

Universidad de Guadalajara

***Centro universitario de ciencias
exactas e ingeniería***

***Seminario de Solucion de Problemas
de Inteligencia Artificial 2***

Diego campos pena

Practica 2 ejercicio 1

Mondragon Silva David

219293467

***Realizar una investigación sobre los siguientes métodos de clasificación
en aprendizaje***

maquina:

- ***Regresión logística (Logistic Regression)***
- ***K-Vecinos Cercanos (K-Nearest Neighbors)***
- ***Maquinas Vector Soporte (Support Vector Machines)***
- ***Naive Bayes***

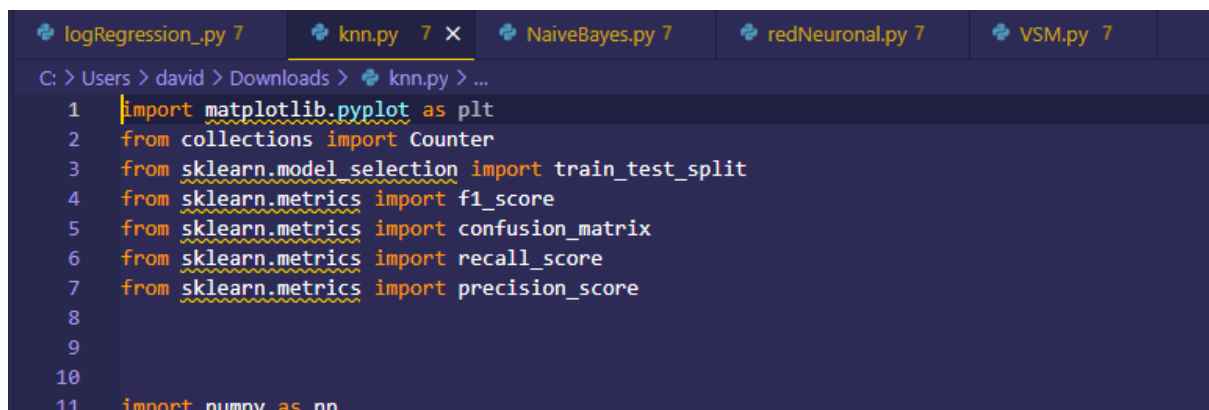
Introducción

Se realizara un aimplementacion de varios programas ya investigados anterioirmenete de manera analitica para ahora pasar a la practica esta nos ayudara para poder realizar mayor entendimiento.

Desarrollo

se implementó de manera que la red neuronal primero ya que esta es lo que hemos esta haciendo con anterioridad por lo tanto se desarrolla primero después empezamos con el que me parecio mas facil regresión logística , y de ahi el VSm, después se continuó con KNN, y de ahi para concluir con NaiveNeyes.

se realizó para algunas un CSV especial para poder hacer las pruebas como se había comentado con anterioridad en la práctica.



```
C: > Users > david > Downloads > knn.py > ...
1  import matplotlib.pyplot as plt
2  from collections import Counter
3  from sklearn.model_selection import train_test_split
4  from sklearn.metrics import f1_score
5  from sklearn.metrics import confusion_matrix
6  from sklearn.metrics import recall_score
7  from sklearn.metrics import precision_score
8
9
10
11 import numpy as np
```

Conclusiones

Esta practica me costo bastante trabajo hacerla por la cuestion de tiempo pero se pudo concluir de manera adecuada creo yo y lo di todo....