**UDS UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**LICENCIATURA EN PSICOLOGIA**

**MATERIA**

**ESTADISTICA INFERENCIAL**

**DOCENTE**

**JUAN JESUS AGUSTIN GUZMAN**

**ALUMNA**

**LUCINDA HERRERA FLORES**

**CUADRO COMPARATIVO**

**Tarea 2**

 **TAPACHULA CHIAPAS 16 DE OCTUBRE DEL 2022**

El objetivo de estas pruebas es evaluar las afirmaciones con respecto a una proporción (o Porcentaje) de población. Las pruebas se basan en la premisa de que una proporción muestral (es decir, x ocurrencias en n observaciones, o x/n) será igual a la proporción verdadera de la población si se toman márgenes o tolerancias para la variabilidad muestral.

Objetivo

Las pruebas de proporciones son adecuadas cuando los datos que se están analizando constan de cuentas o frecuencias de elementos de dos o más clases.

Dentro del estudio de la inferencia estadística, se describe cómo 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 cómo a partir de una muestra se puede inferir algo acerca

de una población

Cuando la hipótesis nula es falsa y usted no la rechaza, comete un error de tipo II.

Si usted rechaza la hipótesis nula cuando es verdadera, comete un error de tipo I.

Error tipo I

Error tipo II

Ninguna prueba de hipótesis es 100% cierta. Puesto que la prueba se basa en probabilidades, siempre existe la posibilidad de llegar a una conclusión incorrecta. Cuando usted realiza una prueba de hipótesis, puede cometer dos tipos de error: tipo I y tipo II.

La hipótesis alternativa indica que un parámetro de población es más pequeño, más grande o diferente del valor hipotético de la hipótesis nula.

La hipótesis nula indica que un parámetro de población (tal como la media, la desviación

estándar, etc.) es igual a un valor hipotético

Hipótesis alternativa

Hipótesis nula

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

Descriptiva, correlaciónales y diferenciales.

Clasificación de hipótesis

Existen dos tipos diferentes de hipótesis: nula y diferenciales.

Tipos de hipótesis

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

Pruebas para proporciones

Pruebas de hipótesis Z para la media

Error tipo I y error tipo II

Hipótesis nula y alternativa

Metodología para la prueba de hipótesis

PRUEBAS DE HIPÓTESIS CON UNA MUESTRA