



Alumna: Ariadna Vianney Escobar López

Materia: Diseño experimental

Tema: Prueba de Kruskal-Wallis

Docente: Libni Uriel Arevalos Barrios

Semestre: 4to

Parcial: 4

PRUEBA DE Kruskal-Wallis

¿Qué es?

Sirve como método estadístico para comparar tres o más grupos independientes en proyectos six sigma



1)

Función

Ayuda a analizar variaciones de procesos métricas de calidad e indicadores de desempeño en diferentes segmentos operativos

2)

¿Quién la desarrollo?

William Kruskal y Wilson Wallis en 1952, determina si los grupos independientes difieren significativamente entre sí

3)

Tamaño de la muestra

Suelen producir distribuciones no normales, la prueba kruskal mantiene su validez estadística

4)

Cálculo de la prueba

Sigue un proceso sistemático que convierte datos sin procesar en conclusiones estadísticas significativas

5)

Escalas de medición

Esta prueba admite mediciones tanto continuas como ordinales es útil al analizar la opinión de los clientes o las calificaciones de calidad

6)

Conclusión

Es una prueba no paramétrica que se utiliza para comparar medianas de tres o más grupos independientes