

# Actividad de Clase

3. Se desea realizar una encuesta sobre una población de 85 000 personas, para ello se considera un nivel de confianza del 99% ( $Z=2.58$ ), Una probabilidad de éxito ( $p=40\%$ ) o fracaso ( $q=60\%$ ).

Calcular el tamaño de muestra para:

- a. Un margen de error del 5%.

$$n = \boxed{\phantom{000000}} \text{ Ingrese un número entero.}$$

- b. Un margen de error del 6%.

$$n = \boxed{\phantom{000000}} \text{ Ingrese un número entero.}$$