



Nombre de alumno: Emanuel Samayoa

Nombre del profesor: Ing. Andrés Molina

Nombre del trabajo: U4 act1. Mapa conceptual

Materia: Estadística descriptiva

Grado: 3er Cuatrimestre

Grupo: "A"

Al igual que las leyes que rigen el universo, la probabilidad es un campo de la matemática que nos permite hacer una aproximación a los sucesos extraños y aleatorios.

Probabilidad y sus leyes de ocurrencia.

A la frecuencia de un suceso determinado mediante la realización de un experimento aleatorio se le llama:

Probabilidad de un suceso

Probabilidad.

Se le llama "Suceso estocástico"

Aquí también se encuentran los diversos sucesos que lo componen.

La función de cada suceso estocástico, su valor en base a su índice de ocurrencia.

Ley de Laplace.

Algo que es aleatorio: "un caso probabilístico"

Lo que deriva en un resultado seguro.

Regla de adición:

Y sus resultados se conocen como "suceso elemental"

Suceso seguro

Regla de la multiplicación:

Estipula que la probabilidad de cualquier evento es igual a la suma de las probabilidades individuales, siempre y cuando no sean "compatibles".

Y a la suma de los mismos se le llama "espacio muestral"

Algo que no entra en las variables.

Cuando dos sucesos ocurren al mismo tiempo.

Establece que la probabilidad de ocurrencia de dos eventos o más, es igual al producto de sus probabilidades individuales, si son independientes.

Suceso contrario.

Suceso imposible.

"Sucesos compatibles" de lo que ocurrió, y por lo

Que es complementario.