



ESPECIALIDAD: PSICOLOGIA

NOMBRE DEL ALUMNO: GERARDO VIDAL VAZQUEZ

MATERIA: ESTADISTICA INFERENCIAL

TAREA: CUADRO SINOPTICO

FECHA DE ENTREGA :16/10/2022

Unidad 3 pruebas de hipótesis con una muestra

3.1 metodología para la prueba de hipótesis

La hipótesis de investigación que se genera en todo proyecto se define como la proposición o explicación tentativa del fenómeno investigado o postulado de lo que se busca o se trata de probar

La hipótesis de trabajo está integrada por enunciados formales que declaran lo que el investigador quiere aprobar

3.2 hipótesis nula y alternativa

La hipótesis nula y alternativa son dos enunciados mutuamente excluyentes acerca de una población

Una prueba de hipótesis utiliza los datos de la muestra para determinar si se puede determinar si se puede rechazar la hipótesis nula, la hipótesis alternativa indica que un parámetro población es igual a un valor hipotético

3.3 error y tipo I y error tipo II

Cuando usted realiza una prueba de hipótesis, puede cometer dos tipos de error: tipo I y tipo II

si usted rechaza la hipótesis nula cuando es verdadera comete un error de tipo I, cuando la hipótesis es falsa y usted no la rechaza, comete un error de tipo II

3.4 pruebas de hipótesis z para la medida (desviación estándar poblacional conocida)

Dentro del estudio de la inferencia estadística, se describe como o se puede tomar una muestra aleatoria y a partir de esta muestra estimar el valor de un parámetro poblacional

En la cual se puede emplear el método de muestreo y el teorema del valor central lo que permite explicar, como a partir de una muestra puede inferir algo acerca de una población

3.5 pruebas para proporciones

Son adecuadas cuando los datos que se están analizando constan de cuentas o frecuencias de elementos de dos o más clases el objetivo de estas pruebas es evaluar las afirmaciones con respecto a una proporción

Las pruebas se basan en la premisa de que una porción muestra es decir x ocurrencias en n observaciones o x/n