

# “TUKANAJ”: APRENDIZAJE DE MAYA

Elías Aragón, Reynaldo Couoh, Víctor Flores, Ángel González, Daniel Méndez  
Universidad Autónoma de Yucatán

## RESUMEN

Tukanaj es una aplicación diseñada para el aprendizaje del idioma maya, promoviendo su uso y preservación mediante un enfoque gamificado. Con el objetivo de mantener viva esta lengua como parte esencial de nuestra herencia cultural, Dirigida a interesados por el idioma la aplicación ofrece accesibilidad, lecciones interactivas y un seguimiento del progreso del usuario.

## METODOLOGÍA

Tras reconocer la gradual pérdida del uso del idioma maya, decidimos investigar, mediante una encuesta, quiénes estarían interesados en una aplicación para su aprendizaje. Una vez identificados los potenciales usuarios, elaboramos el documento de especificación de requisitos y los prototipos del programa. Finalmente, realizamos pruebas de usabilidad, en las cuales los usuarios completaron una encuesta SUS para proporcionarnos su percepción del potencial producto.

## RESULTADOS

Los resultados de las pruebas fueron positivos, con una calificación de 87.81 en la escala (aceptable-excelente) La retroalimentación destacó la interacción del prototipo los tipos de ejercicios y las imágenes utilizadas.

Área de mejora: Se sugirió un feedback más claro, especialmente en la barra de progreso, indicando explícitamente los ejercicios por lección. Esto es crucial para adultos mayores. A futuro, es necesario evaluar los métodos de feedback utilizados.

¿Qué te parecieron el tamaño, color y lugar de los botones?

Son fáciles de encontrar y no se pierden con el resto de la pantalla  
Son de un excelente tamaño  
Todo muy bien.  
Bueno  
Adecuado para mi vista  
Me pareció adecuado  
adecuados  
Todo en orden aunque me gustaría que fueran mas pequeños.

¿Qué te parecieron el tamaño, color y lugar de los textos?

Pienso que se ven bien como están  
Tienen buen tamaño y agradables colores  
Todos estuvieron en su adecuado lugar.  
Bueno  
Adecuado  
Me agradó la paleta de colores usada  
adecuados  
solo el tamaño, algo grande para mi gusto.

