



Nombre de alumno: *Divany Alvarado gonzalez*

Nombre del profesor: *Jorge enrique albores*

Nombre del trabajo: *grafica*

Materia: *bioestadistica*

Grado: *4*

Grupo: *B*

Comitán de Domínguez Chiapas 17 octubre 2020.

Recoleccion de datos de casos

Periodo	Registro	Porcentaje	Grados
Enero	300	14.56%	52.42°
Febrero	150	7.28%	26.21°
Marzo	400	19.01%	69.90°
Abril	250	12.13%	43.68°
Mayo	300	14.56%	52.42°
Junio	200	9.70%	34.95°
Julio	180	8.73%	31.45°
Agosto	280	13.56%	48.93°
Total	2060	100%	360°

Enero

$$\frac{2060 - 100}{300 - x} =$$

$$x = \frac{(300)(100)}{2060}$$

$$x = 14.56$$

Febrero

$$\frac{2060 - 100}{150 - x} =$$

$$x = \frac{(150)(100)}{2060}$$

$$x = 7.28\%$$

Marzo

$$\frac{2060 - 100}{400 - x} =$$

$$x = \frac{(400)(100)}{2060}$$

$$x = 19.41\%$$

Junio

$$\frac{2060 - 100}{200 - x} =$$

$$x = \frac{(200)(100)}{2060}$$

$$x = 9.70\%$$

Abril

$$\frac{2060 - 100}{250 - x} =$$

$$x = \frac{(250)(100)}{2060}$$

$$x = 12.13\%$$

Mayo

$$\frac{2060 - 100}{300 - x} =$$

$$x = \frac{(300)(100)}{2060}$$

$$x = 14.56\%$$

Julio

$$\frac{2060 - 100}{180 - x} =$$

$$x = \frac{(180)(100)}{2060}$$

$$x = 8.73\%$$

Agosto

$$\frac{2060 - 100}{280 - x} =$$

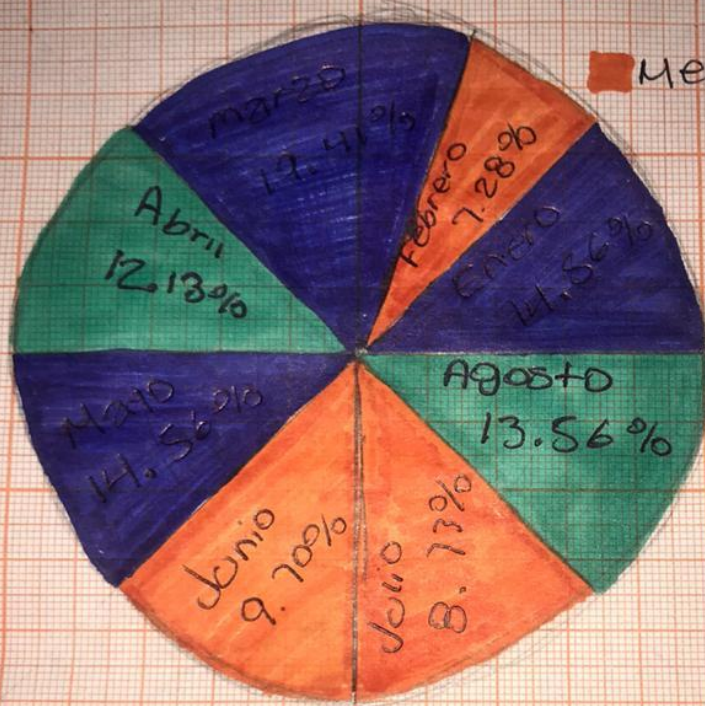
$$x = \frac{(280)(100)}{2060}$$

$$x = 13.56\%$$

■ Meses con mas violencia

■ violencia Regular

■ Menos casos



Media, mediana, mediana, Varianza
Desviación Estándar.

40=1600	40=1600	40=1600	44=1336	45=2025	45=2025
46=2116	47=2209	48=2304	49=2401	49=2401	49=2401
50=2500	50=2300	50=2500	50=2500	50=2500	50=2500
50=2500	50=2500	50=2500	51=2601	54=2916	54=2916
55=3025	55=3025	55=3025	56=3136	56=3136	58=3364
58=3364	59=3481	60=3600	60=3600	60=3600	62=3844
62=3844	63=3969	63=3969	64=4096	65=4225	65=4225
67=4489	68=4624	70=4900	71=5041	73=5329	81=6561

Números de datos: 48

Mediana

$$f = \frac{\sum x_i}{n} = \frac{2670}{48} = \frac{\text{mediana}}{55.62}$$

Mediana

$$M = \frac{n+1}{2} = \frac{48+1}{2} = \frac{49}{2} = 24.5$$

ME = SS

MOB

MO = SS

Varianza

$$s^2 = \frac{\sum x_i^2 - (\sum x_i)^2}{n}$$

$$s^2 = \frac{(152247) - (2670)^2}{48}$$

$$s^2 = \frac{(152247) - (181678.72)}{48} = 12.15$$

$$s^2 = \sqrt{12.15}$$

Desviación estándar $\rightarrow s^2 = \underline{\underline{3.48}}$