



Tecnológico Nacional de México Campus Culiacán

Carrera:

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Nombre de la materia:

Inteligencia Artificial

Tarea 4: Detector de correo spam y no spam

Alumnos:

Aguilar Recio Jesús Octavio

Flores Fernandez Emily Karely

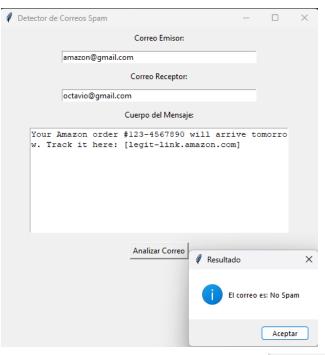
Nombre del maestro:

Zuriel Dathan Mora Felix

Grupo:

9:00 - 10:00

Utilizando las fórmulas teóricas del powerpoint nos dimos cuenta de que sucede un problema al llegar a la formula de probabilidad posterior (Teorema de Bayes) lo que produce un desbordamiento ya que cuando multiplicamos muchas probabilidades pequeñas como se requiere en este proyecto ya que se utilizan textos con muchas palabras. El resultado se hace tan pequeño que pues la computadora no lo puede representar. Es por eso por lo que investigando vimos que las librerías de sklearn brinda el modelo de Bayes pero utilizando los logaritmos para transformar las multiplicaciones en sumas.



Precisión: 0.9699812382739212 Recuperación: 0.9117647058823529

