# Documentación SCLP

## Ejercicio 1: Medida para saber cuántas ordenes tienen más de 5 unidades.

Para ello podemos usar la función COUNTROWS y FILTER en una medida nueva, COUNTROWS ayudará a contar los valores obtenidos con la iteración de FILTER (tabla virtual), en un contexto de filtro del objeto visual elegido, en este caso una viñeta simple. (CORRECTO)

# recibe tabla creada con FILTER y cuenta las filas

# recibe una tabla original

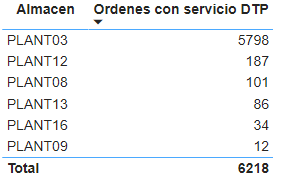
# aplica condición

El resultado será de 4,409 ordenes con más de 500 unidades de productos

## Ejercicio 2: Obtener las ordenes con servicio DTP

Para calcular esto podemos hacer uso de la función CALCULATE y pasar como argumento una medida creada sobre el número de órdenes, luego como segundo argumento la condición. CALCULATE ayudará a transformar el argumento condicional de tipo contexto de fila en un nuevo contexto de filtro.

El resultado será una tabla con una columna de almacenes y una columna con las ordenes con servicio de tipo DTP. Esta tabla tiene dos contextos de filtro: el almacén y el tipo de servicio.



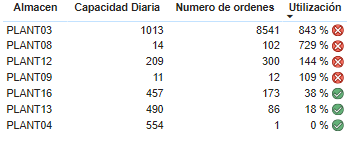
## Ejercicio 1: Porcentaje de capacidad máxima usado por almacén.

Para obtener la capacidad porcentual debemos dividir las ordenes por planta por la capacidad total de la planta. Para ello podemos utilizar la función DIVIDE, pero para ello debemos crear dos medidas que compongan numerador y denominador. La primera medida es el número de ordenes por planta, esto se puede calcular con la función COUNT usando el contexto de filtro el tipo de almacén:

Luego es necesario calcular la capacidad total por planta, para ello usamos la función SELECTEDVALUE que devuelve el valor único de la fila (contexto de fila), es decir, la capacidad por cada planta.

Por último, ingresamos las dos medidas en la función DIVIDE para obtener el resultado de la utilización total por planta. El contexto de filtro será el almacén de la visual.

El Resultado final será un nivel porcentual de la utilización por planta que se puede diseñar a gusto o necesidad del proyecto.



## Ejercicio 2: Cuál es el costo total por almacén

Para obtener el costo por almacén es necesario multiplicar el número de ordenes asignadas al almacen por el costo unitario del almacén, en otras palabras: , para ello podemos hacer uso de la función SUMX.