



Universidad Del Sureste

Carrera:

Licenciatura en psicología

Materia:

Estadística

Docente:

Andrés Alejandro Reyes Molina

Trabajo:

Súper nota Unidad III

Alumno:

Cristian Zhaid Trujillo Abarca

Fecha:

A 15 de octubre de 2023

UNIDAD III

PROBABILIDAD Y

TEORIA DE CONJUNTOS

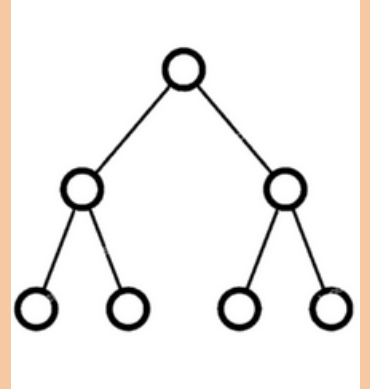


3.3- APLICACIONES DE LA PROBABILIDAD EN PSICOLOGÍA.

La probabilidad en psicología ayuda a predecir comportamientos, evaluar tratamientos y entender decisiones bajo incertidumbre. Se usa para analizar datos, identificar patrones y medir riesgos y sesgos cognitivos. Sus aplicaciones son que ayuda en el análisis de riesgos y que es fiable.

3.4 - ÁRBOLES DE PROBABILIDAD.

Un diagrama de árbol es una herramienta que se utiliza para determinar todos los posibles resultados de un experimento aleatorio. El diagrama de árbol es una representación gráfica de los posibles resultados del experimento, el cual consta una serie de pasos, donde cada uno de los pasos tiene un número finito de maneras de ser llevado a cabo



3.5- TEOREMAS DE BAYES.

El teorema de Bayes es utilizado para calcular la probabilidad de un suceso, teniendo información de antemano sobre ese suceso. El teorema de Bayes actualiza la probabilidad de un evento en función de nueva información. Combina una probabilidad inicial (priori) con datos nuevos para calcular una probabilidad revisada (posteriori).

$$P(A|B) = \frac{P(B|A)P(A)}{P(B)}$$

3.6.- TEORÍA DE CONJUNTOS; OPERACIONES APLICADAS EN LA PSICOLOGÍA.

La palabra conjunto generalmente la asociamos con la idea de agrupar objetos, por ejemplo un conjunto de discos, de libros, de plantas de cultivo y en otras ocasiones en palabras como hato, rebaño, piara, parcelas, campesinado, familia, etc., es decir la palabra conjunto denota una colección de elementos claramente entre sí, que guardan alguna característica en común. Ya sean números, personas, figuras, ideas y conceptos.

