

TAMAÑO DE LA MUESTRA CON FÓRMULA ESTADÍSTICA

$$n = \frac{z^2 NPQ}{\epsilon^2 N + z^2 PQ}$$

N	=	Tamaño de la población	12359
Z	=	Valor crítico normal 2.04 para 97.5 de confianza	1.96
PQ	=	Varianza de la calificación de los atributos	0.5
E	=	Error entre la media teórica y la empírica	0.5

$$n = \frac{3.84 \quad 12359 \quad 0.5 \quad 0.5}{0.0025 \quad 12359 \quad + \quad 3.84 \quad 0.5 \quad 0.5}$$

$$n = \frac{47478.33 \quad 0.25}{30.8975 \quad + \quad 0.9604}$$

$$n = \frac{11869.58}{31.86}$$

$$n = 373$$