

PÁGINA 217

¿Conoces los parámetros estadísticos \bar{x} , σ y C.V.? ¿Los sabes calcular e interpretar?

1 La edad de los visitantes de una exposición está recogida en la siguiente tabla:

EDAD	[15, 25)	[25, 35)	[35, 45)	[45, 55)	[55, 65)	[65, 75]
N.º DE VIS.	63	95	189	243	175	105

a) Representa los datos en un gráfico adecuado.

b) Halla \bar{x} , σ y C.V.

2 Los beneficios, en millones de euros, de dos empresas en seis años consecutivos han sido los siguientes:

A	5,9	2,5	7,4	8,1	4,8	3,7
B	4,5	3,8	5,7	3,5	5,5	4,6

¿Cuál de las dos empresas tiene mayor variación?

¿Conoces las medidas de posición, mediana, cuartiles y percentiles? ¿Los sabes calcular e interpretar? ¿Sabes utilizarlos para construir o interpretar un diagrama de caja?

3 Halla la mediana y los cuartiles de la siguiente distribución:

x_j	0	1	2	3	4	5	6	7	8
f_j	27	73	193	62	38	4	2	0	1

Haz el correspondiente diagrama de caja.

4 Indica por qué el diagrama de caja siguiente es incorrecto:

