



**Nombre de alumnos:** Esmeralda Monserrat  
Navarro Avendaño

**Nombre del profesor:** Jorge Enrique  
Albores

**Nombre del trabajo:** Graficas

**Materia:** Estadística Descriptiva en Nutrición

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado:** 3 Cuatrimestre

Comitán de Domínguez Chiapas a 22 de mayo de 2020.

## Estadística Descriptiva en Nutrición

→ A continuación vamos a representar en una gráfica circular en la que se registraron ventas semanales y otra tabla en donde se señalan todos los valores.

	<u>Venta</u>	<u>Porcentaje</u>	<u>Grados</u>
Lunes	12,800	15.76%	56.74°
Martes	18,700	23.02%	82.90°
Miércoles	16,000	19.70%	70.93°
Jueves	14,900	18.34%	66.05°
Viernes	18,800	23.15%	83.34°
<u>TOTAL</u>	81,200	100%	360°

Elaboro:

Esmeralda Monserrat  
Navarro Avendaño

### Lunes

$$\begin{array}{r} 81,200 - 360^\circ \\ 12,800 - x = 56.74^\circ \end{array}$$

$$x = \frac{(12,800)(360)}{81,200}$$

$$x = \frac{4,608,000}{81,200}$$

$$x = 56.74^\circ$$

### Martes

$$\begin{array}{r} 81,200 - 360^\circ \\ 18,700 - x = 82.90^\circ \end{array}$$

$$x = \frac{(18,700)(360)}{81,200}$$

$$x = \frac{6,732,000}{81,200}$$

$$x = 82.90^\circ$$

### Miércoles

$$\begin{array}{r} 81,200 - 360^\circ \\ 16,000 - x = 70.93^\circ \end{array}$$

$$x = \frac{(16,000)(360)}{81,200}$$

$$x = \frac{5,760,000}{81,200}$$

$$x = 70.93^\circ$$

### Jueves

$$\begin{array}{r} 81,200 - 360^\circ \\ 14,900 - x = 66.05^\circ \end{array}$$

$$x = \frac{(14,900)(360)}{81,200}$$

$$x = \frac{5,364,000}{81,200}$$

$$x = 66.05^\circ$$

### Viernes

$$\begin{array}{r} 81,200 - 360^\circ \\ 18,800 - x = 83.34^\circ \end{array}$$

$$x = \frac{(18,800)(360)}{81,200}$$

$$x = \frac{6,768,000}{81,200}$$

$$x = 83.34^\circ$$

Elaboro:  
Esmeralda Monserrate  
Navarro Avendaño



→ A continuación los valores de la venta serán convertidos en valores en porcentaje y también en grados que servirán para la grafica circular (pastel).

Usaremos la Regla de tres simples.

Lunes

$$\begin{array}{l} 81,200 - 100 \\ 12,800 - x \end{array}$$

$$x = \frac{(12,800)(100)}{81,200}$$

$$x = \frac{1,280,000}{81,200}$$

$$x = 15.76\%$$

Martes

$$\begin{array}{l} 81,200 - 100 \\ 18,700 - x \end{array}$$

$$x = \frac{(18,700)(100)}{81,200}$$

$$x = \frac{1,870,000}{81,200}$$

$$x = 23.02\%$$

Miercoles

$$\begin{array}{l} 81,200 - 100 \\ 16,000 - x \end{array}$$

$$x = \frac{(16,000)(100)}{81,200}$$

$$x = \frac{1,600,000}{81,200}$$

$$x = 19.70\%$$

Jueves

$$\begin{array}{l} 81,200 - 100 \\ 14,900 - x \end{array}$$

$$x = \frac{(14,900)(100)}{81,200}$$

$$x = \frac{1,490,000}{81,200}$$

$$x = 23.15\%$$

Viernes

$$81,200 - 100$$

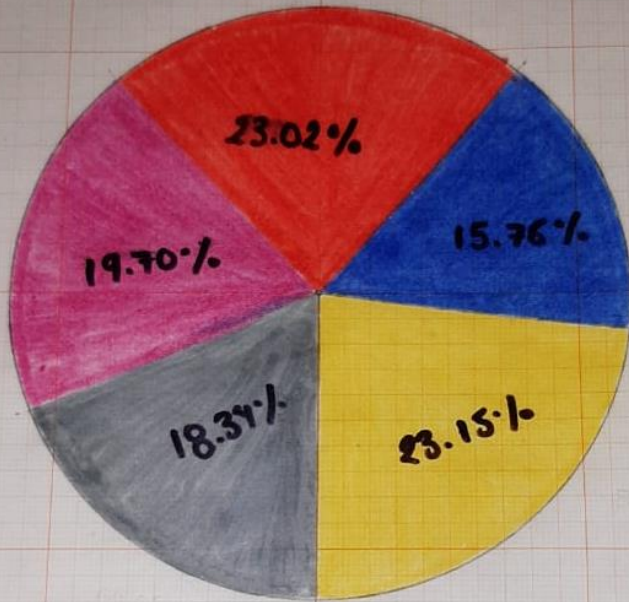
$$\begin{array}{l} 18,800 - x \\ x = \frac{(18,800)(100)}{81,200} \end{array}$$

$$x = \frac{1,880,000}{81,200}$$

$$x = 23.15\%$$

Elaboró:  
Esmeralda Monserrat  
Navarro Avendaño.

