

Análisis Descriptivo de Varias Muestras Independientes

A continuación se presentan algunas medidas descriptivas de la variable edad, medida en cuatro grupos de personas, con igual número de elementos por grupo.

- a) Asocie estas medidas descriptivas a los correspondientes diagramas de caja mostrados en la gráfica esquemática.
- b) Relacione las medidas descriptivas con el histograma que usted considere más adecuado para representarlas.
- c) Escriba una conclusión sobre las similitudes y diferencias encontradas en los diferentes grupos, tomando en cuenta las siguientes preguntas:
 - ¿Hay diferencia con respecto a sus medidas de centralización?
 - ¿Hay diferencia en la variabilidad?
 - ¿Hay diferencia en la forma de su distribución?

Medidas Descriptivas

| <i>Edades 1</i> | |
|----------------------------|--------------|
| <i>Media</i> | 26.65 |
| <i>5% Media Recortada</i> | 26.50 |
| <i>Mediana</i> | 26.00 |
| <i>Varianza</i> | 4.134 |
| <i>Desviación Estándar</i> | 2.033 |

| <i>Edades 3</i> | |
|----------------------------|---------------|
| <i>Media</i> | 27.50 |
| <i>5% Media Recortada</i> | 26.83 |
| <i>Mediana</i> | 26.00 |
| <i>Varianza</i> | 28.158 |
| <i>Desviación Estándar</i> | 5.306 |

| <i>Edades 3</i> | |
|----------------------------|--------------|
| <i>Media</i> | 25.95 |
| <i>5% Media Recortada</i> | 26.44 |
| <i>Mediana</i> | 26.50 |
| <i>Varianza</i> | 9.945 |
| <i>Desviación Estándar</i> | 3.154 |

| <i>Edades 4</i> | |
|----------------------------|--------------|
| <i>Media</i> | 25.45 |
| <i>5% Media Recortada</i> | 25.44 |
| <i>Mediana</i> | 25.50 |
| <i>Varianza</i> | 1.208 |
| <i>Desviación Estándar</i> | 1.099 |



