

# Estadística Inferencial



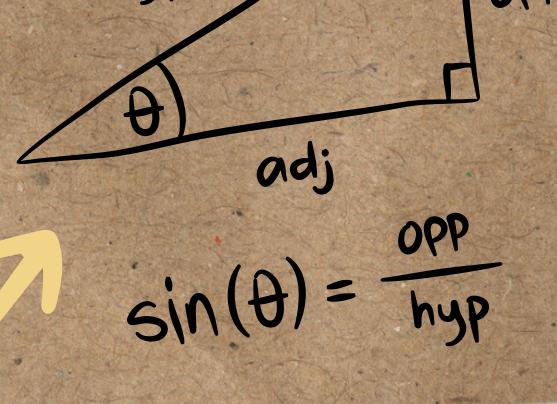
## ESTADÍSTICA

La estadística es la ciencia encargada de estudiar los datos. Esta incluye recolectar, analizar y describir los datos para llegar a conclusiones sobre un fenómeno en particular.

## ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

La estadística descriptiva tiene como objetivo resumir la evidencia encontrada en una investigación de manera sencilla y clara para su interpretación.

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$



## ESTADÍSTICA INFERENCIAL

La inferencia estadística es el conjunto de métodos y técnicas que permiten inducir, a partir de la información empírica proporcionada por una muestra.

## COMPONENTES DE UNA INVESTIGACIÓN ESTADÍSTICA

Los componentes de una investigación estadística son: Población, muestra, muestreo, censo, parámetro, estadígrafo, datos estadísticos, variable y experimento.



## ESTADÍSTICA PARAMÉTRICA

La estadística paramétrica es una rama de la estadística inferencial que comprende los procedimientos estadísticos y de decisión que están basados en distribuciones conocidas:

