
1. INDICACIONES

Se utilizó los siguientes parámetros:

- $m \in \{3, 4, 5, 6\}$
- $\text{unaD} \in \{\text{True}, \text{False}\}$

En total, se plantean 8 preguntas.

2. BANCO DE PREGUNTAS

2.1 Poisson

1. Poisson - 1

Sea $X \sim \text{Poi}(3)$. Calcule $P(X = 1)$.

- 0.1494 ± 0.01 ✓

2. Poisson - 2

Sea $X \sim \text{Poi}(3)$. Calcule $P(1 \leq X \leq 5)$.

- 0.8663 ± 0.01 ✓

3. Poisson - 3

Sea $X \sim \text{Poi}(4)$. Calcule $P(X = 5)$.

- 0.1563 ± 0.01 ✓

4. Poisson - 4

Sea $X \sim \text{Poi}(4)$. Calcule $P(2 \leq X \leq 8)$.

- 0.8871 ± 0.01 ✓

5. Poisson - 5

Sea $X \sim \text{Poi}(5)$. Calcule $P(X \geq 8)$.

- 0.1334 ± 0.01 ✓

6. Poisson - 6

Sea $X \sim \text{Poi}(5)$. Calcule $P(3 \leq X \leq 13)$.

- 0.8746 ± 0.01 ✓

7. Poisson - 7

Sea $X \sim \text{Poi}(6)$. Calcule $P(X = 8)$.

- 0.1033 ± 0.01 ✓

8. Poisson - 8

Sea $X \sim \text{Poi}(6)$. Calcule $P(10 \leq X \leq 13)$.

- 0.0803 ± 0.01 ✓