

Mi Universidad

Nombre del Alumno: Andrés Josué Gordillo Martínez

Nombre del tema: Probabilidad

Parcial:

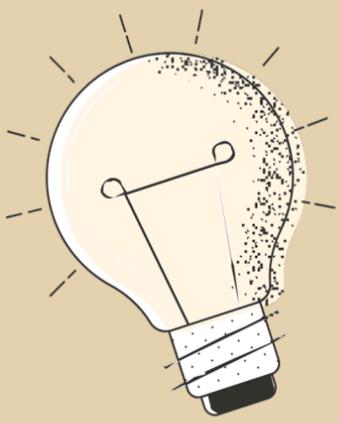
Nombre de la Materia: Estadística Nombre del profesor: Andrés Alejandro

Torres López

Nombre de la Licenciatura: psicología Cuatrimestre: 1ro

29 de Octubre del 2024 Comitán de Domínguez

PROBABILIDAD

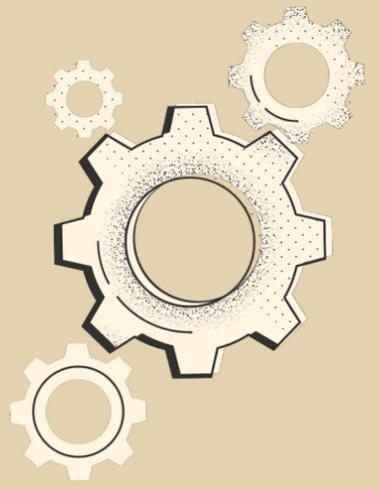


ARBOLES DE PROBABILIDAD

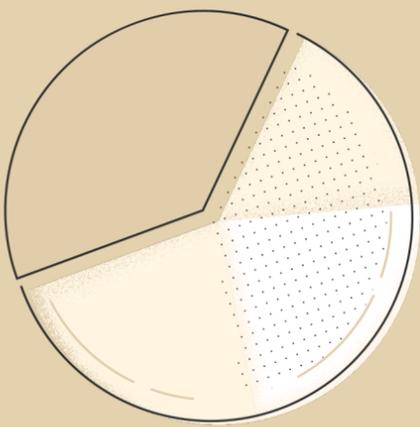
Los árboles de probabilidad son herramientas gráficas que permiten visualizar y calcular probabilidades de eventos secuenciales. Se utilizan para representar todas las posibles combinaciones de eventos y sus probabilidades asociadas. Cada rama del árbol representa un evento posible y su probabilidad, facilitando el análisis de situaciones complejas.

TEOREMA DE BAYES

El teorema de Bayes es fundamental en la teoría de la probabilidad. Permite actualizar la probabilidad de una hipótesis a medida que se obtiene nueva evidencia. Este teorema es especialmente útil en situaciones donde hay incertidumbre y se requiere ajustar nuestras creencias iniciales basadas en información nueva.



Este teorema se aplica en psicología, por ejemplo, en diagnósticos clínicos, donde los psicólogos pueden usarlo para evaluar la probabilidad de trastornos mentales basándose en síntomas observados.



TEORIA DE CONJUNTOS

La teoría de conjuntos es una rama matemática que estudia colecciones de objetos, llamados conjuntos. En psicología, se aplica para categorizar y analizar datos, así como para entender conceptos complejos a través de relaciones entre diferentes grupos.

