



**Universidad Nacional Abierta y a Distancia – UNAD – Vicerrectoría Académica y de Investigación – VIACI**

**Escuela:** Ciencias Básicas Tecnología e Ingeniería

**Curso:** METODOS PROBABILISTICOS

**Programa:** Ingeniería Industrial

**Código:** 104561\_9

Unidad 1 y 2: Paso 1 - Desarrollar y presentar el reconocimiento de los métodos probabilísticos

Mónica Paola Montenegro Gómez

Cód. 1.072.644.683

312 3505025

METODOS PROBABILISTICOS

Skype: monikpao24

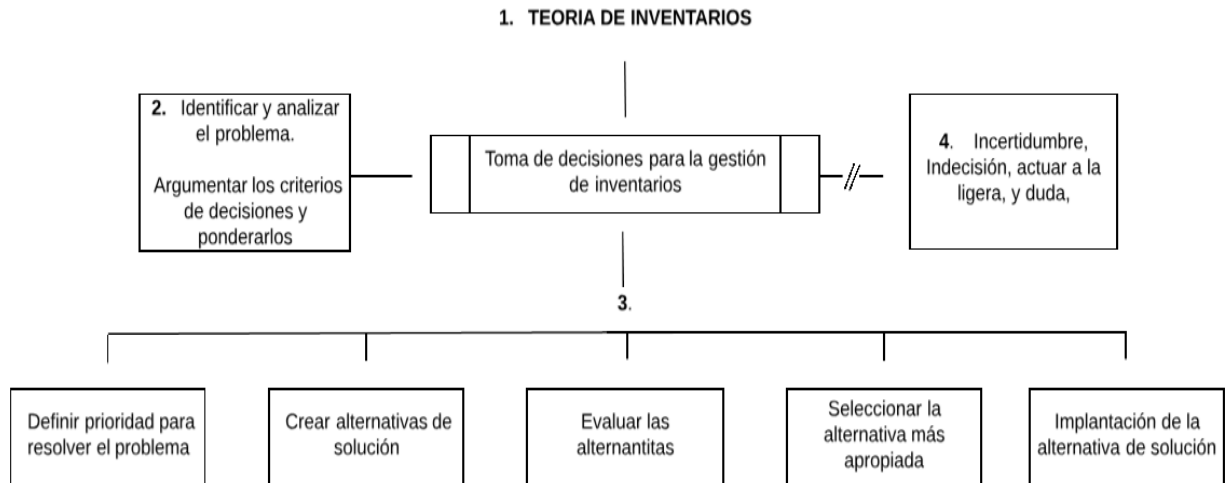
PRESENTADO A: ALBERTO LOPEZ (TUTOR)  
PROGRAMA ACADEMICO: INGENIERIA INDUSTRIAL

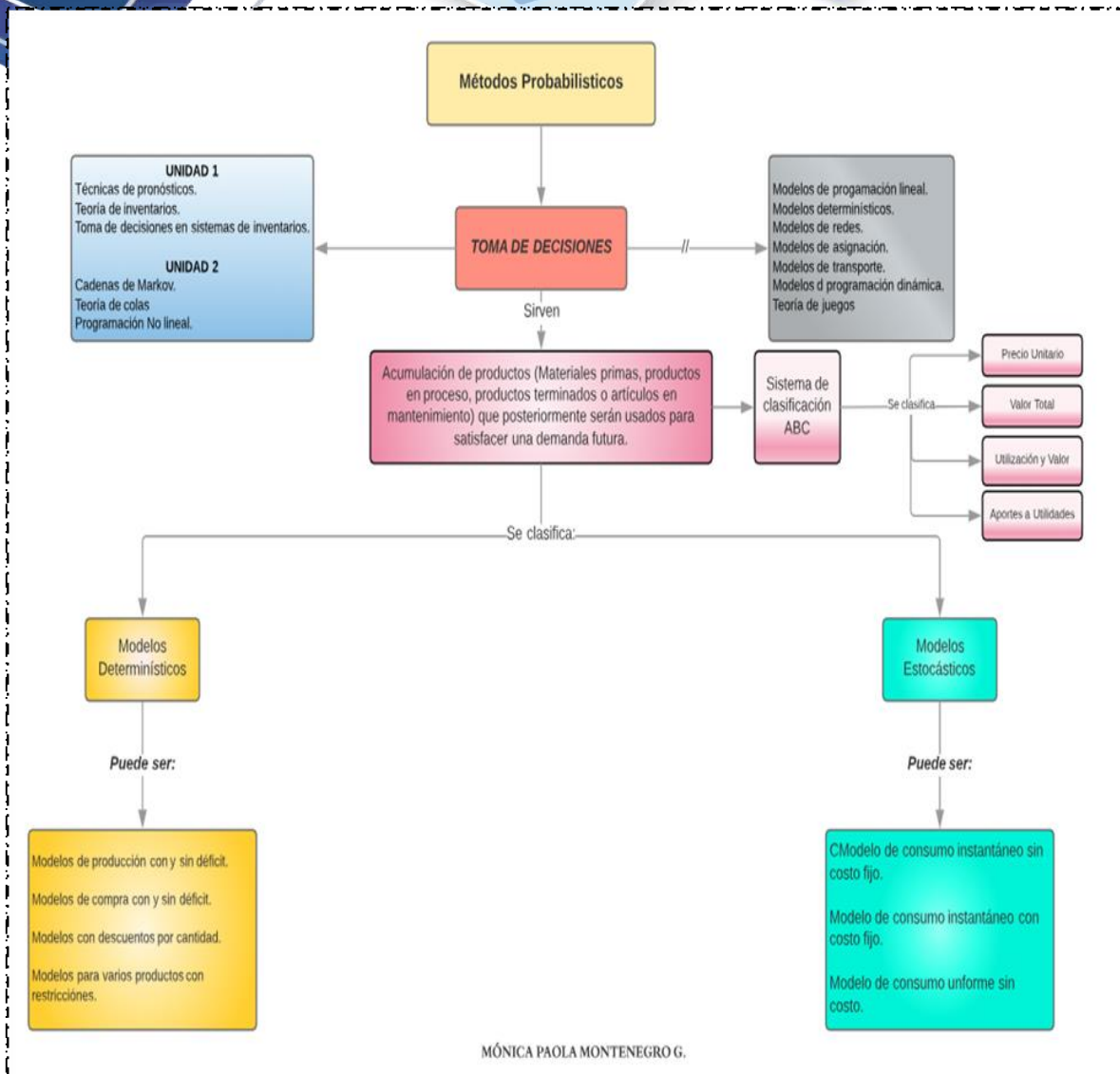
UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y ADISTANCIA (UNAD)

17 de octubre de 2018



1. Mentefacto con tema Toma de decisiones para la gestión de inventarios





Link Mentefacto Físico: <https://www.lucidchart.com/documents/edit/255d78d0-b65b-4d5d-be2f-a0323ca45254/0>

2. Identificar y reconocer los modelos probabilísticos para plantear, desarrollar y solucionar la Estrategia de Proyección, mediante la técnica de pronóstico requerida, la Estrategia de Compra, mediante el modelo de inventario requerido y la Estrategia de Decisión, mediante el modelo de toma de decisión en sistemas de inventarios requerido, propuestas en el estudio de caso.

