MEDIALERTA

APLICACIÓN DE RECORDATORIO DE **MEDICAMENTOS PARA ADULTOS MAYORES**



MARÍA FERNANDA GONZÁLEZ ÁLVAREZ, EDUARDO ALEXANDER CANTO PAREDES, OSMAR RUBÉN CIAU MARTÍN, LUIS ÁNGEL MONTERO SALAZAR.

ABSTRACT

Medialerta es una aplicación que ayuda a adultos mayores a recordar la toma de sus medicamentos, facilitando su autonomía y reduciendo riesgos a la salud causados por olvidos o confusión.



METODOLOGÍA



1. Exploración Lluvia de ideas con el equipo Problema clave: Olvido de medicación en adultos mayores



- 2. Requerimientos Perfiles:
 - Adultos mayores (accesibilidad)
 - Médicos (monitoreo)
 - Cuidadores (alertas)



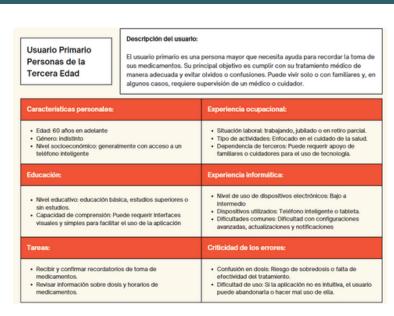
- 3. Diseño Iterativo Prototipos:
- Baja fidelidad (diapositivas)
- Alta fidelidad (Firebase)



4. Evaluación Plan de pruebas de usabilidad con usuarios

\$.al \$ 38

PROCESO



INVESTIGACIÓN





PROTOTIPO INICIAL



PROTOTIPO DE ALTA FIDELIDAD

No / Pedir Ayuda

PRUEBAS DE USABILIDAD

Se diseñó un escenario clave para evaluar la confirmación de toma de medicamento por adultos mayores.

Se definieron métricas de usabilidad: eficiencia, eficacia) y satisfacción.

Tiempos estimados:

Escenario ideal: ~13.3 segundos.

Escenario con dificultades visuales: hasta

23.3 segundos.

APRENDIZAJE

El enfoque DCU evidenció la necesidad de adaptar las decisiones técnicas al público real.

Se equilibraron simplicidad y funcionalidad con foco en accesibilidad.

Se valoró la planificación basada en estándares de usabilidad.

El proyecto fortaleció habilidades en diseño, colaboración y empatía tecnológica hacia el usuario.