

Nombre del alumno: Olaguez Ramírez Brenda Leticia

Nombre del profesor: Albores Aguilar Jorge Enrique

Nombre del trabajo: Cálculos con datos no agrupados

Materia: Estadística Descriptiva en Nutrición

Grado: 3° A

**Grupo: LNU** 

## Brenda Leticia Olaguez Ramírez 3º LNU

Ejercicio 1

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

40	56	45	56	50	50	
55	60	55	67	49	59	
60	63	54	50	55	58	
63	50	50	46	48	60	
47	50	65	49	40	64	
40	49	62	58	44	72	
55	50	78	65	50	70	
50	54	84	62	45	68	- 2,670
	432	493	453	381	501	= 2,670
21,528	23522	31675	453 26 675	18291	31749	-1321
40	40	40	44 -	45	45	
46	47	48	49	49	49	
50	50	50	50	50	50	
50	50	50	54	54	55.	
50 50 55 58	55	55	56	56	58	
56	59	60	60	60	62	
62	63	63	64	65	65	
	GB	70	72	18	84	

$$X = EC$$
  $X = 2670$   $X = 55.62$ 

Hedrona
$$Ac = \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} + 1 = \frac{48}{2} \cdot \frac{48}{2} + 1 \quad Ac = 24, 24 + 1 = Ac = 24, 25$$

$$= \frac{55, +55}{2}$$

$$Ac = -55$$

Brenda Leticia Olaguez Romírez

Varionza = 
$$5^2 = ECi^2 - CEC:J^2$$

$$\frac{1}{n}$$

$$5^2 = 152840 - \frac{(2670)^2}{48}$$

## Brenda Celicia Olaguez Bomírez 3º LNU

## Ejercicio 2

			I SA	Tot	1 -7	35	38	
27	40	44	35	34	57			
35	87	35	44	44	55	87	45	-
40	35	60	78	35	78	35	56	-
78	44	66	76	55	54	88	67	
35	35	76	89	80	86	44	77	
44	40	82	35	66	94	35	78	
56	85	35	70	77	90	80	35	3211
315	366 22380	398	427 29067	195 19673	39606	404 27324	396	= 3211
27	34 -	35	35	35	35	35	35	
35	35	35	35	35	35	35	38	
40	40	40	44	44	44	44	44	
44	45	54	55	55	56	56	57	
60	66	66	67	76	76	76	77	
77	78	78	78	78	80	80	81	
							94	

$$n = 56$$
  
Eq: = 3211  
 $E\overline{q}^2 = 207513$ 

$$X = EC$$
:  $X = \frac{3211}{56}$   $X = 57.33$ 

Me = 
$$\frac{9}{2}$$
  $\frac{9}{2}$  +1 =  $\frac{56}{2}$ ,  $\frac{56}{2}$  +1 =  $\frac{28}{2}$ ,  $\frac{261}{2}$  =  $\frac{28}{1}$  =  $\frac{28}{1}$ 

Brenda Leticia Olaguez Bamirez

Moda , No = 35

Vorionze 
$$5^2 = \overline{E(1)^2} - \underline{(E(1))^2}$$

$$5^2 = 267513 - \underline{(3211)^2}$$

$$55$$

$$5^2 = 425.39$$

Davioción = 20.62 Glandor = 20.62

22