

Nombre del alumno: Brenda Jaquelin Velázquez Salas

Nombre del profesor: Jorge Enrique Albores.

Actividad de datos no agrupados.

Materia: Bioestadística.

Grado: 4to cuatrimestre POR EDUCAR

Grupo: B

Realice los cálculos de media, mediana, moda varianza, desuidción estándar, para datos no agrupados.

Ejercicio 1:

· Calculos de media.

$$\bar{x} = \frac{\xi y_1}{\eta}$$
 $\bar{x} = \frac{2670}{48}$ $\bar{x} = 55.62$ $\xi y_1 = \frac{2670}{1}$ $\xi y_1^2 = \frac{152840}{1}$

- Cálculos de mediana

Me =
$$\frac{n}{2}$$
, $\frac{n}{2}$ +1 Me = $\frac{48}{2}$, $\frac{48}{2}$ +1 Me = 24, 24+7 Me = 24, 25
Me = 55, 55 Me = $\frac{110}{2}$ Me = $\frac{55}{2}$

- Cálculo de moda Mo:50

= Cálculo de varianza

$$S^2 = \Sigma 41^2 - (\Sigma 41)^2$$

 $\frac{1}{N}$
 $N-7$
 $S^2 = 152.840 - \frac{(2670)^2}{48}$

$$5^2 = 152840 - 148578.75$$
 47
 $5^2 = 91.94$

Desviación estandar

Brenda Jaquelin Velazquez Salas

Ejercicio 2:

- Cálculos de media

$$\vec{x} = \underbrace{\xi_{41}}_{D}$$
 $\vec{x} = \underbrace{\xi_{41}}_{56}$
 $\vec{x} = \underbrace{3211}_{56}$

-Cálculos de mediana

Me =
$$\frac{1}{2}$$
, $\frac{1}{2}$ +1 Me = $\frac{55}{55}$, $\frac{55}{55}$ Me = $\frac{56}{2}$, $\frac{56}{2}$ +1 Me = $\frac{55}{55}$,

- Cálculo de moda Mo = 35

-Cálculo de varianza.

Me = 28, 29

$$S^{2} = \sum_{y_{1}} \frac{(\sum_{y_{1}})^{2}}{n}$$

$$5^{2} = 207513 - \frac{(3217)^{2}}{56}$$

$$5^2 = 425.39$$

Desviación estandar S=1425.39 S=20.62

Brenda Jaquelin Velázquez Salas