



Estimaciones y sus tipos

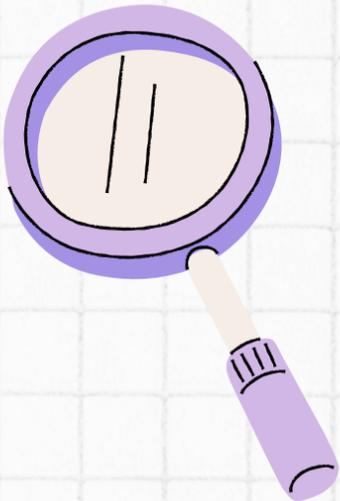
01

Un estimador es insesgado cuando, en promedio, su valor coincide con el valor real del parámetro que estima. Es decir, el sesgo de un estimador debe ser cero o mínimo. Esto implica que, en promedio, el estimador no sobreestima ni subestima el valor del parámetro.



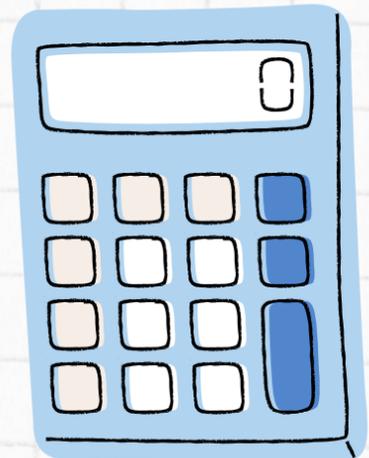
02

Un estimador es consistente si, al aumentar el tamaño de la muestra, el valor del estimador tiende a acercarse al valor real del parámetro. La consistencia garantiza que al utilizar muestras más grandes se obtiene una estimación más precisa.



03

Un estimador es eficiente si tiene la varianza más baja entre todos los estimadores insesgados posibles. En otras palabras, un estimador eficiente proporciona estimaciones con menor variabilidad y mayor precisión.



04

Un estimador es suficiente si utiliza toda la información relevante de la muestra para estimar el parámetro, es decir, no existe otro estimador que, utilizando la misma información, sea más preciso.

