

Power BI Financiero

Ed 8

Sesión IX

Docente: Miguel Adrianzén



Reglas



Se requiere **puntualidad** para un mejor desarrollo del curso.



Para una mayor concentración **mantener silenciado el micrófono** durante la sesión.



Las preguntas se realizarán **a través del chat** y en caso de que lo requieran **podrán activar el micrófono**.



Realizar las actividades y/o tareas encomendadas en **los plazos determinados**.



Identificarse en la sala Zoom con el primer nombre y primer apellido.





Itinerario

Lunes y Miercoles

*07:10 PM – 07:30 PM **Soporte técnico DMC***

*07:30 PM – 09:00 PM **Agenda***

*09:00 PM – 09:10 PM **Pausa Activa***

*09:10 PM – 10:30 PM **Agenda***

Horario de Atención Área Académica 09:00 am a 10:00 pm



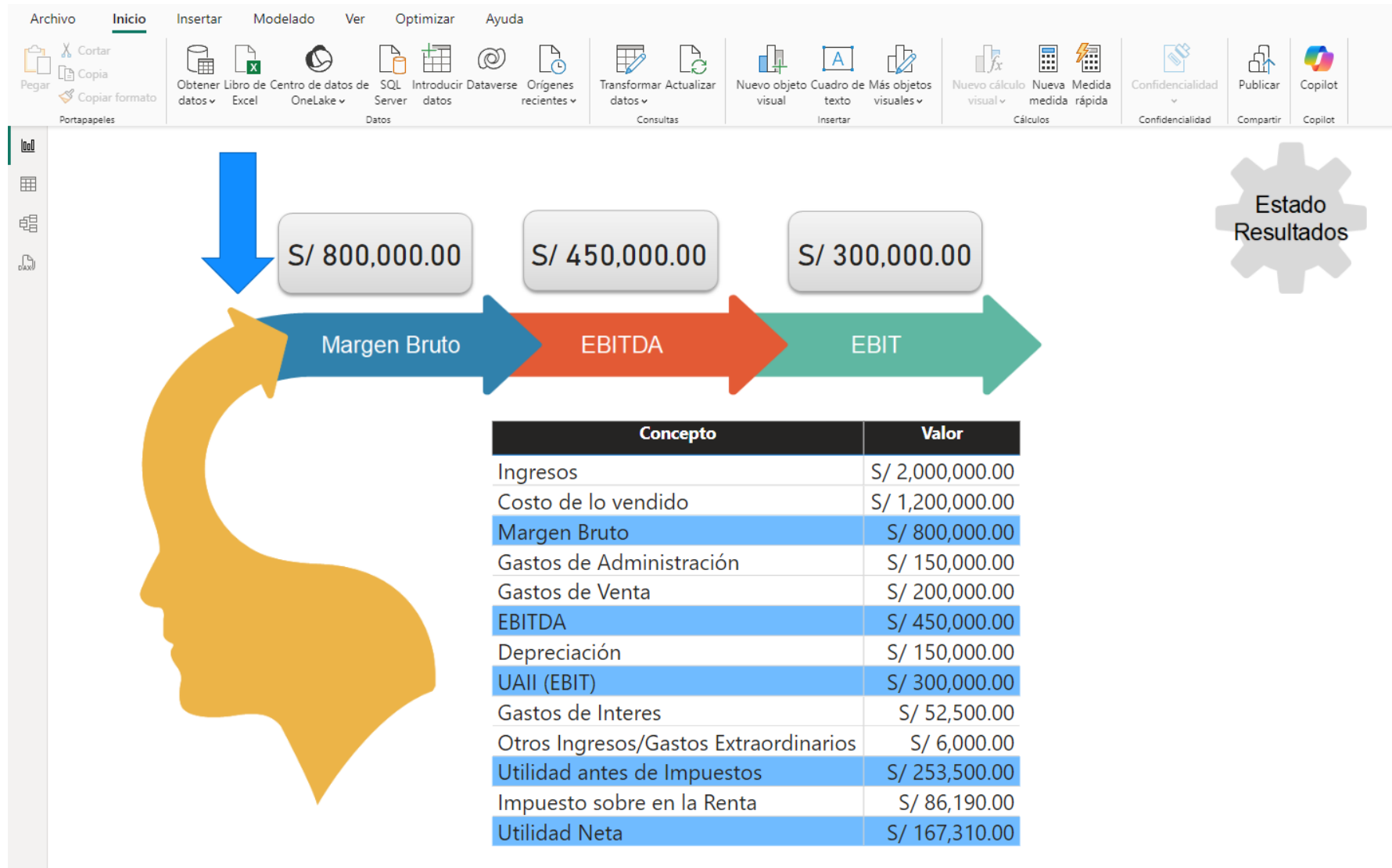
A blue icon representing a database, consisting of three stacked cylinders.

Agenda

- *Estado de resultados*



Estado de resultados



Estado de resultados



Crear tabla

	Columna1	+
1	Ingresos	
2	Costo de lo ven...	
3	Margen Bruto	
4	Gastos de Adm...	
5	Gastos de Venta	
6	EBITDA	
7	Depreciación	
8	UAI (EBIT)	
9	Gastos de Interes	
10	Otros Ingresos/...	
11	Utilidad antes ...	
12	Impuesto sobr...	
13	-----	
14	Utilidad Neta	
	+	


Nombre:

SWITCH

Evalúa una expresión en una lista de valores y devuelve una de varias expresiones de resultado posibles. Esta función se puede usar para evitar tener varias instrucciones IF anidadas.

