



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN DE LOS SISTEMAS DE SALUD

MATERIA:

Tendencias y sistemas de salud en México

CUADRO SINOPTICO

PRESENTA:

Monserrat López Nandayapa

PROFESORA:

Dra. María Cecilia Zamorano Rodríguez

Comitán de Domínguez, Chiapas a 24 de septiembre del 2020

MÉTODOS NO PARAMÉTRICOS

Prueba de hipótesis que no requiere que la distribución de la población se caracterice en función de determinados parámetros.

FRIEDMAN

Equivalente a la prueba ANOVA, consiste en ordenar los datos por filas o bloques, reemplazándolos por su respectivo orden. Al ordenarlos, debemos considerar la existencia de datos idénticos.

$$X^2_1 = \frac{12}{H K (K + 1)} \sum R c^2 - 3H (K + 1)$$

JI CUADRADA, CHI CUADRADA O X² DE PERSON

Se emplea para estudiar si existe asociación entre dos variables categóricas, es decir, si las proporciones de una variable son diferentes dependiendo del valor que adquiera la otra variable

2 tipos

1 variable

Prueba de Bondad del Ajuste

2 variables

Prueba de Homogeneidad

Prueba de Independencia

KOLMOGOROV-SMIRNOV

Determina la bondad de ajuste de dos distribuciones de probabilidad entre sí.

Se emplea en una muestra independiente

Esta prueba no requiere que los datos sean agrupados

KRUSKAL-WALLIS (H)

Método no paramétrico para probar si un grupo de datos proviene de la misma población.

Trabaja con un diseño para grupos independientes que emplea k número de muestras

Método que se utiliza como sustituto de ANOVA

ANÁLISIS DE VARIANZA

La técnica de análisis de varianza (ANOVA) también conocida como análisis factorial, método para comparar dos o más medias (ANOVA)

Se divide en 2

Variación de las muestras (SCD) o intra-grupos

Utilizado en: analizar datos, comparar medias y ANOVA de un factor

Variaciones entre muestras (SCE) o inter-grupos

CONTROL ESTADÍSTICO DE LA CALIDAD

Técnica para detectar rápidamente la ocurrencia debida a causas asignables e investigar las causas que la han producido para eliminarlas.

Métodos de mejora de la calidad

Plantillas para recogidas de datos, Histogramas, Diagramas causa - efecto, pareto, dispersión, gráficos de flujo y de control

MATEMÁTICAS FINANCIERAS

Es un conjunto de conceptos y técnicas de análisis, útiles para la comparación y evaluación económica de alternativas

