



**Nombre De Alumna: Chien Fan Denisse
Liu Robles**

Nombre Del Profesor:

Aldo Irecta



Nombre Del Trabajo:

Supernotas

Materia:

estadística

26/10/2020

Estimaciones

Son técnicas que dan un valor aproximando para estimar el parámetro de población

Solución:

$$S^2 = \frac{1}{n-1} \sum_{i=1}^n (X_i - \bar{X})^2 = \frac{n \sum_{i=1}^n x_i^2 - \left(\sum_{i=1}^n x_i \right)^2}{n(n-1)} = 377.2958$$

Estimación de intervalos:

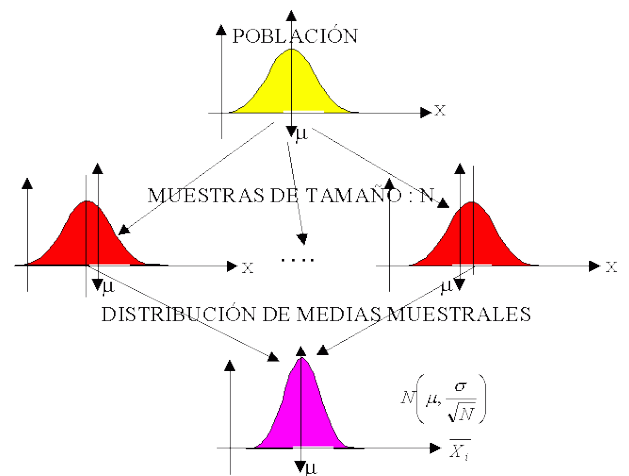
La estimación de intervalo utiliza un rango de valores para estimar el parámetro de población desconocido.

Estimación puntual:

utiliza solo un número para estimar el parámetro de población desconocido. Sin embargo, es insuficiente debido a que sólo tiene dos opciones: es correcta o está equivocada

Estimador:

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



Características de un buen investigador

Ingresado: 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

