EJERCICIOS DE ESTADÍSTICA

1. Se pregunta el número de hijos a 10 personas, obteniendo los siguientes resultados:

0	1	2	2	1	2	3	0	2	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Calcula:

- El promedio de hijos por persona
- La mediana
- La moda

2. Se pregunta a 8 personas el número de coches que tienen, obteniendo los siguientes resultados:

7	1	1	1	0	2	1	3
---	---	---	---	---	---	---	---

Calcula:

- El promedio de coches por persona
- La mediana
- La moda

3. Se pregunta a 30 personas el número de hermanos que tienen, y se obtienen los siguientes resultados:

0	2	1	3	2	1	4	5	3	2
3	4	1	2	0	0	3	1	2	0
3	5	1	1	2	0	0	2	1	3

- Ordena los datos en una tabla de frecuencias
- Calcula la media
- Calcula la mediana
- Calcula la moda
- Calcula la varianza
- Calcula la desviación típica
- Calcula el coeficiente de variación
- Dibuja un diagrama de barras

4. Se pregunta a 40 personas el número de hijos que tienen, y se obtienen los siguientes resultados:

0	1	2	6	3	2	1	4	0	0
1	3	2	1	2	1	1	0	1	0
1	3	2	4	5	5	6	1	0	1
0	1	2	2	1	0	0	1	2	0

- Agrupar los datos en una tabla de frecuencias
- Calcular media, mediana y moda
- Calcular la varianza
- Calcular la desviación típica
- Calcular el coeficiente de variación
- Hacer el diagrama de barras

5. Se pregunta la edad a un grupo de 30 personas, obteniendo los siguientes resultados:

32	23	41	15	76	12	43	56	65	91
25	34	65	45	29	17	8	24	54	61
54	82	76	24	71	43	45	32	37	61

Haz una tabla de frecuencias agrupando los datos en 10 intervalos de amplitud 10, empezando en 0 años.

- Calcular media, mediana y moda
- Calcular la varianza
- Calcular la desviación típica
- Calcular el coeficiente de variación
- Dibujar el histograma y el polígono de frecuencias