



**Nombre de alumno: Ángel Antonio
Contreras Sima**

**Nombre del profesor: Aldo Irecta
Nájera**

Nombre del trabajo: Súper Nota

Materia: Estadística Inferencial

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 4^o Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 2 de noviembre de 2024

ESTIMACIONES

DEFINICIÓN:

La estimación es un procedimiento de la estadística inferencial que consiste en calcular un valor numérico a partir de los datos de una muestra. Este valor se utiliza para estimar el valor de un parámetro poblacional.

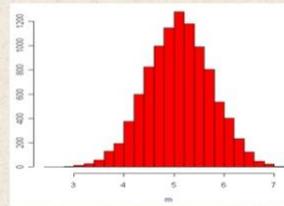


ESTIMACIÓN PUNTUAL

Se estima un valor único para un parámetro desconocido. La estimación puntual es un valor que se considera representativo de un parámetro θ y se obtiene a partir de alguna función de la muestra.

ESTIMACIÓN POR INTERVALOS

Se estima un rango de valores para un parámetro desconocido. La estimación por intervalos es una regla que indica cómo calcular dos números con base en los datos muestrales. Estos dos números tienen asociada una probabilidad llamada nivel de confianza.



ESTIMACIÓN DE MÁXIMA VEROSIMILITUD

Se busca el valor más probable para un parámetro desconocido.

¿QUE ES UN ESTIMADOR?

Un estimador es un estadístico al que se le exigen ciertas condiciones para que pueda calcular con ciertas garantías ciertos parámetros de una población.

CARACTERÍSTICAS:

- Insesgado: El valor esperado de la distribución de las estimaciones es igual al parámetro estimado.
- Eficiente: La varianza de la distribución muestral del estimador es menor que la de otro estimador.
- Consistente: Una propiedad importante de los estimadores.
- Suficiente: Una propiedad importante de los estimadores.
- Invariante: Una propiedad que se considera deseable en un estimador