



Mi Universidad

SÚPER NOTA

Evelyn Daniela Mijangos Cruz

Prof. Aldo Irecta Nájera

“Estimaciones”

Estadística Inferencial

Licenciatura en psicología

Cuarto Cuatrimestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 01 de noviembre de 2024.



ESTIMACIONES

¿QUÉ SON LAS ESTIMACIONES?

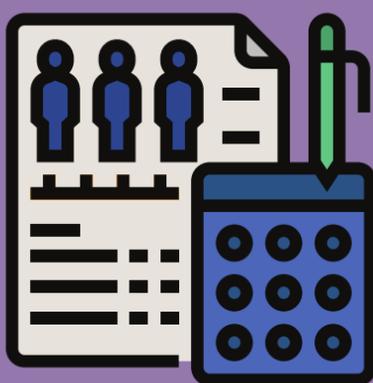
Las estimaciones son aproximaciones o cálculos realizados a partir de datos de muestra, con el objetivo de inferir valores o parámetros de una población más grande.



ESTIMACIÓN PUNTUAL:

Proporciona un único valor como estimación del parámetro poblacional.

TIPOS DE ESTIMACIONES



ESTIMACIÓN POR INTERVALO:

Proporciona un rango de valores dentro del cual se espera que se encuentre el parámetro poblacional.

¿QUÉ ES UN ESTIMADOR?

Un estimador es una fórmula o método utilizado para calcular una estimación a partir de datos de muestra.



INSESGADO:

El estimador, en promedio, debe acercarse al valor real del parámetro poblacional.

CARACTERÍSTICAS DEL ESTIMADOR

EFICIENTE:

Debe tener la menor varianza posible entre todos los estimadores insesgados.



CONSISTENTE:

A medida que aumenta el tamaño de la muestra, el estimador se acerca al valor real del parámetro.



SUFICIENTE:

Utiliza toda la información contenida en la muestra para realizar la estimación.