### TABLA DIAGNÓSTICO INICIAL DEL ESTUDIO DEL CASO

N°	Estrategia propuesta	Modelo probabilístico	Justificación	Referencia Documental
1	Proyección	Método de pronóstico	Los métodos pronósticos tienden a predecir sucesos futuros en un horizonte de tiempo de un día a un mes. La mayor utilidad de estos pronósticos se halla en el manejo de las operaciones diarias de una organización.	Amaya, A. J. (2009). Toma de decisiones gerenciales: métodos cuantitativos para la administración (2a. Ed.) (pp. 47-57), Bogotá, CO: Ecoe Ediciones. Recuperado de <a href="http://bibliotecavirtual.unad.edu.co:2077/lib/unadsp/reader.action?docID=10467109&amp;ppg=9">http://bibliotecavirtual.unad.edu.co:2077/lib/unadsp/reader.action?docID=10467109&amp;ppg=9</a> .
2	Compra	Modelo de inventario determinístico y probabilístico	la demanda del artículo para un período futuro es conocida con exactitud (esto sólo se puede dar en el caso de empresas que trabajan bajo pedido) y probabilística en el caso que la demanda del artículo para un período futuro no se conoce con certeza, pero se le puede asignar una distribución de probabilidad a su ocurrencia.	Guerrero, S. H. (2009). Inventarios: manejo y control (pp. 18-34), Bogotá, CO: Ecoe Ediciones. Recuperado de <a href="http://bibliotecavirtual.unad.edu.co:2077/lib/unadsp/reader.action?docID=10584414&amp;ppg=13">http://bibliotecavirtual.unad.edu.co:2077/lib/unadsp/reader.action?docID=10584414&amp;ppg=13</a>
3	Decisión	Modelo de decisión bajo riesgo	Es la categoría que incluye aquellas decisiones para las que las consecuencias de una acción dada depende de algún evento probabilístico.	Gallagher, C., & Watson, H. (1982). Métodos cuantitativos para la toma de decisiones en administración (pp. 2-25), México, D.F., MX: McGraw-Hill Interamericana. Recuperado de <a href="http://bibliotecavirtual.unad.edu.co:2077/lib/unadsp/reader.action?docID=10479349&amp;ppg=8">http://bibliotecavirtual.unad.edu.co:2077/lib/unadsp/reader.action?docID=10479349&amp;ppg=8</a> .



## REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- Amaya, A. J. (2009). Toma de decisiones gerenciales: métodos cuantitativos para la administración (2a. Ed.) (pp. 47-57), Bogotá, CO: Ecoe Ediciones. Recuperado de <http://bibliotecavirtual.unad.edu.co:2077/lib/unadsp/reader.action?docID=10467109&ppg=9>
- Gallagher, C., & Watson, H. (1982). Métodos cuantitativos para la toma de decisiones en administración (pp. 2-25), México, D.F., MX: McGraw-Hill Interamericana. Recuperado de <http://bibliotecavirtual.unad.edu.co:2077/lib/unadsp/reader.action?docID=10479349&ppg=8>.
- Sipper, D., & Bulfin, J. R. L. (1998). Planeación y control de la producción (pp. 95-159), México, D.F., MX: McGraw-Hill Interamericana. Recuperado de <http://bibliotecavirtual.unad.edu.co:2077/lib/unadsp/reader.action?docID=10486089&ppg=8>
- Shogren, K., Wehmeyer, M., Uyanik, H. & Heidrich, M. (2017). Development of the Supported Decision Making Inventory System. Intellectual & Developmental Disabilities, 55(6), 432-439. doi: 10.1352/1934-9556-55.6.432 Recuperado de <http://bibliotecavirtual.unad.edu.co/login?url=http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=eue&AN=126924182&lang=es&site=eds-live>
- B. M. E. (2009). Toma de decisiones (pp. 5-25), Córdoba, AR: El Cid Editor | apuntes. Recuperado de <http://bibliotecavirtual.unad.edu.co:2077/lib/unadsp/reader.action?docID=10317014&ppg=3>.
- Guerrero, S. H. (2009). Inventarios: manejo y control (pp. 18-34), Bogotá, CO: Ecoe Ediciones. Recuperado de <http://bibliotecavirtual.unad.edu.co:2077/lib/unadsp/reader.action?docID=10584414&ppg=13>