

Generación de números aleatorios

Modelos probabilísticos

Pruebas de bondad de ajuste

Kevin Steven García
Cesar Andres Saavedra

Universidad del Valle
Estadística
Simulación Estadística

Abril 2018

Introducción

- **Distribucion Poisson:**

La distribución de Poisson es, una de las mas importantes distribuciones de probabilidad discretas, es decir, aquellas de las cuales pueden tomar los valores $0,1,2,3,\dots,k$.

Cada una de las Variables aleatorias representa el numero total de ocurrencias de un fenómeno durante un periodo de tiempo fijo o en una región fija del espacio y expresa la probabilidad de un numero k de ocurrencias.

- **Distribucion Logistica:**

La distribución Logística es una distribución de probabilidad continua cuya función de distribución es la función logística, que aparece en el contexto de la regresión logística. Siendo la regresión logística un instrumento estadístico de análisis multivariado, de uso explicativo y predictivo. Que resulta útil cuando se tiene una variable dependiente dicotomica, atributo de ausencia o presencia que se puntuá con valores de 1 y 0, respectivamente.

Artículos

Distribuciones y pruebas de bondad de ajuste

Simulación

Resultados

Conclusiones

Bibliografía