

PROBABILIDAD Y TEORÍA DE CONJUNTO

Conceptos de probabilidad

cálculo matemático que establece todas las posibilidades que existen de que ocurra un fenómeno en determinadas circunstancias de azar.

Leyes de la probabilidad

Regla de la adición.
Regla de la multiplicación.
regla de laplace.

Aplicaciones de la probabilidad en la administración

servirá para estimar y pronosticar, medir el progreso, evaluar el valor ganado, cuantificar el riesgo y calcular otros fenómenos numéricos de importancia.

Arboles de probabilidad

Es una herramienta que se utiliza para determinar todos los posibles resultados de un experimento aleatorio.

Teorema de Bayes

Parte de una situación en la que es posible conocer las probabilidades de que ocurran una serie de sucesos A. con datos de antemano

Definición de conjunto

En matemáticas se trabaja con la notación de colección y agrupamiento de objetos

Diagramas de Venn

sirven para encontrar relaciones entre conjuntos de manera gráfica mediante dibujos o diagramas.