

Matena Estadística

Profesor Aldo Irecta

Alumna Cecilia Robles

Actividad 2

Universidad del Inreco

PROBABILIDAD

¿Cuáles son los aspectos generales de la Probabilidad?

Se calcula a partir de la relación entre el número de resultados favorables y el número de resultados posibles, Se puede estimar la probabilidad de un evento repitiendo experimentos aleatorios.

Concepto de probabilidad.

Es una medida que cuantifica la posibilidad de que un evento ocurra, expresada como un número entre 0 y 1.

Tipos de probabilidad y Concepto.

Probabilidad marginal = Es un evento individual.

Probabilidad Conjunta = Ocurren más eventos

Probabilidad Condicional = un evento ocurra, dado que otro evento ocurra

Probabilidad Binomial = Se explica experimentos con dos resultados.

Probabilidad geométrica = Se aplica a experimentos donde se busca números de ensayos.

Probabilidad Hipergeométrica = Se aplica a experimentos donde se extraen muestras.

Probabilidad lógica = Se basa en la lógica y razonamiento

Enfoques de probabilidad

Enfoque clásico (matemático) = Se basa en la igualdad de posibles resultados

Enfoque frecuencial = Frecuencia relativa con la que un evento ocurre en una gran cantidad

Enfoque Subjetivo = Se basa en la creencia o juicio personal sobre la posibilidad de que ocurra un evento