



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ALUMNA:

Gomez Salazar Bresly Lizbeth

TEMA:

La probabilidad

MATERIA:

Estadística

PROFESORA:

Darling Dolli Guzmán

LICENCIATURA:

Contabilidad publica y finanzas

CUATRIMESTRE:

Segundo

10 de abril del 2023

LA PROBABILIDAD

Concepto

- Es simplemente que tan posible puede ocurrir un evento determinado

Leyes

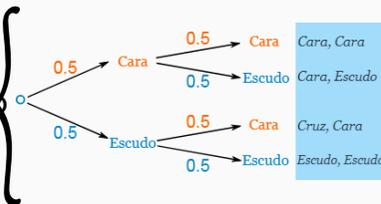
- ley de la unión
- ley de la probabilidad contraria o del complemento
- ley de la dependencia de los eventos
- ley de la independencia de los eventos

Aplicaciones en la administración

- En la inversión
- Servicio al cliente
- Estrategia competitiva
- Diseño de producto.

Arboles de la probabilidad

- es una representación gráfica. Se utiliza en los problemas de conteo y probabilidad.



Teorema de Bayes

es utilizado para calcular la probabilidad de un suceso, teniendo información de antemano sobre ese suceso.

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

Definición

- La probabilidad es la posibilidad de que suceda un fenómeno o un hecho.

Diagramas de Venn

- Se utilizan para organizar cosas de forma gráfica, destacando en qué se parecen y difieren los elementos.

FUENTES DE INFORMACIÓN:

- <https://blogdefisicadevalentina.wordpress.com/estadistica/cuarto-periodo/leyes-de-la-probabilidad/>
- https://www.google.com/search?q=teorema+de+bayes+en+probabilidad&hl=es&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwiwm-DR657-AhWPgmoFHVGIAGUQ_AUoAXoECAIQAw&biw=1366&bih=657&dpr=1#imgrc=cZJGsqxwJFa-BM
- https://www.google.com/search?q=arboles+de+probabilidad&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwiU1JDP6Z7-AhX_I2oFHVf3DQUQ_AUoAXoECAEQAw&biw=1366&bih=657&dpr=1
- <https://www.google.com/search?q=arboles+de+probabilidad&oq=ARBOLES+DE+&aqs=chrome.1.69i57j69i59j0i512l4j46i131i340i433i512j0i512j46i340i512.6856j0j9&sourceid=chrome&ie=UTF-8>