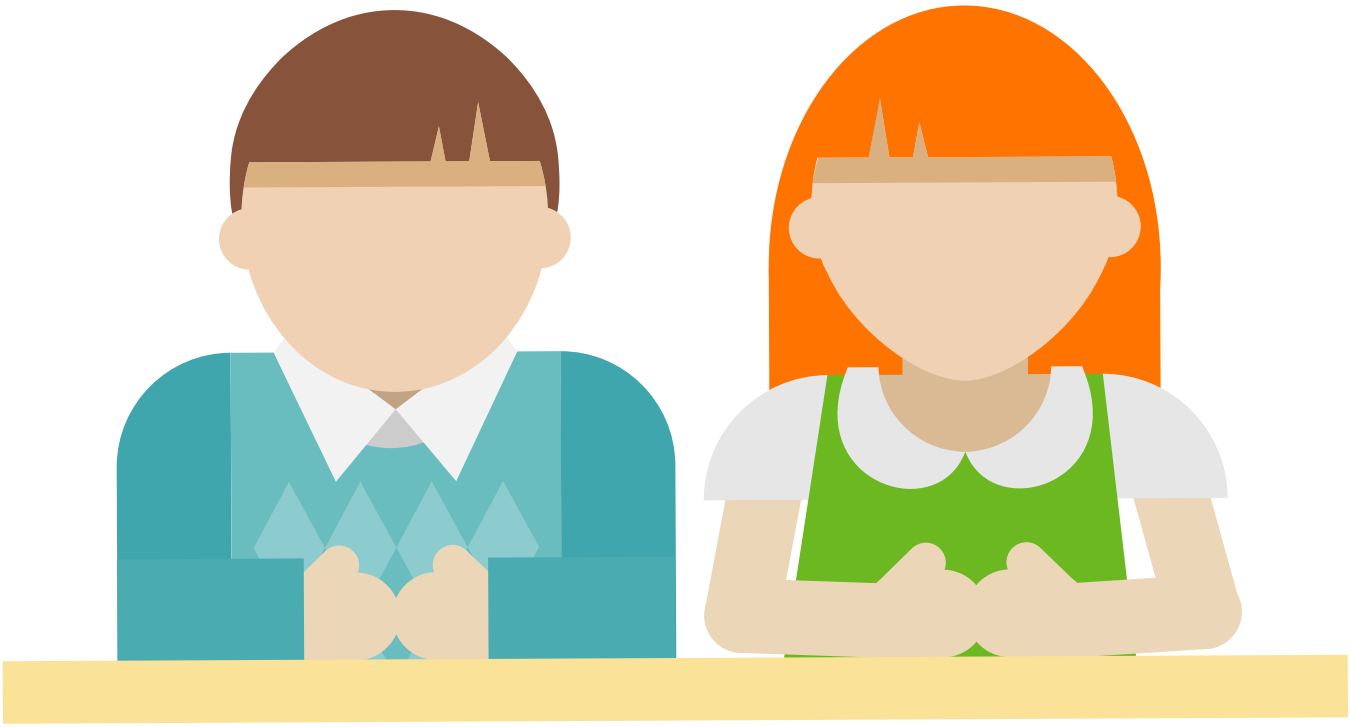
# Guía para el estudiante



## Representación e interpretación de datos

**Guía realizada por**
Yenny Marcela Naranjo
Master en Educación Matemática
yennymarce3@gmail.com

Nombre: _____ Fecha: _____ Curso: _____

## Situación

A continuación, se presenta una situación problema la idea es que tú la leas, crees un cuestionario  y sigas las orientaciones de tu docente.

