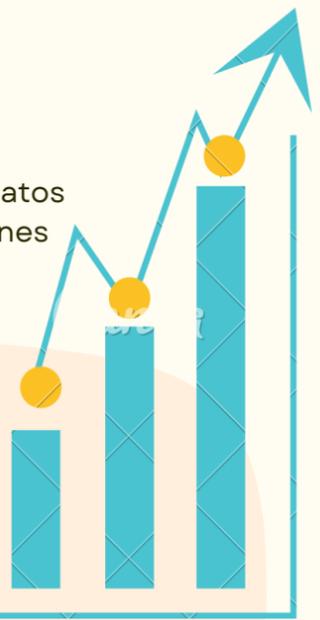


ESTADÍSTICA

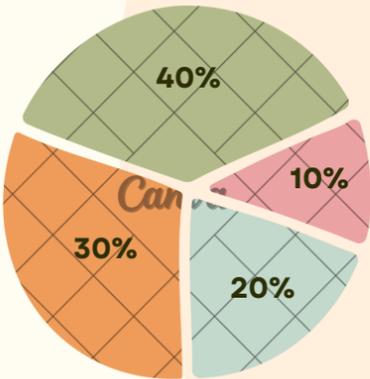
¿QUÉ ES?

Ciencia que recopila, organiza, presenta, analiza e interpreta datos numéricos con el fin de realizar una correcta toma de decisiones más efectivas.



CLASIFICACIÓN

Se puede subdividir en dos grandes ramas: descriptiva e inferencial.



Descriptiva: métodos de recolección, organización, resumen y presentación de un conjunto de datos, por medio de indicadores, gráficos y tablas.

Inferencial: métodos utilizados para hacer predicciones, generalizaciones y obtener conclusiones a partir de los datos analizados teniendo en cuenta la incertidumbre existente.

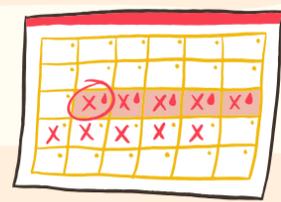
LA ESTADÍSTICA INFERENCIAL SE SUBDIVIDE A SU VEZ EN DOS GRANDES TIPOS

Estadística

paramétrica: Se caracteriza porque asume que los datos tienen una determinada distribución o se especifican determinados parámetros que deberían cumplirse.

Estadística no

paramétrica: En ella no es posible asumir ningún tipo de distribución subyacente en los datos ni tampoco un parámetro específico



CARACTERÍSTICAS

1. Es aplicable a todos los ámbitos de la vida humana.
2. Es de carácter inferencial, debido a que facilita la definición de proyecciones a mediano y largo plazo.
3. Precisión en las conclusiones y resultados.

OBJETIVOS DE LA ESTADÍSTICA



Conocer las características y hacer inferencias o llegar a conclusiones respecto a una población objetivo



Puede permitir establecer relación entre distintas variables, hallando el posible origen de un fenómeno



En base a las conclusiones obtenidas, se pueden tomar decisiones



Permite tener un estado de la cuestión, es decir, conocer las características de una base de datos

ELEMENTOS DE LA ESTADÍSTICA



POBLACIÓN



MUESTRA



PARÁMETROS



EXPERIMENTO



VARIABLE



EJEMPLOS

1. Organizar y presentar datos como el PIB.
2. Elaboración de indicadores macroeconómicos agregados.
3. Predicciones acerca del comportamiento futuro de la demanda.