

Resolución

Región crítica:

$$\text{R.C.} = \{\vec{x} \mid T < c\}$$

$$P(T < c) = \alpha \implies c = F_{t_{n-1}}^{-1}(\alpha)$$

```
> (c <- qt (alfa, n-1))
```

```
[1] -1'833113
```

Sabemos que $c < 0$ y que $T > 0$, luego $\vec{x} \notin \text{R.C.}$