



Nombre de alumnos:

Vanessa Carolina Gómez Pinto

Nombre del profesor:

Jorge Enrique Albores Aguilar

Nombre del trabajo:

Examen

Materia:

Estadística

Grado:

1° cuatrimestre

Grupo:

LPS19EMC0121-A

Vanessa Carolina Gomez Pinto

1º Cuatrimestre.

Grupo. LP519EMCO121-A.

1) Para qué sirven los gráficos?

Es el recurso de representar los datos numéricos por medio de líneas, diagramas, dibujos, la representación gráfica es un importante complemento para el análisis y el estudio estadístico.

2) ¿Qué es la gráfica de barras?

Son aquellas que revelan cotas entre elementos individuales en este tipo de gráfico las categorías se muestran organizadas de manera vertical mientras que los valores se ordenan horizontalmente.

3) ¿Qué es la gráfica de pastel?

Es un círculo dividido en partes donde el área de cada parte es proporcional al número de datos de dicha categoría.

y se utiliza para representar variables cualitativas o categorías de preferencia nominales.

4) Definición de estadística?

Se refiere a datos numéricos, tales como promedios, medianas, porcentajes, y números índices que ayudan a entender una gran variedad de negocios y situaciones económicas sin embargo el campo de la estadística es mucho más que datos numéricos.

5) De dos aplicaciones de la estadística en la psicología?

→ Ciencias médicas

→ Ciencias Sociales

Vaneza Carolina Gomez pinto.

1° Cuatrimestre.

Grupo LPS19EMC0721-A

| 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 % | 18.15° |
| 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° |

Vaneza Carolina Gomez Pinto
1º Cuatrimestre
Grupo LP514EMCO121-A

ENERO

$$\begin{array}{r} 248 - 100\% \\ 30 - x \end{array} \quad X = \frac{3000}{248}$$
$$X = \frac{(30)(100)}{248} \quad X = \frac{3000}{248}$$
$$X = 12.09\%$$

MARZO

$$\begin{array}{r} 248 - 100\% \\ 10 - x \end{array} \quad X = \frac{1000}{248}$$
$$X = \frac{(10)(100)}{248} \quad X = \frac{1000}{248}$$
$$X = 4.03\%$$

MAYO

$$\begin{array}{r} 248 - 100\% \\ 12 - x \end{array} \quad X = \frac{1200}{248}$$
$$X = \frac{(12)(100)}{248} \quad X = \frac{1200}{248}$$
$$X = 4.83\%$$

JUNIO

$$\begin{array}{r} 248 - 100\% \\ 40 - x \end{array} \quad X = \frac{4000}{248}$$
$$X = \frac{(40)(100)}{248} \quad X = \frac{4000}{248}$$
$$X = 16.12\%$$

FEBRERO

$$\begin{array}{r} 248 - 100\% \\ 28 - x \end{array} \quad X = \frac{2800}{248}$$
$$X = \frac{(28)(100)}{248} \quad X = \frac{2800}{248}$$
$$X = 11.29\%$$

ABRIL

$$\begin{array}{r} 248 - 100\% \\ 45 - x \end{array} \quad X = \frac{4500}{248}$$
$$X = \frac{(45)(100)}{248} \quad X = \frac{4500}{248}$$
$$X = 18.14\%$$

JUNIO

$$\begin{array}{r} 248 - 100\% \\ 22 - x \end{array} \quad X = \frac{2200}{248}$$
$$X = \frac{(22)(100)}{248} \quad X = \frac{2200}{248}$$
$$X = 8.87\%$$

AGOSTO

$$\begin{array}{r} 248 - 100\% \\ 33 - x \end{array} \quad X = \frac{3300}{248}$$
$$X = \frac{(33)(100)}{248} \quad X = \frac{3300}{248}$$
$$X = 13.30\%$$

Vanessa Carolina Gomez Pinto

1° Cuatrimestre

Grupo LPS19EMCO121-A

Septiembre

$$248 - 100 = x$$

$$28 - x$$

$$X = \frac{(28)(100)}{248} \quad X = \frac{2800}{248}$$

$$X = 11.29\%$$

Enero

$$248 - 360 = x$$

$$30 - x$$

$$X = \frac{(30)(360)}{248}$$

$$X = \frac{10800}{248}$$

$$X = 43.54\%$$

Marzo

$$248 - 360 = x$$

$$10 - x$$

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

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

$$X = 14.51\%$$

Febrero

$$248 - 360 = x$$

$$28 - x$$

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

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

$$X = 40.64\%$$

Abril

$$248 - 360 = x$$

$$45 - x$$

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

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

$$X = 18.15\%$$

Vanesca Carolina Gomez pinto.
1º Cuatrimestre
Grupo LPS19EMCOTU-A

Mayo

$$248 - 360^\circ$$
$$12 - x$$

$$X = \frac{(12)(360)}{248} \quad X = \frac{4320}{248}$$

$$X = 17.41^\circ$$

Junio

$$248 - 360^\circ$$
$$22 - x$$

$$X = \frac{(22)(360)}{248} \quad X = \frac{7920}{248}$$

$$X = 31.93^\circ$$

Julio

$$248 - 360^\circ$$
$$40 - x$$

$$X = \frac{(40)(360)}{248} \quad X = \frac{14,400}{248}$$

$$X = 58.06^\circ$$

Agosto

$$248 - 360^\circ$$
$$33 - x$$

$$X = \frac{(33)(360)}{248} \quad X = \frac{11,880}{248}$$

$$X = 47.90^\circ$$

Septiembre

$$248 - 360^\circ$$
$$28 - x$$

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

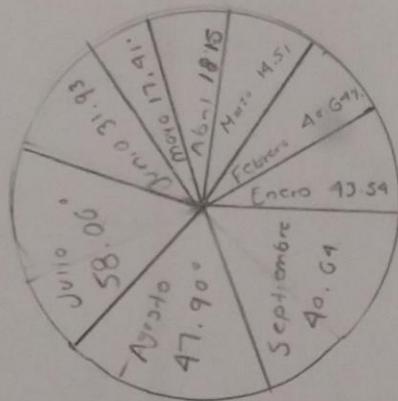
$$X = \frac{10,080}{248}$$

$$X = 40.64^\circ$$

Vanessa Carolina Gomez pinto

1º Cuatrimestre

Grupo LP519EMCO121-A



Vonessa Carolina Gomez Pinto.
1° cuatrimestre
Grupo LP519EMC0121-A

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

Vanesa Carolina Gomez Pinto.
1º Cuatrimestre
Grupo LPS19EMCO121-A

Gráfica de barra.

