

ESTIMACIONES

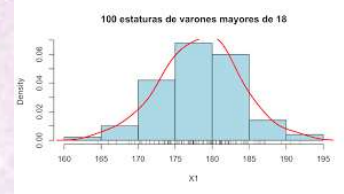
¿QUÉ ES?



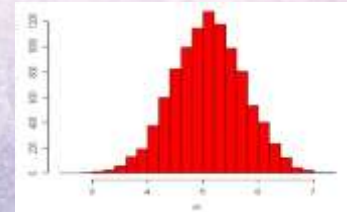
conjunto de técnicas que permiten dar un valor aproximado de un parámetro de una población a partir de los datos proporcionados por una muestra

TIPOS DE ESTIMACIONES

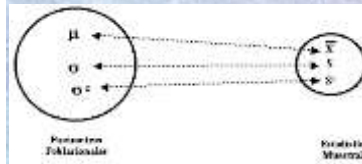
ESTIMACIÓN PUNTUAL: utiliza solo un numero para estimar el parámetro de población desconocido



ESTIMACIÓN DE INTERVALOS: utiliza un rango de valores para estimar el parámetro de población desconocido



ESTIMADOR



¿QUÉ ES?

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

CARACTERÍSTICAS DE UN ESTIMADOR

INSESGADO: es igual a la media de la población misma

$$\bar{X} = \frac{\sum_{i=1}^n X_i}{n}$$

EFICIENTE: Menor error y menor desviación estándar de la distribución muestral posible



CONSISTENTE: se aproxima bastante al parámetro poblacional buscado



SUFICIENTE: proporcione la mayor información adicional acerca del parámetro de población que se está estimando



NOMBRE DE LA ALUMNA: SHAILA VALERIA ROSAS SUAREZ

NOMBRE DEL PROFESOR: ALDO IRECTA NAJERA

NOMBRE DEL TRABAJO: SUPER NOTA

MATERIA: ESTADÍSTICA INFERENCIAL

GRUPO: PSICOLOGÍA