



AS TÚAS PASTILLAS NO MOMENTO ADECUADO

TC-16

ANTÍA FERNÁNDEZ ÓNEGA- AINOHA MARTÍNEZ DOMÍNGUEZ
NATALIA BARREIRO GARCÍA- LAURA GÓMEZ RAMOS
GEMMA RODRÍGUEZ MEIRIÑO- ANTÓN ORDÓÑEZ GALBÁN
NICOLÁS CAMILO PÉREZ ALVARIÑO

TABLA DE CONTIDO

1

INTRODUCCIÓN

2

MOTIVACIÓN/ CAUSAS

3

DESCRICIÓN

4

ANÁLISE DOS RESULTADOS

5

CONCLUSIONES

6

IDEAS DE DESENVOLVIMENTO FUTURO

1

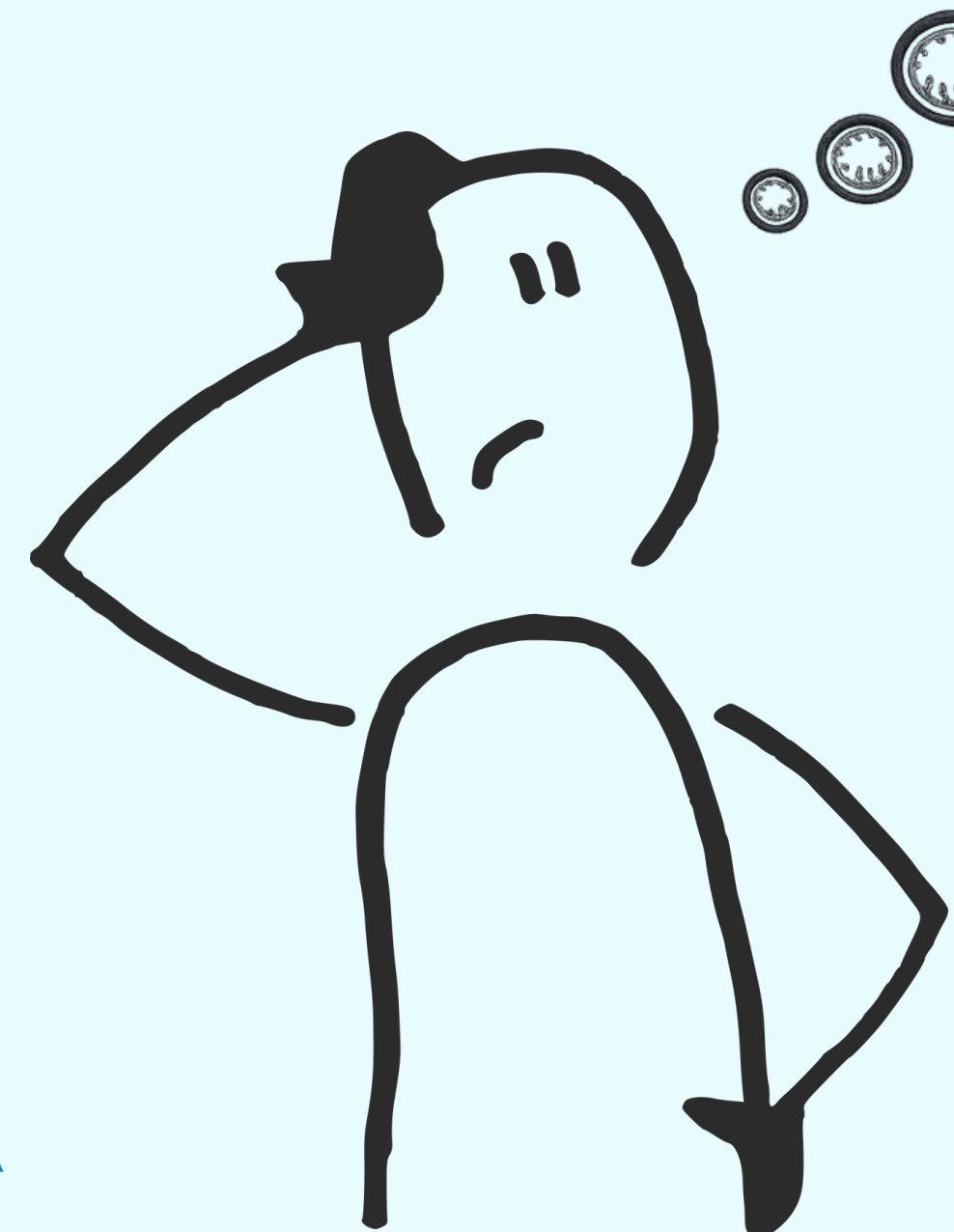
INTRODUCCIÓN

- ✗ Esquecimientos frecuentes
- ✗ Confusión con tanto medicamento
- ✗ Dependencia de familiares para o control

