



**Nombre del alumno (a): Estefani Yocelin  
Aguilar Hernández.**

**Nombre del profesor: JORGE ENRIQUE  
ALBORES AGUILAR.**

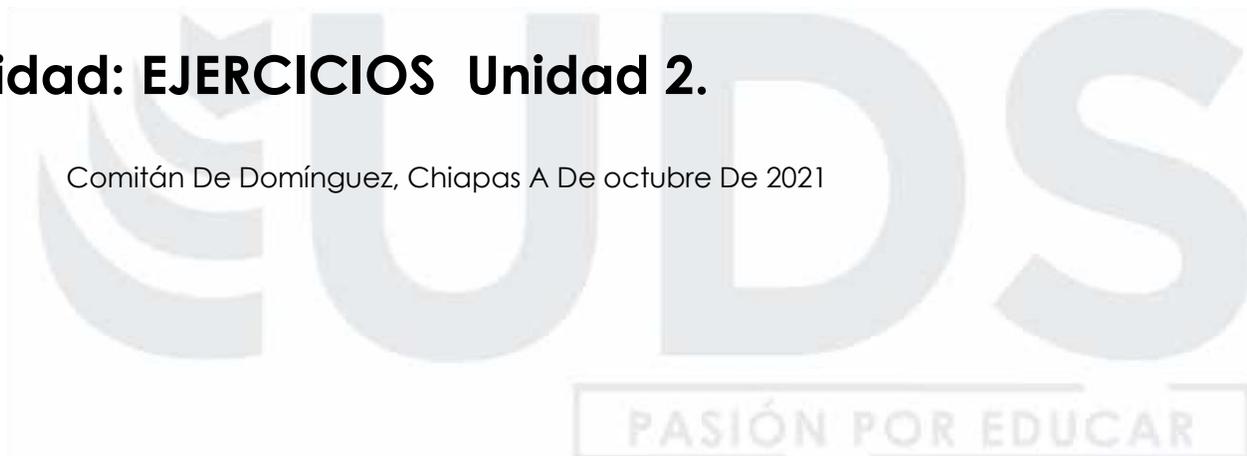
**Materia: ESTADISTICA**

**Grado: 1° Cuatrimestre Grupo: "A"**

**Turno: Matutino.**

**Actividad: EJERCICIOS Unidad 2.**

Comitán De Domínguez, Chiapas A De octubre De 2021





Estefani Yaelin Aguilar Hernández

Ejercicio 1

1er trimestre

\* Varianza

$$s^2 = \frac{\sum(x - \bar{x})^2}{n-1} = \frac{\sum x^2}{n-1} - \bar{x}^2 = \frac{2287}{36} - 63.52$$

$$s^2 = \frac{2.5495}{29}$$

$$s^2 = 87.91$$

Desviación estándar

$$s^2 = 82.91$$

$$s = \sqrt{82.91}$$

$$s = 9.1$$

Estefani Yocelin Aguilar Hernández 1ºA  
Ejercicio 2

35	44	49	55	82	75
60	78	35	78	85	56
66	76	55	59	88	67
76	89	80	86	47	77
82	35	66	94	35	78
35	70	77	90	80	35

35	35	35	35	35	35
35	49	49	49	45	59
55	55	56	60	66	66
67	70	76	76	77	77
78	78	78	80	80	82
86	87	88	89	90	94

\* Medio

$$35+35+35+35+35+35+35+49+49+49+45+59+55+55+56+60+66+66+67+70+76+76+77+77+78+78+78+80+80+82+86+87+88+89+90+94$$

$$= 2287 \rightarrow 2287 \div 36 = 63.52$$

$\bar{x} = 63.52$

\* Mediano

$$66, 67 \rightarrow 66+67 = 133 \rightarrow 133 \div 2 =$$

$M = 66.5$

\* Moda.

35 es el número que más se repite en la tabla con 7 veces.

\* Varianza.

$$s^2 = \frac{\sum (x - \bar{x})^2}{n-1} = \frac{\sum x^2}{n-1} = \frac{2287}{36} = 63.52$$

$$s^2 = \frac{13,680.96}{35} =$$

$$s^2 = 390.88 \quad \leftarrow \text{Respuesta}$$

\* Desviación estandar

$$s = \sqrt{390.88}$$

$$s = 19.77 \quad \leftarrow \text{Respuesta}$$