



Mi Universidad

super nota

Ezequiel Francisco pascual

Nombre del tema: unidad II

Parcial 2

Nombre de la Materia: estadística inferencial

Nombre del profesor: JORGE ALBERTO

HERNANDEZ PEREZ

Administración y estrategia de negocios

4to cuatrimestre

16 de octubre de 2023

ESTADÍSTICA INFERENCIAL

TIPOS DE POBLACION

Población finita. Hace referencia a un número concreto, limitado y pequeño de individuos de una población. ...

Población infinita. A diferencia del anterior, es un conjunto con gran cantidad de elementos o individuos.

Población hipotética.

Población real



fórmula para la extracción de muestreo finito e infinito

Si la población es finita:

$$n = N z^{2(1-\alpha)/2} s^2 / (N-1) \epsilon^2 + z^{2(1-\alpha)/2} s^2$$

Es infinita ya que incluye un gran conjunto de medidas y observaciones. Suele tener más de 100.000 individuos y suele haber un mayor margen de confianza y error de muestreo al tener que extrapolar los resultados del estudio obtenido a la muestra de la población total.



IPOS DE MUESTREO ESTRATIFICADO

Hay dos subtipos principales de muestreo estratificado: el proporcional y el muestreo desproporcionado. En el estratificado proporcional, el número de elementos asignados a diversos estratos es proporcional a la representación de los estratos de la población objetivo.



DEFINICION DE MUESTREO ALEATORIO SIMPLE

El muestreo aleatorio simple es un método de selección de n unidades sacadas de N , de tal manera que cada una de las muestras tiene la misma probabilidad de ser elegida.

Bibliografía:

https://www.google.com/search?q=tipos+de+muestreo+estratificado&sc_esv=573962864&rlz=1C1CHBF_esMX971MX971&biw=1366&bih=611&ei=hgouZdvUKv6xqtsPtN6R-A0&oq=IPOS+DE+MUESTREO+ESTRATIFICADO&gs_l=Ip=Egxnd3Mtd2l6LXNlcnAiHkIOT1MgREUgTVVfU1RSRU8gRVNUUkFUSUZJO0FETyoCCAAyBxAAGA0YgAQyBxAAGA0YgAQyBhAAGBYHjIIEAAYFhgeMggQABgWGB4YDzIIEAAYFhgeGA8yBhAAGBYHjIIEAAYFhgeMgYQABgWGB4yBhAAGBYHkj2KFCyGViyGXABeACQAQCYAFEB0AHxAaoBAzItMbgBACgBAPgBAfgBAqgCCsICFhAAGAMYjwEY5QIY6gIYtAIYjAPYAQHiAwQYACBBiAYBugYECAYCg&scclient=gws-wiz-serp