

Nikolás Bernal Giraldo

Taller 3

8.

$$\bar{y} = 2959$$

$$s = 39,1$$

$$n = 8$$

$$1 - \alpha = 0,975$$

$$\alpha = 0,025$$

$$\frac{\alpha}{2} = 0,0125$$

$$\bar{y} \pm t_{\alpha/2; (n-1)} \frac{s}{\sqrt{n}}$$

$$2959 \pm t_{0,0125; (7)} \frac{39,1}{\sqrt{8}}$$

$$2959 \pm 66,14754$$

↓

$$(2892,85, 3025,15)$$

No se puede contradecir, ya que 3000 esta dentro del intervalo.

