

Nombre de alumnos: Pascual Pedro María de Jesús

Nombre del profesor: Albores Aguilar Jorge Enrique

Nombre del trabajo: ejercicios

Materia: Bioestadística

Grado: 410 cuatrimestre

Grupo: "B"

## Bioestadistica

FECHA

16-0CT-7070

Ejercicio 1:

Lealice los cálculos de media, mediana, moda, varianza, desuiación estándar, para datos no agrupados.

40, 40, 40, 44, 45, 45, 46, 47, 48, 49, 49, 49, 50, 50, 50, 50, 50, 60, 60, 60, 50, 50, 50, 54, 54, 55, 55, 55, 56, 56, 58, 58, 58, 69, 60, 60, 60,

62, 62, 63, 63, 64, 65, 65, 67, 68, 70, 72, 78, 84.

Cálculos de media:

x= \frac{\Sqrt{1}}{n} \quad \q

E41=2670 E412= 162840

Cálculos de mediana:

Me= n , n+1 Me= 48 , 48 +7 Me= 24, 24+1 Me= 24, 25

Me = 55,55 Me = 10 Me = 55 Me = 65+85 Z

Cálculos de moda:

Mo: 66

Calculos de varianza:

 $5^{2} = \xi 41^{2} - (\xi 41)^{2}$   $5^{2} = 152.840 - (\xi 670)^{2}$   $10^{2}$ 

52 = 15 2840 - 1485 18.75 52 = 91.94

Desviación estándar:

5 = \quad \q

María de Jesus Pascual Pedro.

## Bioestadistica

16-OCT-2020

Ejercicio 2:

40, 40, 40, 44, 44, 44, 44, 44, 44, 45, 54, 55, 56, 56, 57,60,66,66,66,67,70,76,46,77,77,78,78,78,78,80,80 82, 85, 86, 87, 87, 88, 89, 90, 91.

Cálculos de media:

X = 241

2 41 = 3211 Eyr= 2075, F3 x=3271

56

x=57.33

Calculos de mediana:

Me = n , n +1 me = 85.58

Me = 56 , 56 +7

me:05+56

Me = 28, 29.

Me= 55

Calculo de moda:

MO: 35

Calculo de varianza:

52= 241 - (241)2

52 - 207513 - (3211)2

55

Desviación estandar:

5= \$425.39 5:20.62

Maria de Jesús Pascual Pedro

## Bibliografía

Universidad Del Sureste. (UDS). (2020). Recuperado en plataforma digital UDS el 16 de octubre del 2020.