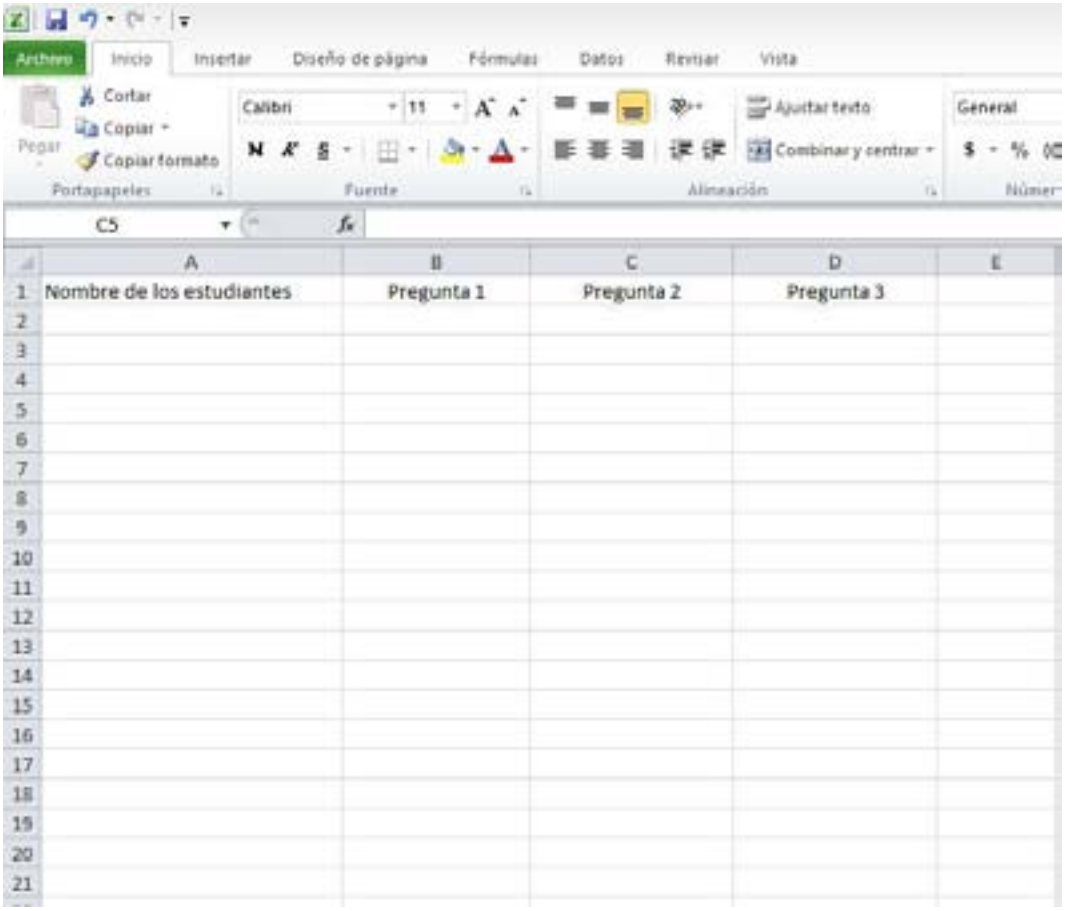
**¿Cuáles aspiraciones tienen los niños de grado _____ para su futuro?**

El grado_____ esta constituido por _____ estudiantes, si seleccionas con tu docente y grupo de compañeros al azar (sacando de una bolsa los nombres) _____ estudiantes. Completa los espacios con la información de tu colegio y grupo.

