

Probabilidad y Estadística.  
Calcular las medidas de tendencia central para  
los sig. datos no agrupados.

Media Aritmética:

$$1 + 2 + 1 + 2 + 2 + 3 + 1 + 2 + 3 + 2 + 4 + 6 \\ + 3 + 4 = \frac{36}{17} = 2.11$$

Mediana:

0, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 6  
por lo tanto es: El número 2

Moda: El número 1

Rango: Dato mayor - Dato menor  
 $6 - 0 = 6$

Varianza:  $s^2 = 1(6-2.11)^2 + 2(5-2.11)^2 +$   
 $2(3-2.11)^2 + 2(4-2.11)^2 + (6-2.11)^2$

$$s^2 = (3.89)^2 + (2.89)^2 + (0.89)^2 + (1.89)^2 \\ + (3.89)^2, \quad \frac{13.45}{16} \quad n - 17 - 1 = 16 \\ = 0.840$$

Desviación Estándar: 0.916