



Mapa Conceptual

Nombre del Alumno: Ismael Castellanos Altuzar

Nombre del tema: Probabilidad

Parcial: I

Nombre de la Materia: Estadística

Nombre del profesor: Juan José Ojeda

Nombre de la Licenciatura: Contaduría Pública y Finanzas

Cuatrimestre: 2do.

Comitán de Domínguez, A 07 de Abril del 2024.

PROBABILIDAD Y TEORIA DE CONJUNTOS



PROBABILIDAD

llll

LEYES DE LA PROBABILIDAD

ARBORES DE PROBABILIDAD

DIAGRAMAS DE VENN

DISTRIBUCION

sucesos pueden ser

al azar

frecuencia de un suceso

sucesos potenciales

es un

es

de

promedio

Sucesos estocásticos

resultados diferentes

Operaciones con sucesos

METODOS

diagrama

representación

importante

Probabilidad de un suceso

Unión de sucesos A y B

regla de adición

$$P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(A \cap B)$$

regla de multiplicación

$$P(A \cap B) = P(A)P(B|A)$$

regla de Laplace

$$P(A) = \frac{\text{N}^\circ \text{ de casos favorables}}{\text{N}^\circ \text{ de resultados posibles}}$$

determinar

resultados

del experimento

identificar

implantar una solución

para

partes necesarias

de conjunto

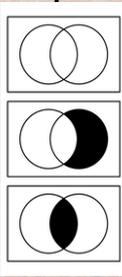
universal

se representan

en rectángulos

sombreado de

áreas respectivas



el valor de la probabilidad

indica

la frecuencia relativa

binomial

de Poisson

geométrica

de Bernoulli