

ESTADISTICA

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.

Elementos de la estadística

Los principales elementos de la estadística son:

- Población
- Muestra
- Parámetros
- Experimento
- Variable



Estadística Descriptiva:

Es un conjunto de técnicas numéricas y gráficas para describir y analizar un grupo de datos, sin extraer conclusiones (inferencias) sobre la población a la que pertenecen.

Características:

- Información gráfica
- Valor por frecuencia
- Simetría de la información
- El objetivo principal es resumir la información de datos numéricos



Estadística inferencial o inferencia

Nos permite estimar parámetros poblacionales a partir de la muestra utilizada, así como realizar el contraste de hipótesis.

Características:

Ayudan a expresar la información que ha sido recopilada por medio de datos.

Utiliza información que ha sido recolecta por medio de estudios aplicados a las muestras.

Utiliza diferentes hipótesis para obtener los resultados.



Diferencia entre Estadística descriptiva e inferencial

La estadística descriptiva es el conjunto de métodos estadísticos que describen y/o caracterizan un grupo de datos. La estadística inferencial busca deducir y sacar conclusiones acerca de situaciones generales mas allá del conjunto de datos obtenidos.



Bibliografías:

- Solano, H. L. (2018). Estadística Inferencial. Editorial Universidad del Norte.
- Roldán, P. N. (2017, July 31). Estadística. Economipedia. <https://economipedia.com/definiciones/estadistica.html>
- M. (2020, 13 noviembre). Estadística Descriptiva | Concepto, características y objetivos. Wiki Económica. <https://wikieconomica.com/estadistica-descriptiva/>

- Integrantes de Equipo 4:
- Leidy Vianey Hernández Hernández
- Jesús Eduardo Torres Chávez
- Mauricio Monroy Hernández
- Marco Antonio Montiel Gonzalez