



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

sucesos pueden ser al azar

Sucesos estocásticos

resultados diferentes

Probabilidad de un suceso

el valor de la probabilidad

indica la frecuencia relativa

LEYES DE LA PROBABILIDAD

frecuencia de un suceso

sucesos potenciales

METODOS

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

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

ARBORES DE PROBABILIDAD

es un diagrama

determinar

del experimento

implantar una solución

resultados

identificar

partes necesarias

DIAGRAMAS DE VENN

es representación

de conjunto

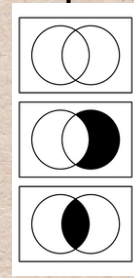
universal

se representan

en rectángulos

sombreado de

áreas respectivas



DISTRIBUCION

de promedio

importante

binomial

de Poisson

geométrica

de Bernoulli