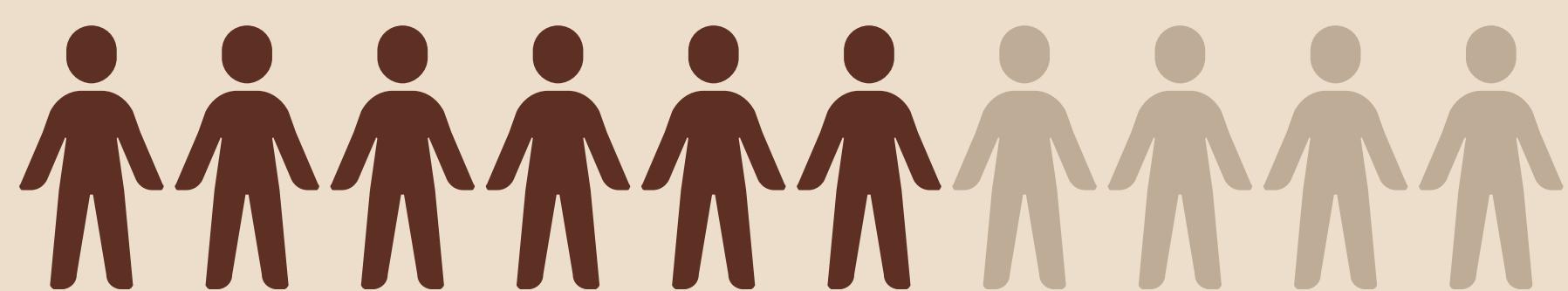




CONTEXTO Y USUARIO

Un problema frecuente en la vejez es la pérdida de memoria. Se estima que aproximadamente el **60%** de los adultos mayores presentan problemas para **recordar ingerir sus medicamentos**.



75%

Además, en Chile el 75% de los adultos mayores presenta algún nivel de **discapacidad auditiva**.

PROBLEMÁTICA

Debido a las condiciones de nuestro usuario, las alarmas que dependen del sonido (celular, reloj, temporizador, etc.) no resultan efectivas para resolver el olvido de la toma de medicamentos. Esto puede llegar a traer consecuencias negativas para la salud, **reduciendo su calidad de vida y afectando su autonomía**.

Medipin

SOLUCIÓN

Luego de un proceso de recolección y análisis de los datos obtenidos en entrevistas, llegamos a Medipin. Este es un dispositivo que soluciona el olvido de medicamentos para aquellos adultos mayores con problemas de audición, el cual es cómodo, poco intrusivo y fácil de usar.

¿En qué consiste Medipin?

Medipin es un accesorio adherible a la ropa que, a través de vibraciones, recuerda el consumo de medicamentos de manera discreta.



“Apenas se siente que está ahí pero la vibración no se puede ignorar”



NANO- Arduino



Arduino - UNO

COMPONENTES



Motor de vibración



Pantalla-LCD

FUNCIONALIDAD

Medipin, gracias a los Arduino Uno y Nano, es capaz de ser programado con extrema facilidad y al mismo tiempo enviar señales precisas al motor vibrador para que se active a las horas en las que la ingesta de medicamentos es necesaria.

Medipin se configura fácilmente conectándolo a la base por su puerto USB e ingresando la hora a la que se debe ingerir el medicamento utilizando los botones integrados a la base y la pantalla LCD.



Forma de uso



Configurar



Adherir



Usar

Al usar Medipin, el usuario tendrá algo menos por lo cual preocuparse, y de esta forma podrá llevar su vida de manera más relajada y tranquila.

¿POR QUÉ MEDIPIN?

Medipin, a diferencia de la competencia, no irrumpen el entorno con su vibración y le permite al usuario dejar de estar pendiente a su celular o reloj para recibir recordatorios. Además, Medipin aumenta su efectividad al usarse en conjunto con otros recordatorios pasivos como lo sería un pastillero.