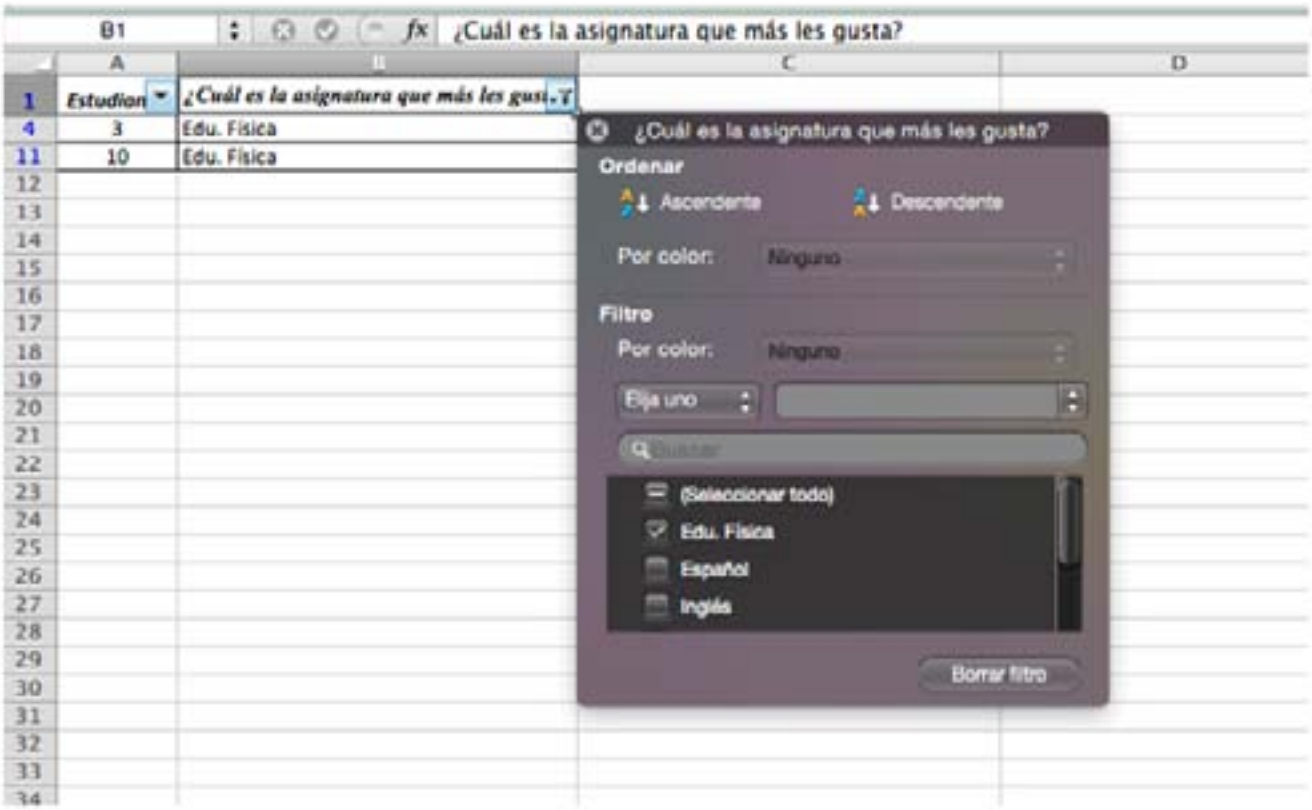
- ¿Cuál es la población de acuerdo con lo anterior?
- ¿Cuál es la muestra?

Escribe en este espacio las preguntas del cuestionario que han consensado con el curso, no olvides que estas preguntas deben ser cerradas.

- Realiza las preguntas  al grupo de estudiantes seleccionado y recolecta los datos.
- Ve a Excel y agrega la información recolectada en cada una de las preguntas




2. Selecciona el número del estudiante y las respuestas dadas para la pregunta o preguntas asignadas por tu docente, luego selecciona la pregunta y dirige el cursor a datos, selecciona filtro y aparecerá una flecha al lado derecho, esta te permitirá observar cuantas personas coinciden con las respuestas obtenidas. Observa el ejemplo.




3. Dada la tabla realiza las gráficas, para ello dirige el cursor a “Insertar” y selecciona gráfica, luego escoge la que mejor represente los datos, puede ser de barras o circular.

4. Realiza una presentación en PowerPoint donde coloca la(s) pregunta(s) correspondiente(s), la(s) tabla(s), la gráficas y su respectiva explicación (si necesitas ayuda no dudes en preguntarle al docente)

# Guía para el estudiante

Bogotá - Colombia
www.compartirpalabramaestra.org