



Súper Nota

Nombre del Alumno: Alexa Gabriela Rodríguez Galindo

Nombre del tema: Probabilidad y teoría del conjunto

Parcial: 3ª unidad

Nombre de la Materia: Estadística

Nombre del profesor: Andrés Alejandro Reyes

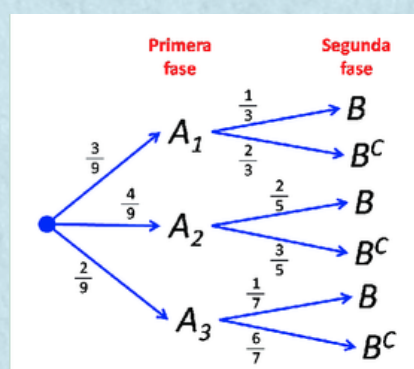
Nombre de la Licenciatura: Administración y estrategia de negocios

Cuatrimestre: 2ª

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 de una serie de pasos, donde cada uno de estos tiene un número infinito de maneras de ser llevado a cabo.



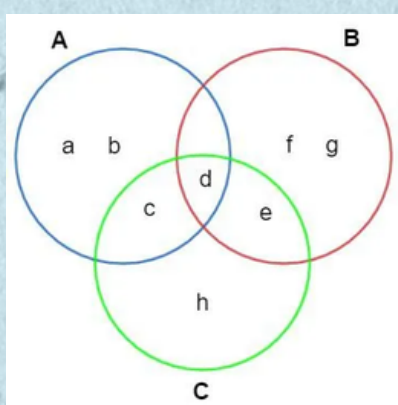
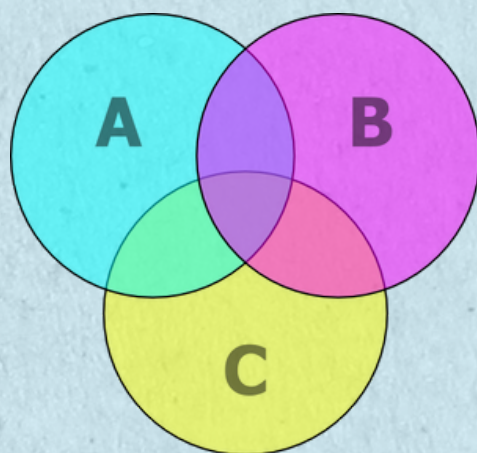
$$P(A_i/B) = \frac{P(B/A_i)P(A_i)}{P(B)}$$

Teorema de Bayes

es utilizado para calcular la probabilidad de un suceso, teniendo información de antemano sobre otro suceso que esté relacionado con el primero. De acuerdo a los datos que se tengan, se aplica la fórmula que dará como resultado un porcentaje de la **probabilidad** del evento.

Definición de conjunto

Un conjunto es una colección bien definida de objetos, entendiendo que dichos objetos pueden ser cualquier cosa: números, personas, letras, otros conjuntos, etc.



Diagramas de Benn

usa círculos que se superponen para ilustrar similitudes, diferencias y relaciones entre conceptos, ideas, categorías o grupos.

Referencias

<https://probabilidadzl.weebly.com/probabilidad/teoria-de-conjuntos>