

**UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA SEDE VIÑA DEL MAR -
JOSÉ MIGUEL CARRERA.**

Computacion Aplicada

Tarea de analisis “Reboiler”

DOCENTE:

Reymi Antonio Vasquez

INTEGRANTES:

- ARTURO VARGAS
- JAVIER CRUZAT

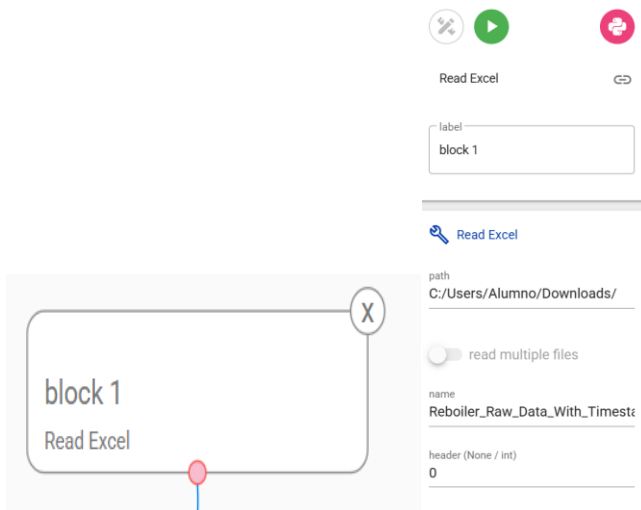
14-06-2025

OBJETIVOS GENERAL

Desarrollar el procesamiento de datos del Reboiler en la planta de generación de Dióxido de Cloro usando el DataBruin ProProcessing Studio

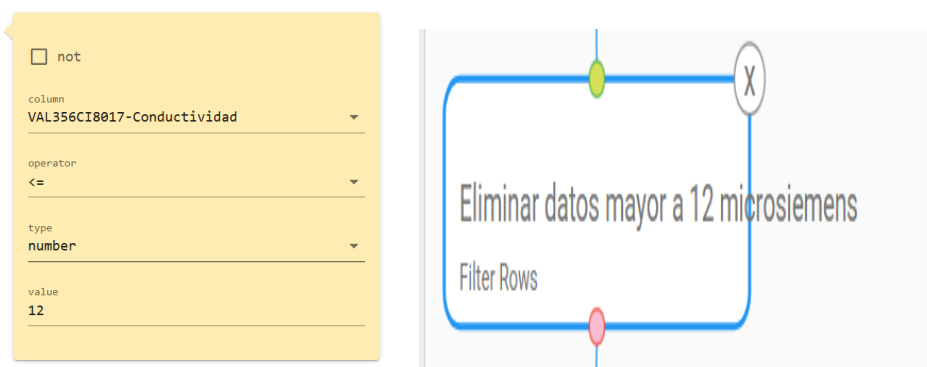
Desarrollo paso a paso en software “Databruin”

Paso 1: Operar función “read excel” en Databruin para insertar datos.



Se coloca el 0 para poder ordenar los datos.

Paso 2: Operar función “Filter rows” para eliminar datos mayor a 12 micro siemens en la columna de conductividad



Paso 3: Operar función “Filter rows” para eliminar datos inferiores al año 2016

Eliminar datos menores al año 2016
X

Filter Rows

☐ not

column
Fecha

operator
>=

type
datetime

format
%Y-%m-%d %H:%M:%S

value
2016-01-01 00:00:00

Paso 4: Operar función “drop columns” para eliminar columna con datos nulos. Específicamente el sensor “VAL356M003-Carga Motor”

eliminar columna con datos nulos
X

Drop Columns

DataFrame Columns	Dropped Columns	Drop
Fecha	VAL356M003-Carga Motor	
VAL356CI8017-Conductividad		
VAL356M014-Carga Motor		
VAL356M015-Carga Motor		
VAL356PI8026-Ind.Presión		
VAL356PIC8025-Ind.Presión		
VAL356TI8015-Ind.Temperatura		
VAL356TIC8014-Ind.Temperatu...		
Estado		

2 - VAL356M003-Carga Motor

Paso 5: Operar “Write csv” para guardar y en un futuro analizar en ventanas de tiempo.