



Nombre del alumno:

José Caralampio Jiménez Gómez

Nombre del profesor:

Jorge Enrique Albores Aguilar

Nombre del trabajo:

(EXAMEN)

Materia:

Bioestadística


Grado:

Cuarto cuatrimestre de la licenciatura en
enfermería

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 01 de octubre del 2020.

01/10/2020

	EXAMEN SUBDIRECCION ACADEMICA	SAC- FOR-19-2	
Tipo: Formato	Disposición: Interno	Emisión	Revisión
Emitido: Dirección Académica	Aprobado: Dirección General	05/08/2016	

Nombre del alumno (a) *Jose Cataldampio Jimenez Gomez*

Sello de autorización

Profesor	Ing. Jorge Enrique Albores Aguilar	Parcial	Primero	
Carrera	Lic. En enfermería Semestre /cuatrimestre	4 to	Fecha	
Materia	Bioestadística	Grupo escolarizado A		
	Total de Preguntas:		Calificación :	

Instrucciones: Responda de manera correcta las siguientes cuestiones.

- 1.- ¿Qué es una variable cualitativa nominal? La variable en donde los valores no pueden ser sometidos a un criterio de orden, un ejemplo son los colores o el lugar de registro.
- 2.- ¿Qué es una variable discreta? La variable que presenta separaciones o interrupciones en la escala de valores que puede tomar.
- 3.- ¿Qué es una variable continua? La variable que puede adquirir cualquier valor dentro de un intervalo especificado de valores.
- 4.- ¿Qué es una variable independiente? Es en la que aquella cuyo valor no depende de otra variable. Así como aquella característica o propiedad que se supone que es la causa del fenómeno estudiado.
- 5.- ¿Qué es la presentación tabular?
Es cuando los datos estadísticos se presentan a través de un conjunto de filas y de columnas que responden a un ordenamiento lógico. Va a constar de título, encabezados, columna matriz, cuerpo, fuente y notas de pie.



EXAMEN
SUBDIRECCION ACADEMICA

SAC- FOR-19-2

Tipo: Formato	Disposición: Interno	Emisión	Revisión
Emitido: Dirección Académica	Aprobado: Dirección General	05/08/2016	

Instrucciones: Con los datos de la siguiente tabla realice la gráfica de pastel. (la gráfica tiene que tener 6 cm de radio, coloreada con la simbología correspondiente)

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°

Instrucciones: Con los siguientes datos realice la gráfica de barras

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

Jose Caralampio Jimenez Gomez

01/10/2020

Jose Cardampio Jimenez Gomez

01/10/2020

Porcentaje

$$\begin{aligned} \text{Enero} \quad & \frac{248-100}{30-X} \quad x = \frac{3000}{248} \\ & x = \frac{(30)(100)}{248} \quad x = \boxed{12.09\%} \end{aligned}$$

Febrero	Marzo	Abril	Mayo
$\frac{248-100}{28-X}$	$\frac{248-100}{10-X}$	$\frac{248-100}{45-X}$	$\frac{248-100}{12-X}$
$x = \frac{(28)(100)}{248}$	$x = \frac{(10)(100)}{248}$	$x = \frac{(45)(100)}{248}$	$x = \frac{(12)(100)}{248}$
$x = \frac{2800}{248}$	$x = \frac{1000}{248}$	$x = \frac{4500}{248}$	$x = \frac{1200}{248}$
$x = \boxed{11.29\%}$	$x = \boxed{4.03\%}$	$x = \boxed{18.14\%}$	$x = \boxed{4.83\%}$

Junio	Julio	Agosto	Septiembre
$\frac{248-100}{22-X}$	$\frac{248-100}{40-X}$	$\frac{248-100}{33-X}$	$\frac{248-100}{28-X}$
$x = \frac{(22)(100)}{248}$	$x = \frac{(40)(100)}{248}$	$x = \frac{(33)(100)}{248}$	$x = \frac{(28)(100)}{248}$
$x = \frac{2200}{248}$	$x = \frac{4000}{248}$	$x = \frac{3300}{248}$	$x = \frac{2800}{248}$
$x = \boxed{8.87\%}$	$x = \boxed{16.12\%}$	$x = \boxed{13.30\%}$	$x = \boxed{11.29\%}$

Jose Cardampio Jimenez Gomez

01/10/2020

$$\text{Ene yo} \quad \begin{array}{r} 248-360 \\ 30-x \end{array} \quad x = \frac{10800}{248}$$

