

Método de Convolución (genérico)

Generar k números $U(0,1)$, y realizar

$$Z = \frac{\sum_{i=1}^k x_i - k / 2}{\sqrt{k / 12}} \quad N(0,1)$$

$$X = Z * \sigma + \mu \quad N(\mu, \sigma)$$

$$Z = (X - \mu_x) / \sigma_x$$

para estandarizar un variable X de distribución $N(\mu, \sigma)$