



- 1 Para pertenecer al grupo de *rock* de la ciudad se convocó a 40 cantantes. Sus edades son:

17 22 26 15 29
 15 24 21 25 18
 34 23 25 36 13
 22 22 25 19 32
 34 17 14 14 23
 32 36 25 32 20
 33 28 22 31 14
 42 35 37 17 24



- a. Realiza el diagrama de tallo y hojas de las edades de los cantantes.
 b. Elabora la tabla de frecuencias correspondiente.
 c. Escribe las conclusiones que se pueden plantear con los datos de la tabla.
- 2 Juan ha hecho un estudio acerca del número de películas que han visto sus compañeros de curso en el último mes. Juan presentó los resultados en el siguiente diagrama de tallo y hojas:

Tallo	Hojas
0	1 3 3 8 5 4 5
1	1 3 4 6 7 3 5 6 7
2	9 4 5 2 0 0
3	4 8 3 0

- a. Determina cuántos estudiantes hay en el curso de Juan.

- 3 El valor en miles de pesos que pagaron 48 familias por concepto de servicios públicos se relaciona con la siguiente tabla.

163	169	155	158	152	156
150	159	154	179	162	156
155	151	161	160	169	151
147	154	143	149	171	147
160	164	149	153	157	164
160	155	158	152	157	161
148	167	151	162	150	162
147	158	152	151	163	162

- a. Elabora un diagrama de tallo y hojas.
 b. Escribe una conclusión que se puede sacar con base en esta representación.
- 4 Una entidad bancaria realizó una convocatoria para otorgar una beca. Para esto elaboró un examen de 100 preguntas a 50 aspirantes. El número de preguntas que contestó cada aspirante fue:

80 56 79 90 67 45 87 54 44 67
 55 67 89 72 57 74 74 75 70 60
 78 67 88 98 97 56 76 96 47 45
 67 78 76 83 56 78 89 90 75 70
 76 89 87 82 67 76 82 75 65 83

- a. Elabora un diagrama de tallo y hojas.
 b. Responde, ¿cuál es el intervalo de preguntas que mayor cantidad de respuestas tuvo?
 c. Responde, ¿cuál es el intervalo de preguntas que menor cantidad de respuestas tuvo?
 d. La entidad bancaria escogió los aspirantes que mayor cantidad de preguntas contestaron. ¿Entre cuántas personas se llevará a cabo la última evaluación?