

#Dato

Índice

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



01

Dato

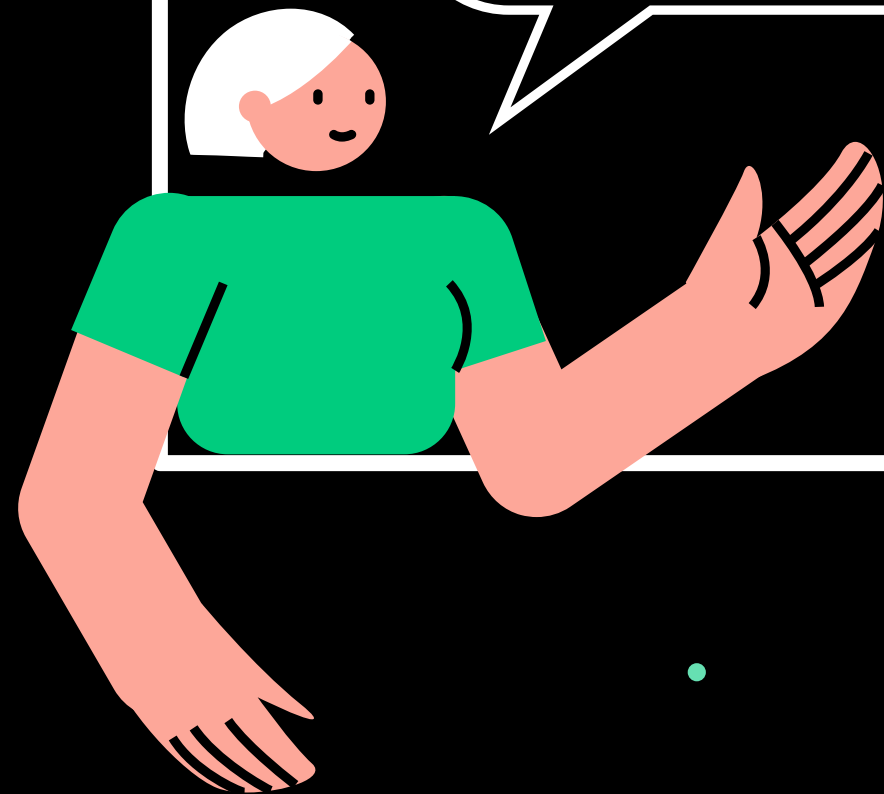
¿Qué es un dato?

- 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.





