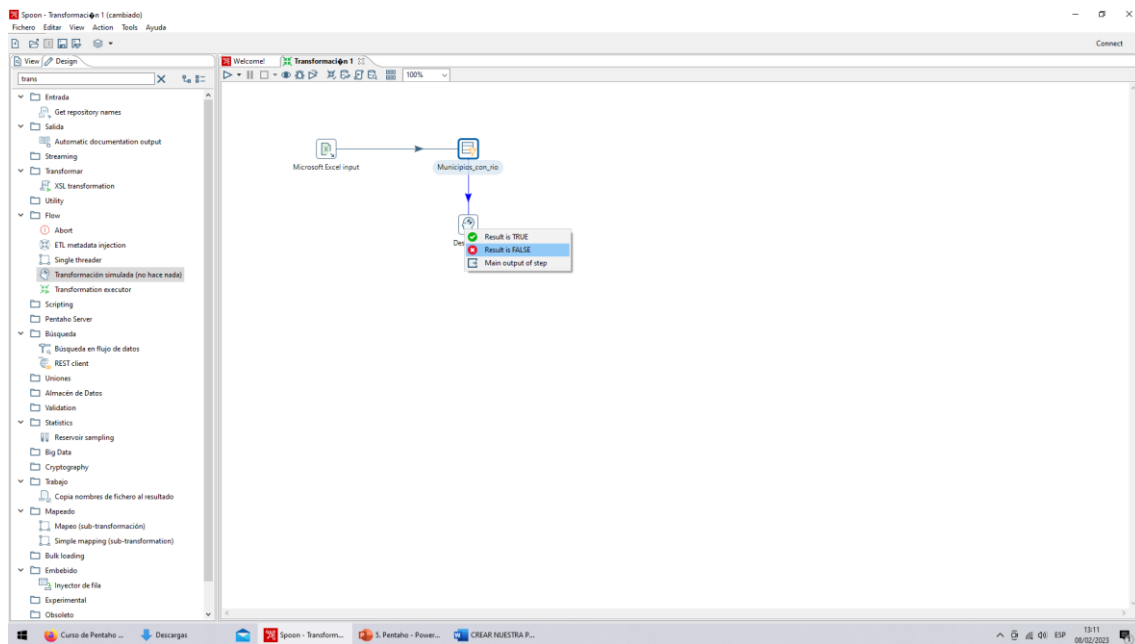
Vamos a añadir ahora un paso de filtrado de filas y unirlo mediante un salto de salida



