

Notas tema 6 de estadística sobre muestreo aleatorio

Rodrigo Castillo

7 de septiembre de 2020



1. Valores Esperados dela Media Muestal y la Matriz de Covarianza

- si las componentes no son independientes o las distribuciones no son identicas , la influencia de las medidas es asimetrica
- entonces usamos distancia estadística
- \hat{X} y S_n se comportan como estimadores puntiales del vector de media poblacional correspondiente y u la matriz de covarianza σ

son estimadores **blah blah blah** ...

$$S = \begin{bmatrix} s_{11} & s_{12} & \cdots & s_{1p} \\ s_{12} & s_{22} & \cdots & s_{2p} \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ s_{1p} & s_{2p} & \cdots & s_{pp} \end{bmatrix} = \left\{ s_{ik} = \frac{1}{n-1} \sum_{j=1}^n (x_{ji} - \bar{x}_i) (x_{jk} - \bar{x}_k) \right\}$$

Figura 1: Varianza Generalizada

nada mas que decir acá