

# Funciones DAX



Con base en la documentación de Microsoft, DAX (Data Analysis Expressions) es una recopilación de funciones, operadores y constantes que se pueden usar en una fórmula o expresión para calcular y devolver uno o varios valores.

De acuerdo a Microsoft, DAX incluye las siguientes categorías de funciones: de fecha y hora, de información, lógicas, matemáticas, estadísticas, de texto y de inteligencia de tiempo. Si conoce las fórmulas de Excel, muchas de las funciones de DAX le parecerán similares; sin embargo, las funciones de DAX son únicas en este sentido:

- Una función de DAX siempre hace referencia a una columna completa o una tabla. Si solo desea usar valores concretos de una tabla o columna, puede agregar filtros a la fórmula.
- Si necesita personalizar los cálculos fila a fila, DAX dispone de funciones que permiten usar el valor de la fila actual o un valor relacionado como un tipo de argumento, para realizar cálculos que varían según el contexto.
- DAX incluye muchas funciones que devuelven una tabla, en lugar de un valor. La tabla no se muestra, pero se usa para proporcionar la entrada a otras funciones.
- DAX incluye una serie de funciones de inteligencia de tiempo. Estas funciones le permiten definir o seleccionar rangos de fechas y realizar cálculos dinámicos basados en ellos.