



**Nombre del Alumno: Citlally
Alejandra Morales Rubio.**

Nombre de la Materia: Estadística

Nombre del profesor:

Ing. Aldo Irecta

Nombre de la Licenciatura:

**Administración y Estrategias de
Negocios.**

Cuatrimestre: 2do.

Unidad: 1

ESTADISTICA

QUE 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.

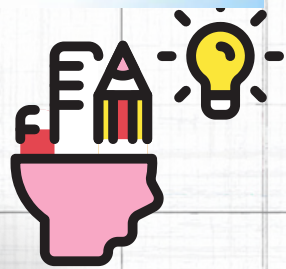


¿CUÁLES SON LAS RAMAS DE LA ESTADÍSTICA?

Estadística descriptiva

La estadística descriptiva es una de las ramas de la estadística que se encarga de resumir o describir de forma medible las características específicas de una recolección de datos.

ESTADISTICA DESCRIPTIVA



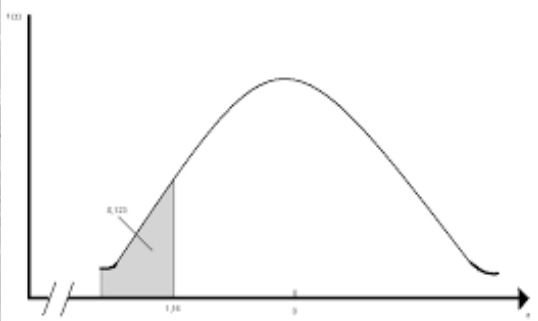
Estadística inferencial

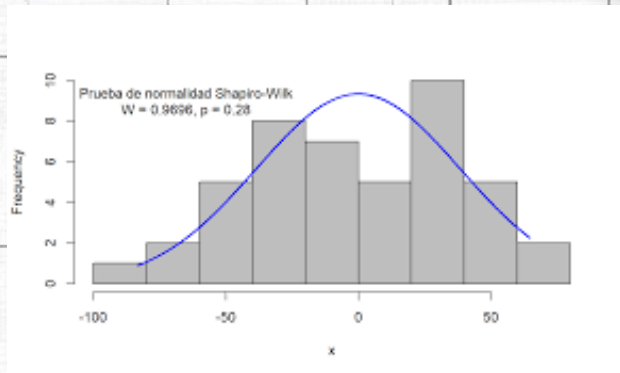
La estadística inferencial se diferencia de las otras ramas de la estadística, especialmente porque esta disciplina busca deducir las propiedades y características de una población.



Estadística no paramétrica

Esta es una división de la estadística inferencial, la cual consiste en una serie de procedimientos que se aplican en modelos estadísticos.

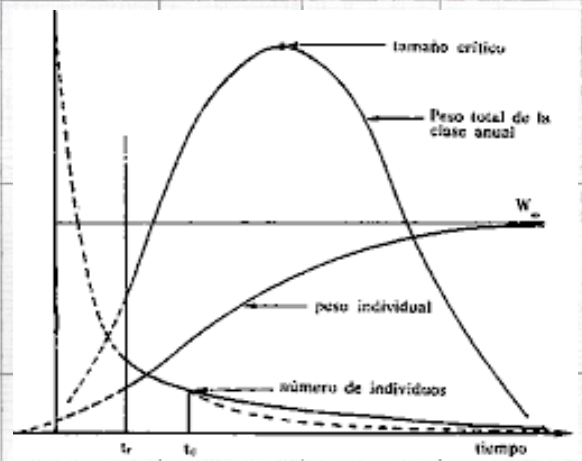




Estadística paramétrica
 Esta comprende diversos procesos estadísticos que se basan en la obtención de datos reales, determinados bajo un número infinito de parámetros, el cual se utiliza para resumir la cantidad de datos provenientes de variables estadísticas.



Estadística matemática
 La estadística matemática es una disciplina que parte de esta ciencia y consiste en la recopilación de información a través de datos y técnicas matemáticas, incluyendo álgebra lineal, ecuaciones diferenciales, análisis estocástico y matemático y la teoría de la probabilidad.



Importancia de las ramas de la estadística
 la estadística es muy amplia, ya que permite obtener información relevante que puede aplicarse en diferentes ámbitos. Además, esta ciencia proporciona herramientas para tomar decisiones más efectivas



Objetivos de la estadística

- Observar, evaluar y comprender la realidad de diferentes fenómenos para conocer sus causas y variaciones.
- Estudiar diversos fenómenos para diagnosticar las diferencias entre un comportamiento normal y uno fuera de lo común.
- Sacar conclusiones acerca de una población basada en los datos recopilados.
- Compartir e interpretar datos que puedan ser útiles para la toma de decisiones.
- Deducir la validez de las conclusiones o predicciones obtenidas mediante los análisis.

