Nombre del Alumno: López Roblero Lesly Xiomara

Nombre del tema: teoría de la probabilidad

Parcial: uno

Nombre de la Materia: tendencias y sistema de salud en México

Nombre del profesor: María Cecilia Zamorano

Nombre de la Maestría: de administración en sistema de salud

Cuatrimestre: primero

VARIABLE ALEATORIA

variable

- es la función matemática de un experimento aleatorio
- Función matemática
- es una ecuación que asigna valores a una variable
- Experimento aleatorio
- Es un fenómeno de la vida real cuyos resultados se deben completamente al azar

CLASIFICACION DE LAS VARIABLES ALEATORIAS

- Variables aleatorias discretas
- Variables aleatorias continuas
- Variables aleatorias absolutamente continuas

DISTRIBUCIONES DE PROBABILIDAD DISCRETAS

- distribuciones de probabilidad continua
- es el conocimiento cuantitativo de una determinada parcela de la realidad

ESPERANZA MATEMATICA DE UNA VARIABLE ALEATORIA X

- es el número que expresa el valor medio del fenómeno que representa dicha variable
- La esperanza matemática se utiliza en todas aquellas disciplinas en las que la presencia de sucesos probabilísticos es inherente a las mismas

MOMENTOS CON RESPECTO AL ORIGEN Y A LA MEDIA

- Introducir la idea de una variable aleatoria y su distribuci´on y sus caracter´ısticas como la media, la varianza
- Una variable es discreta si el conjunto de valores posibles un conjunto discreta
- Una variable es mixta si puede tomar algunos valores de un conjunto discreta y otros valores de uno o m´as conjuntos continuos

LA VARIANZA DE UNA VARIABLE ALEATORIA

- es una característica numérica que proporciona una idea de la dispersión de la variable aleatoria respecto de su esperanza
- Una de las características de la varianza es que viene expresada en unidades cuadráticas respecto de las unidades originales de la variable
- Una de las características de la varianza es que viene expresada en unidades cuadráticas respecto de las unidades originales de la variable