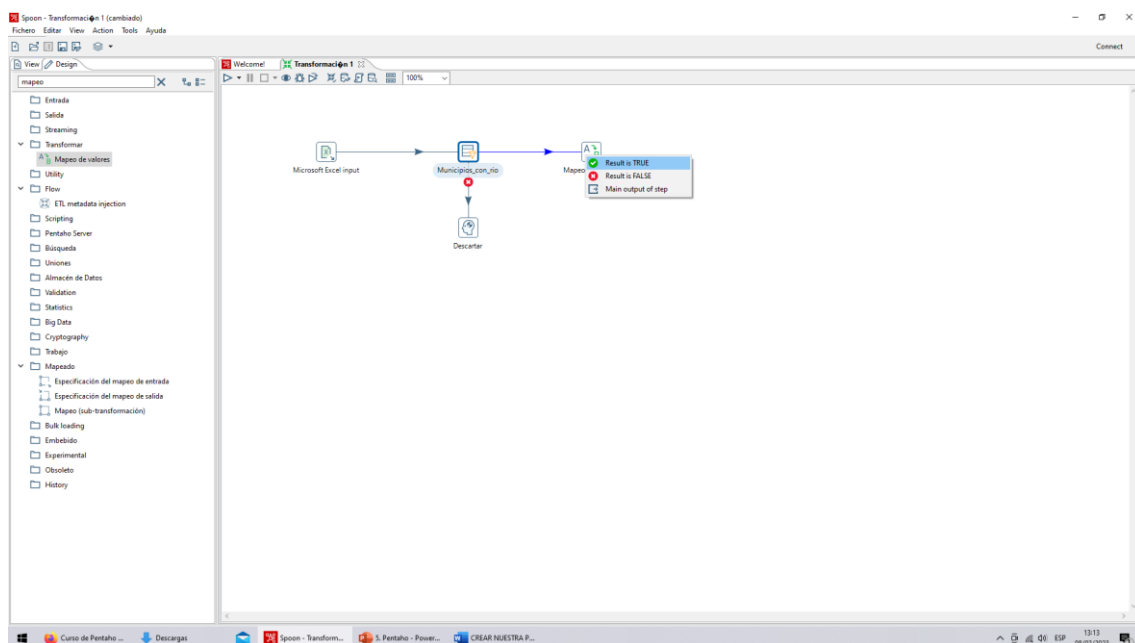
Editamos el nuevo paso de esta forma



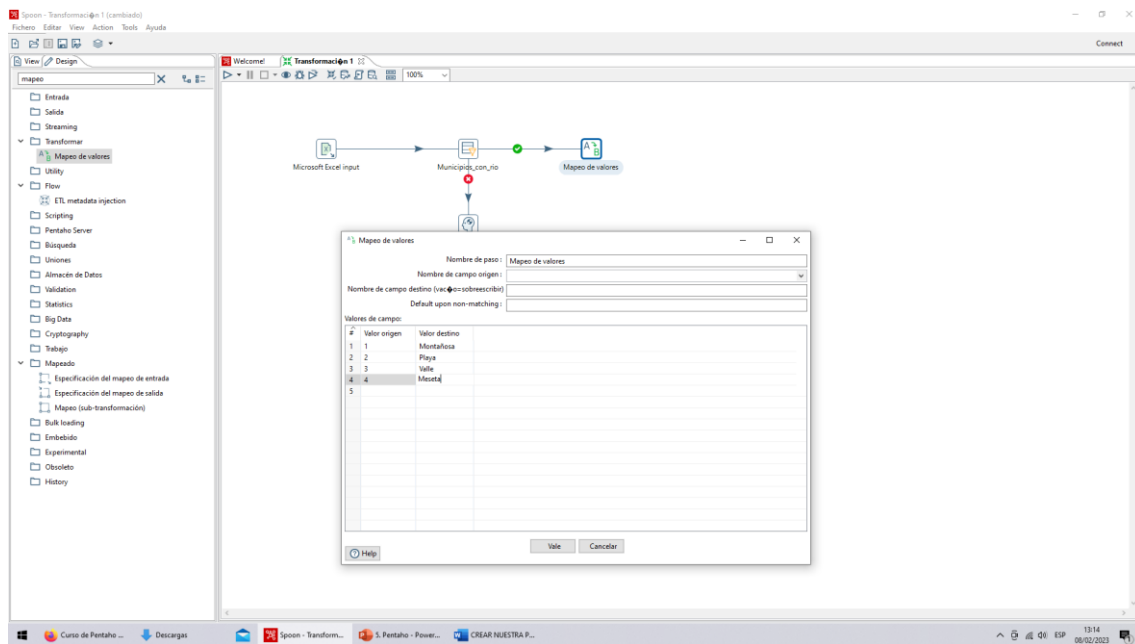
Agregamos una transformación simulada que no hace nada para descartar las filas que no queremos que sigan en el flujo y las unimos con un paso cuando el resultado sea falso



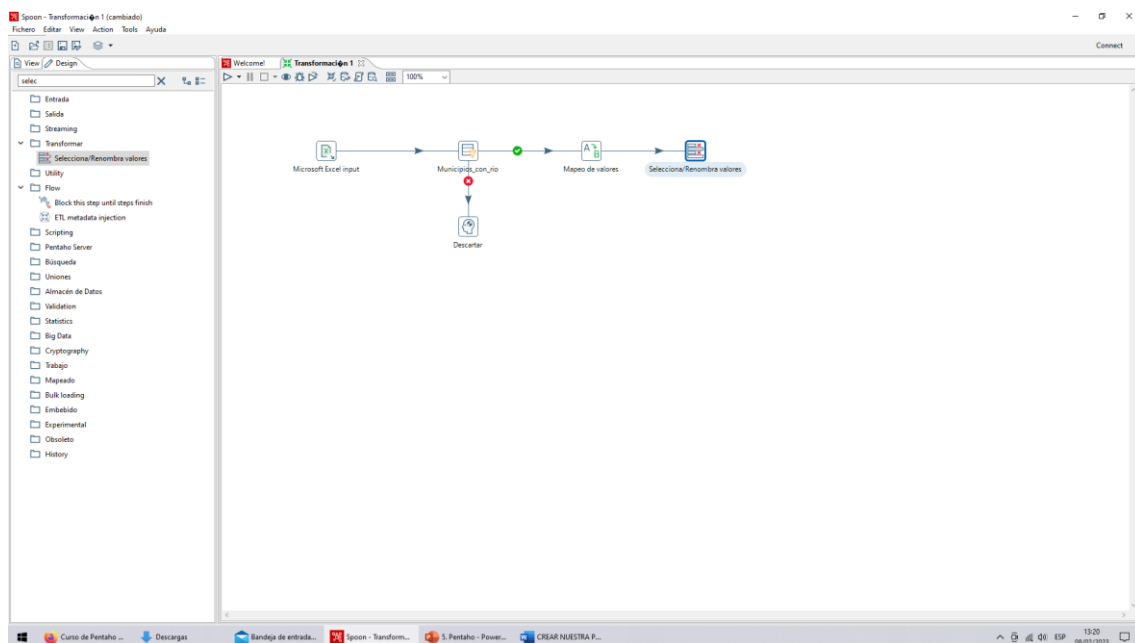
Agregamos un mapeo de valores para cambiar el tipo de dato y lo unimos cuando los datos sean true



