



INSTITUCION: Universidad Del Sureste “Matutino”

Asignatura: Estadística Descriptiva En Nutrición

Temas: Técnicas De Conteo ° Probabilidad ° Operaciones Con Eventos ° Probabilidad
Condicional ° Eventos Independientes ° Teorama De Bayes
° Distribución De Probabilidades.

Docente: Juan Jesús Agustín Guzmán

3° Cuatrimestre 2° Parcial

Alumno(a): Sandra Ramos Solís

7-06-22. Tapachula Chiapas.

Probabilidades

Probabilidad Condicional

Es

La probabilidad de que ocurra un evento A.

Sabiendo

Que también sucede otro evento B.

La

Probabilidad condicional se escribe $P(A/B)$ o $P(B/A)$ y se lee la probabilidad de A dado B.

Eventos Independientes

Son

Los que se pueden incluir de la repetición de una acción como de lanzar.

La

Principal Característica de una situación con eventos independientes.

Es que

El estado original de la situación no cambia cuando ocurre un evento.

Técnicas De Conteo

También

Conocida como análisis combinatorio.

Permite

Determinar el numero posible de resultados lógicos.

Que cabe

Esperar al realizar algún experimento o evento

Sin

Necesidad de enumerarlos todos.

Operaciones Con Eventos

Es la

Unión que se presenta con el símbolo U

Y es

La unión entre dos conjuntos A y B.

Y se

Define como los elementos que están en A, o están en B y se representa por $(A \cup B)$.

Probabilidad

Es

Una medida de la certidumbre asociada a un suceso o evento.

Y

Suele expresarse como un numero entre 0 y 1 (entre 0% y 100%).

Una

Forma tradicional de estimar algunas probabilidades seria obtener la frecuencia de un acontecimiento.

La teoría

De la probabilidad se usa extensamente en áreas como la estadística.

Teorama De Bayes

Este

Teorama de bayes es utilizando para calcular la probabilidad de un suceso.

Teniendo

Información de antemano sobre ese suceso.

Se

Puede calcular la probabilidad de un suceso A.

Distribución De Probabilidades

La distribución de una probabilidad indica toda la gama de valores.

Que pueden representarse como resultado de un experimento si este se llevase a cabo.

Distribución de probabilidad es generada por una variable.