

Hay una app que puede detectar la depresión de una persona usando la cámara del celular: cómo funciona

06/03/2024



Hay una novedosa aplicación que es capaz de detectar la depresión, un trastorno muy estudiado y cada vez más común. Se llama Mood Capture y funciona mediante fotografías sacadas con la cámara delantera del celular, recopilando varias a lo largo de los días para determinar si el usuario cumple con los síntomas. Todavía no se ha lanzado, pero ya se probó y tuvo un índice de éxito del 75%, aunque debe llegar al 90% para ser viable.

Cómo funciona MoodCapture

La aplicación está siendo desarrollada por investigadores de **Dartmouth**, una universidad privada estadounidense, tal y como señala en un comunicado de su página web. Su

nombre «**MoodCapture**», que junta las palabras «**mood**» (**estado de ánimo**) y «**capture**» (**captura**), define cómo funciona. Se basa en las fotos que hace a usuarios cuando **desbloquean su celular**, una acción que se realiza más de **800 veces a la semana** por promedio, lo que permite obtener una gran **base de datos de información**.

La **app** no necesita que el usuario efectúe ninguna gestión o tarea, ya que emplea tecnología de **reconocimiento facial** e **IA** para reconocer sus **expresiones y contexto**, sin que este deba hacer nada más que **desbloquear su teléfono**. Cuando lo haga, **capturará una foto** y según varios parámetros, englobando todas las capturas realizadas, **detectará el estado del usuario**.

Estos son los **parámetros** en los que se fija:

- **Contexto ambiental**
- **Colores predominantes en la foto**
- **Iluminación**
- **Mirada**
- **Movimiento ocular**
- **Posición de la cabeza**
- **Rigidez muscular**
- **Ubicación de las fotos**

En la práctica, si **MoodCapture** detecta que la mayoría de fotos son de alguien en su **habitación solo** y con una **mirada desolada**, indicará que posiblemente esté sufriendo una **[depresión](#)** o los **primeros síntomas**. Además, una de las claves de la app es detectar el problema en su **fase más temprana**, para que la recuperación llegue lo antes posible, aunque esto no impedirá que pueda ser útil durante las **fases más avanzadas**.

✘ ***Cómo funciona la aplicación. Foto: Unsplash.***

En las pruebas logró identificar los **síntomas de depresión** con un **75% de éxito**. Sin embargo, se trata de un porcentaje lejano al ideal, ya que deja demasiado margen de error. Por ello están trabajando en **alcanzar un 90%** de éxito, que sería lo viable. **Andrew Campbell**, uno de los co-autores del estudio, indicó que esta tecnología podría estar **disponible en 5 años**. Tradicionalmente, siempre se criticó a los **celulares y redes sociales** por cubrir el problema de la **depresión** y hasta incentivarlo, pero parece que **esto puede cambiar**.

¿Qué pasa si detecta que padecemos depresión?

Los **desarrolladores opinan** que solo decir que el usuario tiene **depresión** se queda algo corto, por lo que iría acompañado de **otros mensajes** o pautas, como contactar con un **especialista**, salir a dar un paseo o llamar a un amigo.

Fuente: Canal 26