Toma de decisiones

Definir el problema
Analizar el problema

Generar alternativas de solución

Inversiones

Renovación, modernización, expansión, Estratégicos

Valor del dinero en el tiempo

Análisis de inversiones

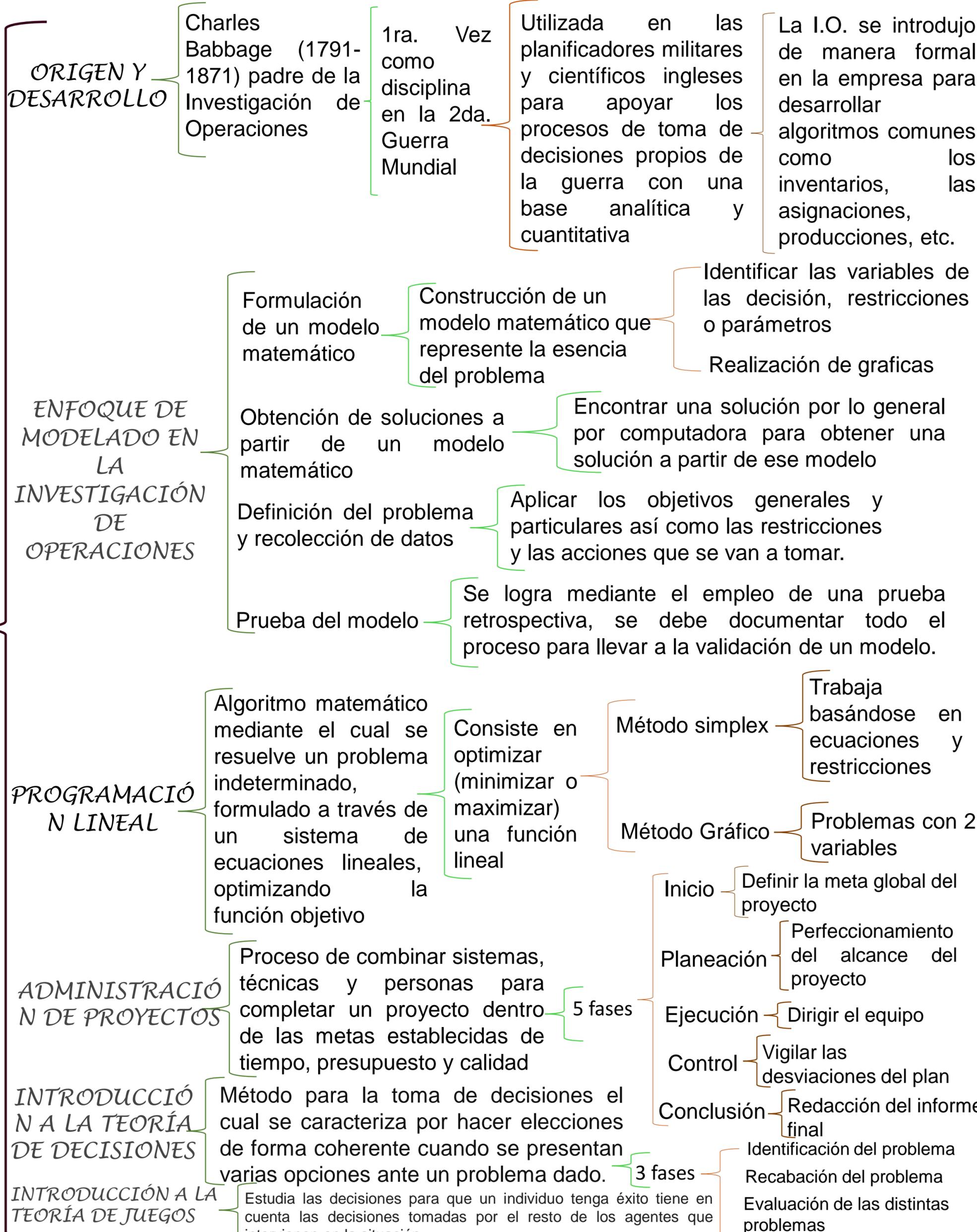
Técnico, económico financiero, social y mercado

Interés

Costo capital, tasa y rentabilidad

INVESTIGACION DE OPERACIONES

Método científico de resolución de problemas, está caracterizada por la aplicación teórica, métodos y técnicas especiales, que tienen como finalidad la solución de problemas en la administración, organización y control



REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Rodríguez, R. J. (2004). Ayuda SPSS Chi cuadrado. Notas metodológicas. *Obtenido de:* http://www.rubenjoserodriguez.com.ar/wp-content/uploads/2011/06/Ayuda_SPSSChi_Cuadrado_Notas_Metodologicas.pdf.
- Hernández de la Rosa, Y., Hernández Moreno, V. J., Batista Hernández, N. E., & Tejeda Castañeda, E. (2017). ¿ Chi cuadrado o Ji cuadrado?. *Medicentro Electrónica*, 21(4), 294-295.
- Chamaoun, J. Y. (2002). *Administración profesional de proyectos La guía* (No. LC-0386). McGraw-Hill.
- Klastorin, T. (2005). *Administración de proyectos* (No. 658.404 K63a). México, MX: Alfaomega.
- Downs, A., & Martín Mercado, L. A. (1973). *Una teoría económica de la democracia*.
- Vidal, J. (2012). Teoría de la decisión: proceso de interacciones u organizaciones como sistemas de decisiones. *Cinta de moebio*, (44), 136-152.
- Ricart, J. E. (1988). Una introducción a la teoría de los juegos. *Documento de Investigación IESE Business School. Universidad de Navarra. España*.
- Massey Jr, F. J. (1951). The Kolmogorov-Smirnov test for goodness of fit. *Journal of the American statistical Association*, 46(253), 68-78.
- Navarro, E., & Nave, J. M. (2001). *Fundamentos de matemáticas financieras*. Antoni Bosch editor.
- Colina, Y. B. (2011). Aplicaciones de programación lineal, entera y mixta. *Ingeniería Industrial. Actualidad y nuevas tendencias*, 2(7), 85-104.
- Montgomery, D. C., & Verbeeck, D. V. (2004). *Control estadístico de la calidad* (No. 658.562 M66 2004.). Limusa Wiley.