



Nombre de alumno:
LAURA CAMILA ORTEGA ALFONZO

Nombre del profesor:
JORGE ENRIQUE ALBORES

Nombre del trabajo:
EJERCICIOS

PASIÓN POR EDUCAR

**Materia: ESTADISTICA DESCRIPTIVA EN
NUTRICIÓNOS**

Grado: 2 Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 11 de JUNIO de 2021

EJERCICIO 7.

11-Junio-21

40 - 40 - 40 - 44 - 45 - 45 - 46 - 47 - 48 - 49 -
 49 - 49 - 50 - 50 - 50 - 50 - 50 - 50 - 50 - 50 -
 50 - 54 - 54 - 55 - 55 - 55 - 55 - 56 - 56 - 58 -
 59 - 60 - 60 - 60 - 62 - 62 - 63 - 63 - 63 - 63 -
 64 - 67 - 68 - 70 - 72 - 78 - 81.

media:

$$\bar{x} = \frac{2,620}{18} = 54,58$$

moda. = 50

mediana.

$$me = \frac{48}{2}, \frac{48}{2} + 1$$

$$24, 24 + 1$$

$$25$$

Desviación estándar.

$$\sqrt{175,14} = 13,23$$

varianza.

$$s^2 = \frac{151,240^2 - \frac{(2620)^2}{18}}{18 - 1}$$

$$= \frac{151,240 - 193,008,3}{17}$$

$$s = \frac{8237,7}{17} = 175,14$$

$n = 48$
$\sum f_i = 2,260$
$\sum f_i^2 = 151,240$
$\bar{x} = 54,5$
$me = 55$
$mo = 50$

Laura Camila Ortega Alfonso
 3-A.

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

Ejercicio 2

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	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

EJERCICIO 2.

11-JUNIO-21



-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 - 84 - 85 -
- 86 - 87 - 87 - 88 - 90 - 94

Media.

$$\bar{X} = \frac{3211}{56} = 57.33$$

mediana.

$$\frac{56}{2}, \frac{56}{2} + 1$$
$$28, 29$$

moda. = 35

Varianza

$$s^2 = \frac{206323 - \frac{(3211)^2}{56}}{56 - 1} =$$

Desviación estándar

$$\sqrt{403.75} = 20.09$$

$$= \frac{206323 - 187,1167}{55}$$

$$s^2 = \frac{22,206.6}{55} = 403.75$$

$$n = 56$$

$$\sum f_i = 3211$$

$$\sum f_i^2 = 206323$$

$$\bar{X} = 57.33$$

$$me =$$

$$mo = 35$$

Laura Camila Ortega Alfonso
3-A