



Nombre de alumno: Jorge Raúl Fúnez García

Nombre del profesor: Osvaldo Francisco Silvestre Cárdenas

Nombre del trabajo: cuadro sinóptico “unidad 3 y 4”

Materia: estadística

Grado: 1°er cuatrimestre

Grupo: A

PASIÓN POR EDUCAR

Frontera Comalapa, Chiapas a 18 de octubre de 2020.

Concepto de probabilidad

Sucesos estocásticos

- Experimento aleatorio
- Estocástico
- Estadístico

Cada uno de los experimentos se le llama suceso elemental.

Operaciones con sucesos

- Unión de sucesos A y B
- Intersección de sucesos

Suceso estocástico contiene:

- Elementales A y B
- Unión de 2 sucesos complementarios

Diferencia de sucesos

Implicación de sucesos

Leyes de la probabilidad

Método por el cual se obtiene la frecuencia determinada.

Métodos para calcular probabilidades

- Regla de adición
- Regla de Laplace
- Regla de la multiplicación

Diagrama de árbol

- Herramienta para determinar resultados
- Representación gráfica de posibles resultados

Relación con otras herramientas

- Diagrama de afinidad
- Diagrama de causa, efecto

Requisito de la norma ISO 9001:2000

Distribución de variables discreta

- Distribución binomial
- Distribución binomial negativa
- Distribución de poisson
- Distribución geométrica
- Distribución hipergeométrica
- Distribución de Bernoulli

Distribución de variable continua

- Distribución X²
- Distribución normal
- Distribución t de STUDENT
- Distribución GAMMA