



Mi Universidad

SUPER NOTA

Nombre del Alumno: Jorge Ivan Morales Recinos

Nombre del tema : Probabilidad Y Teoría De Conjunto

Parcial : 3

Nombre de la Materia : Estadística

Nombre del profesor: Andrés Alejandro Reyes Molina

Nombre de la Licenciatura: Administración Y Estrategias De Negocios

Cuatrimestre: 2

PROBABILIDAD Y TEORÍA DE CONJUNTO

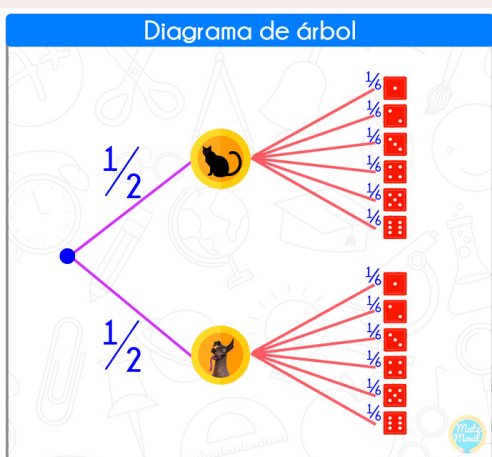


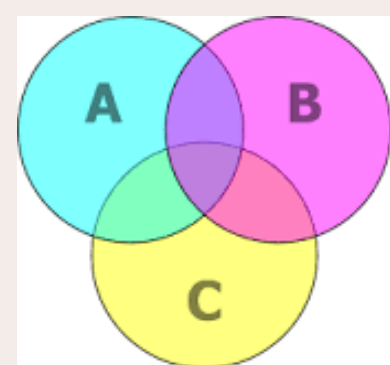
DIAGRAMA DE ARBOL

Un diagrama de árbol es una representación gráfica de los posibles resultados de un experimento que tiene varios pasos. Nos permite calcular la probabilidad de que ocurra un evento de una manera muy sencilla

TEOREMA DE BAYES

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

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



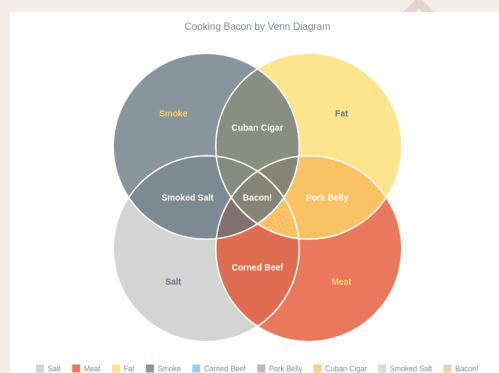
CONJUNTO

Un conjunto es la agrupación, clase, o colección de objetos o en su defecto de elementos que pertenecen y responden a la misma categoría o grupo de cosas, por eso se los puede agrupar en el mismo conjunto.

DIAGRAMAS DE VENN

El diagrama de Venn es eficiente para mostrar sistemas de clasificación en donde los elementos no son mutuamente excluyentes en cuanto a las categorías a las que pertenece; es decir, que los elementos pueden pertenecer a varias categorías al mismo tiempo.

usa círculos que se superponen u otras figuras para ilustrar las relaciones lógicas entre dos o más conjuntos de elementos



BIBLIOGRAFIA

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LAN/f7a932d4725d180a79ef009dbb5b5379-LC-LAN204%20%20ESTADISTICA.pdf>

<https://laprofematematica.com/blog/probabilidad-y-teoria-de-conjunto/>

<https://www.probabilidadyestadistica.net/diagrama-de-arbol/>

<https://www.ugr.es/~jsalinas/bayes.htm>

<https://valerianoeyesbrenda.blogspot.com/2016/02/probabilidad-y-estadistica-1.html>

https://www.uanl.mx/utilerias/chip/descarga/diagrama_venn.pdf