



Mi Universidad

SUPERNOTA

NOMBRE DEL ALUMNO: MARISOL LÓPEZ ORDOÑEZ

NOMBRE DEL TEMA: CONOCIMIENTO DE PRESENTACIONES DE GRAFICAS

PARCIAL: I

NOMBRE DE LA MATERIA: BIOESTADÍSTICA

NOMBRE DEL PROFESOR: JUDITH CAMARGO GABRIEL

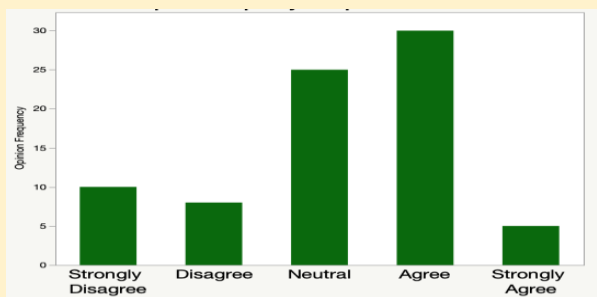
NOMBRE DE LA LICENCIATURA: ENFERMERÍA

CUATRIMESTRE: 4

CONOCIMIENTO DE PRESENTACIONES DE GRAFICAS

DIAGRAMA DE BARRAS.

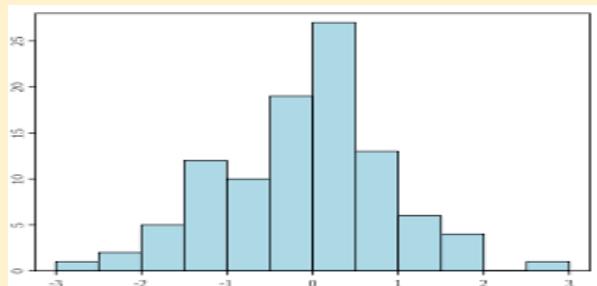
Un diagrama de barra refleja los conteos de valores de los niveles de una variable categórica o nominal.



Los gráficos de barras se utilizan para mostrar todo tipo de datos, desde las ventas trimestrales y el crecimiento del empleo hasta las precipitaciones y el rendimiento estacional de cultivos.

DIAGRAMA DE HISTOGRAMAS.

El histograma es un gráfico que se utiliza para representar la distribución de frecuencias de algunos puntos de datos variable. Los histogramas frecuentemente clasifican datos en varios "contenedores" o "grupos de rango" y cuentan cuantos puntos de datos pertenecen a cada uno.



Se puede usar un histograma cuando los datos dependen de una sola variable, como la edad de un cliente. Los histogramas ayudan a los espectadores a comprender la distribución de la variable dependiente. por ejemplo, el saldo bancario de los clientes en función de su edad.

DIAGRAMA DE POLÍGONOS DE FRECUENCIA.

Un polígono de frecuencias es un tipo de grafico estadístico en el que se presentan el conjunto de datos mediante puntos y se unen con líneas.



En estadística, el polígono de frecuencias normalmente sirve para representar una serie temporal. Ya que este tipo de diagramas son muy útiles para analizar la evolución de los datos.

DIAGRAMA DE GRÁFICOS DE SECTORES.

El grafico de sectores también se conoce como gráfico de torta o grafico circular. Representan los datos en circulo, de modo que la frecuencia de cada valor viene dada por un trozo de área del círculo. Así, el circulo queda dividido en sectores cuya amplitud es proporcional a las frecuencias de los valores. Con este tipo de grafica estadística se puede representar cualquier variable.

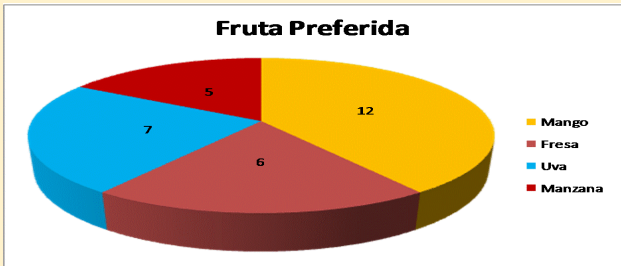


DIAGRAMA DE PICTOGRAMAS.