Sintaxis

DAX

 Copiar

```
SWITCH(<expression>, <value>, <result>[, <value>, <result>]_[, <else>])
```

Parámetros

 Expandir tabla

Término	Definición
expression	Cualquier expresión DAX que devuelve un único valor escalar, donde la expresión se va a evaluar varias veces (para cada fila o contexto).
value	Valor constante con el que van a coincidir los resultados de expression.
resultado	Cualquier expresión escalar que se evaluará si los resultados de expression coinciden con el argumento value correspondiente.
else	Cualquier expresión escalar que se evaluará si el resultado de expression no coincide con ninguno de los argumentos value.

Valor devuelto

Si hay una coincidencia con un valor, se devuelve un valor escalar del **resultado** correspondiente. Si no hay ninguna coincidencia con un valor, se devuelve un valor de **else**. Si ninguno de los valores coincide y **else** no se especifica, se devuelve BLANK.



Estado de resultados

Archivo Inicio Ayuda Herramientas de tablas Herramientas de columnas

Nombre: Medida Switch Formato: General Resumen: Suma Tipo de datos: Número decimal \$ % -00 Automá... Categoría de datos: Sin clasificar

Ordenar por columna Grupos de datos Administrar relaciones Nueva columna

Estructura Formato Propiedades

1 Medida Switch = SWITCH('Maestra Conceptos'[Concepto],
2 "Ingresos",[Medida Ingresos],
3 "Costo de lo vendido",[Medida Costo de lo vendido],
4 "Margen Bruto",[Medida Margen bruto],
5 "Gastos de Administración",999,
6 "Gastos de Venta",999,
7 "EBITDA",[Medida EBITDA],
8 "Depreciación",999,
9 "UAI (EBIT)",999,
10 "Gastos de Interes",999,
11 "Otros Ingresos/Gastos Extraordinarios",999,
12 "Utilidad antes de Impuestos",999,
13 "Impuesto sobre en la Renta",999,
14 "-----",999,
15 "Utilidad Neta",999
16)

Concepto	Orden	Medida Switch
Ingresos	1	2000000
Costo de lo vendido	2	1200000
Margen Bruto	3	800000
Gastos de Administración	4	999
Gastos de Venta	5	999
EBITDA	6	450000
Depreciación	7	999
UAI (EBIT)	8	999
Gastos de Interes	9	999
Otros Ingresos/Gastos Extraordinarios	10	999
Utilidad antes de Impuestos	11	999
Impuesto sobre en la Renta	12	999
-----	13	999
Utilidad Neta	14	999




HASONEVALUE

Devuelve TRUE si el contexto de *columnName* se ha filtrado a un solo valor distinto. De lo contrario, es FALSE.

Sintaxis

HTML

 Copiar

```
HASONEVALUE(<columnName>)
```

Parámetros

 Expandir tabla

Término	Definición
columnName	Nombre de una columna existente, con la sintaxis de DAX estándar. No puede ser una expresión.

Valor devuelto

TRUE si el contexto de *columnName* se ha filtrado a un solo valor distinto. De lo contrario, es FALSE.



```
1 Medida Final =  
2 If(  
3     HASONELVALUE(  
4         'Tabla (4)'[Detalle]  
5     ),  
6     SWITCH(  
7         VALUES(  
8             'Tabla (4)'[Detalle]  
9         ), "Ingresos",[Sum Ingresos],  
10            "UAI (EBIT)",[Costo de lo vendido],  
11            "Margen Bruto",[Margen Bruto],  
12            "Gastos de Venta",[Gastos de Venta],  
13            "Gastos de Administración",[sum Gastos de Administración],  
14            "EBITDA",[EBITDA]  
15        )  
16    )
```




SELECTEDVALUE

Devuelve el valor si el contexto de columnName se ha filtrado a un solo valor distinto. De lo contrario, devuelve alternateResult.

Sintaxis

DAX

 Copiar

```
SELECTEDVALUE(<columnName>[, <alternateResult>])
```

Parámetros

 Expandir tabla

Término	Definición
columnName	Nombre de una columna existente, con la sintaxis de DAX estándar. No puede ser una expresión.
alternateResult	(Opcional) El valor devuelto cuando el contexto de columnName se ha filtrado a cero o a más de un valor distinto. Si no se proporciona, el valor predeterminado es BLANK().

Valor devuelto

El valor cuando el contexto de columnName se ha filtrado a un solo valor distinto. En caso contrario, alternateResult.



Archivo Inicio Ayuda Herramientas de tablas Herramientas de medición

Nombre: Medida Switch Formato: General Categoría de datos: Sin clasificar

Tabla inicial: Medidas \$ % Automá...

Estructura Formato Propiedades Cálculos

Nueva Medida medida rápida

1 Medida Switch = IF(
2 HASONNEVALUE('Maestra Conceptos'[Concepto]),
3 SWITCH(
4 VALUES(
5 'Maestra Conceptos'[Concepto]
6),
7 "Ingresos",[Medida Ingresos],
8 "Costo de lo vendido",[Medida Costo de lo vendido],
9 "Margen Bruto",[Medida Margen bruto],
10 "Gastos de Administración","ABC",
11 "Gastos de Venta","ABC",
12 "EBITDA",[Medida EBITDA],
13 "Depreciación","ABC",
14 "UAI (EBIT)","ABC",
15 "Gastos de Interes","ABC",
16 "Otros Ingresos/Gastos Extraordinarios","ABC",
17 "Utilidad antes de Impuestos","ABC",
18 "Impuesto sobre en la Renta","ABC",
19 "-----","ABC",
20 "Utilidad Neta","ABC"
21)
22)



Gracias

Docente: Miguel Adrianzén

