

Enunciado

Una empresa envasa patatitas en bolsas de 40 g.
Su procedimiento de control de calidad estipula que la cantidad media envasada por bolsa ha de ser al menos 40 g.
El protocolo de control consiste en la supervisión periódica de muestras de 10 bolsas.

- 1 Constrúyase una región crítica a nivel $\alpha = 0'05$ para el contraste $H_0 \equiv$ bajo control, $H_1 \equiv$ fuera de control.
- 2 Aplíquese el contraste a cierta muestra **tal que $\bar{x} = 40'2$** .

Supóngase que la cantidad envasada por bolsa sigue una distribución gaussiana.