



Nombre de alumnos: Salma Jacqueline Morales Santizo

Nombre del profesor: Jorge Enrique Albores

Nombre del trabajo: Actividad.

Materia: Bioestadística.

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 4°

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas Octubre 2020.

Ejercicio 1

Salma Jacqueline Morales Santizo.

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

$$\sum y_i = 2678$$

$$\sum y_i^2 = 152,840$$

$$N = 48$$

$$\bar{x} = \frac{2678}{48} = 55.625$$

$$M_e = \frac{48}{2} \cdot \frac{48}{2} + 1 = 24,25 \rightarrow \frac{55 + 55}{2} = \frac{110}{2} = 55$$

$$M_o = 50$$

$$s^2 = \frac{152840 - \frac{(2678)^2}{48}}{48-1} = \frac{152840 - 148518.75}{47} = 91.44$$

40-40-40-44-45-45-46-47-48-49-49-49-50-50-50-
 50-50-50-50-50-54-54-~~55~~-~~55~~-55-55-56-56-
 58-58-59-60-60-60-62-62-63-63-64-65-65-
 67-68-70-72-78-84

Ejercicio 2

Selma Jacqueline Morales Santizo.

27	40	44	35	34	57	35	38
35	87	35	44	44	55	87	45
40	35	60	78	35	78	35	56
78	44	66	78	55	54	88	67
35	35	76	89	80	86	44	77
44	46	82	35	66	94	35	78
56	85	35	70	77	90	80	35

$$\sum y_i = 3211$$

$$\sum y_i^2 = 207,513$$

$$N = 56$$

$$\bar{x} = \frac{3211}{56} = 57.3392$$

$$Me = \frac{56}{2} \cdot \frac{56}{2} + 1 = \frac{28 \cdot 29}{(55) (55)} \rightarrow \frac{55+55}{2} = \frac{110}{2} = 55$$

$$M_0 = 35$$

$$s^2 = \frac{207,513 - \frac{(3,211)^2}{56}}{56-1} \quad s = 20.62$$

$$\frac{207,513 - 184116.4064}{55} = 425.39$$

27-34-35-35-35-35-35-35-35-35-35-35-
 35-35-35-38-40-40-40-44-44-44-44-44-
 44-45-54-55-55-56-56-57-60-66-66-67-70-
 76-76-77-77-78-78-78-78-80-80-82-85-
 86-87-87-88-89-90-94