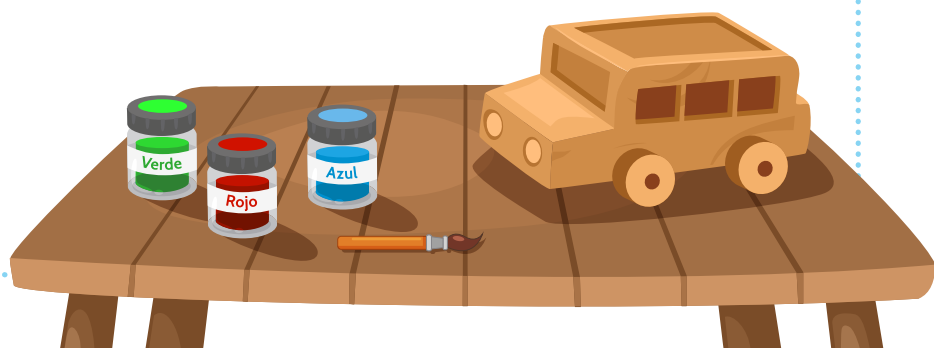


Clase: _____ Nombre: _____

Introducción

Carlitos tiene un carro de madera que su abuelo le regaló. Quiere pintarlo pero no sabe qué color elegir entre rojo, azul y verde. Decidió preguntarle a 7 de sus amigos y esto fue lo que contestaron:



Carlitos elaboró unas tarjetas y escribió las respuestas que obtuvo. Completa la información faltante.



Nombre: Anita
Edad: 8 años
Género: Femenino
Color: Rojo



Nombre: José
Edad: 7 años
Género: Masculino
Color:



Nombre: Pedro
Edad: 7 años
Género: Masculino
Color:



Nombre: Fernando
Edad: 6 años
Género: Masculino
Color:



Nombre: María
Edad: 7 años
Género: Femenino
Color:



Nombre: Camilo
Edad: 6 años
Género: Masculino
Color:



Nombre: Juliana
Edad: 7 años
Género: Femenino
Color:



Objetivos de Aprendizaje

1. El estudiante distingue las representaciones empleadas en datos cualitativos.
2. El estudiante establece representaciones que ordenen los datos obtenidos en encuestas y cuestionarios.
3. El estudiante establece representaciones gráficas que ordenen los datos obtenidos en encuestas y cuestionarios.

Actividad 1


Realiza una encuesta a 7 de tus compañeros de clase para conocer cuál es su juego favorito entre fútbol, baloncesto y saltar cuerda. Registra las respuestas en las tarjetas.

Nombre:

Edad:

Género:

Juego favorito:




Nombre:

Edad:

Género:

Juego favorito:




Nombre:

Edad:

Género:

Juego favorito:



Nombre:

Edad:

Género:

Juego favorito:




Nombre:

Edad:

Género:

Juego favorito:



Nombre:

Edad:

Género:

Juego favorito:



Nombre:

Edad:


Género:

Juego favorito:



Actividad 2

Organiza en una tabla los datos de la encuesta que aplicaste a tus compañeros siguiendo los 5 pasos.



- 1** Contar las variables

- 2** Hacer tabla de 2 columnas

- 3** Dividir la fila de acuerdo al número de variables

- 4** Escribir las variables

- 5** Registrar las respuestas de acuerdo con las tarjetas

Actividad 3

Realiza la tabla de frecuencia de la encuesta siguiendo estos tres pasos.

Construimos la tabla con el nombre de la variable o pregunta y frecuencia.

Debajo de la variable se escriben las posibles respuestas que se registraron en la encuesta.

Bajo la frecuencia se escribe el resultado del conteo de las personas que escogieron esa variable u opción.

Tabla de frecuencia



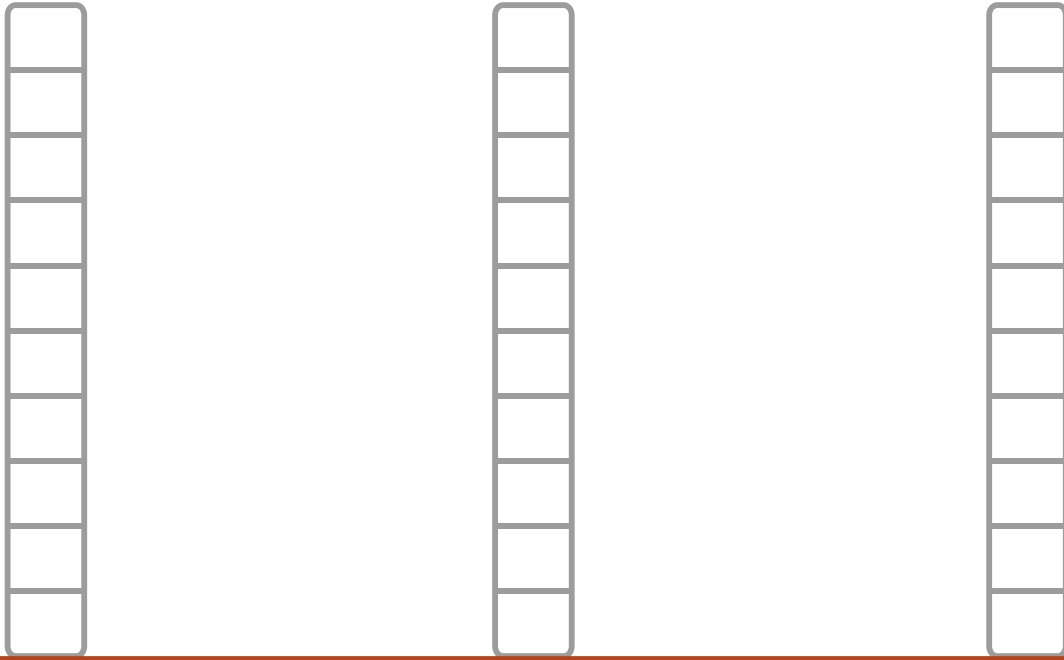
1

2

3

Actividad 4

Con los datos de la tabla de frecuencia anterior colorea los cuadros en el diagrama de barras.



Saltar cuerda



Baloncesto




Fútbol

Socialización

Actividad 5

Realiza una encuesta preguntándole a 6 de tus compañeros cuál es su mascota preferida entre un gato, un perro, un pájaro y un pez.

1 Registra las respuestas en las siguientes **tarjetas**.




Nombre:

Edad:

Género:

Animal favorito:




Nombre:

Edad:

Género:

Animal favorito:




Nombre:

Edad:

Género:

Animal favorito:




Nombre:

Edad:

Género:

Animal favorito:




Nombre:

Edad:

Género:

Animal favorito:



Nombre:

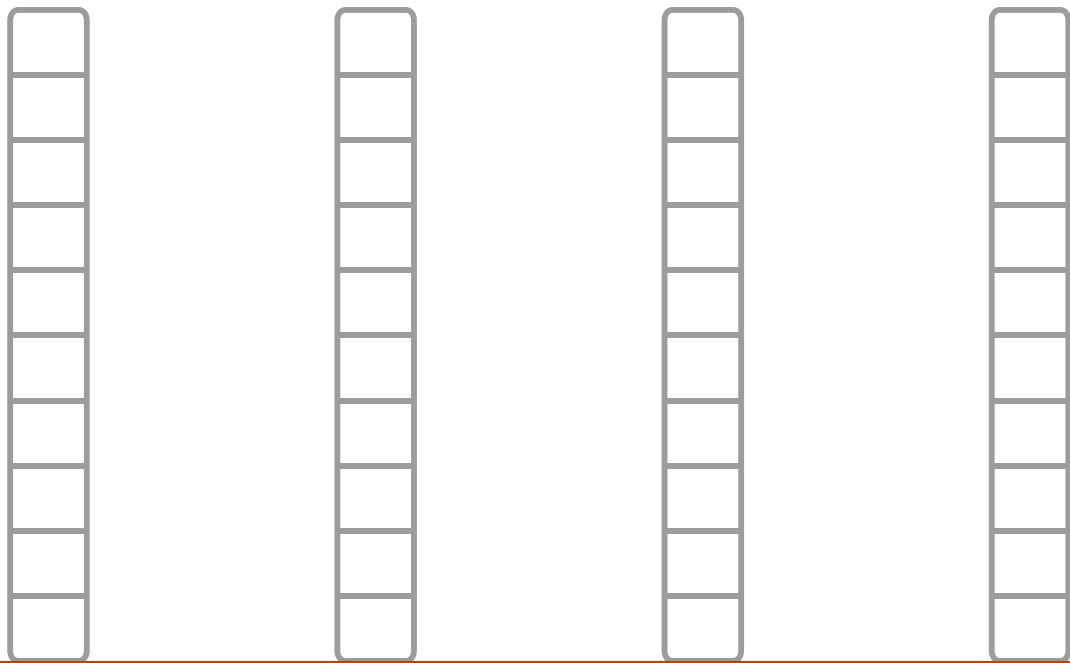
Edad:

Género:

Animal favorito:

2 Elabora la **tabla de frecuencia** siguiendo los pasos vistos en el video.

3 Colorea el **diagrama de barras** de acuerdo a la tabla de frecuencia anterior.



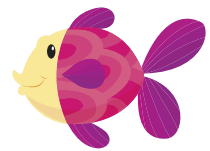
Gato



Perro



Pajaro



Pez

4 Escribe en forma ascendente y descendente los resultados del diagrama de barras.

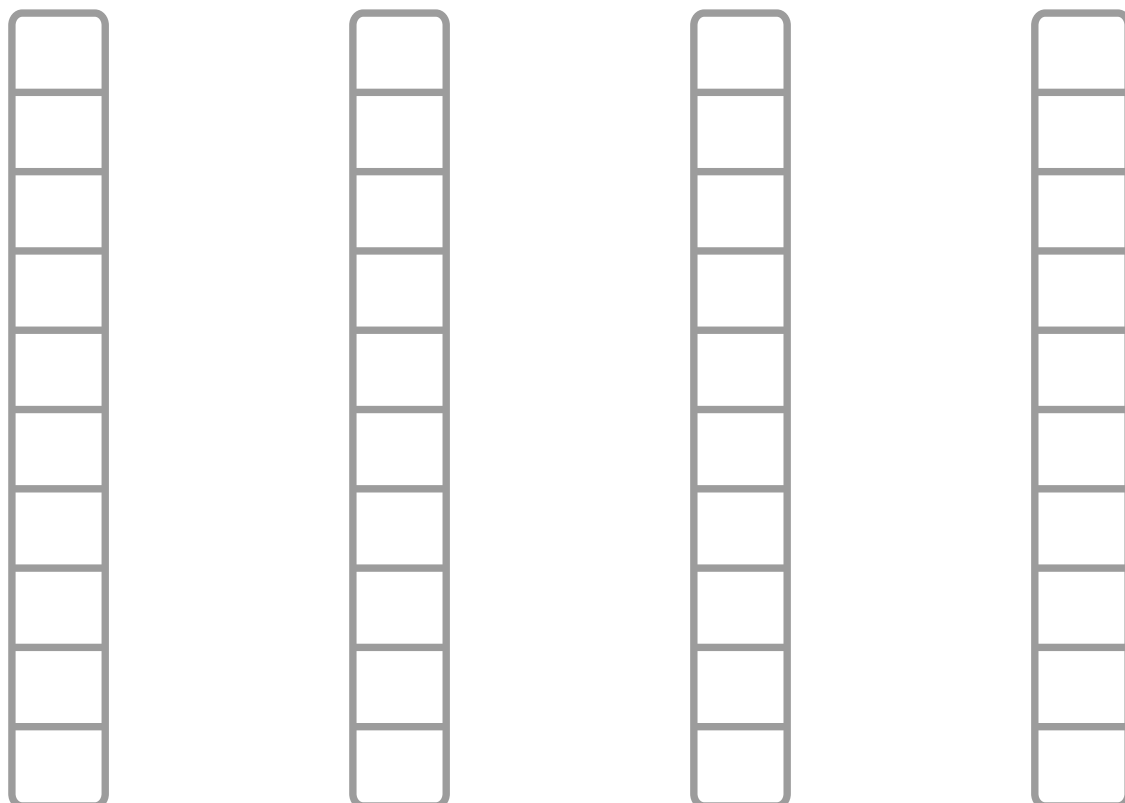
Variable	Frecuencia

 **Ascendente**

Variable	Frecuencia

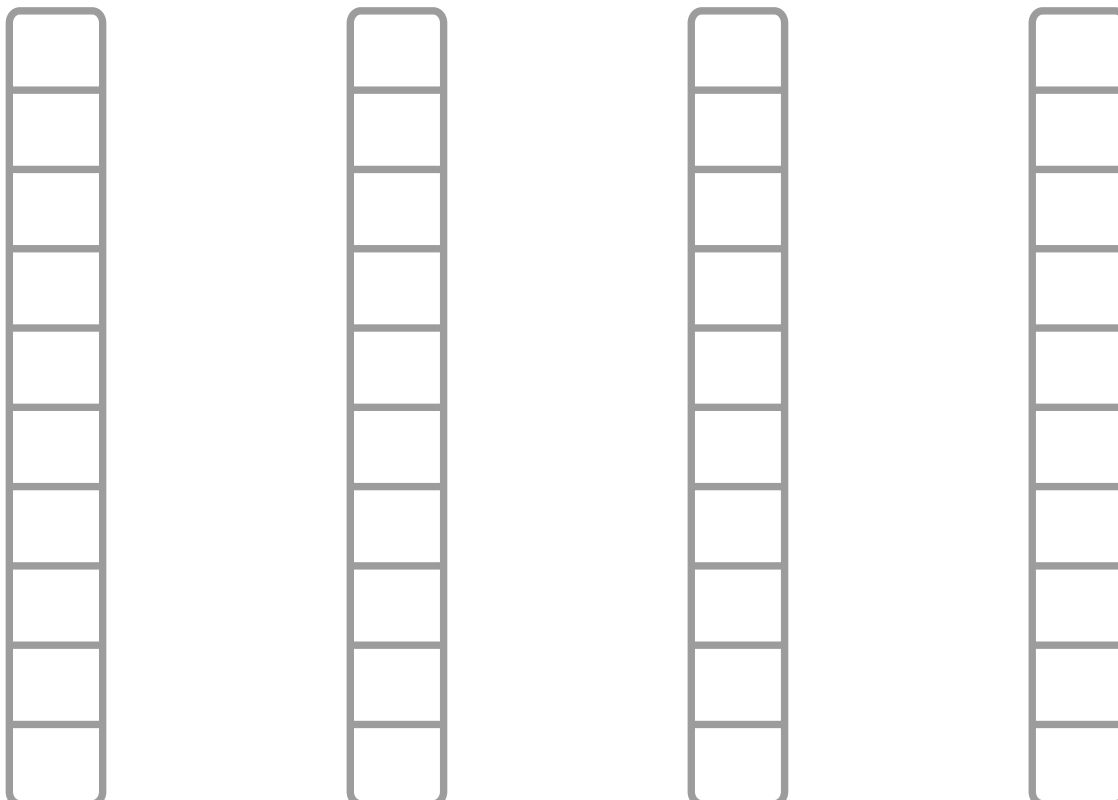
 **Descendente**

5 Colorea el diagrama de barras de forma ascendente y descendente de acuerdo a los resultados de la encuesta, luego responde las preguntas.



