



**Nombre del alumno:**

Keila Izanamí Ortega Román

**Nombre del profesor:**

Juan José Ojeda

**Nombre del trabajo:**

Cuadro Sinóptico

**Materia:**

Estadística

**Grado:**

1er



Comitán de Domínguez, Chiapas a 18 de octubre de 2020.

## INTRODUCCIÓN:

La finalidad del siguiente trabajo es poder indentificar como aplicar el Proceso Admnsitrativo para los estudios estadísticos, conocer las aplicaciones de la Estadística descriptiva en las Actividades de la Administración y mostrar de que manera se pueden representar los datos recabados, tipos de tablas, gráficas y diagramas que existen para hacer de una manera más clara la muestra de datos.

Para el proceso administrativo existen cuatro etapas que son Planeación, Organización, Dirección y Control y la Estadística es una Herramienta del Control. Ya que la estadística te ayuda a recolectar, estudiar y al final interpretar los datos que obtienes, al terminar el proceso administrativo te retroalimentas con esta información y al final ves en que puedes mejorar.

La Estadística Descriptiva se ocupa de los métodos de recolección, descripción, visualización y resumen de datos originados a partir de los fenómenos en estudio. Los datos pueden ser resumidos numérica o gráficamente. Tiene muy amplio campo de aplicación ya que se usa universal en casi todos los campos científicos, como por ejemplo Ciencias naturales, Ciencias sociales y económicas, Economía y en las Ciencias Médicas.

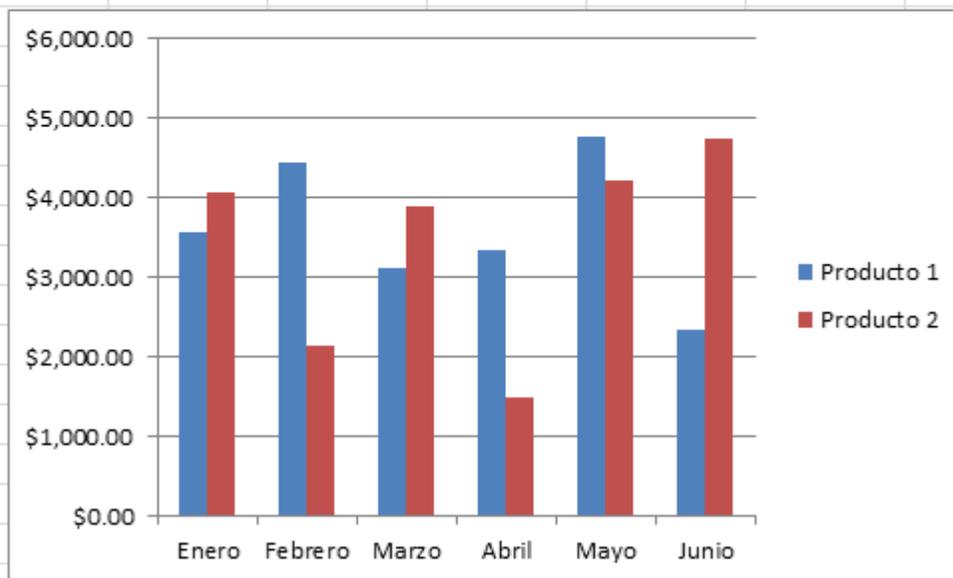
Suponga que un administrador calcula la producción promedio diaria de la empresa donde labora durante un mes. Como la estadística calculada describe el desempeño diario del departamento de producción en un mes determinado, pero no hace ninguna generalización acerca de los diferentes meses del año, podemos decir que el administrador está utilizando estadística descriptiva. Gráficas, tablas y diagramas que muestran los datos de manera que sea más fácil su entendimiento, son ejemplos de estadística descriptiva.

La presentación de datos puede ser de diferentes maneras, las cuales son graficas, tablas y diagramas, en ellos se puede presentar los datos estadísticos.

En seguida se añaden las siguientes

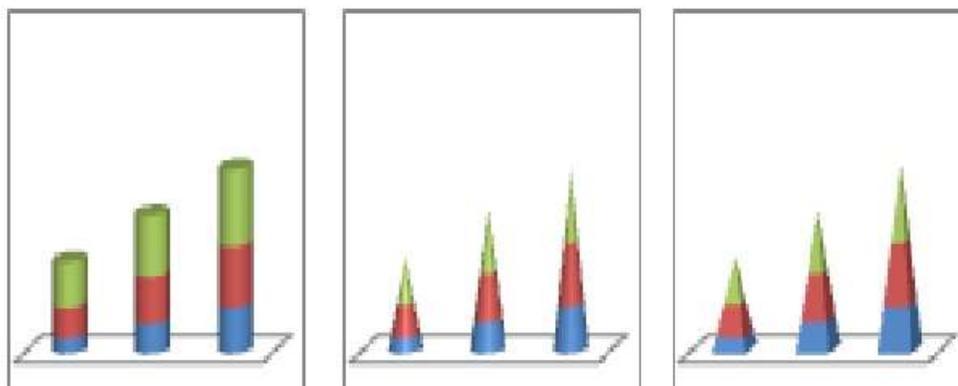
Gráfica de Columna:

	Producto 1	Producto 2			
Enero	\$3,578.00	\$4,058.00			
Febrero	\$4,434.00	\$2,135.00			
Marzo	\$3,116.00	\$3,902.00			
Abril	\$3,346.00	\$1,494.00			
Mayo	\$4,776.00	\$4,210.00			
Junio	\$2,335.00	\$4,749.00			



Gráfica de Cono, cilindro y pirámide:

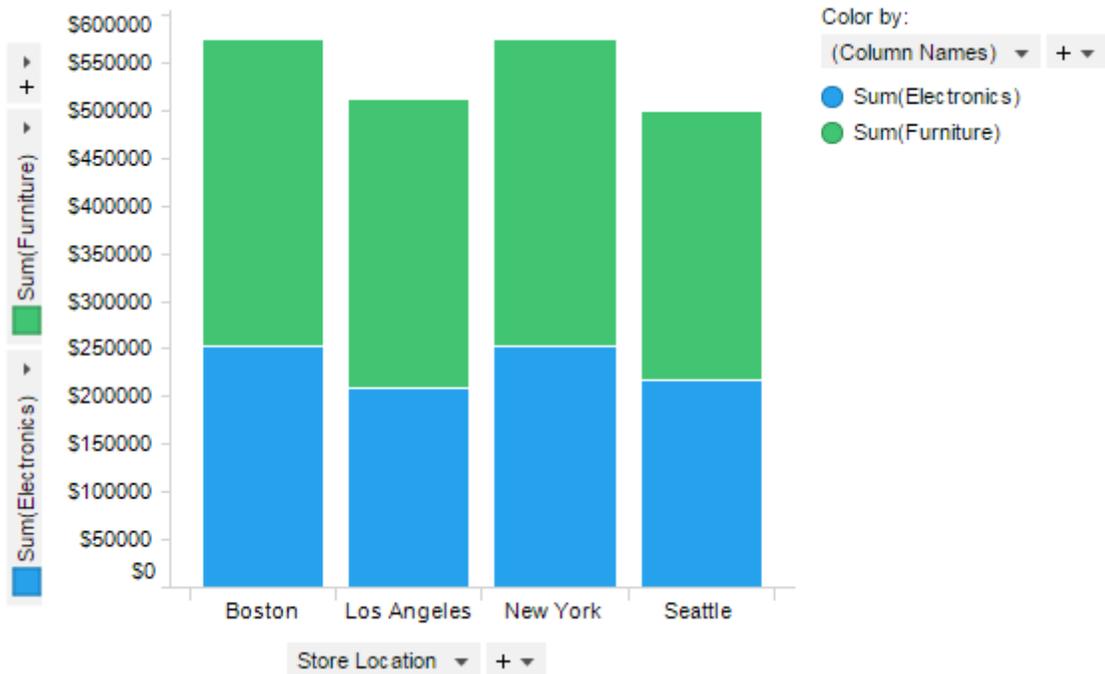
### CILINDRO, CONO Y PIRÁMIDE



Gráfica de Barras:

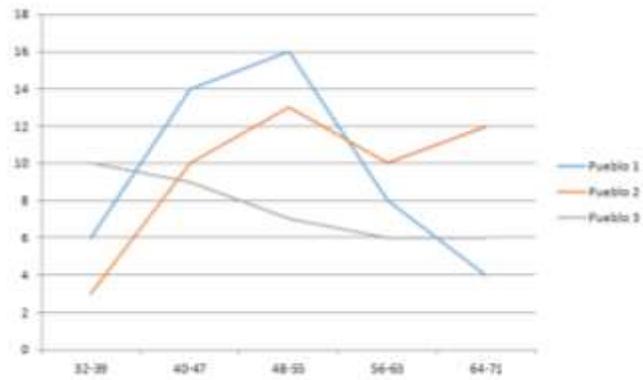


Gráfica de barras apiladas:

