



MÓDULO 3

Análisis de datos con Power BI

CONSTRUCCIÓN DE INDICADORES

Agenda

01

Diferencia
entre un
campo
calculado y
una métrica

02

Funciones
básicas de
agregación y
filtro

03

Creación de
KPIs

04

Creación de
tablas
derivadas

- **Para tener un buen dominio sobre informes,** tener una buena comprensión de las diferencias entre 'columna calculada' y 'métricas o medidas' **es esencial para una correcta funcionalidad y buen análisis.**
- **Desafortunadamente,** estos conceptos de columna calculada y medida **suelen confundirse bastante.**
- **Con las columnas calculadas, se pueden agregar nuevos datos a una tabla** ya existente en el modelo.
- En Power BI Desktop, las columnas calculadas se crean mediante la característica nueva columna en la vista Informes.

1.

Diferencia entre un campo calculado y una métrica



2. Funciones básicas de agregación y filtro

Las funciones de agregación calculan un valor para todas las filas de una columna o tabla según lo define la expresión.

Dentro de estas funciones de agregación tenemos:

- Suma.
- Promedio.
- MÍN.
- MÁX.

En cuanto a las funciones de filtro tenemos:

- Filtrar.
- Mantener filtros.
- Valor de búsqueda.
- Todos los seleccionados
- Eliminar filtros.

3. Creación de KPIs



Un indicador clave de rendimiento (KPI) **es una señal visual que comunica la cantidad de progreso realizado hacia una meta medible**

Los KPI son una excelente opción:

- **Para medir el progreso.**
- **Para medir la distancia a una meta.**

4 Creación de tablas derivadas

- La mayoría de las veces, las tablas se crean al importar datos en el modelo desde un origen de datos externo.
- Pero las tablas calculadas permiten agregar nuevas tablas basadas en los datos que ya se han cargado en el modelo.
- En lugar de consultar y cargar valores en las columnas de la nueva tabla desde un origen de datos, se crea una fórmula de expresiones de análisis de datos (DAX) que define los valores de la tabla.
- Las tablas calculadas se crean mediante la característica Nueva columna en la vista de informe o la vista de datos de Power BI Desktop.



Campus
Romero

www.campusromero.pe