



Nombre de la alumna: Sarina López González.

Nombre del profesor: Jorge Enrique Albores.

Nombre del trabajo: Examen.

Materia: Estadística descriptiva en la nutrición.

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 3° Cuatrimestre

Comitán de Domínguez Chiapas a 27 de Mayo de 2021.

Instrucciones: Responda de manera correcta las siguientes cuestiones.

1.- ¿Qué es una variable cualitativa nominal?

Son aquellas que carecer de o no admiten un criterio de orden y no cuentan con un valor numérico asignado.

2.- ¿Qué es una variable discreta?

Son aquellas que sólo tienen en cuenta números dentro de una escala de valores que pueden ser separados entre sí, indicando valores específicos.

3.- ¿Qué es una variable continua?

Son aquellas que pueden tomar un número infinito de valores dentro de dos números, es decir, cuentan con la asignación de número decimales.

4.- ¿Qué es una variable independiente?

Es una variable que representa una cantidad que se modifica en un experimento.

5.- ¿Qué es la presentación tabular?

Representación mediante un conjunto de filas y de columnas, constituye la forma más exacta de presentar las informaciones.

RECOLECCION DE DATOS

Grafica de Pastel

Periodo	Datos	Porcentaje	Grados
Enero	30	12.09 %	43.54°
Febrero	28	11.29 %	40.64°
Marzo	10	4.03 %	14.51°
Abril	45	18.74 %	65.32°
Mayo	12	4.83 %	17.41°
Junio	22	8.87 %	31.93°
Julio	40	16.12 %	58.06°
Agosto	33	13.30 %	47.90°
Septiembre	28	11.29 %	40.64°
	248	100 %	360°

PROCEDIMIENTO

PORCENTAJE %

Porcentaje %

$$\text{ENERO} = \frac{248-100}{30-X}$$

$$X = \frac{(30)(100)}{248} = 3,000$$

$$X = \frac{3,000}{248} = 12.09677419$$

$$X = 12.09\% //$$

$$\text{FEBRERO} = \frac{248-100}{28-X}$$

$$X = \frac{(28)(100)}{248} = 2,800$$

$$X = \frac{2,800}{248} = 11.29032258$$

$$X = 11.29\% //$$

$$\text{MARZO} = \frac{248-100}{10-X}$$

$$X = \frac{(10)(100)}{248} = 1,000$$

$$X = \frac{1,000}{248} = 4.032258065$$

$$X = 4.03\% //$$

$$\text{ABRIL} = \frac{248-100}{45-X}$$

$$X = \frac{(45)(100)}{248} = 4,500$$

$$X = \frac{4,500}{248} = 18.14516129$$

$$X = 18.14\% //$$

$$\text{MAYO} = \frac{248-100}{12-X}$$

$$X = \frac{(12)(100)}{248} = 1,200$$

$$X = \frac{1,200}{248} = 4.838709677$$

$$X = 4.83\% //$$

$$\text{JUNIO} = \frac{248-100}{22-X}$$

$$X = \frac{(22)(100)}{248} = 2,200$$

$$X = \frac{2,200}{248} = 8.870967742$$

$$X = 8.87\% //$$

$$\text{JULIO} = \frac{248-100}{40-X}$$

$$X = \frac{(40)(100)}{248} = 4,000$$

$$X = \frac{4,000}{248} = 16.12903226$$

$$X = 16.12\% //$$

$$\text{AGOSTO} = \frac{248-100}{33-X}$$

$$X = \frac{(33)(100)}{248} = 3,300$$

$$X = \frac{3,300}{248} = 13.30645161$$

$$X = 13.30\% //$$

$$\text{SEPTIEMBRE} = \frac{248-100}{28-X}$$

$$X = \frac{(28)(100)}{248} = 2,800$$

$$X = \frac{2,800}{248} = 11.29032258$$

$$X = 11.29\% //$$

PROCEDIMIENTO

GRADOS °

Grados °

$$\begin{aligned} \text{ENERO} &= \frac{248 - 360^\circ}{30 - \boxed{x}} & x &= \frac{(30)(360^\circ)}{248} = 10,800 \\ & & x &= \frac{10,800}{248} = 43.5483871 & x &= 43.54^\circ \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{FEBRERO} &= \frac{248 - 360^\circ}{28 - \boxed{x}} & x &= \frac{(28)(360^\circ)}{248} = 10,080 \\ & & x &= \frac{10,080}{248} = 40.64516129 & x &= 40.64^\circ \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{MARZO} &= \frac{248 - 360^\circ}{10 - \boxed{x}} & x &= \frac{(10)(360^\circ)}{248} = 3,600 \\ & & x &= \frac{3600}{248} = 14.51612903 & x &= 14.51^\circ \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{ABRIL} &= \frac{248 - 360^\circ}{45 - \boxed{x}} & x &= \frac{(45)(360^\circ)}{248} = 16,200 \\ & & x &= \frac{16,200}{248} = 65.32258065 & x &= 65.32^\circ \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{MAYO} &= \frac{248 - 360^\circ}{12 - \boxed{x}} & x &= \frac{(12)(360^\circ)}{248} = 4,320 \\ & & x &= \frac{4,320}{248} = 17.41935484 & x &= 17.41^\circ \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{JUNIO} &= \frac{248 - 360^\circ}{22 - \boxed{x}} & x &= \frac{(22)(360^\circ)}{248} = 7,920 \\ & & x &= \frac{7,920}{248} = 31.93548387 & x &= 31.93^\circ \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{JULIO} &= \frac{248 - 360^\circ}{40 - \boxed{x}} & x &= \frac{(40)(360^\circ)}{248} = 14,400 \\ & & x &= \frac{14,400}{248} = 58.06451613 & x &= 58.06^\circ \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{AGOSTO} &= \frac{248 - 360^\circ}{35 - \boxed{x}} & x &= \frac{(33)(360^\circ)}{248} = 11,880 \\ & & x &= \frac{11,880}{248} = 47.90322581 & x &= 47.90^\circ \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{SEPTIEMBRE} &= \frac{248 - 360^\circ}{28 - \boxed{x}} & x &= \frac{(28)(360^\circ)}{248} = 10,080 \\ & & x &= \frac{10,080}{248} = 40.64516129 & x &= 40.64^\circ \end{aligned}$$

Sarina López González

"GRAFICA CIRCULAR"



Simbología
Grados

- → 43.54°
- → 40.64°
- → 14.51°
- → 65.32°
- → 17.41°
- → 31.93°
- → 58.06°
- → 47.90°
- → 40.64°

RECOLECCION DE DATOS

Grafica de barras

Periodo	Registros
Enero	12
Febrero	20
Marzo	15
Abril	18
Mayo	30
Junio	33
Julio	25
Agosto	16

Sarina López González

"GRAFICA DE BARRAS"

