

## HACIENDO GRÁFICOS CON LOS DATOS

Para completar esta actividad, utiliza el conjunto de datos que has creado o el que te ha dado tu profesor. Lee tu conjunto de datos y familiarízate con la información. Luego responde a las siguientes preguntas para completar el análisis de los datos.

1. Ordena los datos de forma razonable. Podrías ordenarlos alfabéticamente, numéricamente o de cualquier otra forma que te ayude a dar sentido a los datos.
2. Utiliza la calculadora, la hoja de cálculo o tu cerebro para calcular la media, la mediana y la moda del conjunto de datos. A estos se les llama *las medidas de tendencia central* o *central tendencies* en inglés.

MEDIA/MEAN (promedio) \_\_\_\_\_

MEDIANA/MEDIAN (valor central) \_\_\_\_\_

MODA/MODE (valor que se da con más frecuencia) \_\_\_\_\_

¿Qué te dicen estos tres valores sobre los datos que no supieras antes?

¿Notas alguna diferencia entre la media, la mediana y la moda? ¿Por qué crees que son importantes estas diferencias?

¿Cuál de estas tres tendencias centrales te da la información más descriptiva de tu conjunto de datos? ¿Por qué?



3. Utilizando tu conjunto de datos, encuentra el máximo, el mínimo y los valores asociados a cada cuartil (Q1, Q2, Q3 y Q4).

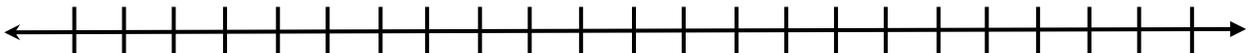
MAXIMUM \_\_\_\_\_

MINIMUM \_\_\_\_\_

Q1 \_\_\_\_\_ Q2 \_\_\_\_\_ Q3 \_\_\_\_\_ Q4 \_\_\_\_\_

4. Dibuja un diagrama de cajas y bigotes con los valores que has obtenido en la pregunta 3.

Tu diagrama de cajas y bigotes



5. ¿Qué te dice este gráfico sobre tus datos? ¿Qué sabes ahora que quizás no sabías antes?