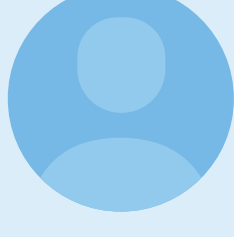


Cómo se pueden clasificar los datos

DATA●BSERVATORY



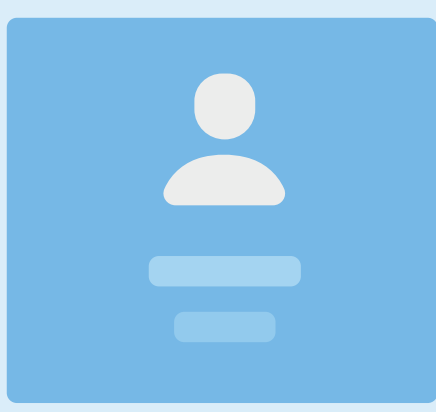
En ciencia de datos pueden clasificarse de varias maneras y a continuación te presentamos las clasificaciones más comunes.

1. Según su naturaleza



Datos Cuantitativos

Se expresan numéricamente y permiten realizar operaciones matemáticas.



Datos Cualitativos

Representan características y no pueden ser representados naturalmente de forma numérica.

Datos cuantitativos discretos:

valores enteros que cuentan cantidades de elementos.

Datos cuantitativos continuos:

aquellos que pueden tomar cualquier valor dentro de un intervalo determinado, como la temperatura.



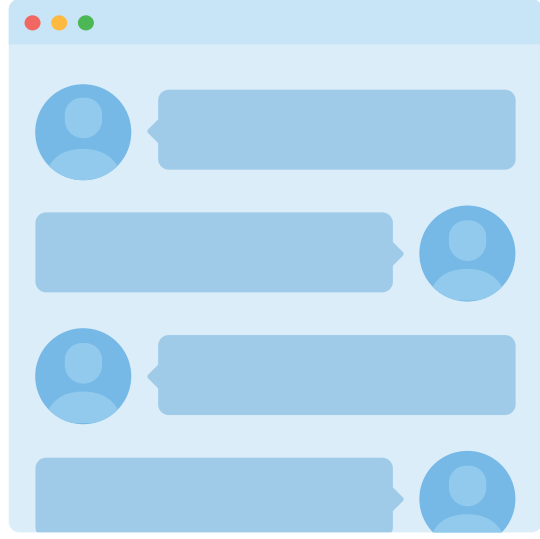
Datos cualitativos nominales:

que no tienen orden o jerarquía, como rasgos físicos o el nombre de una persona.

Datos cualitativos ordinales:

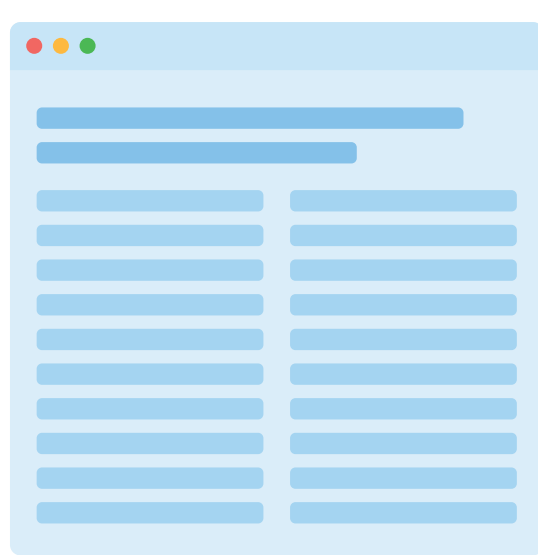
tienen un orden jerárquico, como el nivel educacional o el nivel socioeconómico.

2. Según su fuente

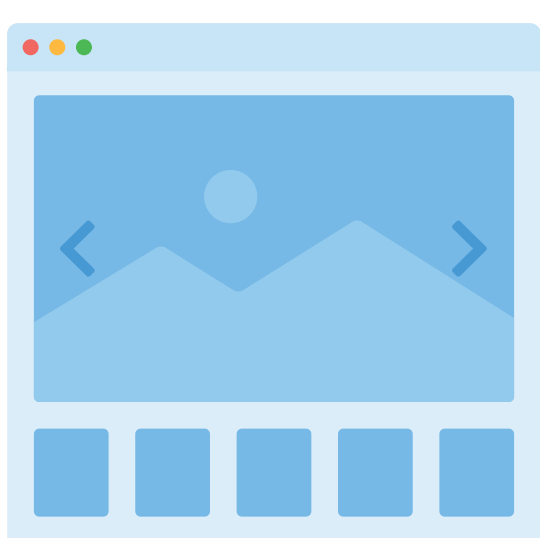


Datos primarios: aquellos que son recolectados directamente por una persona mediante algún instrumento, por ejemplo, por quien esté realizando una investigación. Son mediciones nuevas que se obtienen mediante encuestas, entrevistas, experimentos, termómetros, sensores, etc.

