



**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 - 41 - 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

$$\sqrt{403.75} = 20.09$$

$$= \frac{206323 - 187,1169}{55}$$

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

$$n = 56$$

$$\sum f_i = 3211$$

$$\sum f_i^2 = 206323$$

$$\bar{X} = 57.33$$

$$me =$$

$$mo = 35$$

Laura Camila Ortega Alfonso  
3-A