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

Febrero

Marzo

Abril

Mayo

$$\begin{array}{r} 248-360 \\ 28-x \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 248-360 \\ 10-x \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 248-360 \\ 45-x \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 248-360 \\ 12-x \end{array}$$

$$x = \frac{(28)(360)}{248}$$

$$x = \frac{(10)(360)}{248}$$

$$x = \frac{(45)(360)}{248}$$

$$x = \frac{(12)(360)}{248}$$

$$x = \frac{10080}{248}$$

$$x = \frac{3600}{248}$$

$$x = \frac{16200}{248}$$

$$x = \frac{4320}{248}$$

$$x = \boxed{40.64^\circ}$$

$$x = \boxed{14.51^\circ}$$

$$x = \boxed{65.32^\circ}$$

$$x = \boxed{17.41^\circ}$$

Junio

Julio

Agosto

Septiembre

$$\begin{array}{r} 248-360 \\ 22-x \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 248-360 \\ 40-x \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 248-360 \\ 33-x \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 248-360 \\ 28-x \end{array}$$

$$x = \frac{(22)(360)}{248}$$

$$x = \frac{(40)(360)}{248}$$

$$x = \frac{(33)(360)}{248}$$

$$x = \frac{(28)(360)}{248}$$

$$x = \frac{7920}{248}$$

$$x = \frac{14400}{248}$$

$$x = \frac{11880}{248}$$

$$x = \frac{10080}{248}$$

$$x = \boxed{31.93^\circ}$$

$$x = \boxed{58.06^\circ}$$

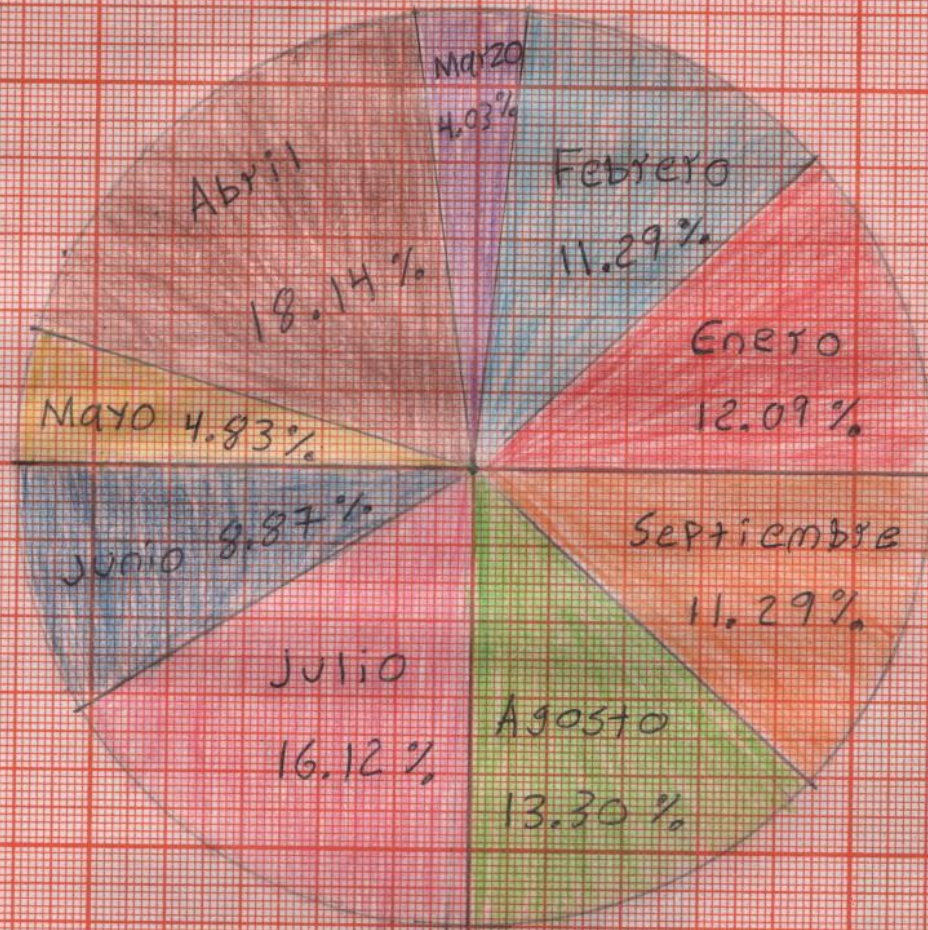
$$x = \boxed{47.90^\circ}$$

$$x = \boxed{40.64^\circ}$$

Jose Cardiano Jimenez Gomez

01/10/2020

Gráfica de Pastel



Jose Catalampio Jimenez Gomez

01/10/2020

Gráfica de barras

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

