



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

E.L.N GUADALUPE FLORES ZAVALA

DOCENTE: VICTOR A. GONZALEZ SALAS

CUESTIONARIO UNIDAD III

BASES DE LA ADMINISTRACION

SEXTO CUATRIMESTRE

LIC.NUTRIÓN

TAPACHULA CHIAPAS A 05 DE JULIO DEL 2020

Menciona algunos antecedentes de la teoría matemática y sus primeras aplicaciones en la administración?

R= En 1964 frances Blas Pascal estudio la teoría de la Probabilidad lo cual permitio que se popularizara los Juegos del azar en las ferias, en 1880i Gauss publica la teoría de números

- aplicación de estadística a la administración
- control estadístico de Producción, Investigación de operaciones
- ciclo de calidad de vida y grafico de control.

Explica que es la Campana Gauss?

R= es una herramienta vital para el control de calidad.

R= Para controlar las variables claves en los terminos de estandares deseados, como ventas Producción y asistencia del personal

Explica como Puede ayudar la estadística a la administración de negocio?

R= Controlas las variables Clave en los terminos de estandares deseados, como venta, producción y asistencia Personal y Calidad Para la Satisfacción de cliente.

Menciona algunas herramientas que desarrollo walter A shewhart?

R= control estadístico de la Producción el ciclo de la calidad y Grafico de control y los departamentos de medición de la calidad.

Menciona los Pasos de Control según shewhart.

R= 4 pasos (Fijación de estándares de Calidad, Producción de conformidad con los estándares y registros continuos de los hechos e Interpretación Ajuste Correctivo Cuando exceda tanto en el mínimo y máximo como el límite superior se debe analizar la causa, Planificación para mejores estándares.

Menciona brevemente el Surgimiento de la Investigación de Operaciones (IO) en el contexto de la Segunda Guerra Mundial del Siglo XX?

R= se desarrollaron herramientas matemáticas para estudiar las operaciones militares y apoyar la estrategia de los ejércitos donde decenas de personas requerían alimentos, y equipo se necesitaba calcular el día, hora y lugar específico. se desarrolló la logística para tratar movimiento y la duración

Explica que es logística?

R= Rama militar que trata de los movimientos y el abastecimiento de tropas y dirección general de Campaña por años, se utiliza como área funcional clave en algunas empresas.

Menciona el nombre de los Principales autores de la IO

• Russell L. Ackoff, Hebert A. Simon, Igor It. Ansoff, West, Churchman, Kenneth Boulding y Beer, Stafford.

Menciona las Principales aplicaciones de la Investigación de Operaciones?

Programación lineal, teoría de colas y Teoría de restricciones, teoría de Probabilidades, Ecuación.

Explica la programación lineal y en que tipo de problemas se puede utilizar

R= Permite optimizar recursos en operaciones múltiples. Estas técnicas sirven para determinar la localización de una planta. Cuando se tiene diversas opciones, como cercanía de la materia prima, mercado y costo. Clasificación técnica.

Explica que es y para que sirve la programación cuadrática?

es un problema de optimización matemática la cual busca min o maximizar una función cuadrática con diferentes variables

Indica que es la teoría de colas?

R= es una herramienta para tomar decisiones que requieren un balance óptimo entre el costo de servicio y el costo por deserciones o pérdida de clientes por esperas prolongadas por un servicio / pago o cobros. Compras.

Describe brevemente el uso de la teoría de la probabilidad y menciona algunos ejemplos de su aplicación?

R= se calcula con certeza el nivel de falla para algunas empresas aseguran la probabilidad de un accidente o la pensión de una población o la toma de decisiones. Permite que las empresas calculen sus decisiones y los costos de sus efectos.