--	--	--	--

 **Ascendente**



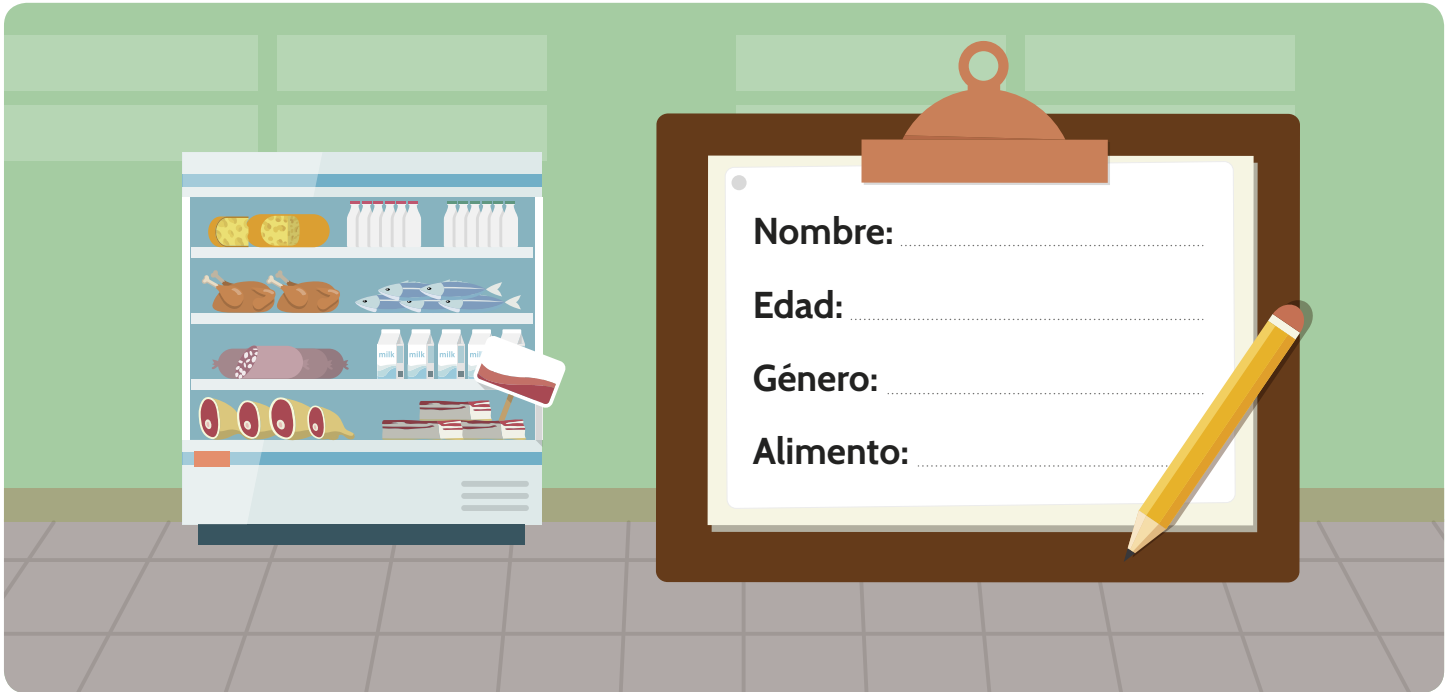
Descendente

- ¿Cuál es la mascota que más prefieren tus compañeros?

- ¿Cuál es la mascota que menos prefieren tus compañeros?

Resumen

En un supermercado realizaron una encuesta a un grupo de personas para conocer qué alimentos consumieron en el día. Los datos de las encuestas se registraron en tarjetas con la siguiente información:



1 La encuesta dio como resultado que las personas consumieron dulces, frutas y verduras. Clasifica los alimentos de acuerdo a su categoría.



