

Práctica 2

Análisis de las reseñas de Tripadvisor

INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LAS ORGANIZACIONES

GRUPO 83-1

Miguel Gutiérrez Pérez

100383537@alumnos.uc3m.es

Mario Lozano Cortés

100383511@alumnos.uc3m.es

Alba Reinders Sánchez

100383444@alumnos.uc3m.es

Alejandro Valverde Mahou

100383383@alumnos.uc3m.es

GitHub: *InteligenciaArtificialOrganizaciones*

31 de octubre de 2020

Índice

1. Introducción	2
2. Parte 1: Clasificación	2
2.1. Análisis y preprocesado de datos	2
2.2. Experimentación	2
2.2.1. Experimentación básica	2
2.2.2. Experimentación avanzada	2
2.3. Comentario de los resultados obtenidos	2
3. Parte 2: Clustering	2
4. Conclusiones	2
5. Referencias	3
6. Anexos	4

1. Introducción

La siguiente sección incluye

2. Parte 1: Clasificación

2.1. Análisis y preprocesado de datos

Explicación de los pasos previos de lo que vimos en clase y división en cat

2.2. Experimentación

Generalidades de todos los experimentos. hacer hincapié en lo de las stopwords. Caso base

2.2.1. Experimentación básica

Tablas de cada uno de lo que hicimos esa tarde

2.2.2. Experimentación avanzada

Combinación de los mejores resultados básicos

2.3. Comentario de los resultados obtenidos

Mucho text

3. Parte 2: Clustering

3.1. Experimentación

3.2. Mejor resultado

10 modelos de K Medias variando n Clústeres, semillas y funciones de distancia

Analizar al menos 1 (en detalle)

clasificación sobre el modelo y sacar el árbol

4. Conclusiones

5. Referencias

1. Introduction to Neurons in Neural Networks. Medium. Consultado en Octubre 2020. Url: <https://medium.com/artificial-neural-networks>

6. Anexos

1. Perceptron Multicapa usando '*K Fold*'
perceptron_kfold.py
2. Perceptron Multicapa usando '*split percentage*'
perceptron_split.py
3. Programa para realizar la predicción de los modelos
predict.py
4. Tabla de resultados de los experimentos de la primera parte
valores_reales_vs_predicciones_ℰ_errores_absolutos_parte1.xlsx
5. Tabla de resultados de los experimentos de la segunda parte
valores_reales_vs_predicciones_ℰ_errores_absolutos_parte2.xlsx