



INSTITUCION: UNIVERSIDAD DEL SURESTE “MATUTINO”

ASIGNATURA: ESTADISTICA

TEMA DEL ENSAYO: MAPA CONCEPTUAL UNIDAD II

DOCENTE: JUAN JESUS AGUSTIN GUZMAN

GRADO Y GRUPO: TERCERO CUATRIMESTRE

AUTORES:

FATIMA GUADALUPE AGUILAR VAZQUEZ

LUGAR Y FECHA: TAPACHULA, CHIAPAS; 12 DE JUNIO DE 2022

UNIDAD 2 PROBABILIDADES

Técnicas de conteo

Distribuciones de probabilidades

Son
Estrategias matemáticas
usadas en
Probabilidad y estadística
Que permiten
determinar el número total de resultados
Que pueden
Haber a partir de hacer combinaciones
Dentro de un
Conjunto o conjuntos de objetos

Probabilidad
Es simplemente
Qué tan posible es que ocurra un evento determinado
Cuando no
Estamos seguros del resultado de un evento
Podemos hablar de la
Probabilidad de ciertos resultados
Qué tan
Común es que ocurran
Al análisis de los
Eventos gobernados por la probabilidad se le llama estadística

Operaciones con eventos
Son la
Unión de sucesos
La
Intersección de sucesos y la diferencia de sucesos
Una parte
Fundamental en la introducción a la teoría de la probabilidad

Probabilidad Condicional
Es la
Posibilidad de que ocurra un evento, al que denominamos A
como consecuencia
De que ha tenido lugar otro evento, al que denominamos B
Es aquella que
Depende de que se haya cumplido otro hecho relacionado

Eventos Independientes
Es un
Evento que no depende de otro evento
Que
Determine su resultado
Cuando
tenemos dos eventos independientes
Un
resultado no afecta el resultado del segundo evento

Es aquella que
permite establecer toda la gama de resultados probables de ocurrir en un experimento determinado
Es decir
describe la probabilidad de que un evento se realice en el futuro