



**Secretaría de Educación del Municipio de Medellín**  
**Institución Educativa Barrio Olaya Herrera**

Aprobada por resolución Municipal N° 156 del 23 de septiembre de 2003 y modificada por Resolución 01920 de febrero 14 de 2013 y Resolución 201850065981 de 14 de septiembre de 2018 y Resolución 202250110089 de 24 de octubre de 2022

NIT. 811.042.295-8 DANE: 305001022232 CÓDIGO ICFES: 113431



Alcaldía de Medellín  
Secretaría de Educación

<b>Plan de apoyo primer periodo</b>
<b>Asignatura</b>
<b>Estadística</b>
<b>Nombre del docente o los docentes</b>
<b>Sara Daniela Cardona Agudelo</b>
<b>Grupo</b>
<b>5°1, 5°2, 5°3</b>
<b>Nombre del estudiante</b>
<b>Estándar</b>
✓ Resuelvo y formulo problemas a partir de un conjunto de datos provenientes de observaciones, consultas o experimentos.
<b>Competencia</b>
La formulación, el tratamiento y la resolución de problemas.
<b>Indicadores de desempeño</b>
✓ Identificación de instrumentos que permiten la recolección de información para realizar un estudio estadístico. ✓ Interpretación y análisis de información presentada en tablas de datos y gráficos estadísticos.
<b>Contenidos</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Generalidades Estadística</li><li>• Proceso estadístico</li><li>• Variables estadísticas</li></ul>

CARRERA 101C NRO 58-44



**Secretaría de Educación del Municipio de Medellín**  
**Institución Educativa Barrio Olaya Herrera**

Aprobada por resolución Municipal N° 156 del 23 de septiembre de 2003 y modificada por Resolución 01920 de febrero 14 de 2013 y Resolución 201850065981 de 14 de septiembre de 2018 y Resolución 202250110089 de 24 de octubre de 2022

NIT. 811.042.295-8 DANE: 305001022232 CÓDIGO ICFES: 113431



Alcaldía de Medellín  
Secretaría de Educación

- Recolección de datos

**Descripción de las actividades a desarrollar por el estudiante**

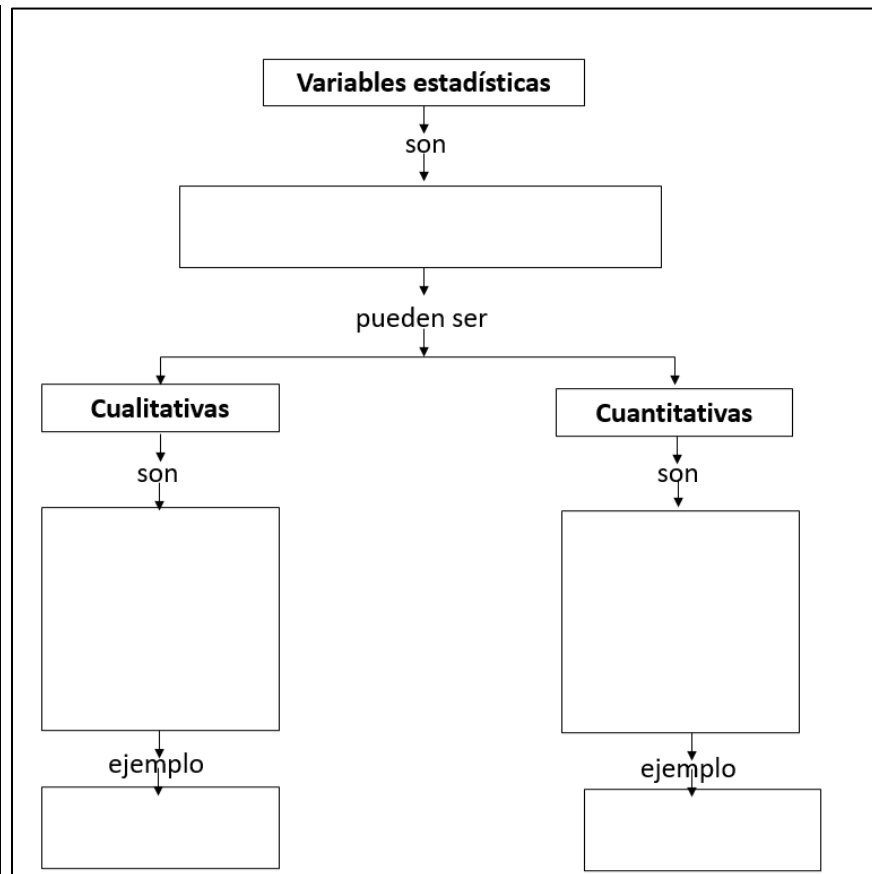
**Desarrolla cada uno de los puntos propuestos.**

1. Para determinar el deporte de mayor preferencia entre los estudiantes del Colegio Jesús María de la ciudad de Medellín, se escogieron 10 estudiantes de cada grado de primero a quinto (5 grados), y a cada uno se le formulo la pregunta: “¿Cuál es su deporte favorito?”.

Responde en este estudio estadístico:

- ¿Cuál es el tema de la entrevista?
- ¿Qué pregunta se formuló?
- ¿Cuál es la población?
- ¿Cuál es la muestra?
- ¿Qué medio se utilizó para la información?

