

**Nadie  
se queda  
atrás.**

# ANÁLISIS DE GRÁFICOS Y TABLAS DESCRIPTIVAS

## ¿Cómo analizamos gráficas estadísticas?

Las tablas o gráficos descriptivos organizan, clasifican y resumen datos relevantes (comúnmente en términos porcentuales %), que se recolectaron con el fin de informar sobre algún tema. Nos permite registrar, ordenar y resumir los resultados cuantitativos recolectados en una investigación.

### Veamos un ejemplo:

Queremos saber cuántos estudiantes de 1ro medio escuchan música en los recreos.

- 1) Contamos a las y los estudiantes de 1ro medio que escuchan música en los recreos.
- 2) Clasificamos y contamos según el género que escuchan.
- 3) Llevamos un inventario de la cantidad de estudiantes por cada género musical.

Nº de estudiantes	Reggaetón	K pop	Rock	Trap
1	X	X	X	X
2	X	X	X	X
3	X	X	X	X
4	X	X		X
5		X		X
6		X		

4) Con la información recopilada podemos saber: qué géneros musicales escuchan las y los estudiantes, qué cantidad de estudiantes escuchan cada uno de ellos, cuál es el género musical más escuchado y cuál el menos escuchado.

5) Después de recolectar la información, se deben presentar de manera ordenada en gráficas:

Existen gráficos de barras o columnas:	También, hay gráficos de líneas:	Por último, hay gráficos circulares:																														
Se usan para comparar cantidades entre dos variables.	Puedes mostrar tendencias o comparar valores a largo plazo.	Sirve para representar cualquier tipo de variable en manera de porcentajes.																														
<p>Nº de estudiantes</p>  <table border="1"> <caption>Nº de estudiantes por género</caption> <thead> <tr> <th>Género</th> <th>Nº de estudiantes</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Reggaeton</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>K pop</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Rock</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Trap</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	Género	Nº de estudiantes	Reggaeton	4	K pop	6	Rock	3	Trap	5	<p>Nº de estudiantes</p>  <table border="1"> <caption>Nº de estudiantes por género</caption> <thead> <tr> <th>Género</th> <th>Nº de estudiantes</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Reggaeton</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>K pop</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Rock</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Trap</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	Género	Nº de estudiantes	Reggaeton	4	K pop	6	Rock	3	Trap	5	<p>Nº de estudiantes</p>  <table border="1"> <caption>Distribución de estudiantes por género</caption> <thead> <tr> <th>Género</th> <th>Nº de estudiantes</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Reggaeton</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>K pop</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Rock</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Trap</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	Género	Nº de estudiantes	Reggaeton	4	K pop	6	Rock	3	Trap	5
Género	Nº de estudiantes																															
Reggaeton	4																															
K pop	6																															
Rock	3																															
Trap	5																															
Género	Nº de estudiantes																															
Reggaeton	4																															
K pop	6																															
Rock	3																															
Trap	5																															
Género	Nº de estudiantes																															
Reggaeton	4																															
K pop	6																															
Rock	3																															
Trap	5																															

**Leer e interpretar gráficas descriptivas nos ayuda a:**

- Comprender la información estadística dada por los medios de comunicación
- Entender la realidad social, económica y política
- Llevar a cabo investigaciones que requieran análisis e interpretación de datos.
- Discutir o comunicar las propias opiniones sobre la información dada.

**¡PRACTIQUEMOS!**

Con el fin de poner en práctica lo aprendido en este recurso didáctico, te invitamos a revisar encuestas nacionales, como:

**Encuesta Casen** (Caracterización Socioeconómica Nacional) se realiza a nivel nacional cada cada 2 o 3 años, entrega mayor información sobre la situación de pobreza de la sociedad, relacionado a educación, salud, vivienda, trabajo e ingresos.



**Encuesta Cadem** es de carácter privado, se realiza cada semana y mide la opinión pública de la ciudadanía. Su grupo objetivo son hombres y mujeres, que viven en territorio nacional, chilenas, chilenos e inmigrantes, mayores de 18 años y habitantes de las 15 regiones del país. Se realiza a 700 casos semanales, por vía telefónica



**Censo**, es el conteo y caracterización de todas las viviendas y habitantes del territorio nacional en un momento determinado, participan todas las personas que viven en el país. Se realiza cada 10 a 12 años, pues busca observar los grandes cambios en la población nacional . El último censo se realizó el 2017.



Con la información entregada, de uso público y debidamente sintetizada, elabora una interpretación de su contenido y de las percepciones de la ciudadanía sobre asuntos de interés público.

Ya que has podido revisar distintas encuestas e información estadística nacional, te invitamos a reflexionar sobre ¿qué información te llamó la atención? ¿qué harías con dicha información?...