

Taller de Matemática Computacional - TUDAI
Trabajo Práctico 3 - 2017
Estimación de probabilidades por Montecarlo
Laboratorio

1. Escribir una función `calcular_probabilidad_acierto()` que obtenga, para un valor de ϵ (`epsilon`) y un radio de disparo (`radio_disparo`), la probabilidad de acercarle a un asteroide.
2. Probar para diferentes radios de disparo y un valor de ϵ constante. ¿Qué sucede con las probabilidades obtenidas?
3. Incorporar sentencias `tic` y `toc` para medir el tiempo que tarda el algoritmo en converger.