2. Completa la estructura del mapa de conceptos a partir del tema “variables estadísticas”.



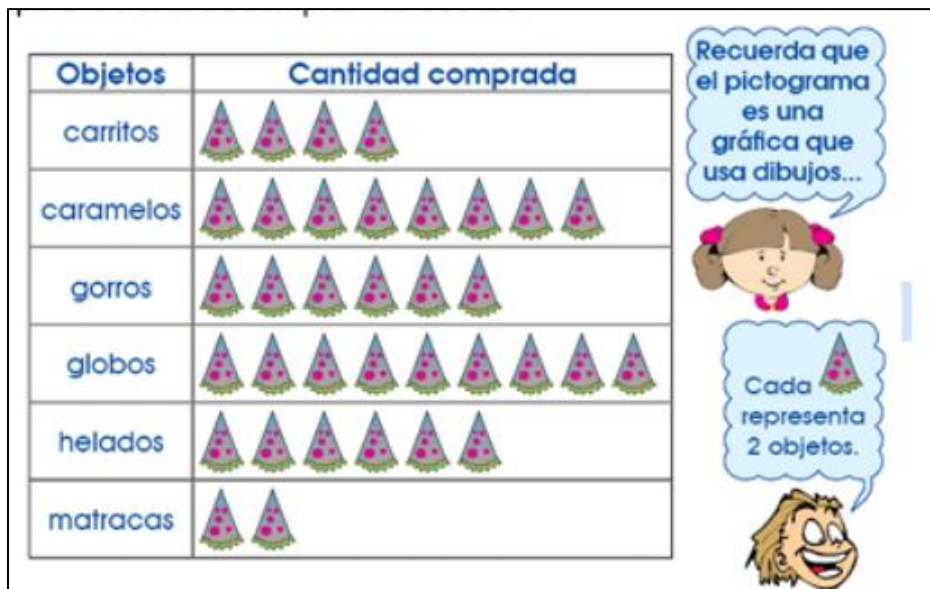
Fuente: <https://www.lifeder.com/>

### 3. Lee el enunciado y responde los interrogantes

El colegio Lord Kelvin analizó el rendimiento escolar considerando las notas de 100 estudiantes.

- ¿Cuál es la población?
- ¿Cuál es la muestra?
- ¿Cuál es la variable?
- ¿La variable es Cualitativa o cuantitativa?

4. Pictogramas: en el pictograma se muestra la cantidad de objetos comprados para la fiesta de cumpleaños de José.



Fuente: <https://webdeldocente.com/wp-content/uploads/Introducci%C3%B3n-a-la-Estad%C3%ADstica-para-Primer-Grado-de-Primaria.pdf>

a. Completa la tabla de recolección de información



**Secretaría de Educación del Municipio de Medellín**  
**Institución Educativa Barrio Olaya Herrera**

Aprobada por resolución Municipal N° 156 del 23 de septiembre de 2003 y modificada por Resolución 01920 de febrero 14 de 2013 y Resolución 201850065981 de 14 de septiembre de 2018 y Resolución 202250110089 de 24 de octubre de 2022

NIT. 811.042.295-8 DANE: 305001022232 CÓDIGO ICFES: 113431



Alcaldía de Medellín  
Secretaría de Educación

Objetos	Cantidad comprada
carritos	
caramelos	
gorros	
globos	
helados	
matracas	

Fuente: <https://webdeldocente.com/wp-content/uploads/Introducci%C3%B3n-a-la-Estad%C3%ADstica-para-Primer-Grado-de-Primaria.pdf>

b. Según los datos, completa o responde.



Secretaría de Educación del Municipio de Medellín  
Institución Educativa Barrio Olaya Herrera

Aprobada por resolución Municipal N° 156 del 23 de septiembre de 2003 y modificada por Resolución 01920 de febrero 14 de 2013 y Resolución 201850065981 de 14 de septiembre de 2018 y Resolución 202250110089 de 24 de octubre de 2022

NIT. 811.042.295-8 DANE: 305001022232 CÓDIGO ICFES: 113431



Alcaldía de Medellín  
Secretaría de Educación

•¿Cuántos gorros compraron?

Compraron  gorros.

•¿Qué objeto se compró en menor cantidad?

\_\_\_\_\_

•¿Qué objetos se compraron en mayor cantidad?

\_\_\_\_\_

•¿Cuántas matracas y carritos se compraron?

matracas y  carritos.

Fuente: <https://webdeldocente.com/wp-content/uploads/Introducci%C3%B3n-a-la-Estad%C3%ADstica-para-Primer-Grado-de-Primaria.pdf>

**Indicaciones para los estudiantes: Forma de entrega y fecha máxima de entrega**

Los estudiantes presentan el plan de apoyo en hojas de block, debe contener una página con el nombre completo del estudiante y el título “Plan de apoyo primer periodo Estadística”.

La entrega tiene como **fecha máxima el 22 de mayo**, no se reciben después de esa fecha.

Después de revisado el plan de apoyo el docente evalúa al estudiante con relación a las temáticas tratadas.

CARRERA 101C NRO 58-44