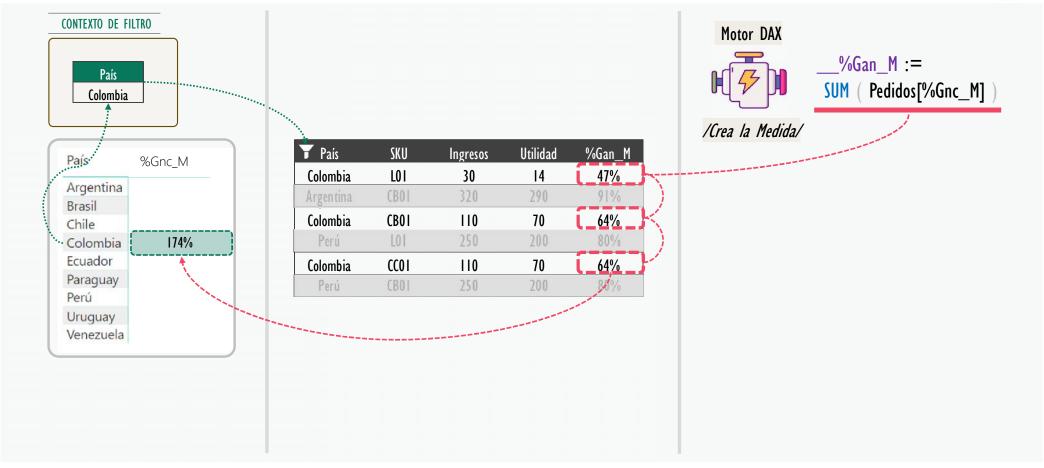


Medidas

El Contexto de Evaluación

Lo Más Importante en el Lenguaje DAX





Medidas

Los Tres Sabores Cálculos DAX más un Aroma





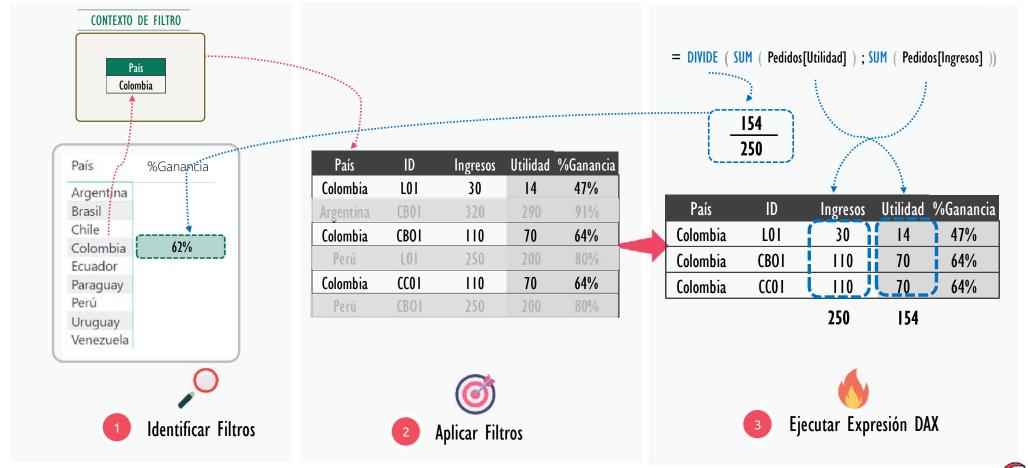
Ejemplo:

Manteniendo la misma configuración de matriz, Crear la medida % de Ganancia y luego llevarla al Área de Valores

