

DETECCIÓN DE RASGOS EN ESTUDIANTES CON TENDENCIA SUICIDA EN INTERNET APLICANDO MINERÍA WEB

Dr. Iván Castillo-Zúñiga, Dr. Francisco-Javier Luna-Rosas y Dr. Jaime-Iván López-Veyna

<https://doi.org/10.3916/C71-2022-08>

INTRODUCCIÓN

Cibersuicidio, es un fenómeno que se refiere a la influencia de la información que circula por Internet e incita a cometer suicidio

Redes neuronales, en donde a mayor cantidad de capas y neuronas, mayor es la profundidad de la red y mayor la capacidad de aprendizaje

Minería web, con el objetivo de encontrar conocimiento sobre grandes cantidades de datos en el ciberespacio.

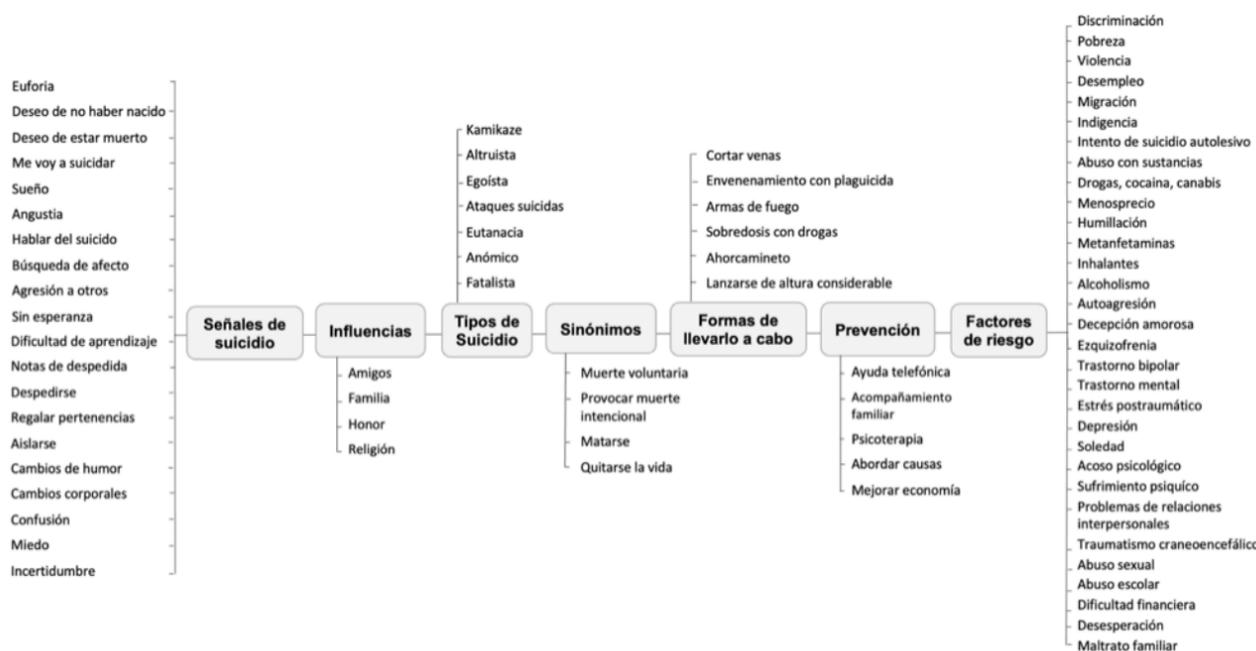
OBJETIVO Y METODOLOGÍA

Combinación de técnicas de Big Data e Inteligencia Artificial con una estrategia genética utilizando Cómputo Paralelo, adaptando procesos de la Web Semántica con procedimientos basadas en Ontologías Semánticas, Vocabularios y Tablas Dinámicas, integrando métodos de PLN para el procesamiento de datos

Localización y descarga de páginas web de suicidio (etapa 1)

Construcción de conjuntos de datos para las pruebas (etapa 2)

Inteligencia Artificial aplicada a la detección estudiantes con tendencia suicida (etapa 3)



CONCLUSIONES



El ciberespacio se convierte en un ecosistema compartido de información en sitios web, redes sociales, y personas que comentan experiencias suicidas basado en el anonimato, en el que interactúan y expresan una opinión o información concreta



Es necesario comprender a la educación como un proceso trascendental de la sociedad, ya que es el punto de partida de socialización fuera del núcleo familiar y en el que se incuba a la ciudadanía.



Dentro de los resultados, se reportan porcentajes elevados en la detección de rasgos en estudiantes con tendencia suicida en páginas web, asociado a las distintas técnicas de construcción de dataset y Aprendizaje de Máquina empleadas.

Comunicar

www.revistacomunicar.com