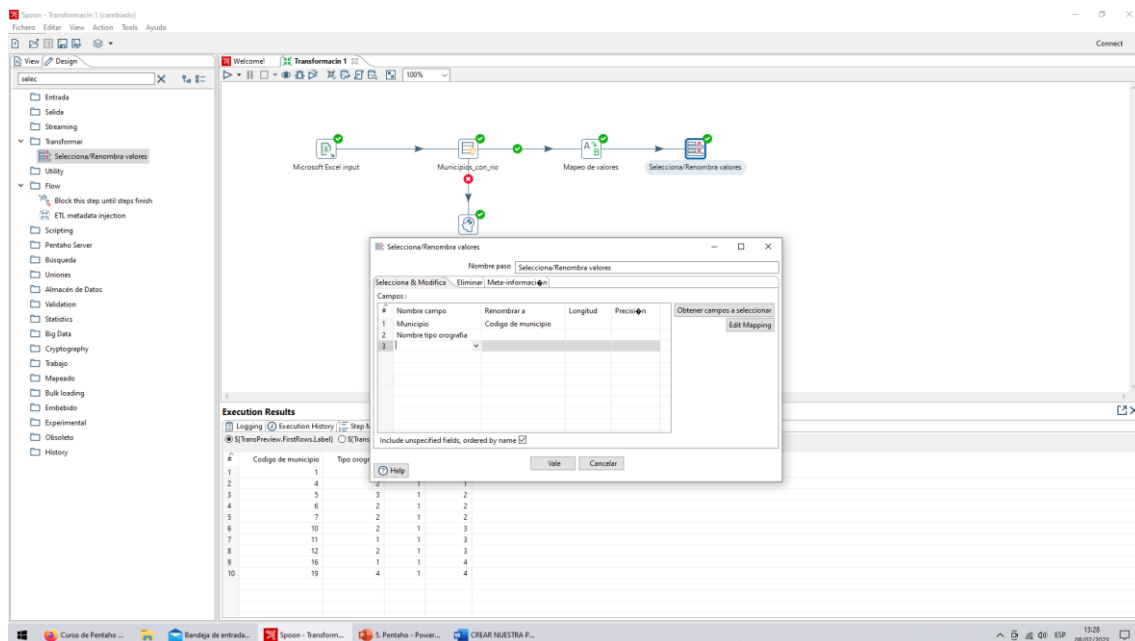
Le indicamos como mapear los valores, para ello tendremos que hacer doble click hay que agregar esos 4 valores a mapear y el campo que es el tipo de orografía. También muy importante indicarle el nombre de campo a sobrescribir, por ejemplo nombre orografía para que genere una nueva columna con los datos mapeados



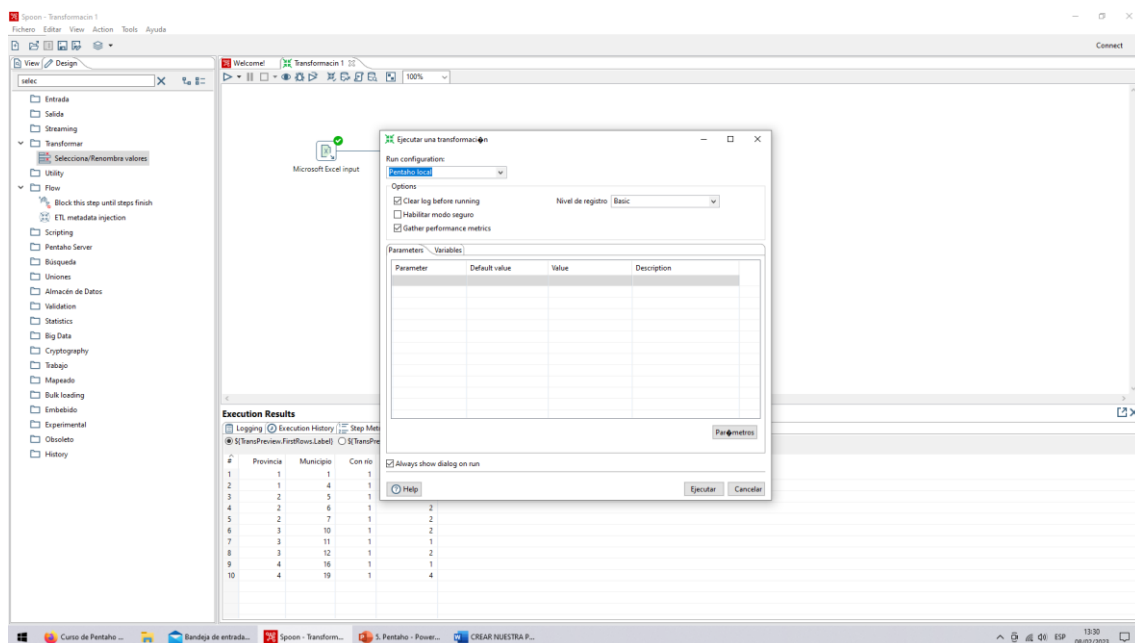
Agregamos un paso de seleccionar/renombrar valores



Dejamos estas opciones seleccionando solo esos dos campos, importante el de nombre tipo orografía generado antes y desmarcando la casilla inferior



Ejecutamos el flujo dándole al play



Para ver la salida podemos seleccionar un paso y darle a preview data

