



Estadística

Definición

La Estadística es una rama de las Matemáticas que se encarga de la recolección y organización de datos acerca de personas, sucesos o cosas. Considerada la ciencia del análisis.



Clasificación

Estadística Descriptiva

- Su objetivo principal es que los datos sean descritos y resumidos de manera ordenada.
- Esta rama de la estadística utiliza técnicas como medidas de tendencia central, medidas de dispersión y gráficos para resumir y visualizar los datos.

Estadística Inferencial

- Su objetivo principal es hacer predicciones y tomar decisiones informadas basadas en los datos.
- Se enfoca en llegar a una conclusión sobre la población elegida a partir de una muestra de datos.



Ejemplos

Estadística Descriptiva

Una empresa desea saber la cantidad promedio de ventas realizadas por sus vendedores en el último trimestre. Para ello, utilizan la moda como medida de tendencia central para identificar el valor más común de ventas realizadas por los vendedores. Además, utilizan la desviación estándar como medida de dispersión para determinar la variabilidad de las ventas realizadas.

Estadística Inferencial

Una empresa desea saber si su nuevo producto tiene una demanda significativa en el mercado. Para ello, utilizan la prueba de hipótesis para determinar si las ventas del producto son significativamente diferentes de cero. Con estos resultados, la empresa puede tomar decisiones informadas sobre si deben continuar produciendo y comercializando el producto.



Referencias

- Estadística básica: ¿Qué es la estadística? (n.d.). GCFGlobal.org. <https://edu.gcfglobal.org/es/estadistica-basica/que-es-la-estadistica/1/>
-

Equipo:

- Hernández Anaya Martín Emiliano
- Hernández Jiménez Alexa Guadalupe
- Mendoza Aldama Fatima Kaoly
- Sánchez Hernández Jesús Alexis