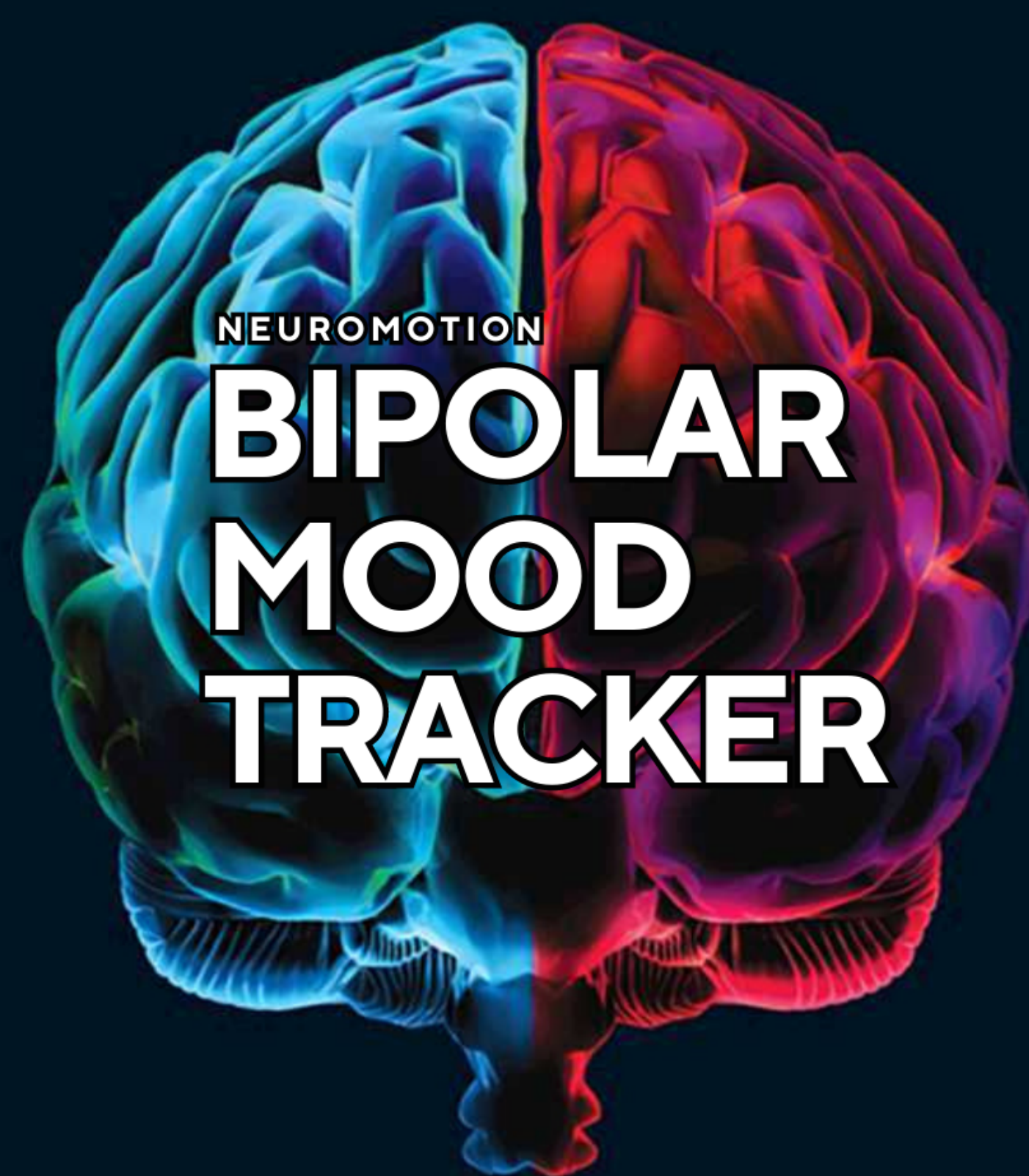


NeuroMotion Bipolar Mood Tracker

LEMAITRE, MERCELENA
UNIVERSIDAD DE SAN BUENAVENTURA SEDE BOGOTÁ D.C.
TECNOLOGÍA EN DESARROLLO DE SOFTWARE
BOGOTÁ D.C., COLOMBIA



UNIVERSIDAD DE
SAN BUENAVENTURA



OBJETIVO GENERAL

Crear una aplicación que ayude a los pacientes con Trastorno Afectivo Bipolar (TAB).

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Identificar los requerimientos técnicos mediante levantamiento de información con el fin de ajustar las condiciones para el desarrollo de la aplicación.

Desarrollar el dashboard de visualización para paciente y especialista a través del uso de bases de datos y GUI.

Validar el aplicativo para que sea funcional mediante la prueba piloto del paciente y el especialista en salud mental.

Introducción

Las tecnologías de última generación se están introduciendo de forma exponencial en el mundo de la salud en general. Asimismo, la utilidad de las apps para el campo de la Salud Mental está siendo bastante prometedora y varios estudios indican que pueden convertirse en potentes herramientas en el manejo de pacientes con Trastorno Afectivo Bipolar (TAB).

Metodología

Se ha realizado una exhaustiva revisión bibliográfica de las diferentes apps existentes en el mercado relacionadas con el Trastorno Afectivo Bipolar (TAB) con el objetivo de ayudar a los pacientes en la gestión de su estado de ánimo. Con la intención de continuar con un estudio descriptivo; donde la población de análisis serán pacientes con Trastorno Afectivo Bipolar (TAB) y estudiantes universitarios sanos con conocimiento de la enfermedad. La evaluación se realizará mediante cuestionarios y encuestas.

Conclusión

La aplicabilidad de las tecnologías en el desarrollo de software es prometedora como forma de recopilar información clínica importante que puede utilizarse para fundamentar la toma de decisiones terapéuticas y supervisar los resultados de un modo que no resulte excesivamente gravoso para el paciente o los especialistas en salud mental, lo que pone de relieve su uso potencial en la atención basada en mediciones.

Referencias

K. A. Ryan, P. Babu, R. Easter, E. Saunders, A. J. Lee, P. Klasnja, L. Verchinina, V. Micol, B. Doil, M. G. McInnis, and A. M. Kilbourne, "A smartphone app to monitor mood symptoms in bipolar disorder: Development and Usability Study," *JMIR Mental Health*, vol. 7, no. 9, 2020.

S. M. Schueller, M. Neary, J. Lai, and D. A. Epstein, "Understanding people's use of and perspectives on mood-tracking apps: Interview Study," *JMIR Mental Health*, vol. 8, no. 8, 2021.



Neuromotion
Bipolar mood tracker