

CUADRO SINOPTICO

Nombre del Alumno: Erik Froilan Cruz Gordillo

Nombre del tema: unidad III: UNIDAD IV INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES.

Parcial: tercer parcial.

Nombre de la Materia: Tendencias y sistemas de salud en México.

Nombre del profesor: María Cecilia Zamorano Rodríguez

Nombre de la Licenciatura: Maestría en Administración en sistemas de salud.

Cuatrimestre: Primer cuatrimestre.



Cuando no se puede asumir que los datos se ajusten a una distribución conocida, cuando el nivel de medida empleado no sea, como mínimo, de intervalo.

APLICACIONES DE LA CHI-CUADRADO

Tiene por objetivo evaluar el comportamiento del fenómeno esperado contra el comportamiento real examinado una muestra tomada de la población.

Otras pruebas no paramétricas

- CONTRASTE DE BONDAD DEL **AJUSTE**
- Coeficiente de CONTINGENCIA

FACTOR de corrección de YATES

Ajuste es saber si una muestra procede de una población teórica con determinada distribución de probabilidad.

Es una medida del grado de relación o dependencia entre dos caracteres

Adviértase que como la muestra n 40 se hace aconsejable el uso de la Chi-cuadrado con el factor de corrección de continuidad

prueba de hipótesis y Se distribuye asintóticamente con una variable aleatoria 2 con (k 1).(m 1) grados de libertad

Se utiliza para decidir si se puede aceptar o no que determinado

permite analizar si dos variables dicotómicas están asociadas cuando la muestra a estudiar es demasiado pequeña y no cumple las condiciones necesarias para que la aplicación del test de la Chicuadrado sea idónea.

METODOS NO PARAMETRICOS

Rama de la estadística que estudia las pruebas y modelos estadísticos cuya distribución subyacente no se ajusta a los llamados criterios paramétricos. Propósito

Siempre existirán desviaciones entre la distribución empírica u observada y la distribución teórica. Se plantea la cuestión de saber si estas desviaciones son debidas al azar o al haber tomado una distribución teórica inadecuada

 Test G de la razón de verosimilitud

Test de McNemar

Test exacto de FISHER

ANALISIS DE LA VARIANZA

- método para comparar dos o más medias
- Hipótesis nula es que las dos muestras provienen de la misma población
- Se realizarían simultánea e independientemente varios contrastes de hipótesis.

CONTROL ESTADISTICO DE CALIDAD

• Implica el control en cada fase del proceso de producción de bienes o servidos, amplía el concepto de diente ubicándolo a lo largo de toda la cadena de producción de manera que cada grupo de trabajo que agrega valor a la materia prima es "cliente" del grupo anterior y sirve al siguiente grupo, hasta llegar al consumidor final

MATEMATICAS FINANCIERAS

Es el estudio de las herramientas de cálculo que permiten determinar el valor del dinero en el tiempo en una operación financiera.

METODOS NO PARAMETRICOS

