Taller 3: Gestión del Dato

Jesús Ernesto Suárez Triana.

Para el desarrollo del taller, realizamos los siguientes pasos:

1. Validación de las BBDD:

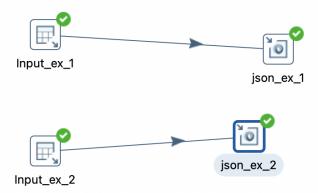
Para poder construir las consultas solicitadas, realizamos una conexión previa a la base de datos y luego de explorar las tablas de cada ejercicio armamos las siguientes consultas. Las cuales nos dan los resultados solicitados.

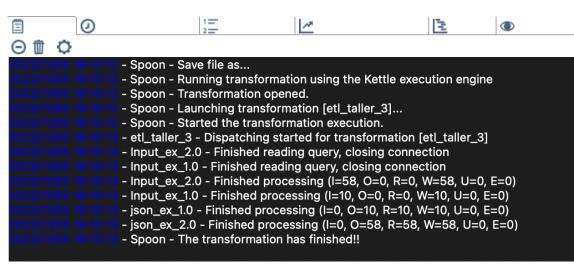
Nota: Para el punto 1 hacemos el filtro de 10 productos debido a que son los solicitados en el ejercicio, mientras el segundo enviamos el dataset completo. Adicional en el segundo agregamos el filtro de que la unión de año sea no nula para tener todos los registros tal como la imagen del ejercicio reportado.

2. Construcción ETL co Pentaho.

Para la construcción de la ETL, realizamos todo el proceso en el mismo archivo, el cual se divide en dos partes.

- a. Lectura de la información, para ello, usamos los objetos **input_table**, el cual considera la información construidas en el literal anterior.
- b. Exportamos la información a un archivo Json. El cual genera los archivos deseados.





3. Revisión de los archivos

Los archivos quedan guardados en dos carpetas por separado, la cual tiene la información solicitada en las consultas

archivo 1:

archivo2:

["GastName":"Tsvi","total_vendido":2366000.0000,"LastName":"Reiter","año":2011},{"FirstName":"Jillian","total_vendido":2283000.0000,"LastName":"Carson","año":2011},