# EJERCICIOS DE ESTADÍSTICA

1. Clasifica las siguientes variables estadísticas en cualitativas o cuantitativas.

| | Cualitativa | Cuantitativa |
|---|---|---|
| Color de los ojos. | | |
| Número de hermanos | | |
| Tiempo para llegar de casa al trabajo | | |
| Profesión | | |

2. Construye una tabla de frecuencias con estos datos de temperatura máxima de una ciudad en los primeros 10 días de abril. Escribe los decimales con coma, no con punto

12º - 13º - 11º - 15º - 11º  12º - 12º - 15º - 14º - 12º

| **Temperatura máxima** | **Frecuencia absoluta** | **Frecuencia relativa** | **Porcentaje** |
|---|---|---|---|
| 11º | | | % |
| 12º | | | % |
| 13º | | | % |
| 14º | | | % |
| 15º | | | % |
| Total | 10 | 1 | 100% |

3. Rosa ha lanzado un dado 50 veces y ha organizado los resultados en una tabla de frecuencias, pero está incompleta. ¿Puedes rellenar lo que falta? (recuerda que los decimales van con coma y no con punto)

| **Dato** | **Frecuencia absoluta** | **Frecuencia relativa** |
|---|---|---|
| 1 | | 0,24 |
| 2 | 8 | |
| 3 | 10 | 0,2 |
| 4 | | 0,08 |
| 5 | | |
| 6 | | 0,2 |
| ***Total*** | ***50*** | ***1*** |

LIVEWORKSHEETS

4. Para realizar un estudio sobre la altura de los niños de 1º de ESO, se seleccionan al azar 5.000 estudiantes de este curso, de todas las provincias de España. **Une con flechas los conceptos de la columna de la izquierda, con los de la derecha.**

| | |
|---|---|
| • Población | ♦ 5000 estudiantes de 1º ESO |
| • Muestra | ♦ Estatura |
| • Variable estadística | ♦ Estudiantes de 1º de ESO de España |

5. Hemos preguntado a 9 clientes de un gimnasio por el número de días que practican deporte a la semana y hemos obtenido estas respuestas: 1 5 5 2 6 7 3 2 5

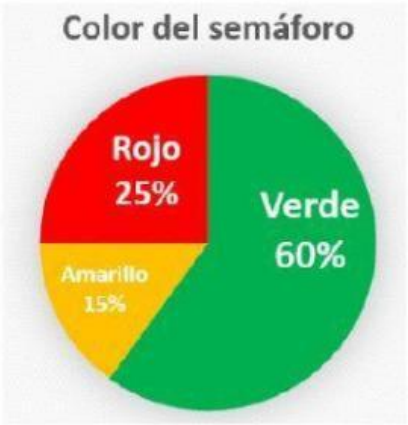
- La media es de días.
- La mediana es días.
- La moda es días.
- El rango es de días.

6. Calcula la media, la media, la moda y el rango de los datos reflejados en esta tabla.

- La media es de días.
- La moda es días.
- La mediana es días.
- El rango es de días.

| Número de dias | **Frecuencia absoluta** |
|---|---|
| 1 | 5 |
| 2 | 8 |
| 3 | 4 |
| 4 | 3 |
| **Total** | **20** |

7. Sara ha viajado en autobús por la ciudad y durante el trayecto ha anotado en su cuaderno el color de los semáforos, hasta llegar a un total de **40 semáforos**. Este diagrama de sectores resume la información recogida.




- ¿Cuántos semáforos estaban en verde?

  Había semáforos en verde.
- ¿Y en amarillo? semáforos.
- ¿Cuántos estaban en rojo? semáforos.
- ¿De qué tipo es la variable?

LIVEWORKSHEETS