

# HERRAMIENTA PARA DETECCIÓN DE ENFERMEDADES DE SALUD MENTAL

JOSÉ LUIS LEIVA, EDUARDO GARCÍA MALETA, JESÚS ALDAIR ALFONSO

## CONTENTS

1	Introducción	2
1.1	Modelacion del problema . . . . .	2
1.2	Solución 1: Utilizando el algoritmo de Dijkstra . . . . .	2

### Abstract

Este artículo presenta un estudio comprensivo sobre el análisis de enfermedades de salud mental en redes sociales utilizando técnicas de aprendizaje automático. Exploramos diversas metodologías para la extracción de características, incluyendo el uso del léxico Empath para cuantificar los tonos emocionales en contenido generado por usuarios. En nuestro análisis se emplea herramientas de aprendizaje automático, tanto supervisado como no supervisado; evaluando el rendimiento de diferentes modelos a través de validación cruzada estratificada, proporcionando información sobre sus capacidades predictivas. Los modelos utilizados en este trabajo fueron K-Means y Redes Neuronales.

### PALABRAS CLAVE :

Análisis de Sentimientos, Clasificación de Enfermedades de Salud Mental, Aprendizaje Automático, Redes Sociales, Extracción de Características, KMeans, Redes Neuronales.

### CONTENTS

## 1 INTRODUCCIÓN

### 1.1 Modelacion del problema

lipsum

### 1.2 Solución 1: Utilizando el algoritmo de Dijkstra

Análisis de Correctitud