Fstinación

$\not a_j$	en	ici	> 2	<u> </u>

Calcula el estimador máximo verosímil del parámetro a de la función de densidad, en muestras aleatorias simples de tamaño n.

$$f(x,y) = a^2 e^{-a(x+y)}, \quad x \ge 0, y \ge 0$$

Furcini de Verrini (ital:
$$L(a) = \hat{T} f(x_i, y_i) = \hat{T} a \cdot e$$

$$= \underbrace{a^2 \cdot e}_{-a(x_1 + y_1)} \cdot \underbrace{a^2 \cdot e}_{-a(x_2 + y_2)} \cdot \underbrace{a^2 \cdot e}_{-a(x_3 + y_3)} \cdot \underbrace{a \cdot e}_{-a(x_1 + y_1)} \cdot \underbrace{a \cdot e}_{-$$

$$\frac{2n}{a} = \sum_{i=1}^{\infty} (x_i + y_i)$$

$$\frac{1}{a} - \frac{2}{3}$$

$$\frac{\partial l}{\partial a} = 2n \cdot \frac{1}{a} - \frac{2}{3}(xi + yi) = 0$$

