



Nombre de alumno: Moises Villatoro

Nombre del profesor: Ing. Aldo Irecta Nájera.

Nombre del trabajo: Super Nota.

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: Estadística Inferencial.

Grado: 4to cuatrimestre.

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 29 de octubre de 202

ESTIMACIONES

¿Qué son las estimaciones?

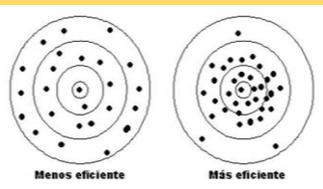


Conjunto de técnicas que permiten dar un valor aproximado de un parámetro de una población a partir de los datos proporcionados por una muestra.

¿Cuáles son las estimaciones?

Estimación puntual

Es un número para estimar el parámetro de población desconocido.



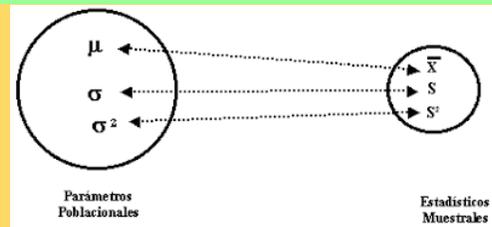
Es insuficiente debido a que sólo tiene dos opciones: es correcta o está equivocada.

Estimación de intervalos

Se utiliza un rango de valores para estimar el parámetro de población

¿Qué es un estimador?

Se trata de un estadístico de la muestra utilizado para estimar un parámetro de la población.



Características

Insesgado:

La media de la distribución muestral de las medias de la muestra tomadas de la misma población es igual a la media de la población misma.

Eficiente:

Menor error y menor desviación estándar de la distribución muestral posible.

Consistente:

Si al aumentar la muestra se tiene casi la certeza de que el valor de la estadística se aproxima bastante al parámetro poblacional buscado.

Suficiente:

Si utiliza tanta información de la muestra que ningún otro estimador puede extraer, tal que, proporcione la mayor información adicional acerca del parámetro de población que se está estimando.