# Grafico de Pastel



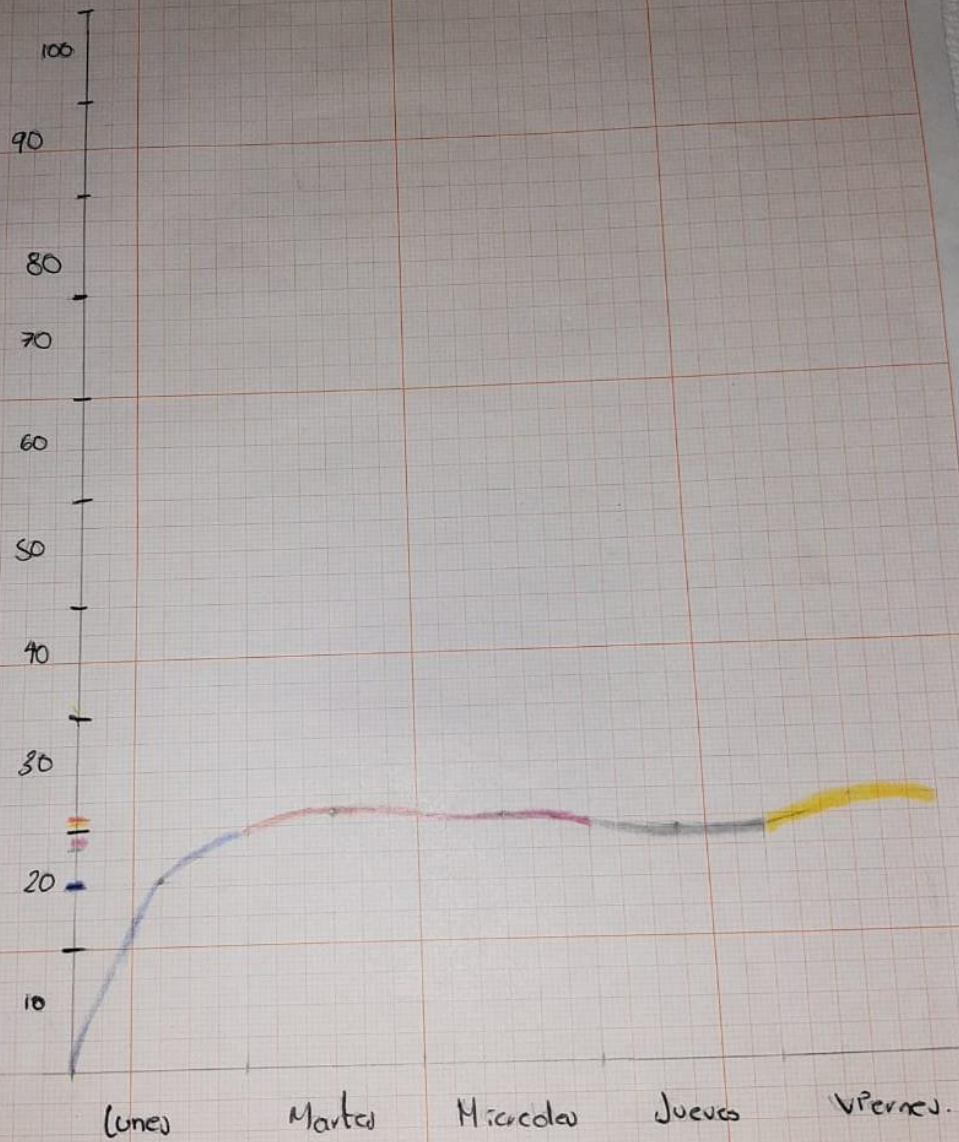
## Simbología.

-  Lunes
-  Martes
-  Miércoles
-  Jueves
-  Viernes

Elaboro: Esmeralda Monserrat  
Navarro Avendaño



# Histograma



Elaboro:  
Esmeralda Monserat  
Nivaro Avendaño.

Bibliografía:

<https://www.youtube.com/watch?v=J6rf4MxCiqQ>