

# ESTADÍSTICA

## Descriptiva

## Inferencial

DEFINICIÓN

Rama de la estadística que se encarga de resumir grandes cantidades de datos con la finalidad de obtener las características generales de determinado grupo.

Es aquella que busca predecir o deducir características o resultados esperados de una población, mediante métodos que implican el uso de datos muestrales.

FUNCIÓN

Se limita a explicar y representar el comportamiento de datos facilitando su interpretación.

Se basa en la práctica, pues busca prever consecuencias y posibilitar la definición de acciones de acuerdo a ellos.

OBJETIVOS

- Caracterizar un grupo de datos.
- Examinar tendencias o distribuciones.

- Examinar diferencias entre grupos.
- Examinar si las variables están asociadas.
- Comparar promedios entre grupos.
- Predecir una variable a partir de otra.

MÉTODOS DE ANÁLISIS

Medidas de tendencia central:

- Media
- Mediana
- Moda



Medidas de variabilidad:

- Varianza
- Desviación estándar
- Rango
- Frecuencia



- t-test
- Análisis de varianza
- Correlación
- Regresión.



Referencias:

- Editorial Grudemi. (2021, 29 enero). Estadística descriptiva e inferencial. Enciclopedia Económica. <https://enciclopediaeconomica.com/estadistica-descriptiva-inferencial/>  
Cardona, F. (2022, 14 diciembre). Estadística inferencial. Excel Para Todos. <https://excelparatodos.com/estadistica-inferencial/>