El Contexto de Filtro y Medidas

Lo Más Importante en el Lenguaje DAX

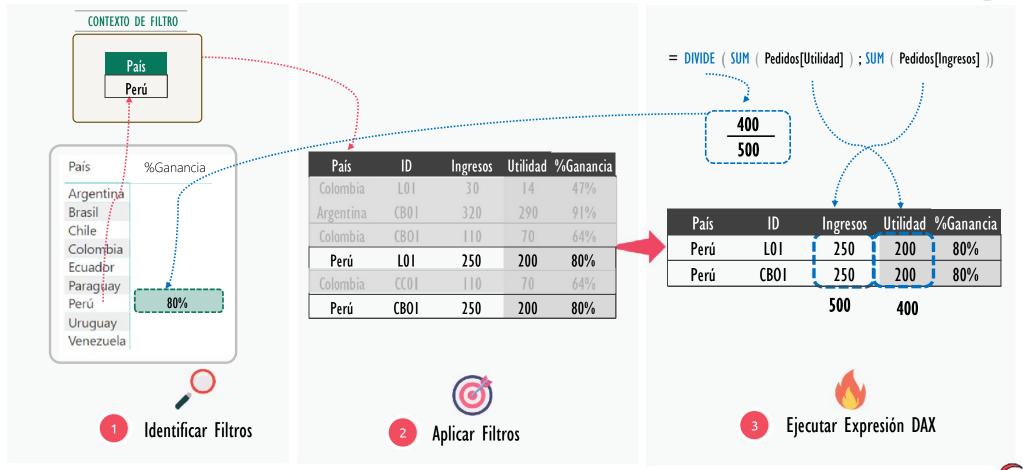




El Contexto de Filtro y Medidas

Lo Más Importante en el Lenguaje DAX





Introducción al Lenguaje DAX

Los Tres Sabores Cálculos DAX más un Aroma



MEDIDAS

Las medidas son un tipo de cálculo destinadas a determinarse en un subconjunto de una o más tablas de en el modelo de datos de forma directa, a diferencia de una columna calculada que se ejecuta fila a fila. Las medidas también puede iterar.

No se almacena en memoria, por lo tanto, no consume ni una pizca de memoria RAM ni similares.

Se calcula "on the fly", dicho de otro modo, cuando se utilizan en un objeto visual.

Consume CPU en el momento de utilización, por lo que se entreve, que si no se usan no gastan recursos.

Trabaja en el Contexto de Filtro comúnmente aunque no exclusivamente

Medidas

Los Tres Sabores Cálculos DAX más un Aroma





Crear las Medidas: Unidades Tot, Costos Tot, Promedio y Mediana de Ingresos

$$u_{i} = R_{i}i_{i} + \sum_{j=1\alpha}^{j=2q} L_{i,j} \frac{di_{j}}{dt} + \omega \sum_{j=1\alpha}^{j=2q} i_{j} \frac{dL_{i,j}}{d\varphi}$$

Métricas de Conteo Conteo

$$ctg\alpha + ctg\beta = \frac{\sin(\alpha + \beta)}{\sin \alpha \sin \beta}$$

Funciones Tabulares: FILTER

Son expresiones que retornan una Tabla





Tabular

Una tabla completa o una tabla con una o más columnas

 $XL \geq 2010$, $PBI \geq Nov 2016$, $SSAS \geq 2012$

Devuelve una tabla que representa un subconjunto de otra tabla o expresión tabular, visto de otro modo, retorna una tabla filtrada indicada en su primer parámetro de acuerdo con el citerior proporcionado en su segundo parámetro.

• SINTAXIS:

FILTER (< Tabla > ; < Expresión de Filtro >)

Función FILTER



País	Ingresos	Utilidad
Argentina	2	0,5
Colombia	3	0,6
Argentina	2	0,4
Brasil	2	0,2
Colombia	4	I
Colombia	3	0,8





	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
	País	Ingresos	Utilidad
	Argentina	2	0,5
•	Colombia	3	0,6
	Argentina	2	0,4
	Brasil	2	0,2
	Colombia	4	I
	Colombia	3	0,8







País	Ingresos	Utilidad
Argentina	2	0,5
Colombia	3	0,6
Argentina	2	0,4
Brasil	2	0,2
Colombia	4	I
Colombia	3	0,8





$$= FILTER \ (\ Pedidos \ ; \ Pedidos \ [País] \ = \ "Colombia" \)$$

	País	Ingresos	Utilidad
	<u>Argentina</u>	2	0,5
ĺ	Colombia	3	0,6
•	Argentina	2	0,4
	Brasil	2	0,2
	Colombia	4	I
	Colombia	3	0,8



