



Nombre del alumno: ITATI

CAROLINA ESCOBAR ROBLERO

NOMBRE DEL PROFESOR : JOEL

HERRERA

MATERIA : BIOESTADISTICA

CUATRIMESTRE : 4

GRUPO : A

EJERCICIO 1:

8, 11, 12, 15, 14, 7, 11, 9, 11

7, 8, 9, 11, 11, 11, 12, 14, 15

$$\bar{x} = \frac{98}{9} = 10.8$$

$$\text{Mediana} = \frac{9+1}{2} = \frac{10}{2} = 5 = 11$$

$$\text{MODA} = 11$$

EJERCICIO 2:

2, 1, 5, 3, 4, 8, 9, 5, 7, 5

1, 2, 3, 4, 5, 5, 5, 7, 8, 9

$$\bar{x} = \frac{49}{10} = 4.9$$

$$\text{Mediana} = \frac{10+1}{2} = \frac{11}{2} = 5.5 = 5$$

$$\text{moda} = 5$$

EJERCICIO 31:

37, 38, 39, 40, 41

$$\bar{x} = \frac{195}{5} = 39$$

$$s^2 = \frac{(37-39)^2 + (38-39)^2 + (39-39)^2 + (40-39)^2 + (41-39)^2}{4}$$

$$s^2 = 4 + 1 + 0 + 1 + 4 = \frac{10}{4}$$

$$s^2 = \frac{10}{4} = 2.5$$

$s^2 = 2.5$
Variancia

$s = 1.58$
Desviación Estándar

EJERCICIO 4 =

2, 2, 4, 4, 5, 5, 6

$$\bar{x} = \frac{28}{7} = 4$$

$$s^2 = \frac{(2-4)^2 + (2-4)^2 + (4-4)^2 + (4-4)^2 + (5-4)^2 + (5-4)^2 + (6-4)^2}{6}$$

$$s^2 = \frac{4 + 4 + 0 + 0 + 1 + 1 + 4}{6} = \frac{14}{6}$$

$$s^2 = \frac{14}{6} = 2.33$$

$s^2 = 2.33$
varianza

$s = 1.52$
desviación