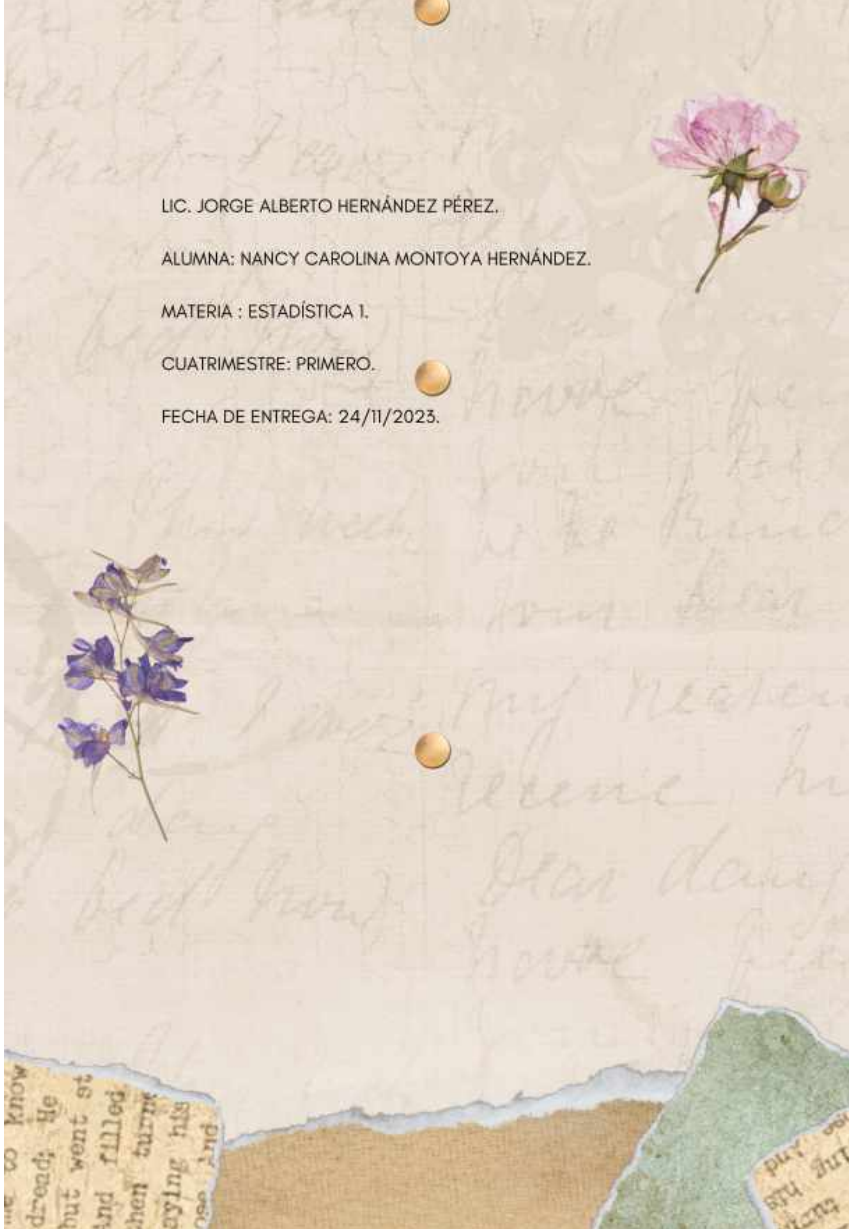




GUADS



LIC. JORGE ALBERTO HERNÁNDEZ PÉREZ.

ALUMNA: NANCY CAROLINA MONTOYA HERNÁNDEZ.

MATERIA : ESTADÍSTICA I.

CUATRIMESTRE: PRIMERO.

FECHA DE ENTREGA: 24/11/2023.

