

Emokey. Tecnología para identificar y monitorear emociones

Emokey. Technology to identify and monitor emotions

IMÁGENES_IMAGES: CATALINA AMENÁBAR

OBTENER Y CRUZAR INFORMACIÓN EMOCIONAL DE LOS ESCOLARES ES EL OBJETIVO DE ESTE SITIO WEB Y APP PARA QUE PSICÓLOGOS EDUCACIONALES MONITOREEN EL ESTADO ANÍMICO DE SUS ALUMNOS POST COVID 19.

THE WEBSITE AND APP AIM TO HELP EDUCATIONAL PSYCHOLOGISTS MONITOR THE EMOTIONAL WELL-BEING OF THEIR SCHOOL-AGED STUDENTS POST-COVID-19 BY COLLECTING AND CROSS-REFERENCING DATA.



Fig. 1 Seis personajes de colores representan las emociones básicas de alegría, tristeza, rabia, sorpresa, miedo y vergüenza.
Fig. 1 Six colorful characters represent basic emotions like joy, sadness, anger, surprise, fear, and shame.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

En 2021, en plena pandemia de COVID-19, la encuesta de Ipsos Global Advisor advirtió que una de las preocupaciones más grandes de los chilenos, una vez que pasara la crisis sanitaria, sería la salud mental de los niños y adolescentes al retomar su rutina normal. Un 46% temía por las implicancias del aislamiento social y la educación online en el desarrollo de los menores. No se equivocaron, el costo fue alto para este sector de la población.

Con el retorno de la presencialidad, el efecto no se hizo esperar y las instituciones educativas enfrentaron el desafío de adaptarse a los trastornos anímicos de los más pequeños. Identificar las emociones de los niños y adolescentes al interior de las aulas se transformó en una urgencia.

Para ayudar en ese proceso, la diseñadora Catalina Amenábar creó Emokey, un sistema que ofrece una herramienta de monitoreo para los psicólogos y profesionales de la educación escolar.

UNA WEB Y UNA APP PARA CRUZAR INFORMACIÓN EMOCIONAL DE LOS ESCOLARES

Emokey se compone de una plataforma web, una app y un panel emocional que permiten rastrear y analizar la información anímica de los niños. Estas herramientas ofrecen el cruce de información de cuatro perfiles de usuarios: psicólogos, profesores, padres y alumnos.

A través de Emokey, los psicólogos educacionales pueden monitorear a los alumnos, mientras que los padres y apoderados pueden entregar información de utilidad sobre sus pupilos e hijos. A su vez, los usuarios pueden interactuar para mantenerse al tanto de los procesos de salud mental de los escolares.

La información de la web y app se nutre con los datos entregados por los niños a través de un panel emocional inteligente dispuesto en cada sala de clases. Las emociones de los alumnos pueden ser identificadas con la ayuda de la radiofrecuencia y en sus interacciones al ingresar a la sala de clases. Emokey se presenta como una herramienta tecnológica de análisis y monitoreo eficiente para acompañar a los escolares en su desarrollo psicoemocional. ❶

PROJECT DESCRIPTION

During the peak of the COVID-19 pandemic in 2021, the Ipsos Global Advisor survey highlighted the growing concern among Chileans about the mental health of children and adolescents as they returned to their routine after the crisis. The survey showed that 46% of respondents were worried about the impact of social isolation and online education on the development of children. Unfortunately, their concerns were not unfounded, as this age group's mental health was significantly affected due to the pandemic.

With the resumption of in-person teaching, it took a little while for the impact to be felt, and educational institutions had to deal with the challenge of addressing the emotional disorders of young children. Identifying the emotions of children and adolescents in the classroom became a matter of urgency.

To aid in this process, designer Catalina Amenábar created Emokey, a monitoring tool that assists school psychologists and education professionals.

A WEBSITE AND AN APP TO CROSS-REFERENCE THE EMOTIONAL INFORMATION OF SCHOOLCHILDREN

Emokey comprises a web platform, an app and an emotional dashboard that tracks and analyses the emotional information of children and adolescents. These tools offer cross-referencing information from four user profiles: psychologists, teachers, parents, and students.

Through Emokey, educational psychologists can monitor students, while parents and guardians can provide helpful information about their pupils and children. At the same time, users can interact to track schoolchildren's mental health processes.

The website and app rely on data provided by children and adolescents through an intelligent, emotional panel installed in each classroom. Students' emotions can be identified with radio frequency and the interactions when entering the classroom.

Emokey is presented as a technological tool for analysis and efficient monitoring to accompany schoolchildren in their psycho-emotional development. ❶



Fig. 3 El sistema reúne a tres tipos de usuarios: psicólogos educacionales, docentes, padres y párvulos.
Fig. 3 The system brings together three types of users: educational psychologists, teachers, parents, and kindergarteners.



Fig. 2 Emokey es un sistema compuesto por una plataforma web, una aplicación y un panel emocional que permite monitorear el estado emocional de los niños.
Fig. 2 Emokey is a system composed of a web platform, an application, and an emotional panel that monitors children's emotional state.

