

Práctico 10: Soluciones numéricas

Teorema del Límite Central

Ejercicio 1

- 1.
- 2.
3. $n = 1068$

Ejercicio 2

1. 0,5328
2. 0,9772

Ejercicio 3

$$N\left(\frac{1}{5}, \frac{1}{25n}\right)$$

Ejercicio 4

1. $N\left(\frac{k}{p}, \frac{k(1-p)}{p^2}\right)$
2. 0,9251

Intervalos de Confianza

Ejercicio 5

1. [2,201, 2,299]
2. $n = 97$

Ejercicio 6

$$[1,73, 2,802]$$

Ejercicio 7

$$[9,74, 10,26]$$

Ejercicio 8

$$[0,97756, 1,03356]$$

Ejercicio 9

$$[0,134, 0,9533]$$

Ejercicio 10

$$[0,2926, 6,7355]$$

Ejercicio 11

1. a) $[0,056, 0,184]$
b) $n = 385$
2. a) $[0,017, 0,14]$
b) $n = 543$
3. $[0,74, 0,96]$