



Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Jesus Antonio Gómez González

Nombre del tema: Principios Generales De La Estadística En Las Organizaciones Parcial: I

Nombre de la Materia: Estadística

Nombre del profesor: Rosario Castellanos López

Nombre de la Licenciatura: Trabajo social y Gestión comunitaria

Cuatrimestre: I

DISTRIBUCIONES DE PROBABILIDAD APLICADAS EN LA ADMINISTRACION

Distribuciones de probabilidad para variables discretas

Se utilizan para modelar la probabilidad de que una variable aleatoria tome un valor específico dentro de un conjunto finito de valores o un conjunto infinito contable.

Distribución de probabilidad para variables continuas

Se utilizan para modelar la probabilidad de que una variable aleatoria tome un valor dentro de un rango específico de valores.

Muestreo y estimación

El muestreo es el proceso de seleccionar una muestra representativa de una población para estudiarla la estimación es el proceso de utilizar la información de la muestra para hacer inferencias sobre la población.

Distribución de medias muestrales, intervalos de confianza y gráficos de control

La distribución de medias muestrales es la distribución de las medias de todas las posibles muestras de un tamaño dado que se puede obtener de una población. Los intervalos de confianza son un rango de valores que se utilizan para estimar un parámetro de la población con un determinado nivel de confianza. Los gráficos de control son herramientas de estadísticas que se utiliza para monitorizar la variabilidad de un proceso.

Distribución binomial
Distribución binomial negativa
Distribución de poisson
Distribución geométrica
Distribución hipergeométrica
Distribución de Bernoulli
Distribución uniforme discreta

Distribución x^2
Distribución t de student
Distribución normal
Distribución gamma
Distribución beta
Distribución F
Distribución uniforme continua

Muestreo no probabilístico
Muestreo probabilístico (aleatorio simple, sistemático, estratificado).

Estimación puntual
Estimación por intervalo

Teorema del limite central

Intervalo de confianza para la media

Gráficos de control por variables
Gráficos de control por atributo