

Repartido 8 Parámetros estadísticos

1. El número de hijos de los empleados de una oficina es el siguiente:

4 3 1 0 0 2 2 3 4 3
 2 1 1 2 2 2 3 2 0 1

- Realiza una tabla de frecuencias.
 - Reconoce media, mediana y moda.
 - Representa gráficamente.
2. La siguiente tabla representa al número de cigarrillos que un grupo de fumadores (que intentan dejar de fumar) consume al día:

n° cigarrillos	f_i	f_r	F	$x_i \cdot f_i$	$x_i^2 \cdot f_i$
2					
3					
4					
7					
8 o más					

- Completa la tabla.
 - Reconoce media, mediana y moda.
 - Representa gráficamente.
3. El número de mascotas que presenta un grupo de personas es: 3,1,0,1,2,4,5,1,1,2,3,2.
- Halla medidas de tendencia central.
 - Construye una tabla de frecuencias.
 - Representa gráficamente.
4. En la siguiente tabla se presenta organizada en clases la duración de llamadas telefónicas en una oficina:

Clase	f_i	C_i	F	$f_i \cdot C_i$
[0,5)				
[5,10)				
[10,15)				
[15,20)				
[20,25)				
[25,30)				

- Completa la tabla.
 - Halla las medidas de centralización.
 - Realiza el histograma correspondiente.
5. En el reconocimiento médico de un grupo de trabajadores se han medido sus alturas.

1,56 1,60 1,68 1,71 1,62 1,78
 1,50 1,54 1,70 1,50 1,74 1,80
 1,64 1,80 1,75 1,78 1,81 1,79

- Construye la tabla de frecuencias correspondiente.
 - Halla medidas de centralización.
 - Construye el histograma correspondiente.
6. El tiempo, en minutos, que un grupo de socios de una biblioteca dedica a leer es:

30 45 60 30 58 70
 60 50 90 15 32 60
 54 45 100 30 30 35

- Agrupar los datos en una tabla de frecuencias.
- Halla medidas de centralización.

- c) Representa gráficamente.
7. En cada uno de los ejercicios anteriores halla la varianza, desviación estándar, rango, cuartiles 1 y 3.