

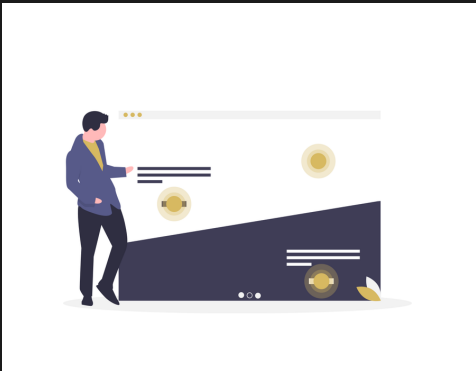
La inteligencia artificial y su aporte a la detección temprana de la depresión

Juan Carlos Giraldo Rios - Ingeniería de sistemas y computación, Universidad de Caldas, Manizales, Colombia
juan.1701722767@ucaldas.edu.co



LA DEPRESIÓN SE PUEDE DESCRIBIR
COMO EL HECHO DE SENTIRSE
TRISTE, MELANCÓLICO, INFELIZ,
ABATIDO O DERRUMBADO.

INTRODUCCIÓN

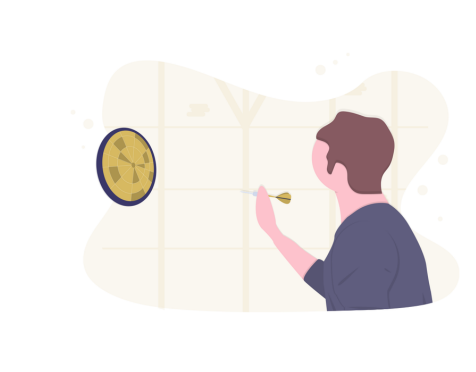


PREGUNTA

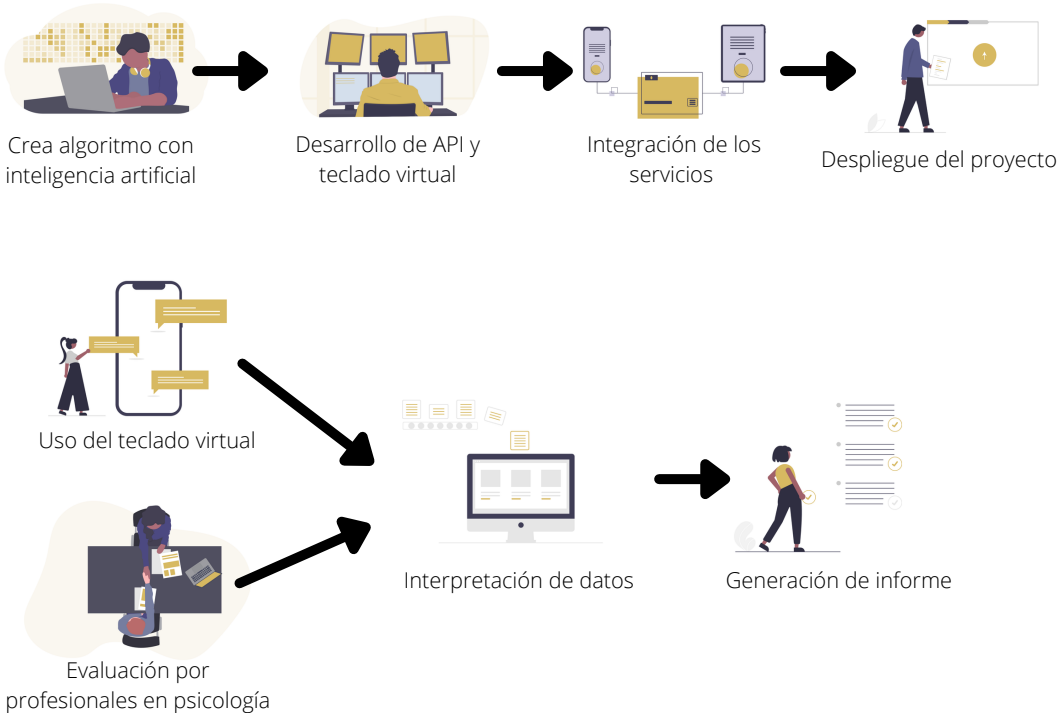
¿Cómo puede el análisis, con inteligencia artificial, de lo que tecleamos en nuestro móvil puede ayudar a reconocer si tenemos o no síntomas de depresión?

Seguimiento de las tendencias depresivas por medio de un teclado virtual que analiza las frases escritas por medio de un algoritmo de inteligencia artificial.

OBJETIVO



METODOLOGÍA



- Generación de algoritmo de inteligencia artificial capaz de catalogar las frases según el nivel de felicidad.
- 1 trámite de registro radicado en Universidad de Caldas.
- Participación activa del estudiante de pregrado en el desarrollo del proyecto a través de todas sus etapas.
- 1 ponencia en evento científico local posterior al trámite interno de patente.

RESULTADOS ESPERADOS



Referencias:

Bakker D, Kazantzis N, Rickwood D, Rickard N. (1 de marzo del 2016). Mental Health Smartphone Apps: Review and Evidence-Based Recommendations for Future Developments. Recuperado de <https://mental.jmir.org/2016/1/e7/>

Signos y síntomas depresión. (n.d.). [Ilustración]. In Depresión (p. <https://www.psicoadictiva.com/blog/depression-signos-sintomas-tratamiento/>).

Bystritsky, A., Khalsa, S. S., Cameron, M. E., & Schiffman, J. (2013). Current diagnosis and treatment of anxiety disorders. Recuperado de <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3628173/>

Lucas GM, Rizzo A, Gratch J, Scherer S, Stratou G, Boberg J. (12 de octubre del 2017). Reporting mental health symptoms: breaking down barriers to care with virtual human interviewers. Recuperado de <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/frobt.2017.00051/full>

Organización mundial de la salud. (30 de enero del 2020). Depresión. Recuperado de <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/depression>