

# Estimación

---

Ejercicios 7

---

---

---

---



Halla el estimador por el método de los momentos del parámetro  $\lambda$  de la Poisson.

1er momento poblacional

$$\alpha_1 = E(X) =$$

1er momento muestral

$$a_1 = \frac{\sum k_i}{n} = \bar{X}$$

$X \sim \text{Poisson}(\lambda)$

$$\begin{aligned} &\nearrow E(X) = \lambda \\ &\searrow \text{Var}(X) = \lambda \end{aligned}$$

$$E(X) = \hat{\lambda}_{\text{M.M.}} = \bar{X}$$

Estimador (método momentos)