



**Mi Universidad**

## **Mapa conceptual**

*Nombre del Alumno: Blanca Maribel Lopez Jiménez*

*Nombre del tema: Estadística*

*Parcial: Segundo*

*Nombre de la Materia: Estadística.*

*Nombre del profesor: Juan José Ojeda*

*Nombre de la Licenciatura: Contaduría pública y finanzas.*

*Cuatrimestre: segundo cuatrimestre.*

# PROBABILIDAD

## PROBABILIDAD EN LA ADMINISTRACIÓN

Aplicación

análisis de riesgo

comercio del mercado



## LEYES DE PROBABILIDAD

es un

Método

se obtiene

frecuencia de sucesos

se denota

con la letra "p"

se expresa

términos de una fracción

métodos de calculo

adición + multiplicación  
regla de Laplace

## DIAGRAMA DE ARBOL

Representación gráfica

sirve para

identificar

partes necesarias

como elaborarlo

una rama

posibilidad-probabilidad



## TEOREMA DE BAYES

probabilidad de un suceso

formula

$$P[A_n/B] = \frac{P[B/A_n] \cdot P[A_n]}{\sum P[B/A_i] \cdot P[A_i]}$$

## DIAGRAMAS DE VENN

Conjunto A: Le gusta el Tenis



Intersección: Le gusta el Tenis Y el rugby

conjuntos entre

filósofo inglés

John Venn (1834-1883)

sirve para

encontrar relación