



SUPER NOTA

Nombre: Carolina Hernandez jimenez

Nombre del tema: Distribución de probabilidad

Actividad: Realiza una super nota

Nombre de la materia: Estadística inferencial

Nombre del profesor: Jorge Alberto Hernandez
Perez

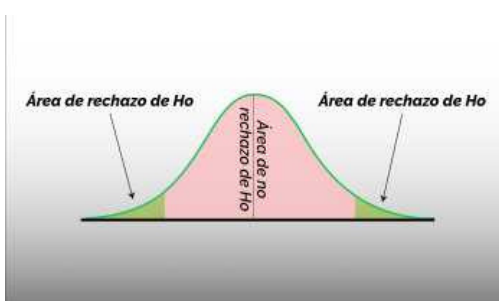
Nombre de la licenciatura: Administración y
estrategia de negocios

Cuatrimestre : cuarto cuatrimestre

ESTADÍSTICA INFERENCIAL

La prueba de hipótesis con una muestra

Es el análisis que ayuda a especificar si se puede aceptar o rechazar una afirmación acerca de una población dependiendo de la evidencia de una muestra de datos



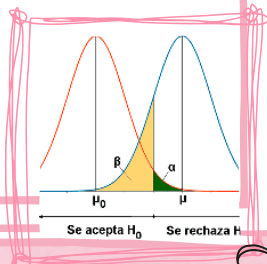
Hipótesis nula alternativa

La hipótesis nula es la afirmación inicial que se basa en análisis previos o en conocimiento especializado. La hipótesis alternativa indica que un parámetro es más pequeño, grande o diferente del valor hipotético de la hipótesis nula



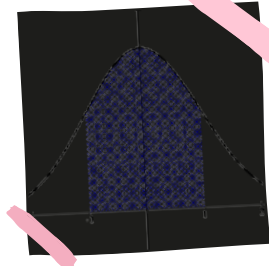
Errores

El tipo de error I consiste en aceptar la hipótesis alternativa cuando la cierta es la nula. Mientras que el tipo de error II consiste en aceptar la hipótesis nula cuando la cierta es la alternativa. Al aceptar la hipótesis alternativa rechaza la nula es ahí cuando se comete el error tipo I, lo mismo para el error tipo II



Prueba de hipótesis z para la media (desviación estándar población conocida)

Es el procedimiento estadístico de una prueba que a través de la comparación del valor crítico y la media muestra determina la decisión de rechazar o tomar la hipótesis nula o alternativa.



Hipótesis

La hipótesis es la aseveración de una población elaborado con el propósito de poner a prueba, para verificar si la afirmación es razonable basándose en los datos, se plantea la hipótesis después se verifica la aseveración.



Prueba de hipótesis

La prueba de hipótesis es el procedimiento basado en la evidencia muestral y la teoría de probabilidad; y se realiza para determinar si la hipótesis es una afirmación razonable.

