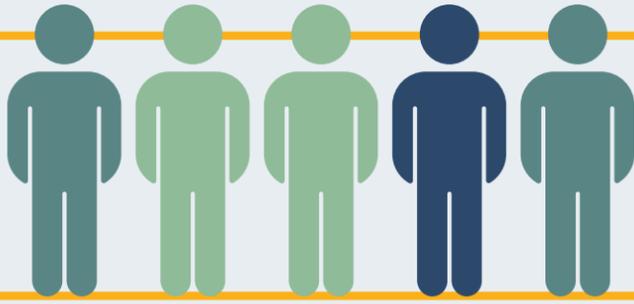




# ESTADISTICA



1

CONCEPTO DE ESTADISTICA

2

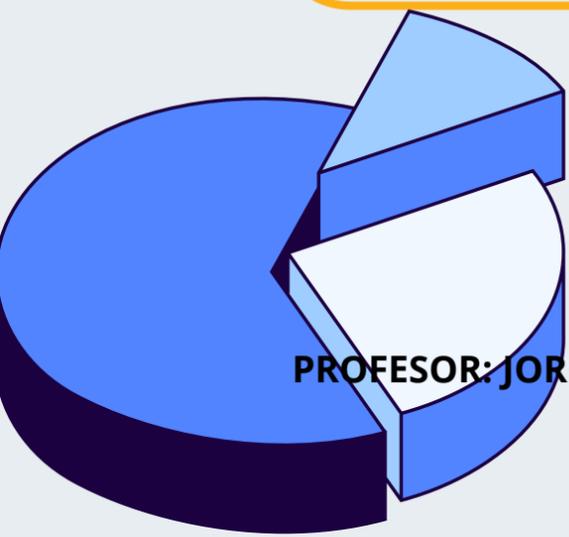
DEFINICION DE MEDIA, MEDIANA Y MODA

3

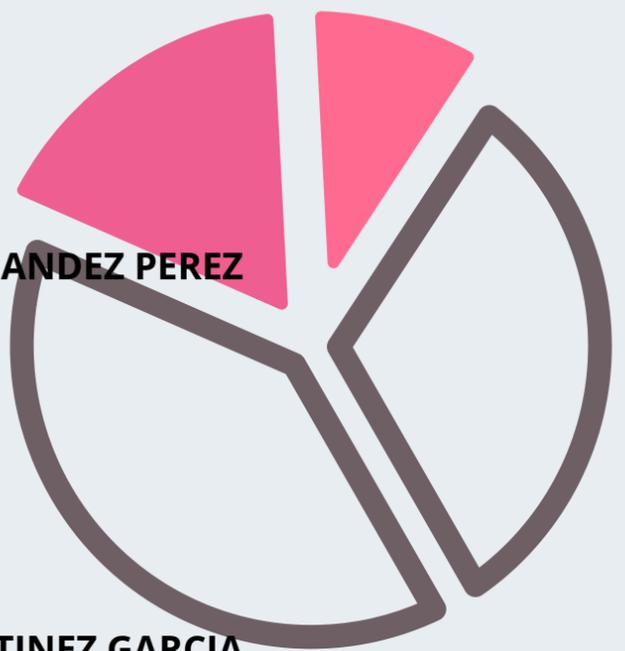
ESTADISTICA DESCRIPTIVA

4

TIPOS DE GRAFICAS



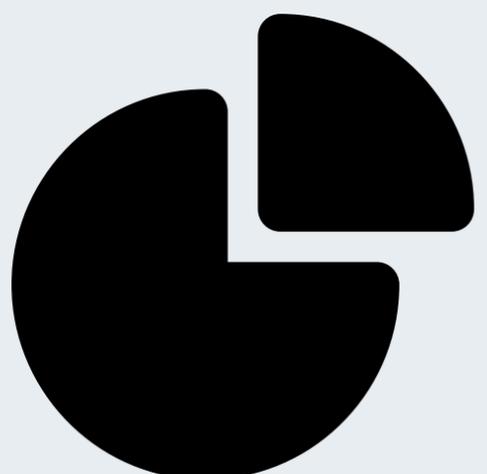
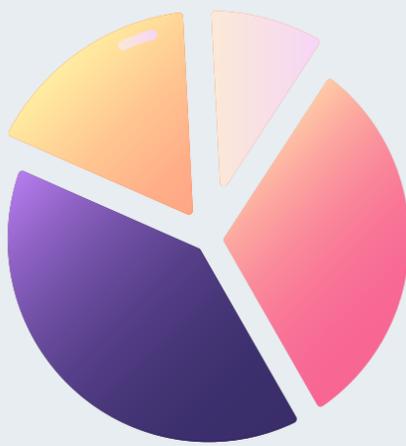
PROFESOR: JORGE ALBERTO HERNANDEZ PEREZ