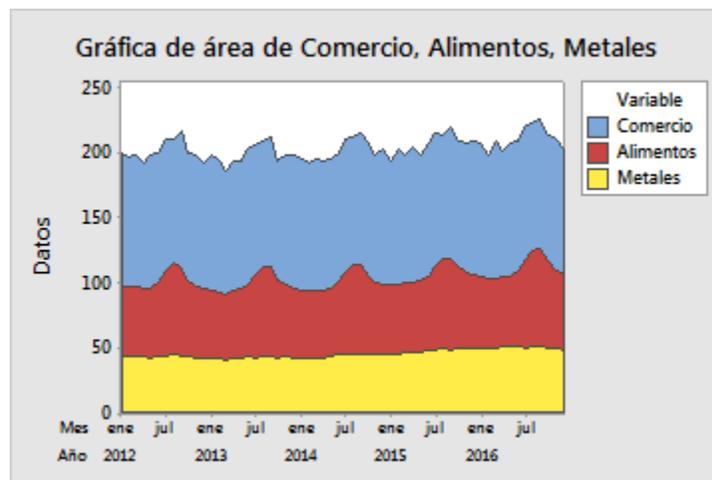


Gráfica de línea:

Intervalos de Edad.	Pueblo 1	Pueblo 2	Pueblo 3
32-39	6	3	10
40-47	14	10	9
48-55	16	13	7
56-63	8	10	6
64-71	4	12	6



Gráfica de área:



Gráfica XY (Dispersión):



Gráfica de burbuja:

Productos	Ventas	% Mercado
28	\$28,000.00	12.61%
20	\$55,000.00	24.77%
18	\$24,000.00	10.81%
22	\$80,000.00	36.04%
12	\$35,000.00	15.77%

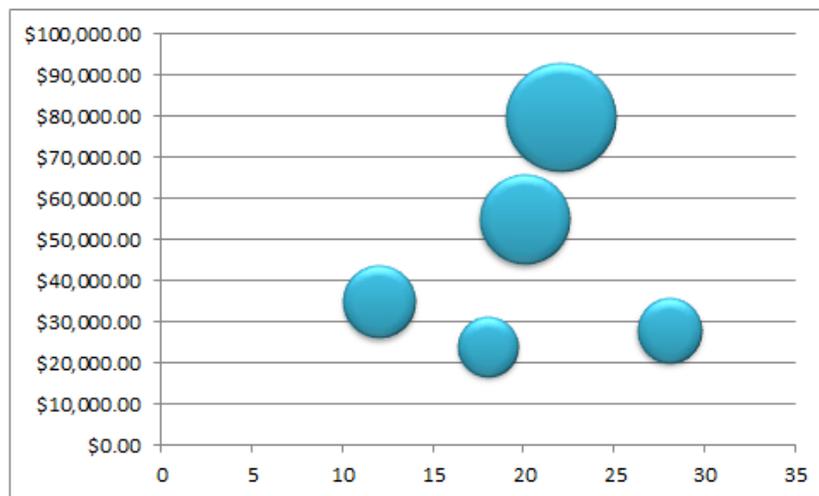
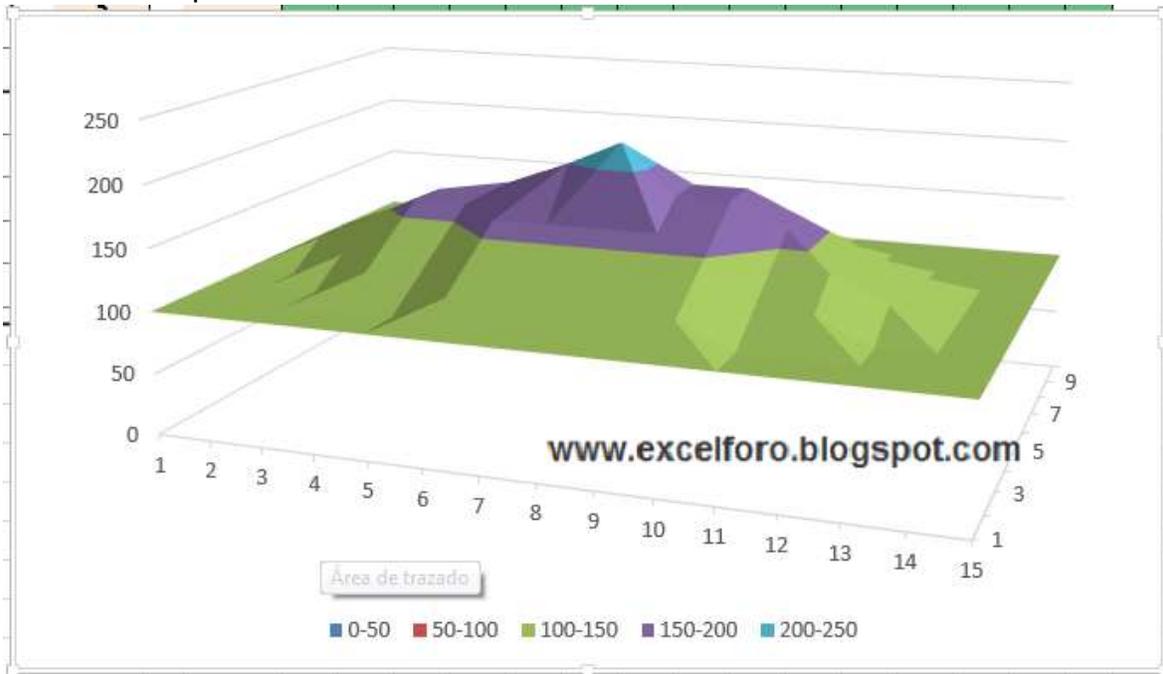
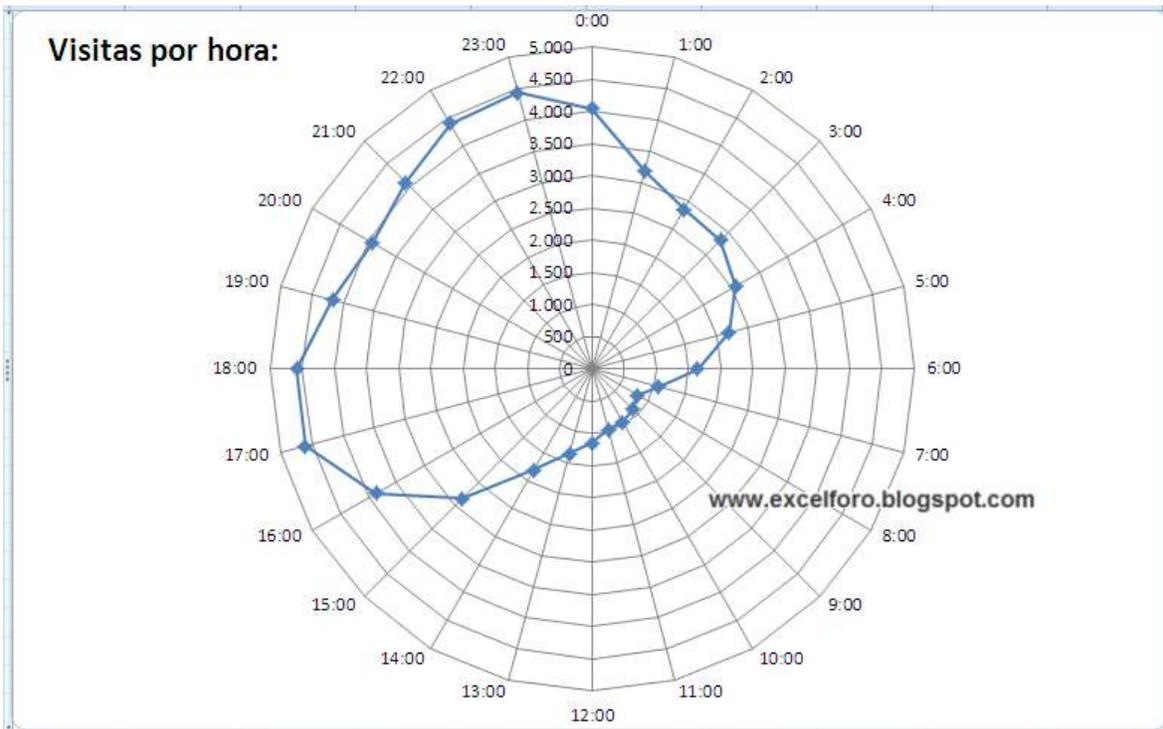


