



**Nombre de alumnos:**

Vanessa Monserrat Gómez Ruiz.

**Nombre del profesor:**

Jorge Enrique Albores.

**Nombre del trabajo:**

Examen.

**Materia:** bioestadística.

**Grado:** “4”

**Grupo:** “B”

1.- ¿Qué es una variable cualitativa nominal? Es presentada con modalidades no numéricas que no admiten un criterio de orden. Por ejemplo, Cantidad de ingresos que exigen cotización del Seguro Social.

2.- ¿Qué es una variable discreta? Es aquella que solo puede tomar un número finito de valores entre dos valores cualesquiera de una característica.

3.- ¿Qué es una variable continua? Una variable continua es aquella que puede tomar un número infinito de valores entre dos valores cualesquiera de una característica.

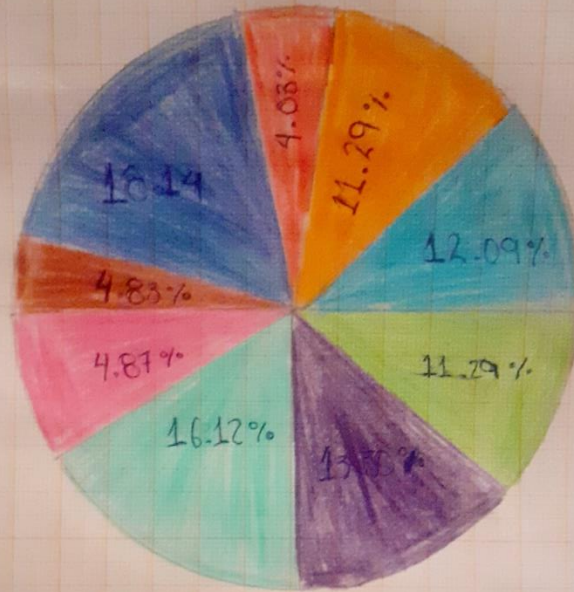
4.- ¿Qué es una variable independiente? Es aquella a partir de la cual se predice otra y sus variaciones: "Si ocurre A ... entonces ocurre B, si varía A. entonces variará B.


5.- ¿Qué es la presentación tabular? Se presentan a través de un conjunto de filas y de columnas que responden a un ordenamiento, es de gran importancia para el uso ya que constituye la forma más exacta de presentar las informaciones

Vanesa Monserrat Gómez Ruiz.

Periodo	Datos	% de datos	Grados
Enero	30	12.09%	43.54°
Febrero	28	11.29%	40.64°
Marzo	10	4.03%	14.51°
Abril	45	18.14%	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°
Total	248	100%	360°

Vanessa Monserrat Góñez Ruiz



- |   |  |
|---|--|
|  Enero   |  Junio      |
|  febrero |  Julio      |
|  Marzo   |  Agosto     |
|  Abril   |  Septiembre |
|  Mayo    |  |

Vanesa Monserrat Gómez Ruiz.

## Porcentaje

Enero

$$x = \frac{(248)(100)}{30} \quad x = 12.09\%$$

$$x = \frac{3000}{248}$$

Junio

$$x = \frac{(248)(100)}{22} \quad x = 8.87\%$$

$$x = \frac{2200}{248}$$

Febrero

$$x = \frac{(248)(100)}{28} \quad x = 11.29\%$$

$$x = \frac{2800}{248}$$

Julio

$$x = \frac{(248)(100)}{40} \quad x = 16.12\%$$

$$x = \frac{4000}{248}$$

Marzo

$$x = \frac{(248)(100)}{10} \quad x = 4.03\%$$

$$x = \frac{1000}{248}$$

Agosto

$$x = \frac{(248)(100)}{33} \quad x = 13.30\%$$

$$x = \frac{3300}{248}$$

Abril

$$x = \frac{(248)(100)}{75} \quad x = 18.14\%$$

$$x = \frac{4500}{248}$$

Septiembre

$$x = \frac{(248)(100)}{28} \quad x = 11.29\%$$

$$x = \frac{2800}{248}$$

Mayo

$$x = \frac{(248)(100)}{12} \quad x = 4.83\%$$

$$x = \frac{1200}{248}$$

Scarde

Vanessa Monserrat G.R. Grado.

Enero

$$x = \frac{(30)(360)}{248} \quad x = 43.54^\circ$$

$$x = \frac{10,800}{248}$$

febrero

$$x = \frac{(28)(360)}{248} \quad x = 40.64^\circ$$

$$x = \frac{10,080}{248}$$

Marzo

$$x = \frac{(10)(360)}{248} \quad x = 14.51^\circ$$

$$x = \frac{3,600}{248}$$

Abril

$$x = \frac{(45)(360)}{248} \quad x = 65.32^\circ$$

$$x = \frac{16,200}{248}$$

Mayo

$$x = \frac{(12)(360)}{248} \quad x = 17.41^\circ$$

$$x = \frac{4,320}{248}$$

Junio

$$x = \frac{(22)(360)}{248} \quad x = 31.93^\circ$$

$$x = \frac{7,920}{248}$$

Julio

$$x = \frac{(40)(360)}{248} \quad x = 58.06^\circ$$

$$x = \frac{14,400}{248}$$

Agosto

$$x = \frac{(33)(360)}{248} \quad x = 47.90^\circ$$

$$x = \frac{11,880}{248}$$

Septiembre

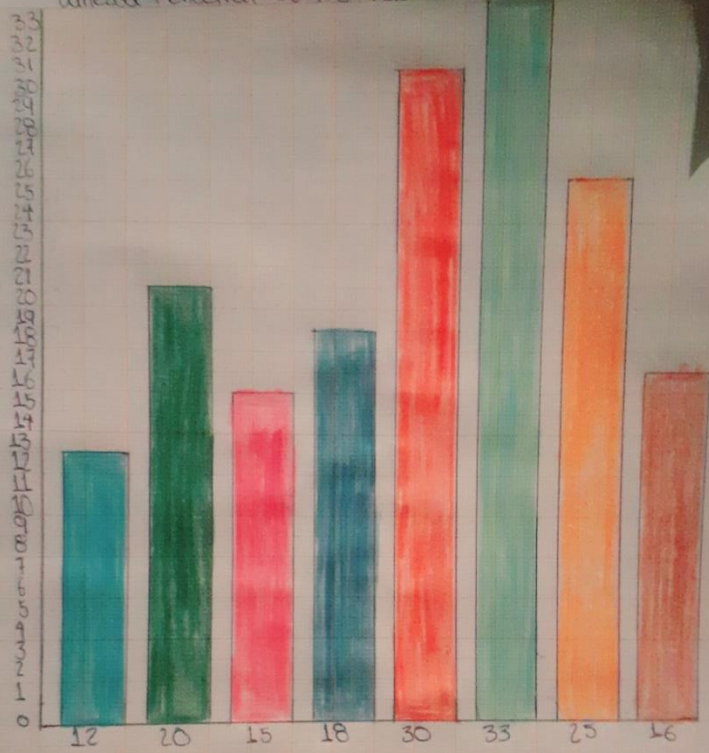
$$x = \frac{(28)(360)}{248} \quad x = 40.64^\circ$$

$$x = \frac{10,080}{248}$$

Scotch



Vanesa Monserrat Gómez Ruiz



- |         |         |
|---------|---------|
| Enero   | Mayo    |
| Febrero | Junio   |
| Marzo   | Julio   |
| Abril   | Agosto. |