

Práctico 8: Soluciones numéricas

Desigualdad de Chebyshev

Ejercicio 1

1. $\sum_{i=1}^n X_i$

2. $n = 5556$

Convergencia Casi Segura

Ejercicio 2

Aplicaciones de la Ley Fuerte de los Grandes Números

Ejercicio 3

Ejercicio 4

Ejercicio 5

Ejercicio 6

1. $\left(\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n X_i\right)^2 \xrightarrow{c.s.} \frac{1}{\lambda^2}$

2. $\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n X_i^2 \xrightarrow{c.s.} \frac{2}{\lambda^2}$