

# #Dato

# Índice

- 01 [Dato](#)
- 02 [Información](#)
- 03 [Calidad de los datos](#)



01

Dato

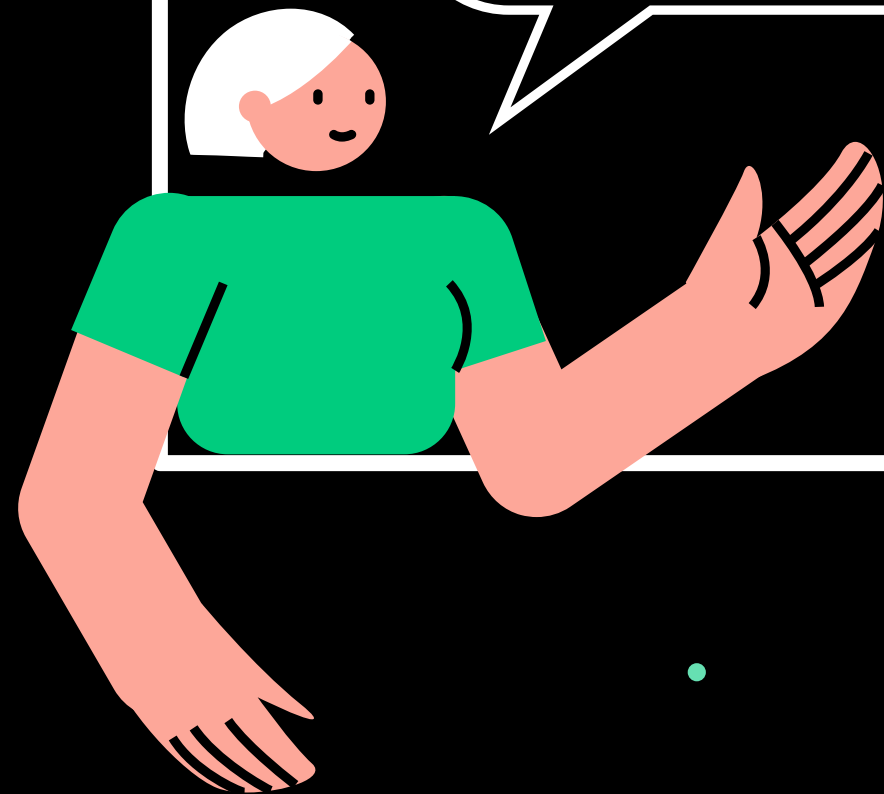
# ¿Qué es un dato?

- Es una representación simbólica.
- No tiene sentido semántico, es decir, un significado u otro.
- No transmiten un mensaje.
- Describe situaciones y hechos.



20, 50, CM, Mts, 2000, -10,  
cualquiera de estos valores  
mencionados por sí solos  
**carecen de valor**  
**semántico.**





Pero si se los procesa  
apropiadamente, estos  
proveen información  
importante para la  
**toma de decisiones.**

02

# Información

# ¿Qué es la información?

- Un conjunto de datos procesados y organizados.
- Tiene significado, transmite un mensaje.
- Incrementa el conocimiento.
- Facilita la toma de decisiones.





La Información se refiere al conjunto de datos que están organizados para transmitir un significado, con el propósito de reducir la incertidumbre e incrementar el conocimiento.



Podríamos entender a la información como esa unión de datos procesados que se complementan para dar cuenta de un hecho.

