

PROYECTO ALEPHSUBO PROBABILIDAD

BANCO DE PREGUNTAS SOBRE DISTRIBUCIONES

Andrés Merino, Jonathan Ortiz • Octubre 2024

1. INDICACIONES

Se utilizó los siguientes parámetros:

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

En total, se plantean 8 preguntas.

2. BANCO DE PREGUNTAS

2.1 Poisson

1. Poisson - 1

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

- $0.1494 \pm 0.01 \checkmark$
- 2. Poisson 2

Sea $X \sim Poi(3)$. Calcule $P(1 \le X \le 5)$.

- $0.8663 \pm 0.01 \checkmark$
- 3. Poisson 3

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

- $0.1563 \pm 0.01 \checkmark$
- 4. Poisson 4

Sea $X \sim Poi(4)$. Calcule $P(2 \le X \le 8)$.

- $0.8871 \pm 0.01 \checkmark$
- 5. Poisson 5

Sea $X \sim Poi(5)$. Calcule $P(X \ge 8)$.

- $0.1334 \pm 0.01 \checkmark$
- 6. Poisson 6

Sea $X \sim Poi(5)$. Calcule $P(3 \le X \le 13)$.

- $0.8746 \pm 0.01 \checkmark$
- 7. Poisson 7

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

Banco de preguntas sobre Distribuciones

• $0.1033 \pm 0.01 \checkmark$

8. Poisson - 8

Sea $X \sim Poi(6)$. Calcule $P(10 \le X \le 13)$.

• $0.0803 \pm 0.01 \checkmark$