Zanahoria



Lechuga



Apio



Banano



Caramelo



Pera



Colombina



Manzana



Chocolatina

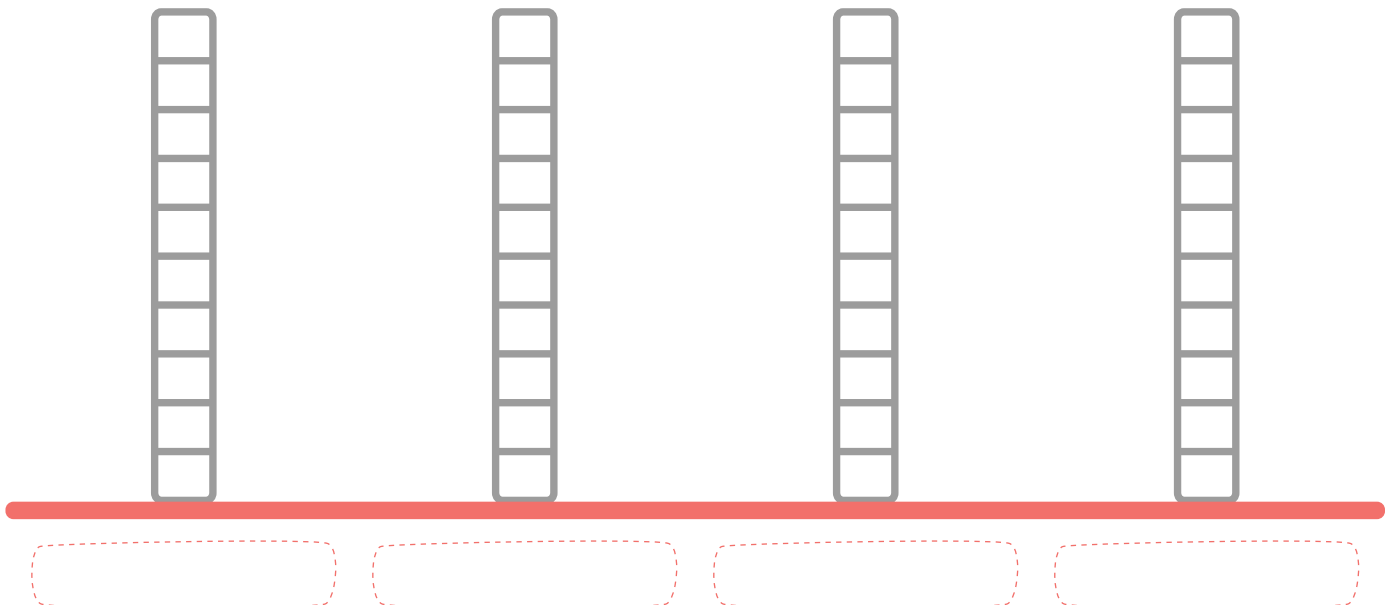
Dulces	Frutas	Verduras

2 Fue necesario determinar con qué frecuencia consumieron **dulces**, **frutas** y **verduras**. Escribe las variables u opciones, dibuja líneas para representar el conteo y escribe el número al final.

Variables	Frecuencia

3 Para identificar los datos de una manera más clara, se construyó un **diagrama de barras**. Escribe las variables y colorea los cuadros de acuerdo a los resultados de la tabla de frecuencia.

Diagrama de barras



Tarea

Realicemos una encuesta a 5 personas y averigüemos cuál es el tipo de música que prefieren escuchar entre cumbia, salsa y vallenato.

