



Mi Universidad

super nota

Ezequiel Francisco pascual

Nombre del tema: Pruebas paramétricas

Parcial 4

Nombre de la Materia: ESTADÍSTICA INFERENCIAL

Nombre del profesor: JORGE ALBERTO HERNANDEZ PEREZ

Administración y estrategia de negocios

4to cuatrimestre

02 de diciembre de 2023

PRUEBAS PARAMÉTRICAS

DISTRIBUCIONES NORMAL Y T DE STUDENT

En probabilidad y estadística, la distribución t (de Student) es una distribución de probabilidad que surge del problema de estimar la media de una población normalmente distribuida cuando el tamaño de la muestra es pequeño.



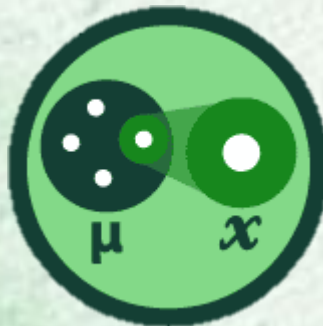
PRUEBAS DE SIGNIFICACIÓN

Con esta prueba se pretende averiguar si dos muestras que tienen medias iguales, provienen de la misma. La prueba permite comparar la media con su valor verdadero o bien las medias de dos poblaciones. Se basa en los límites de confianza "LC" para el promedio \bar{x} de n mediciones repetidas (Ec. 2.1).

PRUEBA T DE STUDENT



La prueba t-Student para una muestra es una técnica utilizada para determinar si la media de una muestra es estadísticamente diferente de una media poblacional conocida o hipotética. Esta prueba se utiliza cuando la población no sigue una distribución normal o cuando el tamaño de la muestra es pequeño (menos de 30).



PRUEBA DE CHI- CUADRADO DE KARL- PEARSON

se utiliza para determinar si existe una diferencia estadísticamente significativa entre la frecuencia esperada y las frecuencias observadas en una o más categorías de una tabla de contingencia

Bibliografía básica y
complementaria:

Devore, Jay L. Probabilidad y
estadística para ingeniería y
ciencias. Internacional Thompson

Hildebrand, David K. & Ott, Lyman
R. Estadística aplicada a la
administración y la
economía. AddisonWesley
Iberoamericana