



Mapa conceptual

Nombre del Alumno: Yoshelin Alejandra Perez Lopez

Nombre del tema: DISTRIBUCIONES DE PROBABILIDAD APLICADAS EN LA PSICOLOGÍA

Parcial: 4

Nombre de la Materia: Estadística

Nombre del profesor: Reyes Molina Andrés Alejandro

Nombre de la Licenciatura: Psicología en General

Cuatrimestre: 1er

DISTRIBUCIONES DE PROBABILIDAD APLICADAS EN LA PSICOLOGÍA

Fundamentos teóricos del muestreo y estimación

Muestreo aleatorio simple

es

cual se eligen al azar n individuos de la muestra

si

el tamaño de la muestra es lo suficientemente grande

la

distribución de muestreo también estará cerca de lo

Distribución de muestreo

La

distribución de muestreo puede ser totalmente determinada

por

dos valores: la media y la desviación estándar

Teorema del límite central.

Describe la distribución de la media

de una

muestra aleatoria proveniente de una población con varianza finita

permite aplicar

procedimientos útiles a poblaciones

Que son

considerablemente no normales

Tipos de estimación

Estimación descendente

e

Estimación ascendente

Estimación de tres puntos

Estimación análoga

Estimación paramétrica

Juicio de expertos

Determinación del tamaño de la muestra

Representativa

referencia a que todos los miembros de un grupo

de personas tengan las mismas oportunidades de participar en la investigación

Adecuada

el tamaño de la muestra debe de ser obtenido mediante

permite resultados como disminuir el un

Intervalos de confianza aplicados al control estadístico de procesos

Técnica de estimación

Se utiliza en el campo de la inferencia estadística

Permite calcular los valores

Permite calcular los valores que existe alrededor de una media muestral

Gráficas de control y tipos de variación en los procesos

Se utilizan

para monitorear dos tipos

variación por causas comunes

variación por causas especiales