b) l'est de la razon de verosimilitudes para contrastar

$$H_0 \cdot \theta \leq 0$$

$$H_1: \theta > 0$$

La region de rechazo en estos lest viene dada por

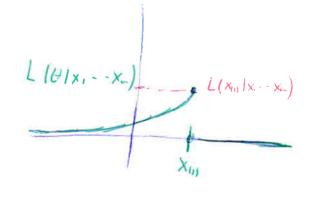
$$R(=\{(x_1-x_n)|\lambda(x_1-x_n)\leq k\} \quad con \quad K_n \quad \alpha=\sup_{\theta\in\Theta_n} E_{\theta}[\theta]$$

$$\frac{\sup_{0 \le 0} \{L(\theta | x_i - x_n)\}}{\sup_{0 \le 0} \{L(\theta | x_i - x_n)\}}$$
para cierto x

$$\frac{\sup_{0 \le 0} \{L(\theta | x_i - x_n)\}}{\sup_{0 \le 0} \{L(\theta | x_i - x_n)\}}$$

Ya hemos visto que sup? L(OIX, - X_)? se alcanza cuando GEIR

S. representamos la función podremos obtener mas facilmente sup {LIUIX, - -xn}?



5: $x_{ij} > 0$ enfonces $\sup_{0 \le 0} \{L(\theta|x_i - x_n)\} = L(0|x_i - x_n)$

S:
$$x_{ii} \le 0$$
 entonces
 $\sup \{L(\theta|x_i-x_n)\} = L(x_{iii}|x_i-x_n)$
 $\theta \le 0$

Juan Carlos Llamas Núñez Juantarlos 11867802-D