

# 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.