Actividad de Clase

Variables Cuantitativas

Población Finita < 100 000

$$n = \frac{N \times Z^2 \times S^2}{\varepsilon^2 \times (N-1) + Z^2 \times S^2}$$

Población Infinita > 100 000

$$n = \frac{Z^2 \times S^2}{\varepsilon^2}$$

1. Se desea realizar una encuesta sobre una población 510 000 personas, para ello se considera un nivel de confianza del 95%(Z=1.96), Una desviación estándar de 0.4. Calcular el tamaño de muestra para:
   a. Un margen de error del 3% y una desviación estándar de

$$n = \frac{\times}{\qquad\qquad}$$

$n =$ Ingrese un número entero.

   b. Un margen de error del 4%.

$n =$ Ingrese un número entero.

   c. Un margen de error del 5%.

$n =$ Ingrese un número entero.

Lic.Angel Maidana Cuadros

LIVEWORKSHEETS