



Mi Universidad

Súper nota

Nombre del Alumno: Nicole Penagos Armas

Nombre del tema

Parcial :3

Nombre de la Materia : estadística

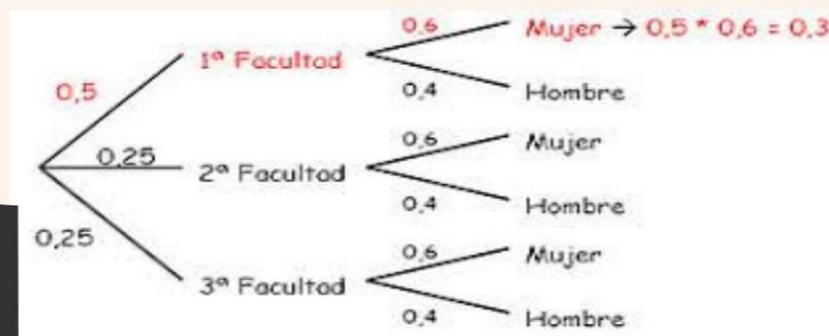
Nombre del profesor: Andrés Reyes

Nombre de la Licenciatura:Psicología

Cuatrimestre:2

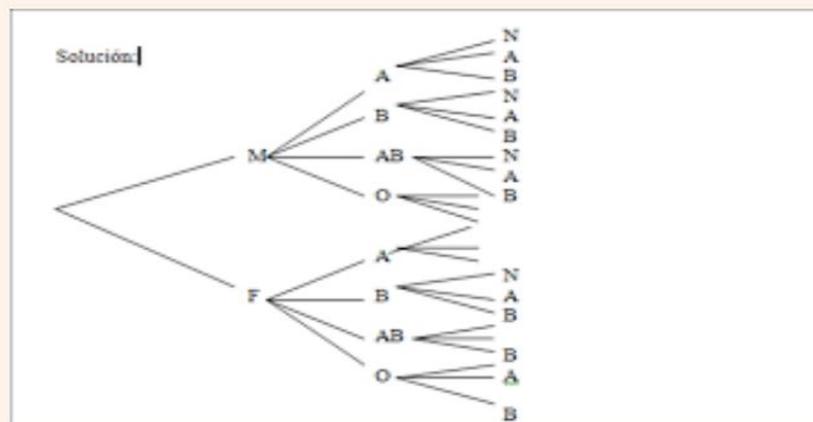
Árboles de probabilidad

ES UNA HERRAMIENTA QUE SE UTILIZA PARA DETERMINAR SI EN REALIDAD EN EL CÁLCULO DE MUCHAS OPCIONES SE REQUIERE CONOCER EL NÚMERO DE OBJETOS QUE FORMAN PARTE DEL ESPACIO MUESTRAL, ESTOS SE PUEDEN DETERMINAR CON LA CONSTRUCCIÓN DE UN DIAGRAMA DE ÁRBOL.



¿Par que sirve?

SIRVE PARA IDENTIFICAR TODAS LAS PARTES NECESARIAS PARA ALCANZAR ALGÚN OBJETIVO FINAL. EN MEJORA DE LA CALIDAD, LOS DIAGRAMAS DE ÁRBOL SE UTILIZAN GENERALMENTE PARA IDENTIFICAR TODAS LAS TAREAS NECESARIAS PARA IMPLANTAR UNA SOLUCIÓN.



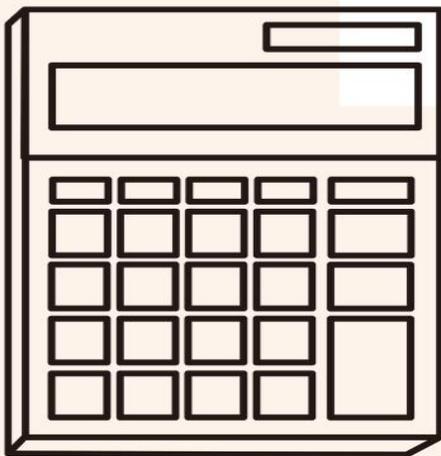
Teoremas de Bayes

¿QUE ES?

ES PARTE DE UNA SITUACIÓN EN LA QUE ES POSIBLE CONOCER LAS PROBABILIDADES DE QUE OCURRAN UNA SERIE DE SUCESOS A_i . A ESTA SE AÑADE UN SUCESO B CUYA OCURRENCIA PROPORCIONA CIERTA INFORMACIÓN, PORQUE LAS PROBABILIDADES

Teorema de Bayes

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



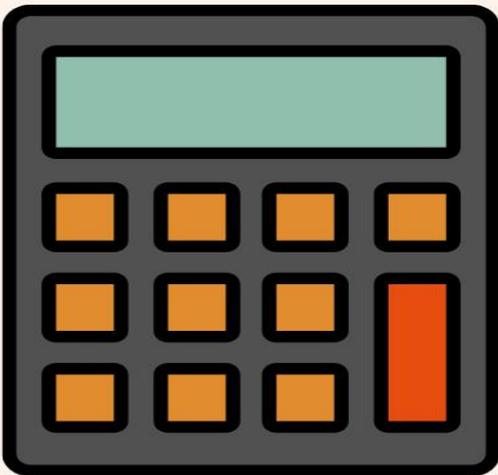


¿para que Sirve?

PARTE DE UNA SITUACIÓN EN LA QUE ES POSIBLE CONOCER LAS PROBABILIDADES DE QUE OCURRAN UNA SERIE DE SUCESOS A1. A ESTA SE AÑADE UN SUCESO B CUYA OCURRENCIA PROPORCIONA CIERTA INFORMACIÓN, PORQUE LAS PROBABILIDADES DE OCURRENCIA DE B SON DISTINTAS SEGÚN EL SUCESO

Teorema de Bayes

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



Definición de conjunto

UN CONJUNTO SE CONSIDERA COMO UNA COLECCIÓN DE OBJETOS, LLAMADOS MIEMBROS O ELEMENTOS DEL CONJUNTO. NOTACIÓN DE CONJUNTO. REQUISITOS DE UN CONJUNTO. LA COLECCIÓN DE OBJETOS DEBE DE ESTAR BIEN DEFINIDA.

tipos de conjunto

El conjunto de números que aparecen al lanzar un dado.

- El conjunto de días de la semana.
 - El conjunto de las vocales.
- El conjunto de los enteros positivos menores que 10.



diagramas de Benn

USA CÍRCULOS QUE SE SUPERPONEN U OTRAS FIGURAS PARA ILUSTRAR LAS RELACIONES LÓGICAS ENTRE DOS O MÁS CONJUNTOS DE ELEMENTOS. A MENUDO, SE UTILIZAN PARA ORGANIZAR COSAS DE FORMA GRÁFICA, DESTACANDO EN QUÉ SE PARECEN Y DIFIEREN LOS ELEMENTOS.

TIPOS.

- INDEPENDIENTES.
- INCLUSIÓN Y SUBCONJUNTOS.
- INTERSECCIÓN.
- UNIÓN.

