

EJERCICIOS DE ESTADÍSTICA

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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 0 | 1 | 0 | 2 | 0 |
| 3 | 4 | 4 | 2 | 3 |
| 1 | 0 | 1 | 3 | 4 |
| 2 | 3 | 2 | 3 | 0 |
| 4 | 3 | 4 | 2 | 1 |

Agrupar los datos en una tabla de frecuencias, calcular la media, mediana, moda, varianza, desviación típica y coeficiente de variación, y realizar un diagrama de barras y el polígono de frecuencias asociado.

2. Se pregunta a 10 personas su edad, obteniéndose los siguientes resultados:

| | | | | |
|----|----|----|----|----|
| 22 | 54 | 32 | 67 | 34 |
| 33 | 12 | 43 | 55 | 34 |

Calcular el rango o recorrido, la media, mediana, moda, varianza, desviación típica y coeficiente de variación.