

## PRÁCTICA 2

### Práctica 2.1

En la siguiente tabla se recogen las horas de ensayo semanales de 35 integrantes de un grupo de teatro:

8	3	7	8	6	6	3
7	8	5	8	11	9	10
5	8	4	7	5	10	12
8	11	6	4	9	6	7
9	5	9	11	10	7	5

- Calcular las siguientes medidas de posición: media aritmética, media geométrica, media armónica, mediana, moda, primer y tercer cuartil, y percentil 22, 44 y 66.
- Obtener las siguientes medidas de dispersión: rango, recorrido intercuartílico, desviación absoluta media respecto a la media, varianza, desviación típica, coeficiente de apertura, recorrido relativo, recorrido semi-intercuartílico y coeficiente de variación.

### Práctica 2.2

En la siguiente tabla se recoge la edad de 100 jóvenes que asistieron a las jornadas de puertas abiertas de una universidad:

Edad	16	17	18	19	22
Jóvenes	4	52	28	13	3

- Calcular las siguientes medidas de posición: media aritmética, mediana, tercer cuartil, noveno decil y percentil 97.
- Obtener las siguientes medidas de dispersión: varianza, desviación típica y coeficiente de variación.

### Práctica 2.3

En la siguiente tabla se recoge la recaudación diaria, expresada en cientos de euros, de 200 establecimientos de una ciudad:

Recaudaciones	Establecimientos
0,0-0,6	15
0,6-1,2	60
1,2-1,5	70
1,5-2,0	32
2,0-3,3	11
3,3-5,0	12

- Calcular las siguientes medidas de posición: media aritmética, mediana, moda, primer cuartil, séptimo decil y percentil 52.
- Obtener las siguientes medidas de dispersión: varianza, desviación típica y coeficiente de variación.