



Nombre de alumno:

Ivonne Anasheli García Aguilar

Nombre del profesor:

Ulía Nova Sánchez Roblero

Nombre del trabajo:

Mapa conceptual

Materia:

Estadística

Grado:

1er cuatrimestre

Grupo:

A



DISTRIBUCIONES DE PROBABILIDAD EN LA ADMINISTRACIÓN

DISTRIBUCIONES DE VARIABLE DISCRETA

son

Distribución binomial

mide el número de éxitos en una secuencia

distribución binomial negativa

incluye

Distribución de Pascal

Distribución de poisson

eventos ocurren con una frecuencia media conocida

Distribución geométrica

es

convención y conveniencia

Distribución hipergeométrica

relacionada con muestreos aleatorios y sin reemplazo.

Distribución uniforme discreta

asume un número finito de valores con la misma probabilidad

DISTRIBUCIONES DE VARIABLE CONTINUA

son

Distribución χ^2

prueba de independencia y de bondad de ajuste y en la estimación de varianzas

Distribución T de Student

la media de una población normalmente distribuida cuando el tamaño de la muestra es pequeño.

Distribución normal

permite modelar numerosos fenómenos naturales, sociales y psicológicos

Distribución gama

dos parámetros k y λ cuya función de densidad para valores $x > 0$

Distribución beta

cuya función de densidad para valores $0 < x < 1$

MUESTREO

Herramienta que se usa para el estudio de una población hecho de una pequeña parte

Métodos

Muestreo no probabilístico

Criterio del evaluador

Muestreo probabilístico o aleatorio

Muestreo aleatorio simple

Elige número y se escoge al azar

Muestreo sistemático

Primero al azar y luego respectivamente

Muestreo estratificado

Se divide por completo y luego se escoge a cada uno de ellos