Su funcionamiento Interno. FILTER es una función de iteración



$$= FILTER \ (\ Pedidos \ ; \ Pedidos \ [País] \ = \ "Colombia" \)$$

PaísIngresosUtilidadArgentina20,5Colombia30,6Argentina20,4Brasil20,2Colombia41Colombia30,8







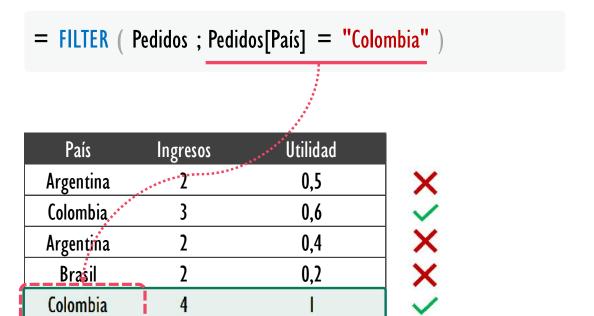


País	Ingresos	Utilidad
Argentina	2	0,5
Colombia	3	0,6
Argentina	2	0,4
Brasil	2	0,2
Colombia	4	I
Colombia	3	0,8



Su funcionamiento Interno. FILTER es una función de iteración





0,8

4

3

Colombia





País	Ingresos	Útilidad	
Argentina	2	0,5	×
Colombia	3	0,6	~
Argentina	2	0,4	X
Brasil	2	0,2	X
Colombia	4	I	
Colombia	3	0,8	

Función FILTER



País	Ingresos	Utilidad
Argentina	2	0,5
Colombia	3	0,6
Argentina	2	0,4
Brasil	2	0,2
Colombia	4	I
Colombia	3	0,8



País	Ingresos	Utilidad
Colombia	3	0,6
Colombia	4	I
Colombia	3	0,8

Función FILTER

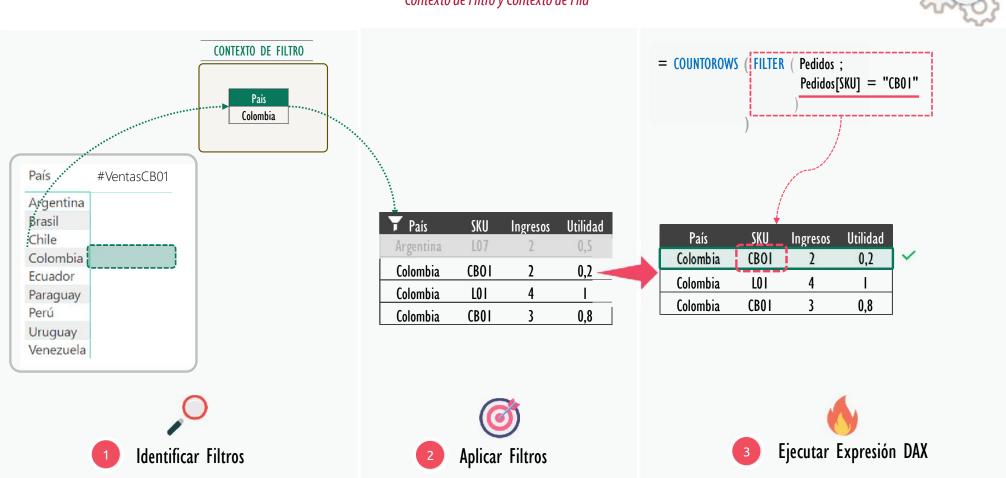
£2000

País	Ingresos	Utilidad	
Argentina	2	0,5	
Colombia	3	0,6	CONTEXTO DE
Argentina	2	0,4	PROGRAMAE
Brasil	2	0,2	i nooniint
Colombia	4	I	
Colombia	3	0,8	



