

Aprovechamiento estadístico de los registros administrativos



TABLA DE CONTENIDO

EJERCICIO PRÁCTICO	3
Ejercicio sobre calidad de datos	3

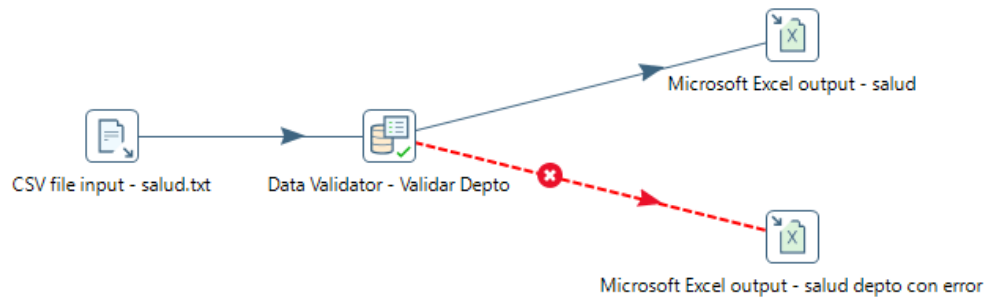


EJERCICIO PRÁCTICO

Fuente: Seguí, Federico (2019). Guía práctica sobre el uso estadístico de registros administrativos - Métodos y herramientas para la integración y explotación de registros administrativos con fines estadísticos.

Ejercicio sobre calidad de datos

Crear una nueva transformación y guardarla en su carpeta de trabajo con el nombre ejercicio_modulo3.ktr



Agregar un step de entrada para leer datos del archivo salud.txt

Agregar un step para validar los datos del código de depto., que sólo admite datos numéricos entre 1 y 19. Hacer clic en el botón “New validation” para configurar las opciones de validación como se muestra en la siguiente imagen:



Data validator

Stepname: **Data Validator - Validar Depto**

Select a validation to edit:

validar_depto

☒ Report all errors, not only the first

☒ Output one row, concatenate errors with separator: |

Validation description: validar_depto

Name of field to validate: depto

Error code: 1

Error description: error en cod depto

Type

Verify data type? ☐

Data type: String

Conversion mask:

Decimal Symbol:

Grouping Symbol:

Data

Null allowed? ☐

Only null values allowed? ☐

Only numeric data expected? ☒

Max string length:

Min string length:

Maximum value: 19

Minimum value: 1

Expected start string:

Expected end string:

Not allowed start string:

Not allowed end string:

Regular expression expected to match:

Regular expression not allowed to match:

Allowed values:

Add

Remove

Read allowed values from another step? ☐

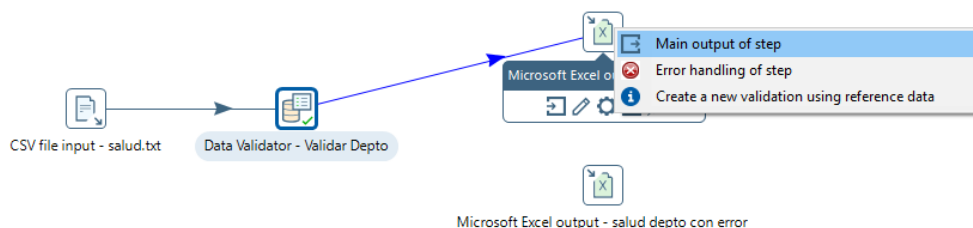
The step to read from:

The field to read from:

Help OK New validation Remove validation Cancel

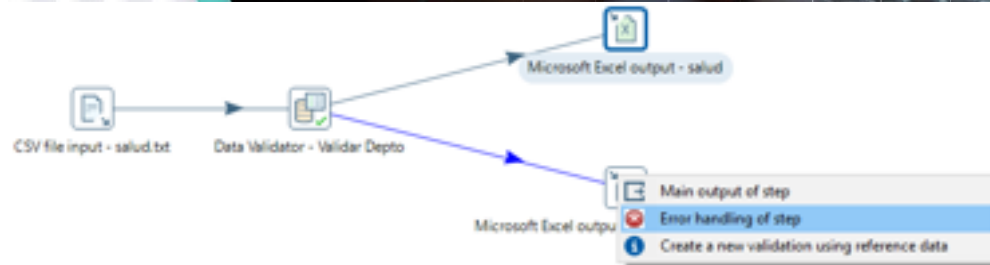
Agregar dos steps de salida a Excel, uno para los casos/filas válidas y otro para los casos/filas con error en depto.

Unir el step Data Validator con la primera salida a Excel (para los casos/filas válidas) y utilizar la opción “Main output of step”, como se muestra a continuación:

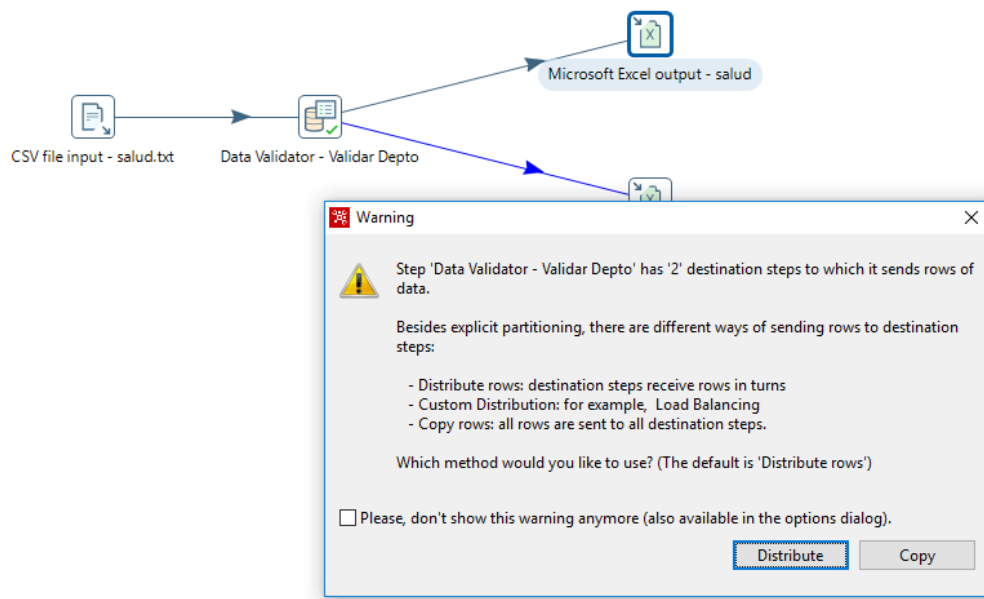


Configurar el step Microsoft Excel Output para indicar la ubicación y nombre del archivo de salida Excel.

Unir el step Data Validator con la segunda salida a Excel (para el caso de filas con error) y utilizar la opción “Error handling of step”, como se muestra a continuación:



En la ventana (Warning) que aparece luego de conectar los steps, seleccionar el botón Distribute:



Configurar el step Microsoft Excel Output para indicar la ubicación y nombre del archivo de salida Excel.

Ejecutar la transformación y verificar el resultado en los archivos de salida.