



# Función FILTER

Carlos Martínez, Ph.D.



# Definición y Sintaxis de FILTER

FILTER devuelve una tabla que representa un subconjunto de otra tabla, definido por alguna expresión de filtro.

=**FILTER**(Tabla, ExpresionFiltro)

Expresión booleana de verdadero o falso que se evaluará para cada fila de la tabla de referencia.

Ejemplos:

- Territorio[Pais] = "Chile"
- Productos[Precio] > [Precio Promedio Global]





# FILTER: Función Iteradora

`FILTER` es una función iteradora en DAX que evalúa una expresión de filtro en cada fila de una tabla; conserva las filas que cumplen la condición (verdadero) y elimina las que no (falso).

A diferencia de `CALCULATE`, que modifica el contexto de filtro sin iterar por las filas, `FILTER` crea una tabla nueva y reducida que solo incluye las filas que satisfacen la expresión de filtro.

Al finalizar, `FILTER` resulta en un subconjunto de la tabla original, proporcionando una base más específica para análisis o cálculos posteriores con otras funciones como `CALCULATE` o `SUMX`.



# FILTER: Intensiva en el Uso de Recursos

`FILTER` expande el contexto de filtro y permite expresiones de filtro más complejas que `CALCULATE`, integrando incluso medidas en sus cálculos.

Genera una nueva tabla que se usa habitualmente como argumento en otras funciones de DAX, como `CALCULATE` o `SUMX`, facilitando operaciones más avanzadas.

Aunque útil, `FILTER` es intensiva en cuanto al uso de recursos; para archivos grandes o complejos, se recomienda usar la función `CALCULATE` estándar cuando sea posible para mantener la eficiencia.