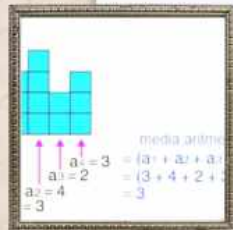
ESTADÍSTICA

¿Qué es ?

La estadística es una rama de las matemáticas que te permite recopilar, organizar y analizar datos según la necesidad que tengas, por ejemplo: obtener un resultado, comparar información, tomar mejores decisiones, entre muchas cosas más.



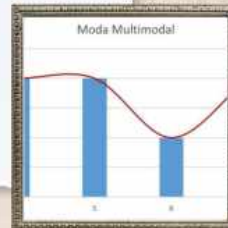
MEDIA ARITMÉTICA



También conocida como promedio o media, podemos definirla como aquel valor que se obtiene cuando se suman todos los datos de un análisis estadístico y se dividen por la cantidad total de datos.

MODA

La moda es el valor que tiene mayor frecuencia absoluta. Se representa por M_o . Si en un grupo hay dos o varias puntuaciones con la misma frecuencia y esa frecuencia es la máxima, entonces la distribución es bimodal (en caso de que sean valores) o multimodal (en caso de que existan más de M_o), es decir, tiene varias modas.

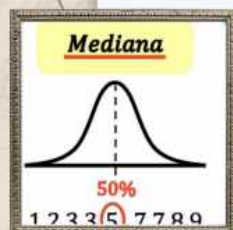


MEDIANA

La mediana es el valor que ocupa el lugar central de todos los datos cuando éstos están ordenados de menor a mayor.

La mediana se representa por M_d .

La mediana se puede hallar solo para variables cuantitativas.



ESTADÍSTICA

ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

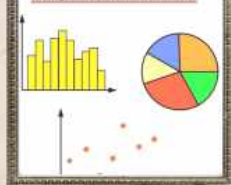
se refiere al análisis, el resumen y la presentación de los resultados relacionados con un conjunto de datos derivados de una muestra o de toda la población.

La estadística descriptiva comprende tres categorías principales: distribución de frecuencias, medidas de tendencia central y medidas de variabilidad.



TIPOS DE GRÁFICAS

Gráficos estadísticos

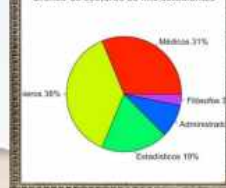


Gráficos de barras

Se utilizan para mostrar la evolución o comportamiento de una variable en el tiempo. Se compone en un sistema de coordenadas de ejes cartesianos—eje X y eje Y— en el que barras rectangulares horizontales o verticales representan gráficamente la variable elegida.

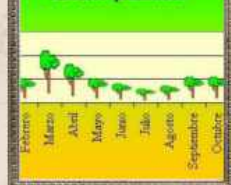
Gráfico de torta o diagrama de sectores
Permite visualizar las partes de un todo a través de una circunferencia dividida en sectores o porciones.

Gráfico de sectores de mis estudiantes



PICTOGRAMAS

Arboles plantados



Otra variación son los pictogramas, gráficos donde las barras o las líneas se sustituyen por dibujos que muestran la temática de los datos que se están expresando en los gráficos; si se representa la variación del precio de distintos frutos, el pictograma puede elaborarse con dibujos de esas frutas.

ESTADÍSTICA

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

<https://www.significados.com/estadistica/>
#:~:text=La%20estad%C3%ADstica%20es%20la%20ciencia,modelos%20para%20analizar%20los%20datos.

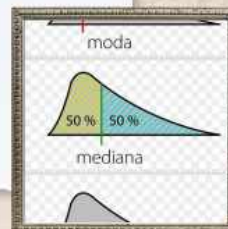


TIPOS DE GRÁFICAS



<https://mexico.unir.net/comunicacion-mercado/tecnia/noticias/graficos-estadisticos/>

<https://edu.gcfglobal.org/es/estadistica-basica/media-mediana-y-moda/>



<https://www.questionpro.com/blog/es/estadistica-descriptiva/>