

ESTADÍSTICA



Ciencia del análisis de datos y su principal objetivo es ayudar a comprender lo que sucede en tu entorno a partir de la información disponible.

ESTADÍSTICA INFERENCIAL



Realiza conclusiones y deducciones a partir de una muestra de datos. Es útil cuando necesitas tomar decisiones o establecer cuál es la tendencia en un grupo de información.

ESTADÍSTICA PARAMÉTRICA

Los datos tienen una determinada distribución o se especifican determinados parámetros que deberían cumplirse.



ESTADÍSTICA NO PARAMÉTRICA

El grupo de datos no puede ser analizado por ningún parámetro en específico, ya que tampoco es posible identificar su distribución.

ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA



El término 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.

OBJETIVOS

El objetivo de la estadística descriptiva es describir los datos observados de forma sintética y significativa para poder analizarlos mejor. Es recoger observaciones sobre sujetos con una determinada propiedad y traducir estas observaciones en números que proporcionen información sobre dicha propiedad.



ESTADÍSTICA

TIPOS DE ESTADÍSTICA

DESCRIPTIVA

- Distribución de frecuencias
- Tendencia central
- Variabilidad

CATEGORIAS

Distribución de frecuencias,
Medidas de tendencia central
Medidas de variabilidad



OBJETIVO

LA DIFERENCIA ENTRE ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA E INFERENCIAL

DESCRIPTIVA

La estadística descriptiva se enfoca en resumir y describir los datos que ya tenemos. Esta rama de la estadística utiliza técnicas como medidas de tendencia central (media, mediana y moda), medidas de dispersión (varianza y desviación estándar) y gráficos (histogramas, diagramas de caja y bigotes, entre otros) para resumir y visualizar los datos.

INFERENCIAL

la estadística inferencial se enfoca en hacer inferencias o generalizaciones sobre una población a partir de una muestra de datos. En otras palabras, esta rama de la estadística se utiliza para sacar conclusiones sobre una población entera a partir de datos recolectados de una muestra representativa de esa población.



BIBLIOGRAFÍA

- ESTADÍSTICA BÁSICA: ¿QUÉ ES LA ESTADÍSTICA? (S. F.). GCFGLOBAL.ORG. [HTTPS://EDU.GCFGLOBAL.ORG/ES/ESTADISTICA-BASICA/QUE-ES-LA-ESTADISTICA/1/#](https://edu.gcfglobal.org/es/estadistica-basica/que-es-la-estadistica/1/#)
- [HTTPS://WWW.LAMALDITATESIS.ORG/POST/APRENDE-A-SACAR-CONCLUSIONES-CON-DATOS-LA-DIFERENCIA-ENTRE-ESTADISTICA-DESCRIPTIVA-E-INFERENCIAL](https://www.lamalditatis.org/post/aprende-a-sacar-conclusiones-con-datos-la-diferencia-entre-estadistica-descriptiva-e-inferencial)