



Actividad de investigación

Miguel Ernesto Campos Ramos
7-9-2021

¿Qué estudia la Estadística Descriptiva?

La 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.

¿Qué estudia la Estadística Inferencial?

La estadística inferencial nos permite estimar parámetros poblacionales a partir de la muestra utilizada, así como realizar el contraste de hipótesis. Los test estadísticos aplicados dependerán de la naturaleza de nuestros datos y tipo de variables.

¿Cuáles son sus principales estadísticos?

La obtención de datos proporciona métodos para obtener datos que permiten dar respuestas claras a preguntas concretas,

El análisis de datos se ocupa de los métodos y las ideas necesarias para organizar y describir datos utilizando gráficos y resúmenes numéricos.

La inferencia estadística va más allá de los datos disponibles y obtiene conclusiones sobre un universo más amplio teniendo en cuenta la omnipresencia de la variabilidad y la incertidumbre de las conclusiones.

¿Cómo se crea una distribución de frecuencia?

- 1) Halla el número total de elementos en el estudio (n).*
- 2) Establece las categorías (X_i). Recuerda que las categorías no se deben superponer, es decir, ningún dato debe pertenecer a dos categorías, y ningún dato debe quedar sin categoría.*
- 3) Halla las frecuencias absolutas (n_i).*
- 4) Halla las frecuencias absolutas acumuladas (N_i).*
- 5) Halla las frecuencias relativas (f_i).*
- 6) Halla las frecuencias relativas acumuladas (F_i).*
- 7) Halla las frecuencias porcentuales.*

8) Halla las frecuencias porcentuales acumuladas.