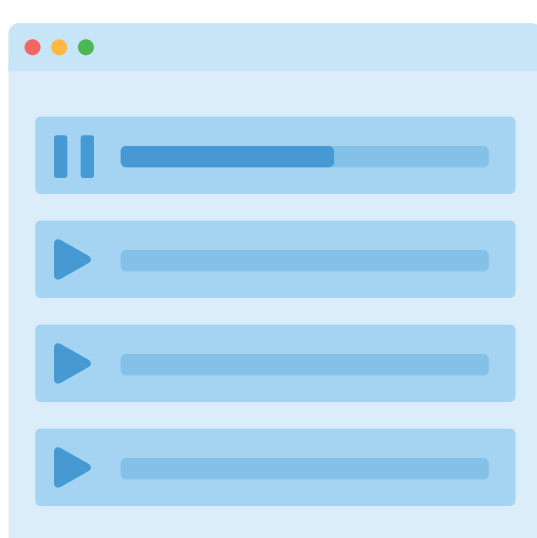
Datos secundarios: son datos existentes, que tienen algún grado de procesamiento. Se pueden encontrar en informes, estudios o investigaciones previas, bases de datos, etc.



3. Según su temporalidad

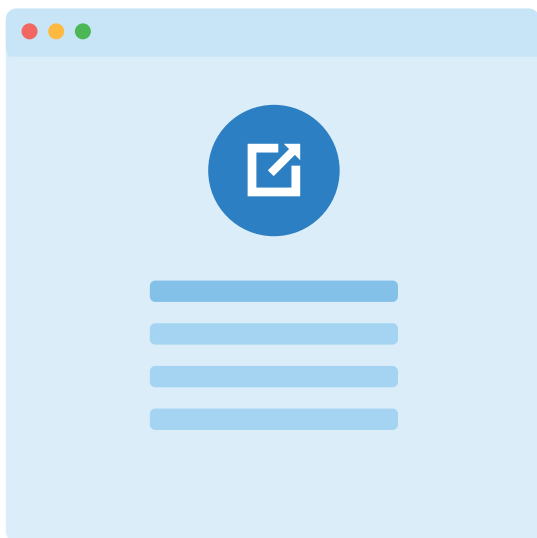


Datos transversales: aquellos que se adquieren en un momento específico, como una fotografía de un punto específico en el tiempo.

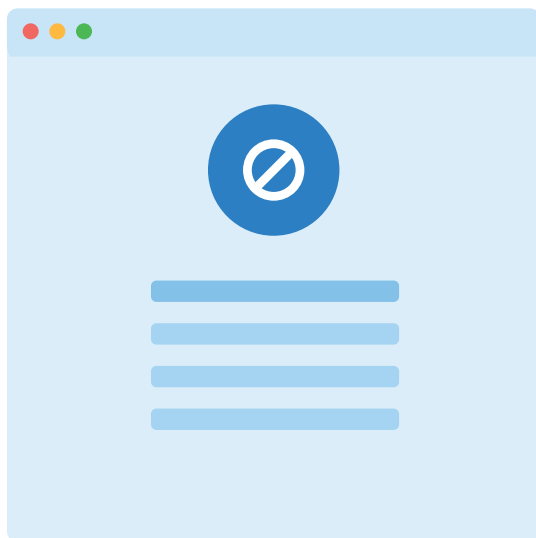


Datos longitudinales: los que se obtienen a lo largo de un periodo o varios puntos del tiempo. Se utilizan para analizar tendencias, patrones y cambios a lo largo del tiempo.

4. Según su accesibilidad



Datos abiertos: aquellos que están disponibles de forma pública, permitiendo su acceso y uso a todas las personas.



Datos restringidos: aquellos que limitan su acceso a ciertas personas, por razones de privacidad o seguridad.

DATA●BSERVATORY

www.dataobservatory.net

Data Observatory es una organización que gestiona grandes volúmenes de datos aportando a la **generación de conocimiento**, los avances tecnológicos y al desarrollo de políticas públicas basadas en evidencia científica, en beneficio de la sociedad.

Socios:



Ministerio de
Economía,
Fomento y
Turismo



Ministerio de
Ciencia,
Tecnología,
Conocimiento
e Innovación



Data Observatory
cuenta con el
apoyo de:



Agencia
Nacional de
Investigación
y Desarrollo

Ministerio de Ciencia,
Tecnología, Conocimiento
e Innovación

Gobierno de Chile