

Tarea 6

Fecha de entrega: Octubre 17 de 2017

Todas las referencias y ejercicios son del libro [HMC].

1. Ejercicio 6.3.1
2. Parte computacional del ejercicio anterior.
3. Ejercicio 6.3.4
4. Para valores de n, θ_0 y α escogidos grafique la función de potencia para las pruebas usando los estadísticos χ_L^2 , χ_W^2 y χ_R^2 . Para χ_R^2 use el ejercicio anterior. Para los otros estadísticos use simulación de Monte Carlo generando 1000 muestras para aproximar $\gamma(\theta)$ para valores de θ alrededor de θ_0 .
5. Ejercicio 6.3.13
6. Ejercicio 6.3.14
7. Ejercicio 8.1.6
8. Ejercicio 8.2.11

Mauricio Junca