



Mi Universidad

Mapa Conceptual

Nombre del Alumno: Esmeralda Monserrat Navarro Avendaño

Nombre del tema: Teoría de la probabilidad y Estadística inferencial

Nombre de la Materia: Tendencias y sistemas de salud en México

Nombre del profesor: María Cecilia Zamorano

Nombre de la Maestría: Maestría en administración en sistemas de salud

Cuatrimestre: I

TENDENCIAS Y SISTEMAS DE SALUD EN MÉXICO

UNIDAD II Teoría de la probabilidad

2.2 - Variables aleatorias y distribuciones de probabilidad

se divide en:

2.2.1.- Variable aleatoria

es una

función matemática

de un

experimento aleatorio

que

asigna

valores

numéricos

a los

resultados

posibles

de un

fenómeno de la

vida real

que

se

deben

ocurrir

completamente al azar

2.2.2.- Clasificación de las variables aleatorias

se

clasifican

en

variables

aleatorias

discretas

y

variables

aleatorias

continuas

que

se

definen

en

funciones

de

distribución

discretas

o

continuas

según

el

tipo

de

función

de

2.2.3.- Distribuciones de probabilidad discretas

son

distribuciones

de

probabilidad

que

se

definen

sobre

conjuntos

de

variables

aleatorias

discretas

que

se

definen

en

funciones

de

probabilidad

que

se

definen

sobre

conjuntos

de

2.2.4.- Distribuciones de probabilidad continuas

son

distribuciones

de

probabilidad

que

se

definen

sobre

conjuntos

de

variables

aleatorias

continuas

que

se

definen

en

funciones

de

probabilidad

que

se

definen

sobre

conjuntos

de

2.2.5.- Esperanza matemática

es

igual

al

valor

esperado

de

un

suceso

aleatorio

que

se

define

en

función

de

probabilidad

que

se

definen

sobre

conjuntos

de

variables

aleatorias

que

se

2.2.6.- Momentos con respecto al origen y a la media

son

medidas

de

localización

que

se

definen

sobre

funciones

de

probabilidad

que

se

definen

sobre

conjuntos

de

variables

aleatorias

que

se

definen

sobre

conjuntos

de

variables

2.2.7 La varianza de una variable aleatoria

es

una

medida

de

dispersión

que

se

define

en

función

de

probabilidad

que

se

definen

sobre

conjuntos

de

variables

aleatorias

que

se

definen

sobre

conjuntos

de

2.2.8.- Distribuciones de probabilidad discretas

son

distribuciones

de

probabilidad

que

se

definen

sobre

conjuntos

de

variables

aleatorias

discretas

que

se

definen

en

funciones

de

probabilidad

que

se

definen

sobre

conjuntos

de

2.2.9.- Distribuciones de probabilidad continuas

son

distribuciones

de

probabilidad

que

se

definen

sobre

conjuntos

de

variables

aleatorias

continuas

que

se

definen

en

funciones

de

probabilidad

que

se

definen

sobre

conjuntos

de

2.2.10.- Distribuciones de probabilidad discretas

son

distribuciones

de

probabilidad

que

se

definen

sobre

conjuntos

de

variables

aleatorias

discretas

que

se

definen

en

funciones

de

probabilidad

que

se

definen

sobre

conjuntos

de

2.2.11.- Distribuciones de probabilidad continuas

son

distribuciones

de

probabilidad

que

se

definen

sobre

conjuntos

de

variables

aleatorias

continuas

que

se

definen

en

funciones

de

probabilidad

que

se

definen

sobre

conjuntos

de

2.2.12.- Distribuciones de probabilidad discretas

son

distribuciones

de

probabilidad

que

se

definen

sobre

conjuntos

de

variables

aleatorias

discretas

que

se

definen

en

funciones

de

probabilidad

que

se

definen

sobre

conjuntos

de

2.2.13.- Distribuciones de probabilidad continuas

son

distribuciones

de

probabilidad

que

se

definen

sobre

conjuntos

de

variables

aleatorias

continuas

que

se

definen

en

funciones

de

probabilidad

que

se

definen

sobre

conjuntos

de

2.2.14.- Distribuciones de probabilidad discretas

son

distribuciones

de

Bibliografía:

Universidad del sureste (2022). *Antología de Tendencias y sistemas de salud en México.pdf*. pág. 89-99 recuperado [antologia.pdf](#)