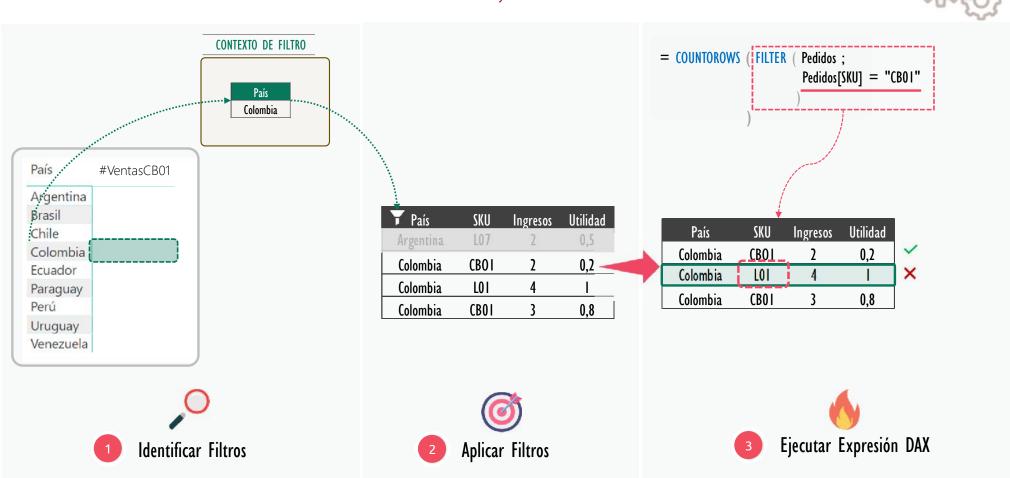
El Contexto de Evaluación

Contexto de Filtro y Contexto de Fila



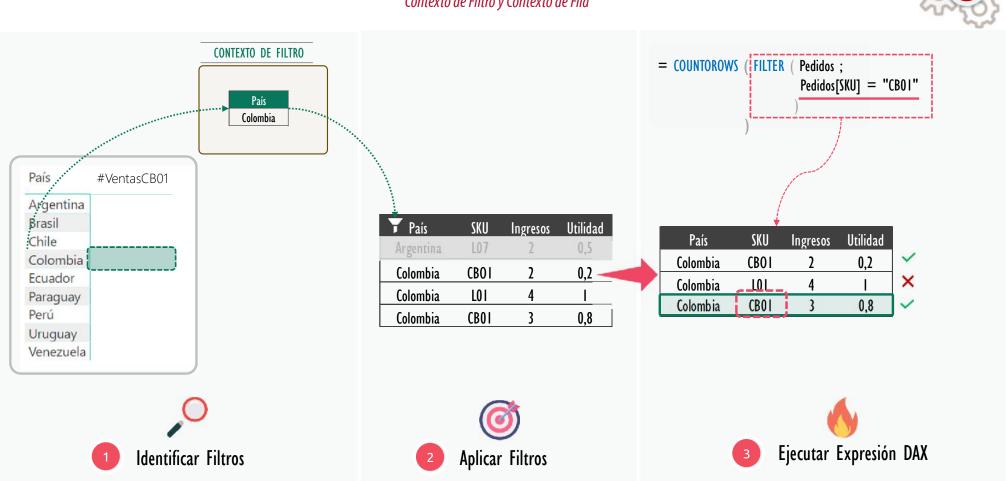
El Contexto de Evaluación

Contexto de Filtro y Contexto de Fila



El Contexto de Evaluación

Contexto de Filtro y Contexto de Fila

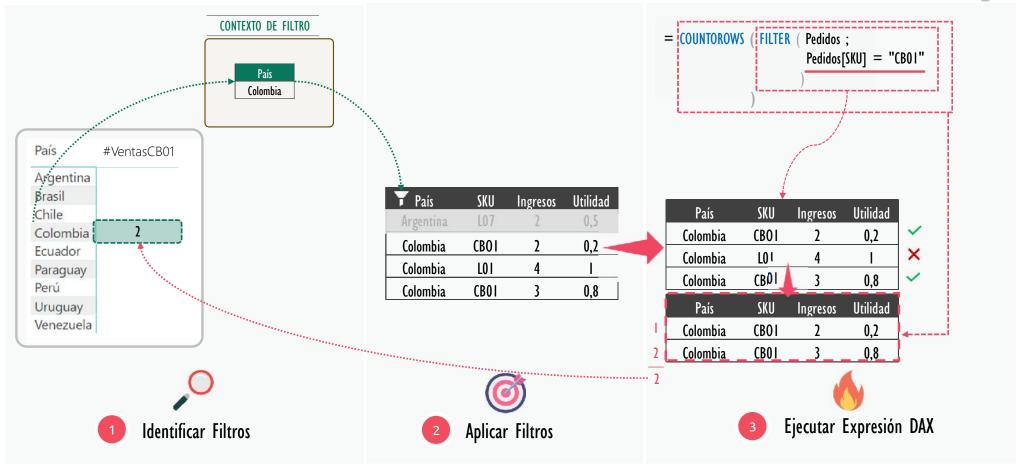


El Contexto de Evaluación

