

UNIDAD 9: ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD

14. Halla la media, la moda y el rango de los siguientes datos estadísticos:

12, 14, 15, 13, 12, 12, 12, 15, 16, 14, 17, 12, 13, 16, 15,
 11, 12, 12, 13, 14, 12, 15, 17, 16, 14, 14, 13, 11, 11, 12,
 12, 13, 14, 12, 13, 15, 16, 12, 13, 11, 14, 14, 13, 11, 13,
 11, 11, 11, 12, 13, 14, 15, 14, 13, 15, 16, 13, 11, 15, 12

15. En el último examen las notas han sido:

1, 5, 8, 6, 2, 2, 7, 8, 4, 9,
 4, 6, 5, 4, 5, 7, 2, 3, 6, 8,
 9, 3, 2, 5, 3, 10, 6, 10, 1, 10,
 6, 8, 7, 8, 4, 5, 5, 6, 10, 5

- Haz una tabla de frecuencias.
- Representa en un diagrama de barras los resultados.
- Halla la media y la moda.

16. Se ha hecho una encuesta sobre el número de coches que tienen unas familias, obteniéndose las siguientes respuestas:

1, 2, 1, 1, 3, 2, 1, 3, 3, 2,
 3, 4, 2, 2, 1, 1, 2, 4, 1, 2,
 2, 2, 1, 1, 3, 1, 1, 2, 3, 4

- Clasifica el carácter estudiado.
- Haz una tabla de frecuencias.
- Representa los datos en un diagrama de barras.
- Calcula la media y la moda.

17. Los resultados de una encuesta sobre la opinión de 40 personas sobre una película son:

- Muy mala: 6 personas
- Mala: 8
- Regular: 12
- Buena: 10
- Muy buena: 4

Haz un diagrama de barras y halla la moda.