

Métodos Computacionales - Tarea 5

Juan Sebastian Camacho Puerto

December 3, 2017

Como muestra la Figura 1. Se observa el modelo con los puntos aleatorios.
Formula que genera el modelo:

$$V_{circ} = \frac{\sqrt{M_b}R}{(R^2 + b_b^2)^{3/4}} + \frac{\sqrt{M_d}R}{(R^2 + (b_d + a_d)^2)^{3/4}} + \frac{\sqrt{M_h}}{(R^2 + a_h^2)^{1/4}}$$

1 Resultados

Los puntos generados aleatoriamente, se hicieron a travez del metodo de metropolis hastings, en la figura se muestran los datos aleatorios ajustados a la curva generados en C y el modelo que mejor se asemeja a los datos, esta grafica fue generada con un codigo en python, que se adjuntara en la carpeta de entrega.

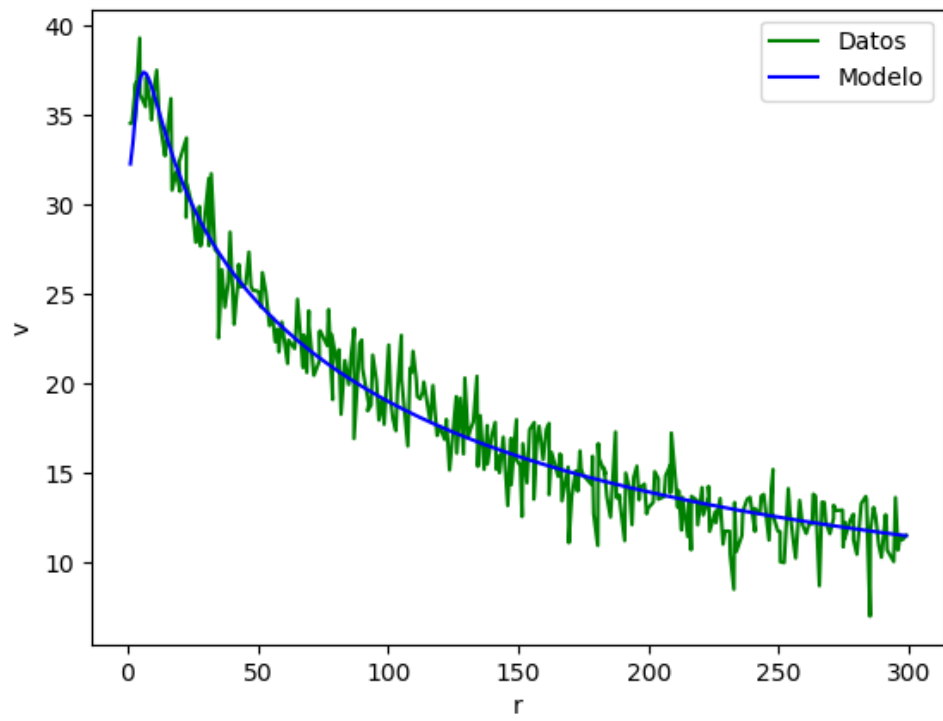


Figure 1: Modelo generado por los puntos aleatorios en C.