

33. Definición de la Granularidad de los datos

La granularidad de los datos es el detalle que se representa dentro de los datos, lo que significa que ***cuanto mayor sea la granularidad, mayor será el nivel de detalle.***

Escenario:

Una empresa que administra 1.000 camiones frigoríficos. En cada camión se usa una aplicación IoT de Microsoft Azure para registrar su temperatura actual. Con tantos camiones y sensores, se generan numerosos datos cada día.



Cambiar la Granularidad (Reducir):

- Importar los datos con una media diaria para cada camión
- Utilizar la última T° registrada
- Importar registros que estén por encima o por debajo de un intervalo normal de temperaturas
- Limitarse a la granularidad de los datos definida semanal, mensual o trimestralmente.

Por lo general, cuanto menor sea la cantidad de registros con la que se trabaja, más rápido funcionaran los informes y los objetos visuales.

Pero ese enfoque tiene un inconveniente. Si los usuarios quieren profundizar en cada una de las transacciones, resumir la granularidad impedirá que lo hagan.