

ACT-11302 Cálculo Actuarial III
Primavera 2019
Tarea 04
Fecha de entrega: 26/Feb/2019

Nombre: _____
C.U.: _____
19/Feb/2018

Consideren la clase del jueves 19 de febrero de 2019.

1. Deriven la modificación de la distribución $Po(n|\lambda)$ en la que

$$\mathbb{Q}(N_t = 0) = 0,$$

y

$$\mathbb{Q}(N_t = 1) = 1/3.$$

2. Deriven la modificación en la que

$$N_t | N_t \leq 15 \sim Po(n|30),$$

y

$$N_t | N_t > 15 \sim \text{Bin}(n|100, 1/3).$$