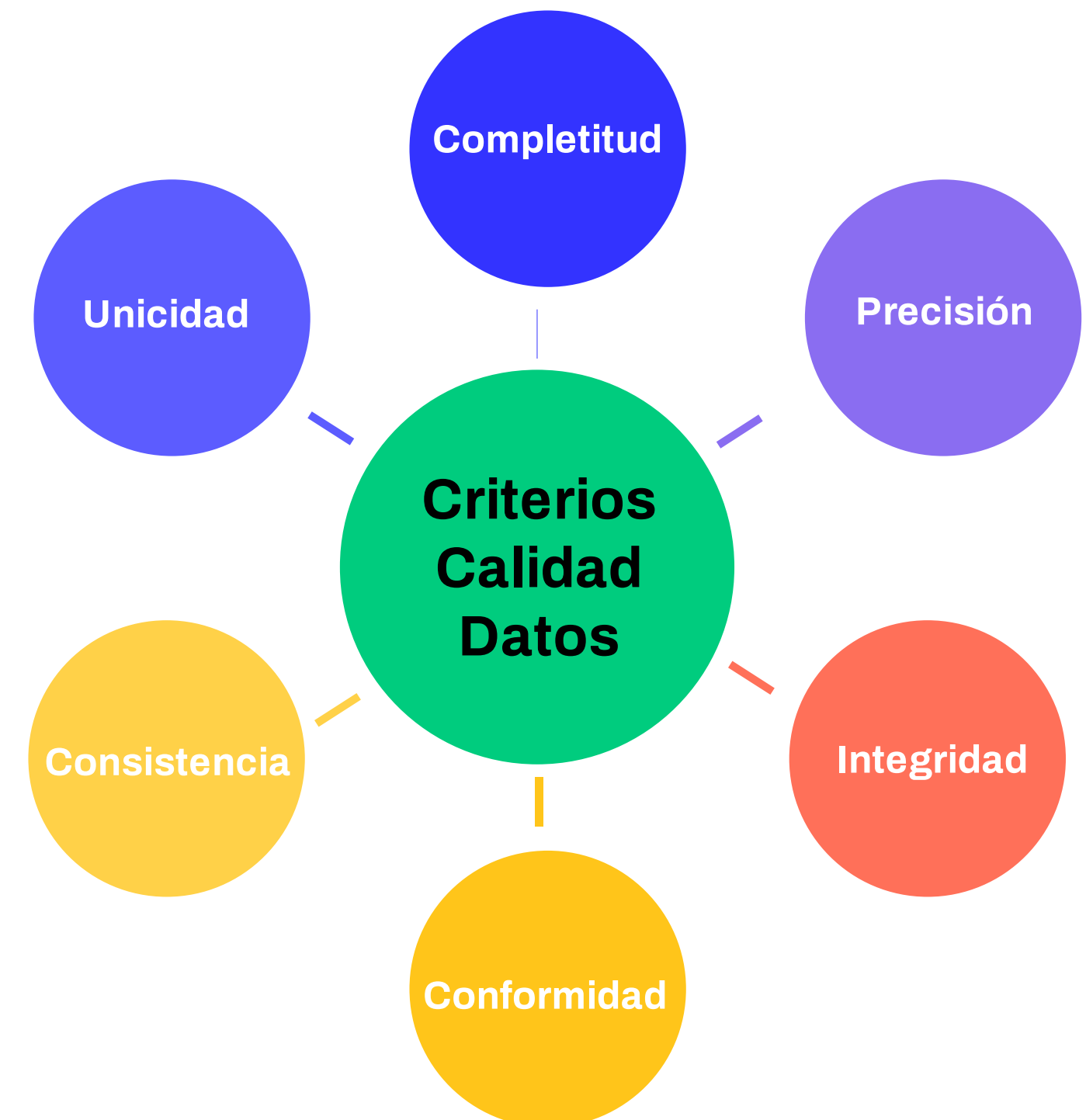


03

# Calidad de los datos

# Data Quality

La calidad de los datos o “**Data Quality**”, en inglés, hace referencia a una percepción o una evaluación de la idoneidad de los datos para **cumplir su propósito en un contexto dado**. La calidad de los datos está determinada por factores como la exactitud, la integridad, la confiabilidad, la relevancia y que tan actualizados están.





# Las **seis** dimensiones del dato

El entendimiento de estas **seis dimensiones** es el primer paso para la mejora de la **calidad de datos**. Ser capaz de identificar y separar los defectos de los datos clasificándolos nos permite aplicar las **técnicas adecuadas** para mejorar tanto la información como los procesos que crean y manipulan la información.



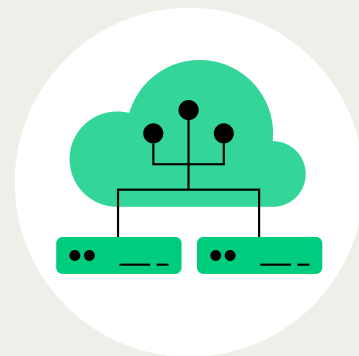
## Completitud

- Es el grado en el que todos los atributos del dato están presentes.



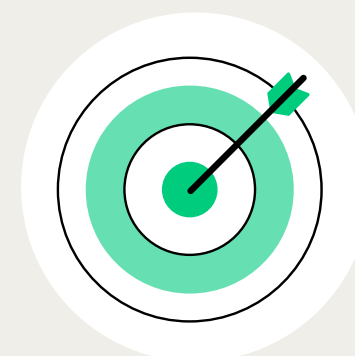
## Unicidad

- La medida en que todos los valores distintos de un elemento de datos aparecen solo una vez.



## Integridad

- Tiene que ver con el grado de conformidad con las reglas de relación de datos definidas.



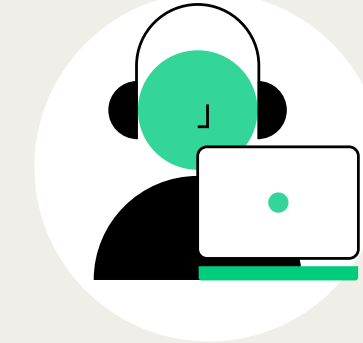
## Precisión

- Determina en qué medida los datos representan correctamente la verdad sobre un objeto del mundo real o se ajustan a lo establecido por una fuente autorizada.



## Coherencia

- Representa el grado en que una pieza única de datos contiene el mismo valor a través de múltiples conjuntos de datos.



## Conformidad

- Los datos que están en los campos de la tabla deben estar en un formato estándar y legible.

¡Muchas gracias!