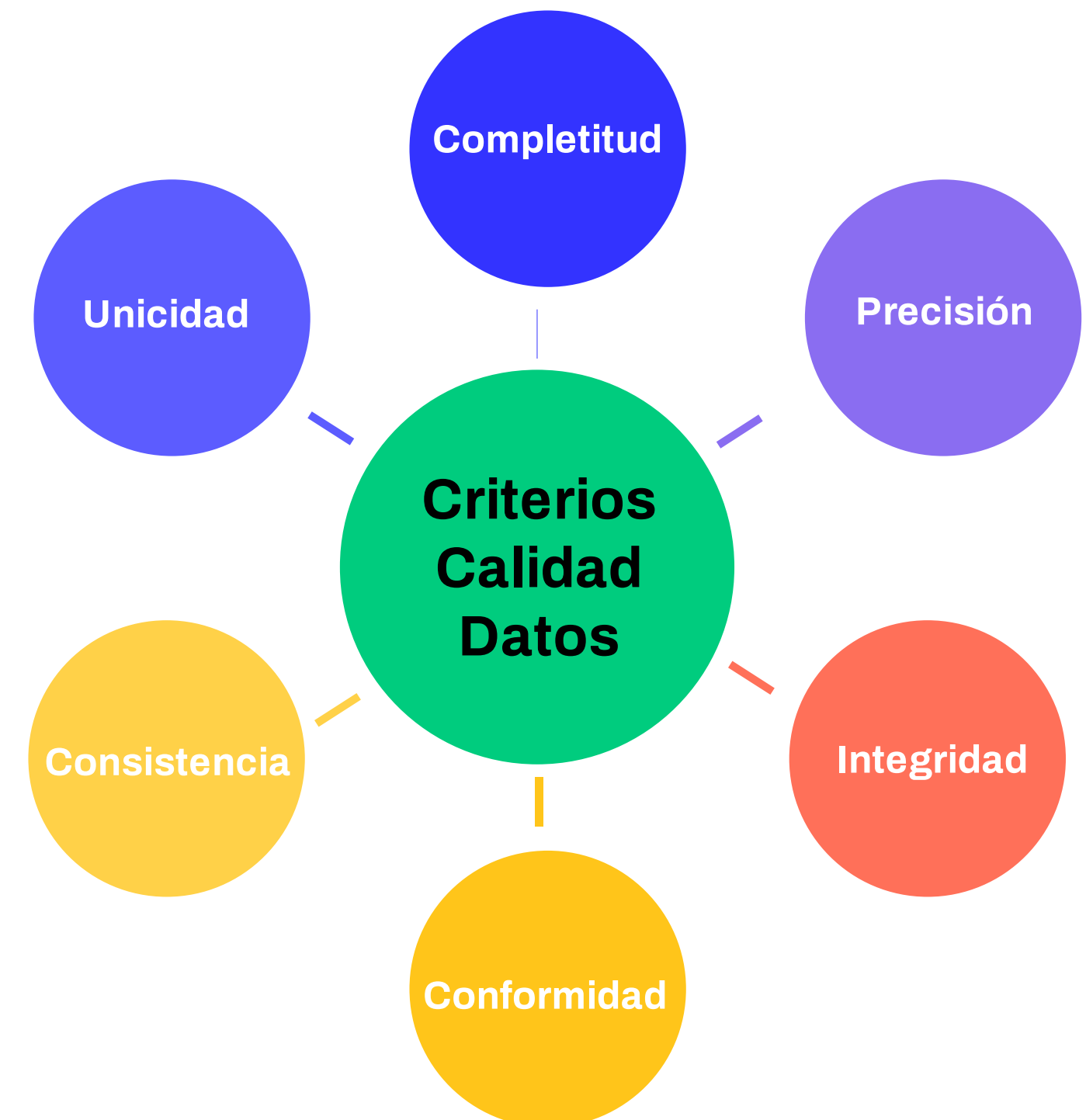
Podríamos entender a la información como esa unión de datos procesados que se complementan para dar cuenta de un hecho.

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.



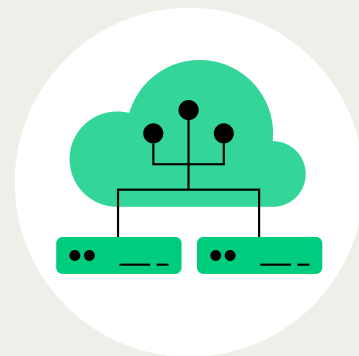
Completitud

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



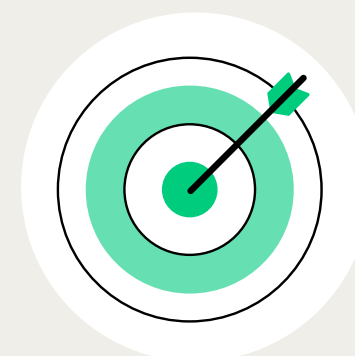
Unicidad

- 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.



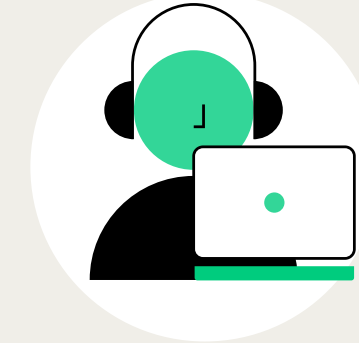
Precisión

- 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!