Contexto de Filtro y Contexto de Fila



75



Evaluando Tu Entendimiento

Funciones Tabulares de Primer Nivel (Libres) en Medidas





¿Qué sucede si en una medida indicamos una función de tabla?

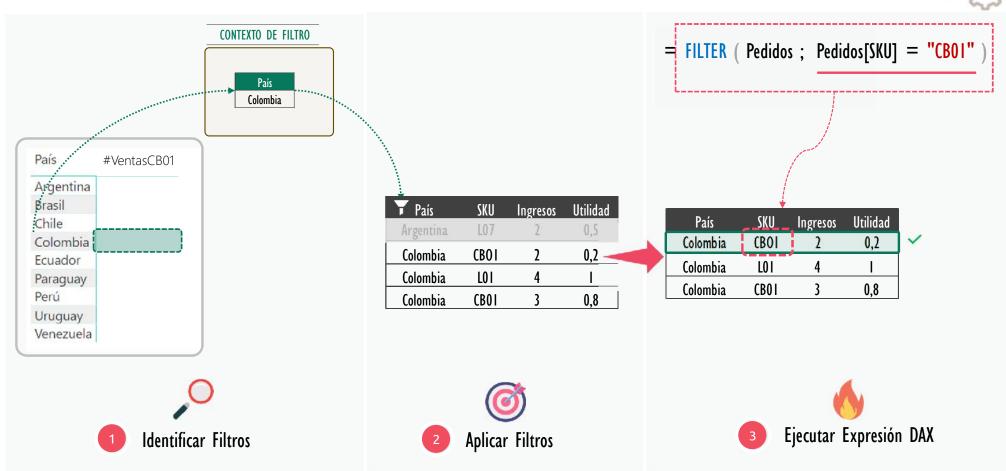
Ejemplo:

=FILTER(Pedidos ; Pedidos[SKU] = "CB01")

Análisis:

El Contexto de Evaluación

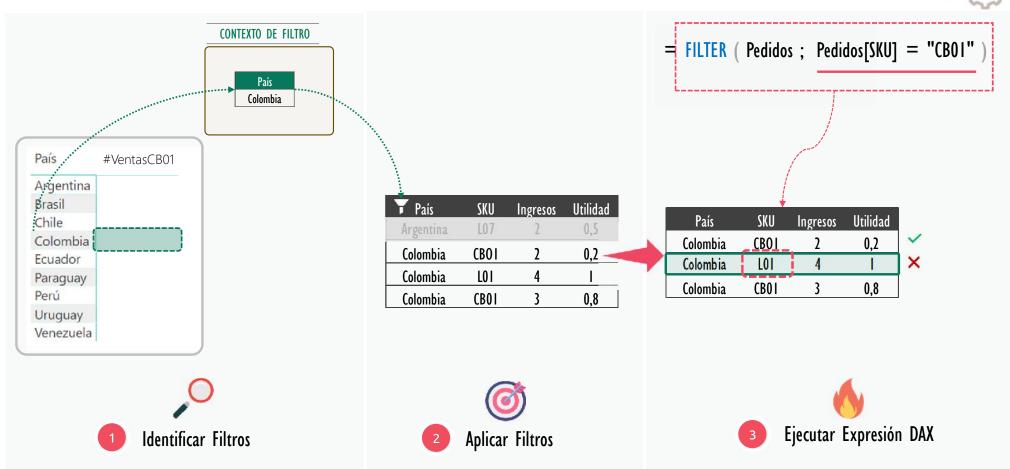




Análisis:

