



**Nombre de alumno: ESTEFANI YOCELIN
AGUILAR HERNANDEZ**

Nombre del profesor: ALDO IRECTA NAJERA

Nombre del trabajo: SUPER NOTA

Materia: ESTADISTICA DIFERENCIAL

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 4° CUATRIMESTRES

Grupo: "A" PSICOLOGIA

INFERENCIA ESTADÍSTICA: ESTIMACIÓN, MUESTREO

Muestreo aleatorio simple

una muestra aleatoria simple es un subconjunto de individuos elegidos de un conjunto más grande en el que un subconjunto de individuos se elige al azar, todos con la misma probabilidad. Es un proceso de selección de una muestra de forma aleatoria.

Distribuciones de muestreo.

En estadística, la distribución muestral es lo que resulta de considerar todas las muestras posibles que pueden ser tomadas de una población. Su estudio permite calcular la probabilidad que se tiene, dada una sola muestra, de acercarse al parámetro de la población.

Muestreo aleatorio estratificado simple

El muestreo aleatorio estratificado es una técnica de muestreo que se utiliza cuando en la población se pueden distinguir subgrupos o subpoblaciones claramente identificables.

Muestreo por conglomerados

el muestreo por conglomerados es una técnica de muestreo utilizada cuando hay agrupamientos «naturales» relativamente homogéneos en una población estadística.

PERSONIFICACIÓN

Intervalo de confianza, por defecto al 95%, para la diferencia de medias poblacionales que viene dado por: es el valor de la distribución t de Student con $n-1$ grados de libertad que deja por encima una probabilidad de $/2$.

Muestreo estratificado

El muestreo estratificado es una forma de representación estadística que muestra cómo se comporta una característica o variable en una población a través de hacer evidente el cambio de dicha variable en subpoblaciones o estratos en los que se ha dividido.

Muestreo por conglomerado

el muestreo por conglomerados es una técnica de muestreo utilizada cuando hay agrupamientos «naturales» relativamente homogéneos en una población estadística