

4B Junio 19

$$p = \frac{25}{100} = 0,25$$

$$I_1 = (0,122; 0,378) = (0,25 - E; 0,25 + E)$$

$$0,378 - 0,122 = 0,25 + E - (0,25 - E) = 2E$$

$$\Rightarrow E_1 = \frac{0,378 - 0,122}{2} = \boxed{0,128}$$

$$I_2 = (0,165; 0,335) \quad \text{Idea} \quad E_2 = \frac{0,335 - 0,165}{2} = \boxed{0,085}$$

Se comete mayor error en el I_1 por lo tanto la confianza es mayor en el primer intervalo.

Septiembre 2020

C.3.

Población: individuos de 18 o más años residentes en España.

Diseño muestral: Muestra estratificada, con muestreo aleatorio simple por estratos.

Tamaño muestral: $n = 1287$ individuos.

Parámetro estudiado: proporción de individuos que acudirán a votar en las próximas elecciones.