## EUDS Mi Universidad Actividad II

Nombre del alumno: Sheili Linet Roblero Vazquez

Tema: medidas de tendencia central

Parcial: primero

Materia: estadística I

Nombre del profesor: Magner Joel Herrera Ordoñez

Licenciatura: trabajo social y gestión comunitaria

Cuatrimestre: primero

Lugar y Fecha: Frontera Comalapa Chiapas, a 12 de octubre del 2024.

Sheili Linet Robero Varquez
Medidas de tendencia
Centralista DS & bobo 41, 6 16,00
Determino la media, la mediana y la moda de los
Siguientes ejeraisios que representan el peso de diversos
niños de das comunidades don problemas de desnutrición.  - Ejercicio 1. Comunidad A: 8, 11,12, 15, 14, 7, 11, 9, 11.
$\frac{8+11+12+15+14+7+11+9+11=98\div 9=10.88}{x=10.88}$ Media
Mediana.
7, 8, 9, 11, 11, 12, 14, 15
Me = 11
Moda.
7, 8, 9, 11, 11, 11, 12, 14, 15.
Mo = 11 - Figure 2 Commidded B: 2 1 5 3 4 8 9 5 7 5
- Ejercicio 2. Comunidad B:2, 1, 5, 3, 4, 8, 9, 5, 7, 5. 21 1+5+3+4+8+9+5+7+5 = 49:10=4.9
$\chi = 4.9$ media.
Mediano 1 2 3 4 5 5 5 7 8 9
Me = 5+5 = 10 ÷ 2 = 5
Mc=5 Moda
1, 2, 3, 4, 5, 5, 5, 7, 8, 9
Mo= 5

Estrella\*

Shell Linet Roblero V.

■ 我我我我我我我我我

中央 中央 中央 中央 中央 中

4 4

-

1 1

4

在 在 在

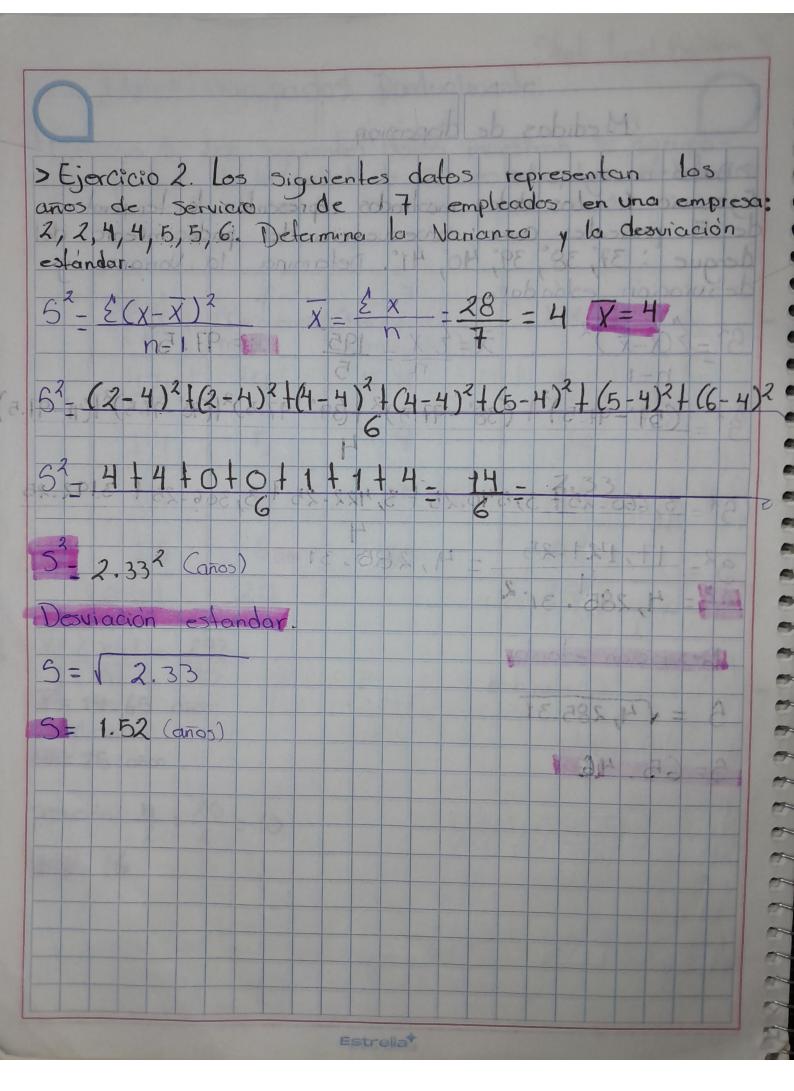
tt

ナナナナナナト

7			Sheili Line	I Roblero V.
Datos	agru pado	3 Puntual	mente	2010
- Ejercicio 3. Ción puntual la media an	Los siquient	es datos	muestron la o	grupa - Setermina
E'dad' (X)	Cfrequencia (	Frecuencia acumulada)	X * f	-
13	1 = 14 1 P	1141+	52	11 + 18
14	5	9	70	
15	5	14 Me	7511	PaF
16	6 Mc	20	96	
Total	20		293	1881
X = 14.65 and	(O P B P S	3:2,1,5,0	bobining S	11 014 -
Mediana.			0.00	Pr
Pasición h = 3 Mo = 16	20 = 10.	F	8 7 8 8 8 8	1 5 3 4
			13,5,0,0,0,1	

## Medidas de dispersion > Datos no agrupados. Ejercicio 1: Las datas mostrados representan la tempera-lura de 5 pacientes como conseevencia del padecimi-ento del dengue: 37,38,39,40,41. Determina la Varianza y desviación estandar. $6^{2} - \frac{2(x-x)^{2}}{n-1}$ $\frac{x}{1} - \frac{2x}{1} - \frac{195}{5} - \frac{x}{1} - \frac{39^{\circ}}{5}$ 52- (37-39)2+(38°-39)2+(39°-39)2+(40°-39°)2+(41°-39)2 5- 4+1+0+1+4 5 10 - 2.5° Desviación estandor. S= V2.5 5 = 1.58

Estrella\*



Datos agrupados en intervalos							
Ejercicio 3. En Correspondientes por una papeler Varianza y la	la siguica durant	inte table ntidad d e 30 d	aparecen e cuaderna ias. Dete	rmino la			
yananea y la	desuraci	SN ESTORE	2				
Cantidad de Cuadernos Vendidos	Num de dias	Ponto M.	f*x	f*(x-x)2			
5-10	3	7.5	22.5	300			
10-15	7	12.5	87.5	175			
15-20	10	17.5	175	0			
20-25	8	22.5	180	200			
25-30	1	27.5	27.5	160			
30-35	1	32.5	32.5	225			
Total = n	30		525	2 1,000			
Media: $X = \mathcal{E} + fx$ $\overline{X} = -525$	2. 7(1X	.5 - 17.5) <sup>2</sup> = .5 - 17.5) <sup>2</sup> = .5 - 17.5) <sup>2</sup> =	175	$0 = 5^{2} + (x - x)^{2}$ $1,000 = 34.48$			
$\overline{X} = 17.5$	4. 8(22 5. 1(2).	$5 - 17.5)^{2} = 5 - 17.5)^{2} = 5 - 17.5$	100 Desvice 225	aon estandar:			
$\xi = 1,000  5 = \sqrt{34.48} = 5.87$ Estrella $5 = 5.87$							

告告去去去去去

\*

8

.