



Documentación de Medidas DAX –

Autor: Miguel Angel Di Rocco

◇ Ciudad_Km_Mayor

****Descripción:**** Devuelve la ciudad con mayor kilometraje promedio

```
VAR MaxKmCiudad =  
    CALCULATETABLE (  
        TOPN (  
            1,  
            SUMMARIZE (  
                '01_Fact Table',  
                '02_Location'[Location],  
                "KmProm", AVERAGE('01_Fact Table'[Mileage])  
            ),  
            [KmProm], DESC  
        )  
    )  
RETURN  
    MAXX ( MaxKmCiudad, '02_Location'[Location] )
```

◇ Ciudad_Precio_Mayor

****Descripción:**** Devuelve la ciudad con mayor precio promedio

```
VAR MaxPrecioCiudad =  
    CALCULATETABLE (  
        TOPN (  
            1,  
            SUMMARIZE (  
                '01_Fact Table',  
                '02_Location'[Location],  
                "PrecioProm", AVERAGE('01_Fact Table'[Price])  
            ),  
            [PrecioProm], DESC  
        )  
    )  
RETURN  
    MAXX ( MaxPrecioCiudad, '02_Location'[Location] )
```

◇ Kilometraje_Prom_Convencional

****Descripción:**** Promedio de kilometraje de autos convencionales

```
CALCULATE(  
    AVERAGE('01_Fact Table'[Mileage]),  
    '02_Brand_Type'[Brand_Type] = "Convencional")
```

◇ Kilometraje_Prom_Lujo

****Descripción:**** Promedio de kilometraje de autos de lujo

```

CALCULATE (
    AVERAGE('01_Fact Table'[Mileage]),
    '02_Brand_Type'[Brand_Type] = "Lujo")

```

◊ Kilometraje_Promedio

****Descripción:** Promedio general de kilometraje**

```

AVERAGE('01_Fact Table'[Mileage])

```

◊ Marca_Mas_Vendida

****Descripción:** Devuelve la marca más vendida**

```

VAR MarcaConMasVentas =
    CALCULATETABLE (
        TOPN (
            1,
            SUMMARIZE (
                '01_Fact Table',
                '01_Fact Table'[Make_ID],
                "Ventas", COUNTROWS('01_Fact Table')
            ),
            [Ventas], DESC
        )
    )
VAR MarcaID = MAXX(MarcaConMasVentas, '01_Fact Table'[Make_ID])
RETURN
    LOOKUPVALUE('02_Make'[Make], '02_Make'[Make_ID], MarcaID)

```

◊ Modelo_Mas_Vendido

****Descripción:** Devuelve el modelo más vendido**

```

VAR TopModelo =
    CALCULATETABLE (
        TOPN (
            1,
            SUMMARIZE (
                '01_Fact Table',
                '01_Fact Table'[Model_ID],
                "Ventas", COUNTROWS('01_Fact Table')
            ),
            [Ventas], DESC
        )
    )
VAR ModeloID = MAXX(TopModelo, '01_Fact Table'[Model_ID])
RETURN
    LOOKUPVALUE('02_Model'[Model], '02_Model'[Model_ID], ModeloID)

```

◊ Modelo_Mayor_Precio

****Descripción:** Devuelve el modelo con mayor precio promedio**

```

VAR ModelosConPrecio =
    SUMMARIZE (

```

```

        '01_Fact Table',
        '02_Model'[Model],
        "PrecioPromedio", AVERAGE('01_Fact Table'[Price])
    )
VAR TopModelo =
    TOPN(1, ModelosConPrecio, [PrecioPromedio], DESC)
RETURN
    MAXX(TopModelo, '02_Model'[Model])

```

◆ Precio_Convencional

****Descripción:**** Precio promedio de autos convencionales

```

CALCULATE(
    AVERAGE('01_Fact Table'[Price]),
    '02_Brand_Type'[Brand_Type] = "Convencional")

```

◆ Precio_Lujo

****Descripción:**** Precio promedio de autos de lujo

```

CALCULATE(
    AVERAGE('01_Fact Table'[Price]),
    '02_Brand_Type'[Brand_Type] = "Lujo")

```

◆ Precio_Máximo

****Descripción:**** Precio máximo del dataset

```

MAX('01_Fact Table'[Price])

```

◆ Precio_Promedio

****Descripción:**** Precio promedio general

```

AVERAGE('01_Fact Table'[Price])

```

◆ Promedio_Ciudad_Menor_Km

****Descripción:**** Devuelve la ciudad con menor promedio de kilometraje

```

VAR TablaKms =
    ADDCOLUMNS(
        VALUES('02_Location'[Location]),
        "KmPromedio", CALCULATE(AVERAGE('01_Fact Table'[Mileage]))
    )
VAR MenorCiudad =
    TOPN(1, TablaKms, [KmPromedio], ASC)
RETURN
    MAXX(MenorCiudad, '02_Location'[Location])

```

◆ Promedio_Combustible_Por_Ciudad

****Descripción:**** Distribución del combustible por ciudad

```

DIVIDE(
    COUNTROWS('01_Fact Table'),

```

```
CALCULATE(  
    COUNTROWS('01_Fact Table'),  
    ALLEXCEPT('01_Fact Table', '02_Location'[Location])  
)  
)
```

◇ Total_Vehiculos

****Descripción:**** Cuenta total de vehículos

```
COUNTROWS('01_Fact Table')
```