

UDS

Yaneth Marilú Vázquez Velázquez

Aldo Irecta Najera

Estadística

Segundo Cuatrimestre

Administración



PROBABILIDAD

* CUÁLES SON LOS ASPECTOS GENERALES

Es una medida de la posibilidad de que ocurra un evento. Se calcula entre 0 y 1, donde 0 indica un evento imposible y 1 indica un evento seguro.

- Se basa en experimentos, sucesos, puntos muestrales y espacio muestral. Se aplica en muchas áreas, como la estadística, la física, la economía, las finanzas, etc.
 - Se puede calcular teóricamente si se conocen todos los resultados posibles.
- Es la posibilidad de que ocurra un evento

* TIPOS DE PROBABILIDAD

Determina la cantidad de veces que un fenómeno puede ocurrir, considerando un número determinado de oportunidades.

- Probabilidad marginal
 - probabilidad conjunta
 - probabilidad condicional
 - probabilidad lógica
 - probabilidad condicionada
- Determina la cantidad de veces que un fenómeno puede ocurrir, considerando un número determinado de oportunidades.

* ENFOQUES

Son formas de asignar probabilidades a eventos, y se pueden clasificar en objetivos, frecuenciales y subjetivos. Se basa en la suposición.

- Es una rama de la matemáticas que estudia los fenómenos aleatorios, es decir, aquellos cuyos resultados no pueden determinarse antes de que ocurran
- Se ocupa establecer las reglas que gobiernan los fenómenos en los que se encuentran presente al azar

* CUÁLES SON LAS LEYES

Constituye un importante parámetro en la determinación de las diversas casualidades obtenidas tras una serie de eventos esperados dentro de un rango estadístico.

- Los tres métodos para calcular probabilidades de la adición
- Si es que los eventos son mutuamente excluyentes, es decir que no pueden ocurrir en el mismo tiempo.
- la regla de multiplicación
- Establece la probabilidad de ocurrencia de dos o más eventos estadísticamente