**Cambiar la función de activación y sus efectos sobre el costo y la exactitud de los resultados**

Al cambiar la función de activación en la red de gatos de RELU a Leaky RELU, lo primero que se puede notar en el sistema de cuatro neuronas, es que a medida que se hacen iteraciones a lo largo del sistema, la velocidad de convergencia a cero disminuye cuando se le compara con el sistema usando activación RELU. Luego, la exactitud de los resultados disminuye, siendo esto un indicador claro de que es más recomendable en este caso usar una función de activación RELU que una Leaky RELU. Por otro lado, el consumo también disminuye a velocidad de convergencia a cero, de ahí que, se pueda concluir que sin lugar a dudas, un modelo con activación RELU es más recomendable que un modelo de activación leaky RELU para le caso de la clasificación binaria de Gato -No gato.