



Nombre del Alumno: Jhonatan Meza González

Nombre del tema: PROBABILIDAD Y TEORIA DEL CONJUNTO

Parcial : 3

Nombre de la Materia: ESTADISTICA

Nombre del profesor: ANDRES ALEJANDRO REYES MOLINA

Nombre de la Licenciatura: ADMINISTRACION Y ESTRATEGIA DE NEGOCIOS

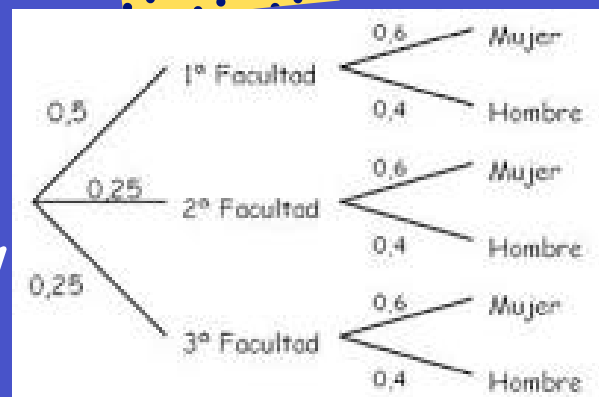
Cuatrimestre: 2

PROBABILIDAD Y TEORÍA DE CONJUNTO

ARBOLES DE PROBABILIDAD

El diagrama de árbol es una representación gráfica de los posibles resultados del experimento, el cual consta una serie de pasos, donde cada uno de los pasos tiene un número finito de maneras de ser llevado a cabo.

1.



Teorema de Bayes

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

TEOREMA DE BAYES

El teorema de Bayes es utilizado para calcular la probabilidad de un suceso, teniendo información de antemano sobre ese suceso.

2.

DEFINICIÓN DE CONJUNTO

considerado primitivo y ni se da una definición de este, sino que se trabaja con la notación de colección y agrupamiento de objetos, lo mismo puede decirse que se consideren primitivas las ideas de elemento y pertenencia.

3.



DIAGRAMAS DE VENN

4.

Los diagramas de Venn que deben al filósofo inglés John Venn (1834-1883) sirven para encontrar relaciones entre conjuntos de manera gráfica mediante dibujos o diagramas. La manera de representar el conjunto Universal es un rectángulo, o bien la hoja de papel con que se trabaja.

