



Nombre del alumno: DIEGO ALEXANDRO MORALES DE LEON

Nombre del profesor: JORGE ENRIQUE ALBORES

Nombre del trabajo: EJERCICIOS

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: ESTADISTICA DESCRIPTIVA

Grado: 3°

Grupo: NUTRICION

Comitán de Domínguez Chiapas a 19 DE JUNIO de 2020

40	40	41	44	43
52	39	39	59	45
60	48	53	58	55
43	40	60	67	69
40	52	64	54	70
41	48	65	66	73

Media

35-39-40-40-40-40-41-41-43-43-44-45-48-48-52-52-53-54-55
58-59-60-60-64-65-66-67-69-70-73.

Media

$$\bar{x} = \frac{x_1 + x_2 + x_3 + x_4 + \dots + x_n}{N}$$

$$\bar{x} = \frac{1564}{30}$$

$$\bar{x} = 52.13$$

Mediana.

$$\bar{x} = \frac{52 + 52}{2} = \frac{104}{2}$$

$$\bar{x} = 52$$

$$\text{Moda} = 40$$

"Diego Alejandro Morales De Leon"

"Varianza"

$$S^2 = \frac{\sum \bar{y}_i^2 - \frac{(\sum \bar{y}_i)^2}{n}}{n-1}$$

$$\sum \bar{y}_i = \underline{1564}$$

$$1225 + 1521 + 1600 + 1600 + 1600 + 1600 + 1681 + 1681 + 1849 + 1849 + \\ 1936 + 2025 + 2304 + 2304 + 2704 + 2704 + 2809 + 2916 + 3025 + \\ 3364 + 3481 + 3600 + 3600 + 4096 + 4225 + 4336 + 4489 + 4761 + \\ 4900 + 5329 =$$

$$\sum \bar{y}_i^2 = \underline{85114}$$

$$S^2 = \frac{85114 - \left(\frac{1564}{30}\right)^2}{29}$$

$$S^2 = \frac{85114 - 81536.53}{29} = \frac{3577.47}{29} = \underline{123.36}$$

"Desviacion estandar"

$$S = \sqrt{123.36} = \underline{11.10}$$

"Diego Alejandro Morales De Leon"