



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ALUMNO: JAIRO ALFONSO BULNES ARGUETA

MATERIA: ESTADÍSTICA

**TEMA: CONCEPTOS Y LEYES DE LA
PROBABILIDAD**

PROFESOR (A): ALDO IRECTA NAJERA

**LIC. ADMINISTRACION Y ESTRATEGIA DE
NEGOCIOS**

CUATRIMESTRE: 2DO CUATRIMESTRE

MATRICULA: 409421752

CEL. 919- 132-4779

CORREO: alfobul05@gmail.com

CONCEPTOS DE PROBABILIDAD Y LEYES DE PROBABILIDAD

conceptos

La probabilidad mide la posibilidad de que ocurra un determinado suceso aleatorio

Lanzar una moneda al aire o tirar un dado son ejemplos comunes de experimentos aleatorios.

Tipos de probabilidad

- FRECUENCIAL
- MATEMÁTICA
- BINOMINAL
- OBJETIVA
- SUBOBJETIVO

Enfoques de probabilidad

- Clásica
- Relativa
- Subjetiva

Permiten determinar valores de probabilidad antes de ser observado tal experimento por lo que se le denomina enfoque Piori.

Leyes

- Regla de la adición
- Regla de la multiplicación
- La regla de Laplace

establece que la probabilidad de ocurrencia de cualquier evento en particular es igual a la suma de las probabilidades individuales

establece que la probabilidad de ocurrencia de dos o más eventos estadísticamente independientes es igual al producto de sus probabilidades individuales.

es necesario que los experimentos den lugar a sucesos equiprobables, es decir, que todos tengan o posean la misma probabilidad