Sigue los pasos en forma ordenada para realizar la encuesta.

- 1** Escribir las respuestas en las tarjetas.
- 2** Construir tabla de frecuencia.
- 3** Construir diagrama de barras.
- 4** Resultados.



1 Escribir las respuestas en las tarjetas.



Nombre:

Edad:

Género:

Música preferida:



Nombre:

Edad:

Género:

Música preferida:




Nombre:

Edad:

Género:

Música preferida:



Nombre:

Edad:

Género:

Música preferida:



Nombre:

Edad:

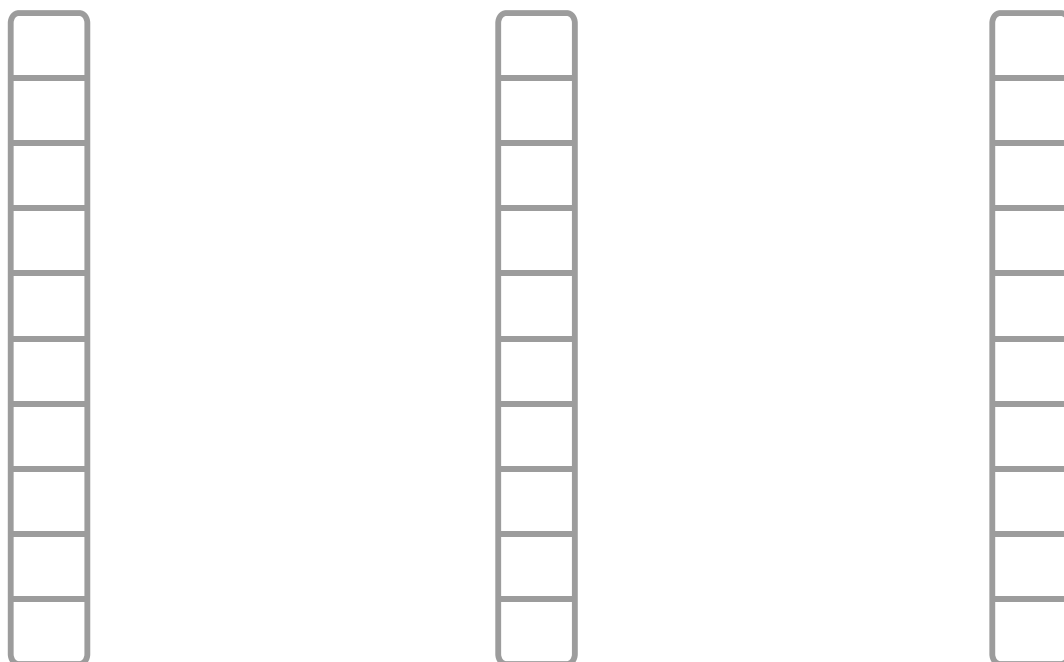
Género:

Música preferida:

2 Construir **tabla de frecuencia** registrando las variables y la frecuencia con que se repiten.

Variables	Frecuencia

3 Construir **diagrama de barras**.



4 Resultados.

- ¿Cuál la música que más les gusta escuchar?

- ¿Cuál es la música que menos les gusta escuchar?

