

RAP MÓVIL: Retroalimentación Automática de Presentaciones desde un dispositivo móvil

PROBLEMA

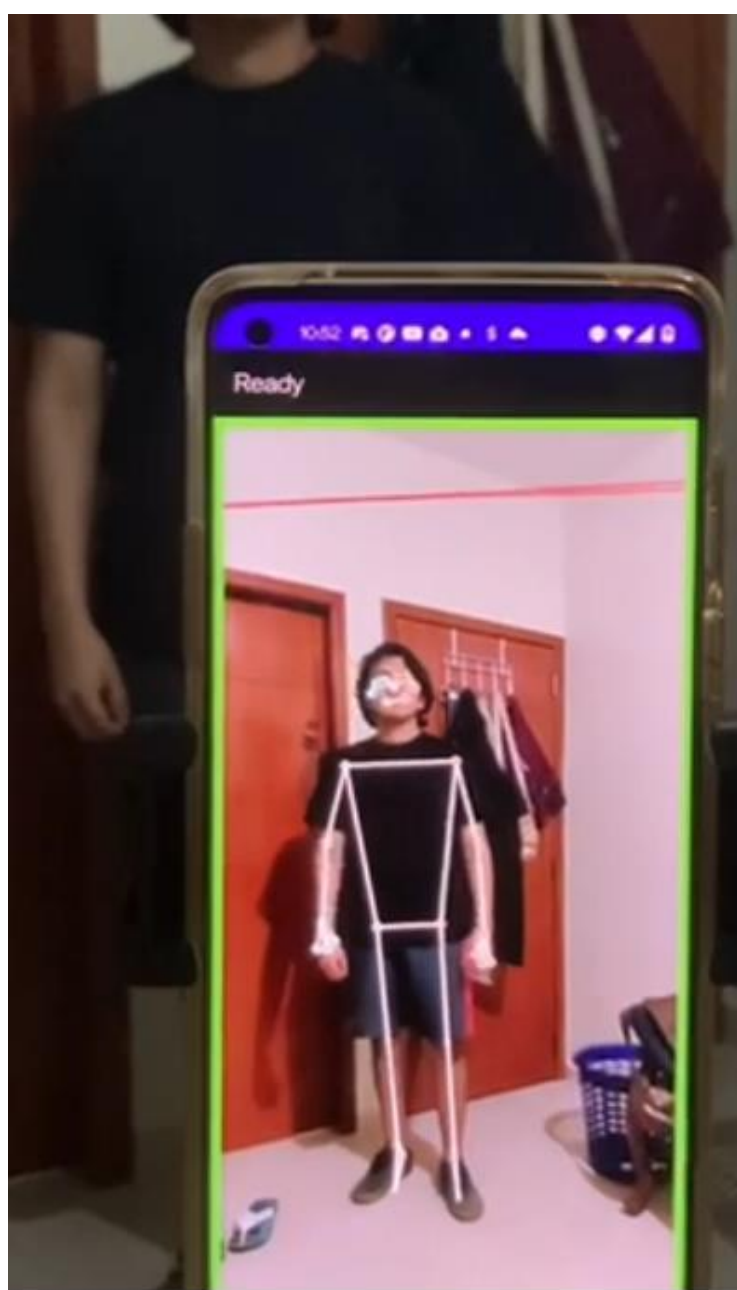
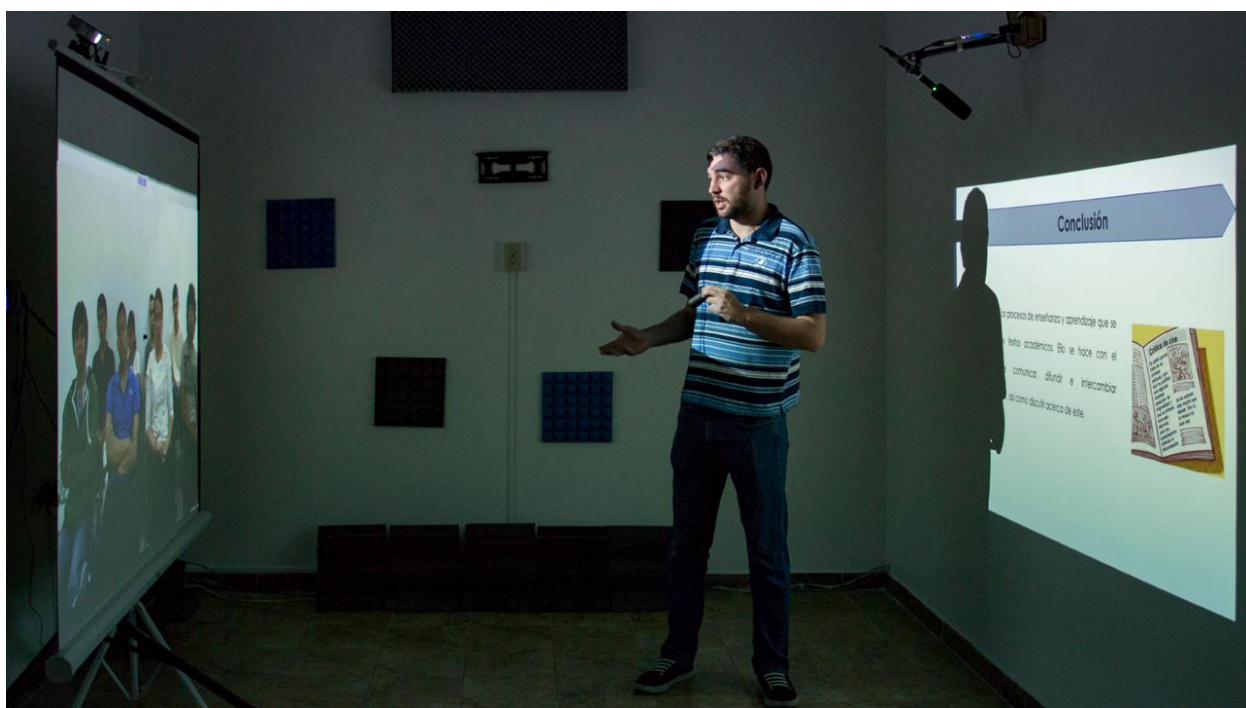
La pandemia y el requerimiento de presencialidad ha impedido el uso del sistema de Retroalimentación Automática de Presentaciones (RAP) en un contexto de educación virtual durante los últimos años.

