



Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey
Campus Estado de México

“Apegándome a la Integridad Académica de los Estudiantes del Tecnológico de Monterrey, me comprometo a que mi actuación en esta actividad esté regida por la integridad académica. En congruencia con el compromiso adquirido, realizaré este trabajo de forma honesta y personal, para reflejar, a través de él, mi conocimiento y aceptar, posteriormente, la evaluación obtenida”

Inteligencia Artificial Avanzada para la ciencia de datos

Momento de retroalimentación

Integrantes:

A01379571 | Juan Daniel Aranda Morales | IRS | a01379571@itesm.mx

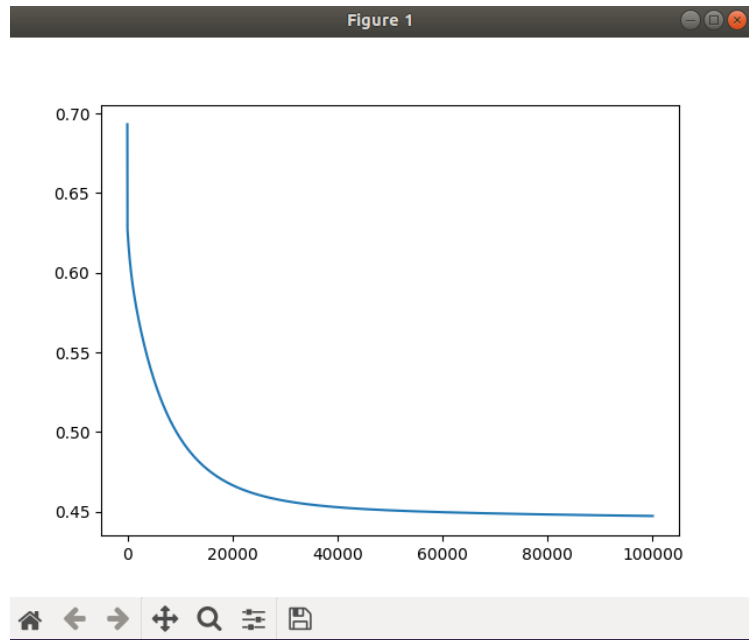
Profesor:

Jorge Adolfo Ramírez Uresti

Fecha: 05/09/2022

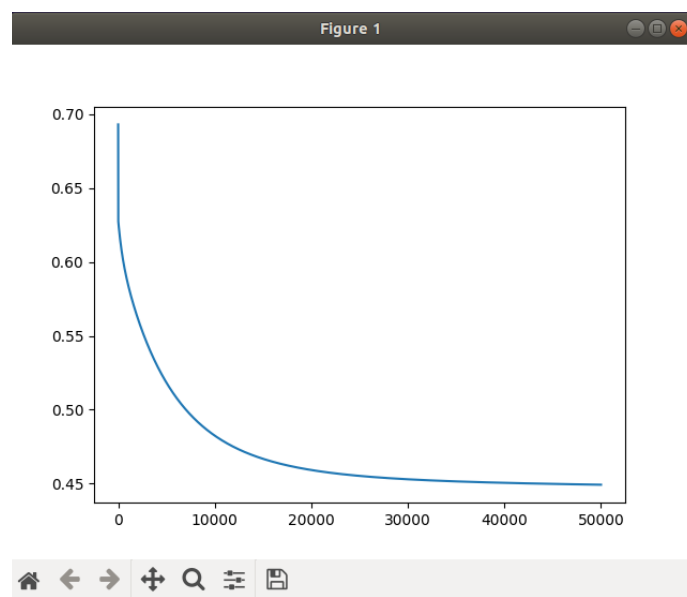
Pruebas modelo de regresión logística

1) learning rate: 0.0015, iterations: 100000



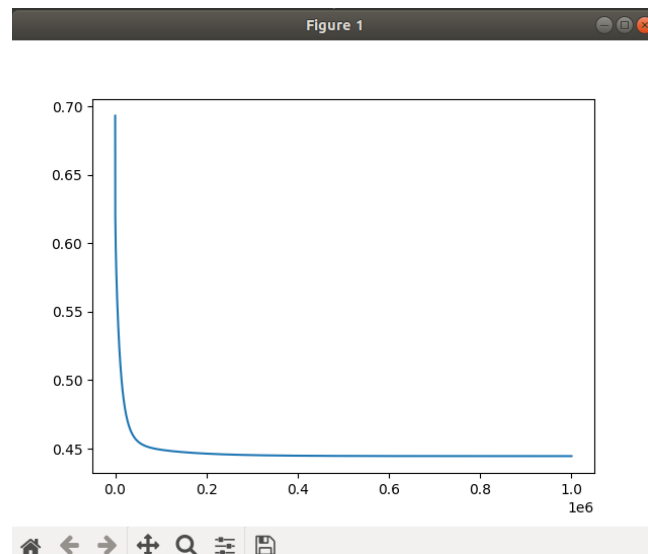
Exactitud del modelo es de 91.39%

2) learning rate: .002, iterations: 50000



Exactitud del modelo es 92.11%

3) learning rate: .001, iterations: 1000000



Exactitud del modelo es 90.43%

Conclusión

No hay una fórmula que nos diga cuál es la combinación perfecta de los hiper parámetros para lograr un modelo con la mayor exactitud posible, por lo que debemos estar probando diferentes variaciones ya que además, no necesariamente el hacer muchas iteraciones o tener un learning rate muy chico nos va a ayudar a tener un modelo con la mayor exactitud posible, por lo que es importante conocer técnicas para elegir los valores de estos hiper parámetros.