ALUMNA: SUYAPA ROSITA MARTINEZ GARCIA

GRADO : 1

GRUPO: A



# ¿Qué es estadística?



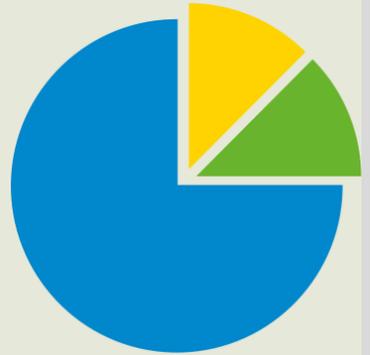
La estadística es una disciplina científica que se ocupa de la obtención, orden y análisis de un conjunto de datos con el fin de obtener explicaciones y predicciones sobre fenómenos observados.

La estadística consiste en métodos, procedimientos y fórmulas que permiten recolectar información para luego analizarla y extraer de ella conclusiones relevantes. Se puede decir que es la Ciencia de los Datos y que su principal objetivo es mejorar la comprensión de los hechos a partir de la información disponible.

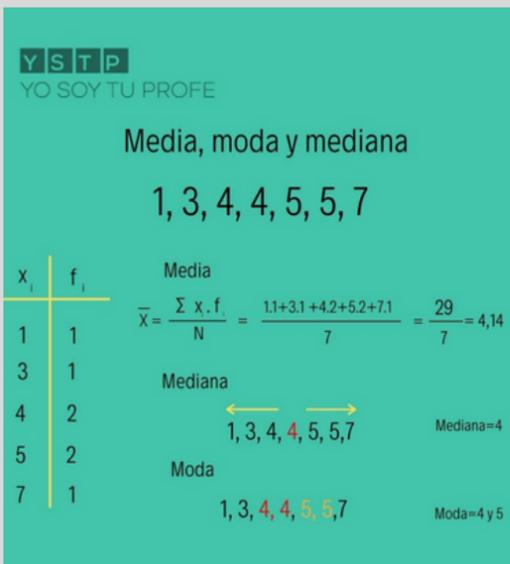
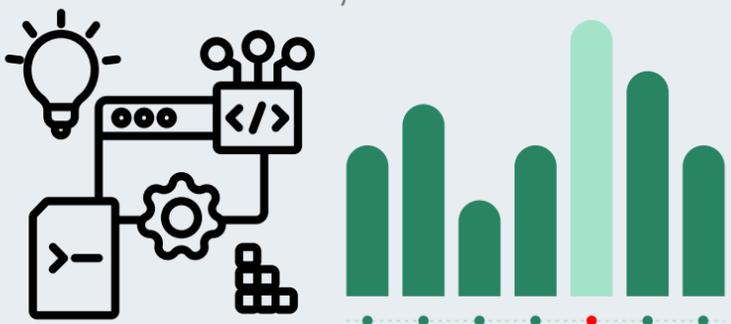
## ¿Que es la media, mediana y moda?

La media, la mediana y la moda son medidas estadísticas de posición central. Es decir, la media, la mediana y la moda son valores que ayudan a definir una muestra estadística, en concreto, indican cuáles son sus valores centrales.

La media, la mediana y la moda se definen de la siguiente manera:



- Media: es el promedio de todos los datos de la muestra.
- Mediana: es el valor del medio de todos los datos ordenados de menor a mayor.
- Moda: es el valor que más se repite del conjunto de datos.



## ESTADISTICA DESCRIPTIVA:

La estadística descriptiva es una de las ramas de la estadística que se encarga de recolectar los datos para luego analizarlos y caracterizarlos, todo esto con el objetivo de poder describir sus características y el tipo de comportamiento que posee utilizando tablas y gráficos.

## Tipos de graficas...

A un nivel estadístico y matemático, denominados gráfica a aquella representación visual a partir de la cual pueden representarse e interpretarse valores generalmente numéricos. De entre las múltiples informaciones extraíbles de la observación de la gráfica podemos encontrar la existencia de relación entre variables y el grado en que se da, las frecuencias o la proporción de aparición de determinadas valores.

1. Gráfico de barras
2. Gráfico circular o por sector
3. Histograma
4. Gráfico de líneas
5. Gráfico de dispersión
6. Gráfico de caja y bigotes
7. Gráfico de áreas
8. Pictograma
9. Cartograma

