

Distribución Beta

Aplicando las leyes estadísticas de la normal estándar obtenemos:

$$\text{Duración esperada} = \frac{\text{Optimista} + 4(\text{más probable}) + \text{Pesimista}}{6}$$

$$\text{Desviación estándar } (\sigma^2) = \frac{\text{Pesimista} - \text{Optimista}}{6}$$

$$\text{Desviación estándar } (\sigma^2) = \frac{16 - 4}{6}$$

$$\text{Desviación estándar } (\sigma^2) = 2$$

$$\text{Varianza} = \sigma^2$$

$$\text{Varianza} = 4$$

