
TRABAJO PRÁCTICO 4

1. Genere 1000 números, y construya el histograma de frecuencias absolutas y el de frecuencias acumuladas utilizando los generadores correspondientes a las siguientes distribuciones:
 - a. Exponencial con $\lambda = 0.2$
 - b. Exponencial con $\lambda = 0.2$, truncada al intervalo $[2,7]$
 - c. Triangular con parámetros $(2,7,10)$
 - d. Erlang con $k = 5$ y $\lambda = 0.2$
 - e. Binomial con $n = 10$, $p = 0.1$
 - f. Geométrica con $n = 10$, $p = 0.2$
 - g. Poisson con $\lambda = 0.2$ y $t = 4$
 - h. Discreto con distribución $(x, p(x)) = \{(0,0.5), (1,0.3), (3,0.1), (4,0.1)\}$
 - i. Para un dado
2. Genere 1000 números y construya el histograma de frecuencias absolutas, el de frecuencias acumuladas y la curva q vs. q utilizando los generadores correspondientes a las siguientes distribuciones:
 - a. Normal con $\mu = 5$ y $\sigma = 2$
 - b. Exponencial con $\lambda = 0.2$
 - c. Exponencial con $\lambda = 0.2$, truncada al intervalo $[2,7]$
 - d. Triangular $(2, 7, 10)$