El Contexto de Evaluación

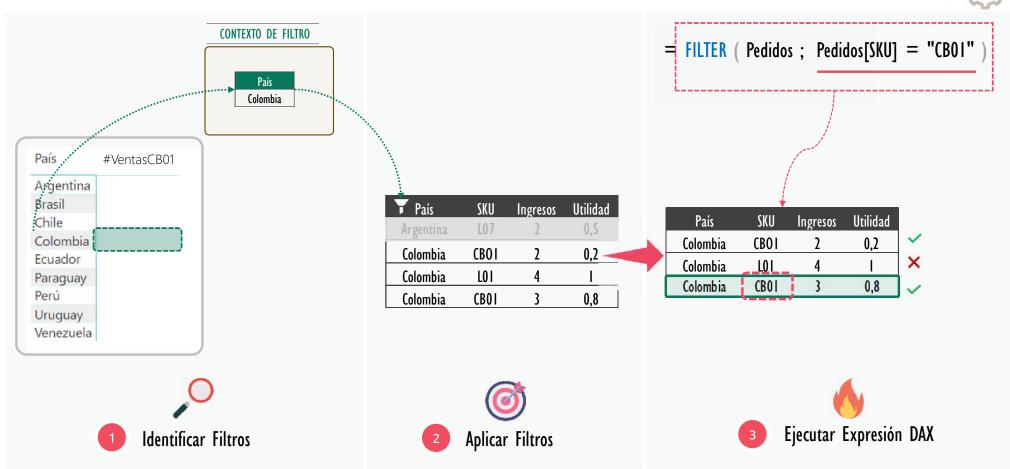




Análisis:

El Contexto de Evaluación



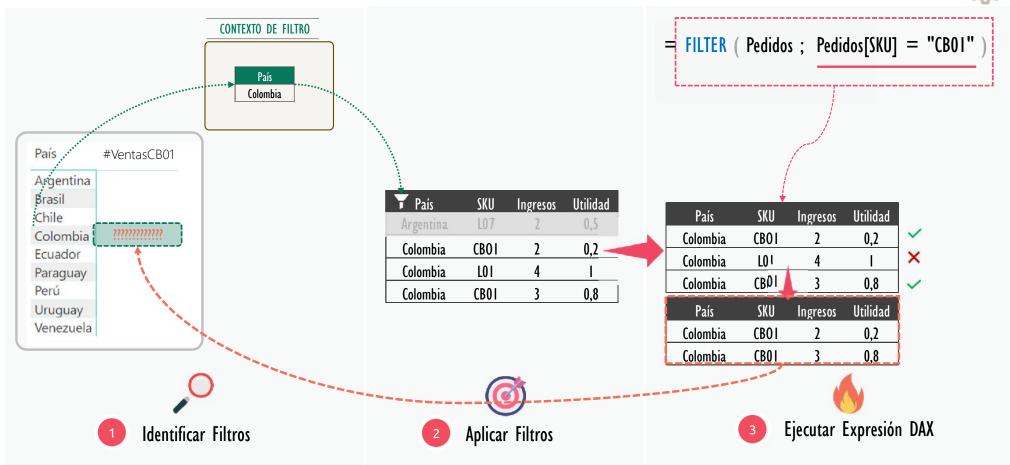


www.ExcelFreeBlog.Com

Análisis:

El Contexto de Evaluación





Análisis:

El Contexto de Evaluación

Evaluando tu Entendimiento: Tabla a Medida



Utilidad

0,2

0,8

SKU

CB01

CBOI

Ingresos





