**README: PLAN PONS.**

***¿Cómo tratar los dataframes o data sets extraídos de Totvs?***

1. *Descargar la información del Maestro de Cirugías y de Desmontaje de Totvs SQL.*
2. Eliminar todas las columnas del Maestro de Cirugías que no sean y normalizar con los siguientes nombres ***(sin tildes ni mayúsculas ni Ñ): codigo\_cirugia, codigo\_cliente, cliente, estado, modalidad\_venta, fecha\_cirugia, codigo\_medico, apellido\_medico, entidad, nombre\_entidad, zona, descripcion\_zona, obra, obra\_nombre, remito\_envio, remito\_devolucion, modalidad, remito\_ventas.***
3. Eliminar todas las columnas del Maestro de Desmontaje que no sean y normalizar con los siguientes nombres ***(sin tildes ni mayúsculas ni Ñ): producto, descripción\_producto, descripcion, cantidad, deposito, direccion, codigo\_cirugia.***
4. *En el archivo Maestro de Cirugías, ir a la columna “****estado”*** *y aplicar filtro manual debido a inconsistencias de la información de Totvs, a criterio de cada uno, pero trabajaremos en esta visión, con los* ***estados P/FACTURAR Y FACTURADAS.***
5. *En el archivo Maestro de Cirugías aplicar en la columna “****modalidad\_venta****” filtrar* ***“INTERCOMPANY”*** *y eliminar las filas filtradas.*
6. *En el archivo Maestro de Desmontaje, aplicar en la columna “****direccion****” filtrar todos los estados menos “****GENERAL”****, y eliminar las filas dejando solo las filas en el estado “****GENERAL****”.*
7. *Agregar una columna de “mes\_ano” en el archivo de Maestro de Desmontaje, para justificar la “****fecha\_cirugia****” (día-mes-año), contra el periodo del desmontaje, y clasificar cirugías y desmontajes huérfanos por temporalidad.*
8. *Los archivos se encuentran listos para procesar la primera instancia del Merge (ETL) por “****codigo\_cirugia****”, esto dará un solo archivo con cirugías y su consumo mas los datos de las columnas de ambos archivos.*
9. *Leer el “****readme\_2”*** *para entender la nueva columna “****estado\_registro****” y la planilla del primer* ***ETL****.*