I. Deviven la modificación de la distribución Co(n/X) en la que

$$Q(N_t = 0) = 0$$

 $Q(N_t = 1) = \frac{1}{3}$

$$Q(N_t = n) = \begin{cases} 0 & n = 0 \\ \frac{1}{3} - \frac{1}{3} & n = 1 \end{cases}$$

$$\frac{\left(\frac{2}{3}\right)}{\sum_{k=2}^{\infty} \frac{e^{-\lambda} \lambda^k}{k!}} \qquad n = 2, 3, ...$$

Tarea 4 2. Deriven la modificación en 19 que Ne | Ne = 15 ~ Poisson (n 130) N+ | N+ >15 ~ Bin (n/100, 3) $Q(N_{t}=n) \begin{cases} \frac{e^{30}}{n!} & 1 & (n \in 15) \\ \frac{e^{30}}{n!} & 1 & (n \in 15) \\ \frac{e^{30}}{n!} & (100) & (\frac{1}{3})^{n} & (1-\frac{1}{3})^{n} & 1 \\ \frac{100}{k!} & (\frac{100}{k}) & (\frac{1}{3})^{k} & (1-\frac{1}{3})^{n} \\ \frac{100}{k!} & (\frac{1}{3})^{k} & (1-\frac{1}{3})^{n} \end{cases}$