En estadística, un pictograma es un tipo de gráfico en el que se presenta los datos mediante dibujos. Es decir, un pictograma es un diagrama en el que se utilizan dibujos en lugar de barras que representan las frecuencias de datos.

Por lo tanto, un pictograma sirve para representar gráficamente un conjunto de datos estadísticos de manera visual.

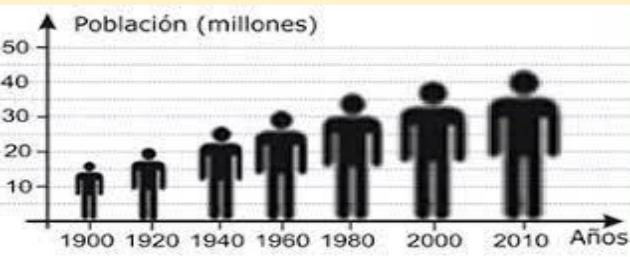
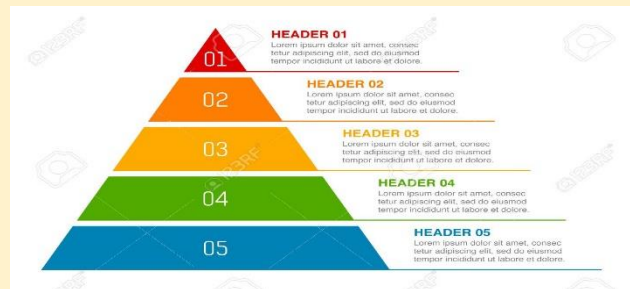


DIAGRAMA DE PIRÁMIDES.

Un gráfico piramidal es un gráfico simple y fácil de entender que se utiliza para mostrar jerarquía, flujos de trabajo o conjunto de datos simple y singulares. También se puede llamar diagramas de triángulos, y por razones obvias: su forma es triangular, que se divide en secciones horizontales.

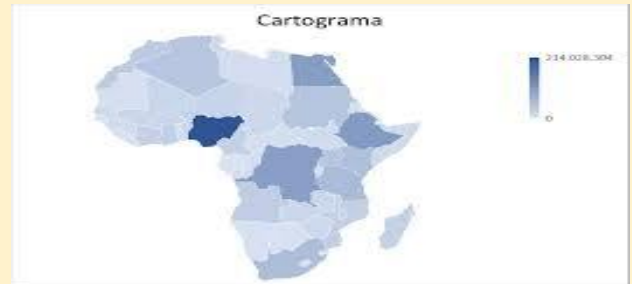


Estos gráficos se utilizan para comparar un único conjunto de datos, mostrar por porciones o ilustrar una jerarquía o un flujo de trabajo direccional.

DIAGRAMA DE CARTOGRAMAS.

Un cartograma es un tipo de gráfico estadístico en el que se representan un conjunto de datos en un mapa utilizando diferentes colores. Es decir, un cartograma es un diagrama que muestra los datos asociados a cada área geográfica.

Por ejemplo: los resultados de unas elecciones suelen mostrarse con un cartograma, para enseñar en que zona ha ganado cada partido político.



REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS:

- https://www.jmp.com/es_mx/statistics-knowledge-portal/exploratory-data-analysis/bar-chart.html
- http://www.iered.org/archivos/Proyecto_coKREA/REAfinales2014/EstadisticaContexto_LuisaHernandez/diagrama_de_sectores.html
- <https://www.probabilidadyestadistica.net/pictograma-estadistica/>
- <https://www.probabilidadyestadistica.net/cartograma/>
- <https://www.tibco.com/es/reference-center/what-is-a-pyramid-chart>