



Verior que
$$\lambda = \overline{X}$$

$$\Rightarrow E[\hat{\lambda}] = \lambda \Rightarrow B(\hat{\lambda}) = \lambda + \lambda = 0 \rightarrow E_{S} \text{ instragodo}$$

$$\Rightarrow V(\hat{\lambda}) = V(\overline{X}) = V(\underline{X}x_{i}) = \underline{V(x_{i})} = \frac{\lambda}{h}$$
Extensos:
$$ECM(\hat{\lambda}) = 0 + \frac{\lambda}{h} = \frac{\lambda}{h}$$

$$\Rightarrow E_{S} \text{ inversedo}, ECM(\hat{\lambda}) = \frac{\lambda}{h}$$

$$1,1,... \leftarrow 29 \text{ v.e.s}$$

$$Volor estimado de λ : $\hat{\lambda} = \overline{X} = \underline{X}x_{i}$

$$100$$$$

20.10+1.29+2.25+3.77+4.13+5.6 = 2,12

Olora me piden estimo P(X=0) =
$$\frac{\lambda^0}{0!}$$
 e λ^0 = α(λ) función de λ

Papidad: Prenchio de invariancia

M θ es atimados MV de θ ry α(θ) es funión ligetira

α(θ) My = α(θ) My

Olos: Oun cuando α πονεία lige(my) funde enerse ppio de enercia

P(X=0) = e enduados:

El nolos estimodo es: P(X=0) = e -2,12

Ω(X=0) = 0,12