OBJETIVO GENERAL

Desarrollar un prototipo funcional de una app móvil que permita el reconocimiento y clasificación de posturas para generar un informe sobre los resultados de la presentación.

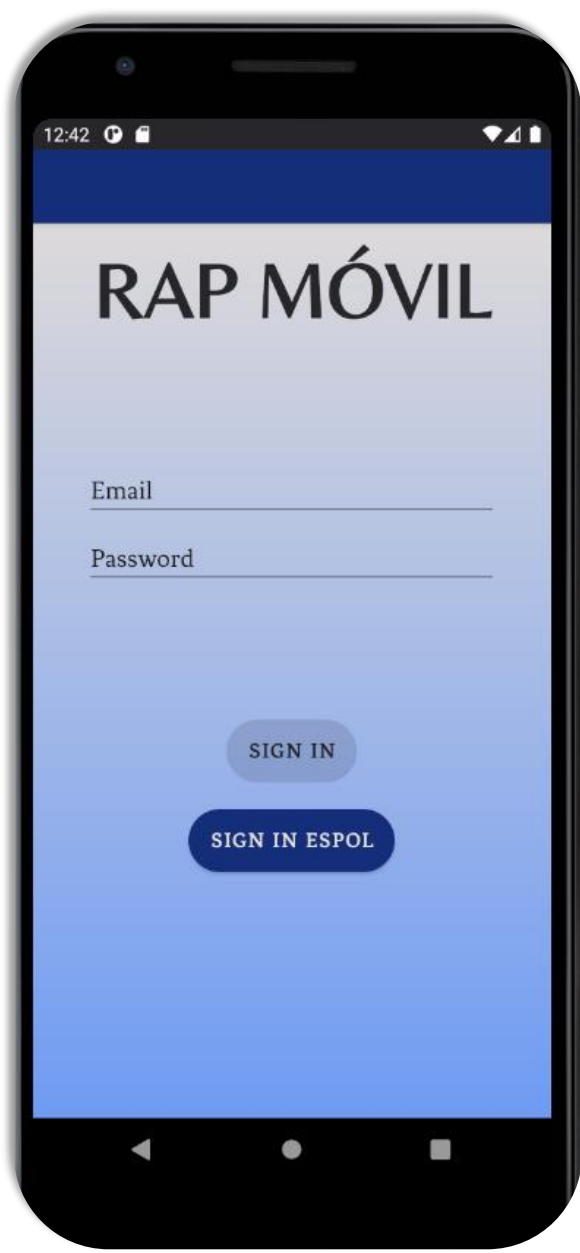
PROPUESTA

Desarrollo de un prototipo de una App en Android que permite enviar un video grabado con la cámara de un celular al servidor para el análisis de solamente las posturas y miradas del estudiante para la respectiva evaluación automática y generación de un reporte con retroalimentación de la presentación.



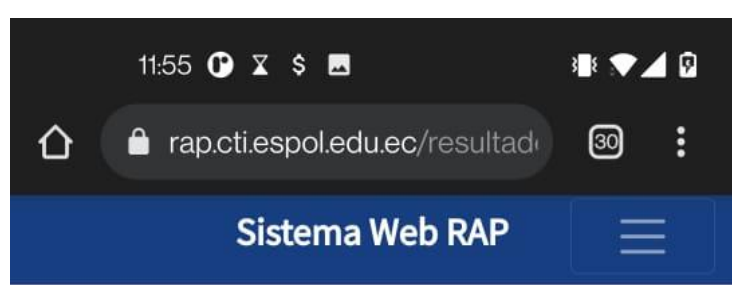
RESULTADOS

Una aplicación de celular con una interfaz que permite a una persona grabarse sin la ayuda de un tercero. Los usuarios elogiaron el uso de la tecnología y la calificaron de innovadora. 8 de las 10 personas lograron generar el reporte satisfactoriamente en su segundo intento.



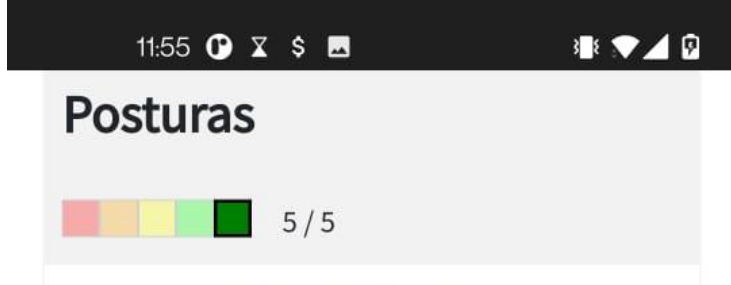
CONCLUSIONES

- El diseño de la aplicación cumple con su principal objetivo de poder grabar y enviar un vídeo del cuerpo completo al servidor.
- El uso de la cámara frontal mejora notablemente la experiencia del usuario por la retroalimentación visual que se proporciona facilitaba determinar cuando el vídeo realmente comenzaba.
- El diseño de la interfaz fue considerado como poco intuitivo por los usuarios, ya que en su mayoría ellos esperaban encontrarse con los botones comunes para poder manipular el vídeo.



Ver resultado

Usuario: Tester Arthur
Tema de exposición: Tema Test
Sala: Biblioteca
Calificación: 3.666666666666667 / 5
Resumen: Prácticamente toda la presentación tuviste posturas correctas. Durante casi todo el tiempo no observaste al frente, mirando a los lados o hacia atrás. No hiciste casi ninguna muletilla al exponer, eso estuvo excelente. Aún no se han analizado las diapositivas. Revise en unos minutos.



Posturas correctas
Posturas incorrectas

Miradas

Miradas correctas
Miradas incorrectas

Pausas sonoras