



ACTIVIDAD 2, SUPERNOTA



ASIGNATURA:
ESTADISTICA
DESCRIPTIVA EN
NUTRICION

ALUMNA: JAZMIN
BERNABE GALICIA



PROFESOR: ALEJANDRO
REYES MOLINA

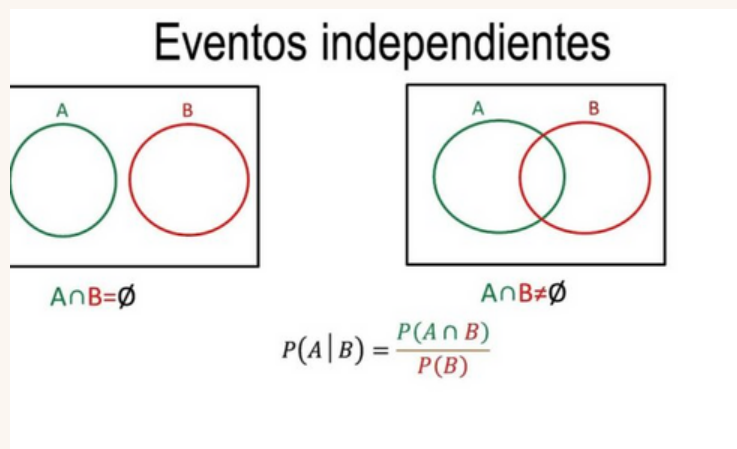


"PROBABILIDADES"

LNU.

10/06/2023

Los eventos independientes pueden incluir la repetición de una acción como lanzar un dado más de una vez



La principal característica de una situación con eventos independientes es que el estado original de la situación no cambia cuando ocurre un evento.

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

Teorema de Bayes

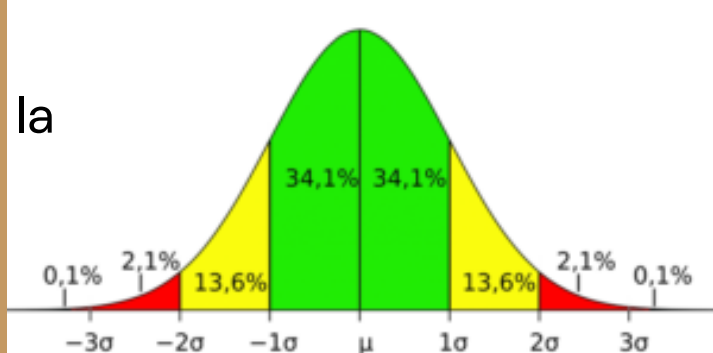
$$P[A_n/B] = \frac{P[B/A_n] \cdot P[A_n]}{\sum P[B/A_i] \cdot P[A_i]}$$

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

Probabilidad a priori (pointing to P(A))
Probabilidad condicional (pointing to P(B | A))
Probabilidad a posteriori (pointing to P(A | B))
Probabilidad total (pointing to P(B))

El teorema de Bayes entiende la probabilidad de forma inversa al teorema de la probabilidad total.

Una distribución de probabilidad indica toda la gama de valores que pueden representarse como resultado de un experimento



describe la probabilidad de que un evento se realice en el futuro, constituye una herramienta fundamental para la prospectiva

BIBLIOGRAFIA:

UNIVERSIDAD DEL SURESTE.2023.LIBRO DE ESTADISTICA DESCRIPTIVA EN NUTRICION.PDF