



Mi Universidad

Cuadro Sinóptico

Nombre del Alumno: Siomara Grisel Vázquez Gómez

Nombre del tema: Unidad I

Parcial: I

Nombre de la Materia: Estadística

Nombre del profesor: Andrés Alejandro Reyes Molina

Nombre de la Licenciatura: Administración y estrategia de negocios

Segundo Cuatrimestre

Comitán de Domínguez, Chiapas, 22 de enero del 2023



PRESENTACIÓN DE DATOS

Los datos estadísticos se presentan generalmente expresando el valor de la frecuencia absoluta que toman las variables significativas de un estudio, ya correspondan a una población o a una muestra.

Frecuencia absoluta

Es de un valor o de una modalidad de una variable estadística es el número de datos observados que presentan ese valor o modalidad.

Números índices

Se basan en el empleo de números índices. Tales números reflejan la evolución que experimenta con el paso del tiempo una variable estadística de interés

ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

En el caso de la estadística descriptiva se sustituye o reduce el conjunto de datos obtenidos por un pequeño número de valores descriptivos, como pueden ser: el promedio, la mediana, la media geométrica, la varianza, la desviación típica, etc.

Aplicaciones de la estadística descriptiva.

La estadística descriptiva es aplicable en casi todas las áreas donde se recopilan datos cuantitativos.

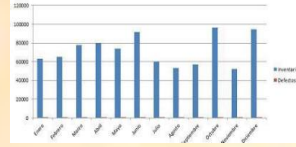
ESTADÍSTICA

TIPOS DE GRÁFICAS

Los tipos de gráficas son muy variados y se pueden describir a continuación:

Gráfica de columna

Sirven para exhibir las modificaciones que, en un tramo de tiempo, han sufrido determinados datos, comparándolos entre diversos elementos



Gráfica de columnas en perspectiva 3D

Se utiliza para establecer comparaciones entre puntos de datos colocados en dos ejes.



Gráfica de Barras

En este tipo de gráficas, las categorías se muestran organizadas de manera vertical; mientras que los valores se ordenan



Gráfica de línea

Los gráficos de líneas son aquellos que muestran las predisposiciones existentes en los datos a intervalos exactos.



DIAGRAMA DE CAJA

También conocido como diagrama de caja y bigote, box plot, box-plot o boxplot. Es un método estandarizado para representar gráficamente una serie de datos numéricos a través de sus cuartiles.

¿Cómo expresarlo gráficamente?

Para la interpretación de este tipo de gráfico, primero obtenemos la media de cada intervalo, y luego la mediana de la tabla de frecuencias en general.