Gráfico de superficie:



Gráfica radical:



## CONCLUSIÓN:

Con lo expuesto anteriormente podemos comprobar lo esencial que es la estadística Descriptiva, para poder mostrar los datos recolectados de una manera clara y entendible.

## Fuentes de información:

Antología de Estadística.

<https://www.clubensayos.com/Biograf%C3%ADas/Aplicaci%C3%B3n-De-La-Estad%C3%ADstica-Descriptiva-En-Las-Actividades/2348100.html>

<https://www.excelfreeblog.com/disenar-un-grafico-de-columnas-efectivo/>

[http://www.zenodoto.com/gestiondocs/cursosacademicos/manualesrecursos/materialesformaciondocenteTIC/TIC5 IMPRESS/m4\\_11/grficos de columnas 3d.html](http://www.zenodoto.com/gestiondocs/cursosacademicos/manualesrecursos/materialesformaciondocenteTIC/TIC5 IMPRESS/m4_11/grficos de columnas 3d.html)

<https://wiki.openoffice.org/wiki/ES/Manuales/GuiaAOO/TemasAvanzados/Macros/StarBasic/TrabajandoConCalc/GraficandoDatos>

<http://soy-staff.blogspot.com/2015/10/aplicacion-del-proceso-administrativo.html>

<https://www.academia.edu/31925407/Aplicaci%C3%B3n del proceso administrativo en los estudios estad%C3%ADsticos>