SOLUCIÓN: PASTILLEIRO INTELIXENTE



- ✓ Son de alarma
- ✓ Aviso visual
- ✓ Aviso recarga



2

MOTIVACIONES/ CAUSAS

→ O PROBLEMA DA ADHERENCIA

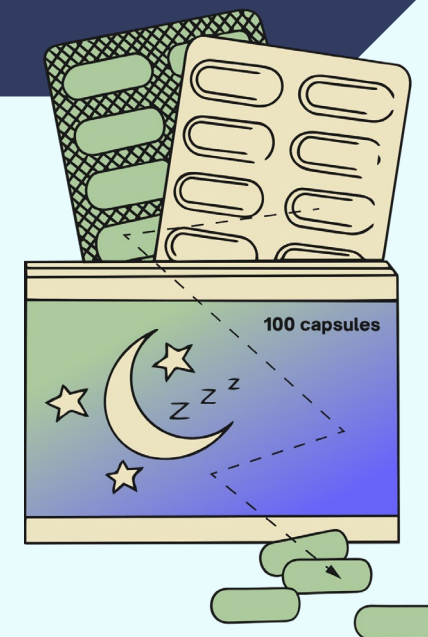
POLIMEDICACIÓN

Gran parte da poboación debe tomar medicación de forma regular.



DIFICULTADE DA RUTINA

Esquecementos usuais, confusión entre tomas e ruptura de rutinas establecidas.



ERRO DE ADMINISTRACIÓN

Redución da eficacia do tratamento e xeración de riscos graves para a saúde.

2

MOTIVACIONES/ CAUSAS

LIMITACIONES DOS SISTEMAS ACTUAIS



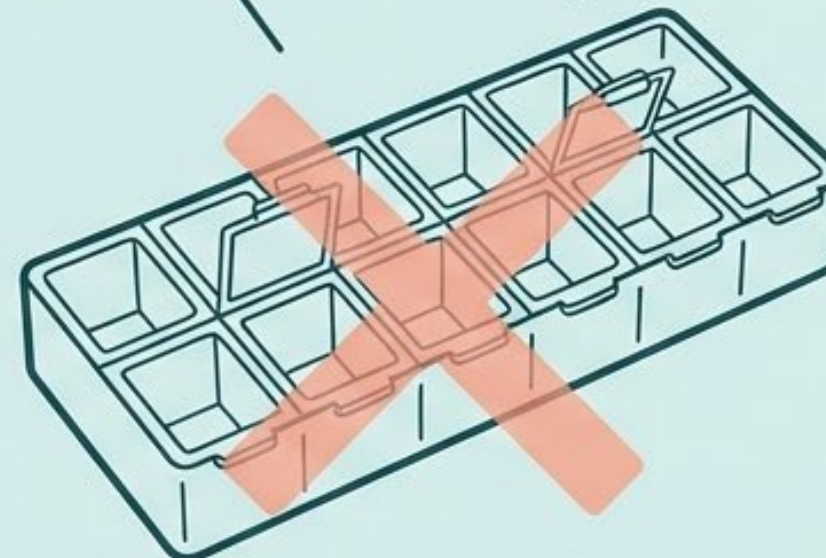
Falta de Accesibilidade Visual e Motriz

Compartimentos pequenos sen contraste táctil ou visual, e de difícil apertura para persoas con mobilidade reducida.



Dependencia da Memoria

Delega o 100% da responsabilidade na atención da persoa usuaria, xerando unha alta marxe de erro.



Falta de Avisos

Non emite sinais; non avisa á persoa usuaria do momento exacto da toma.



Sen Verificación

Non permite comprobar de xeito seguro e rexistrado se a toma foi realizada correctamente.

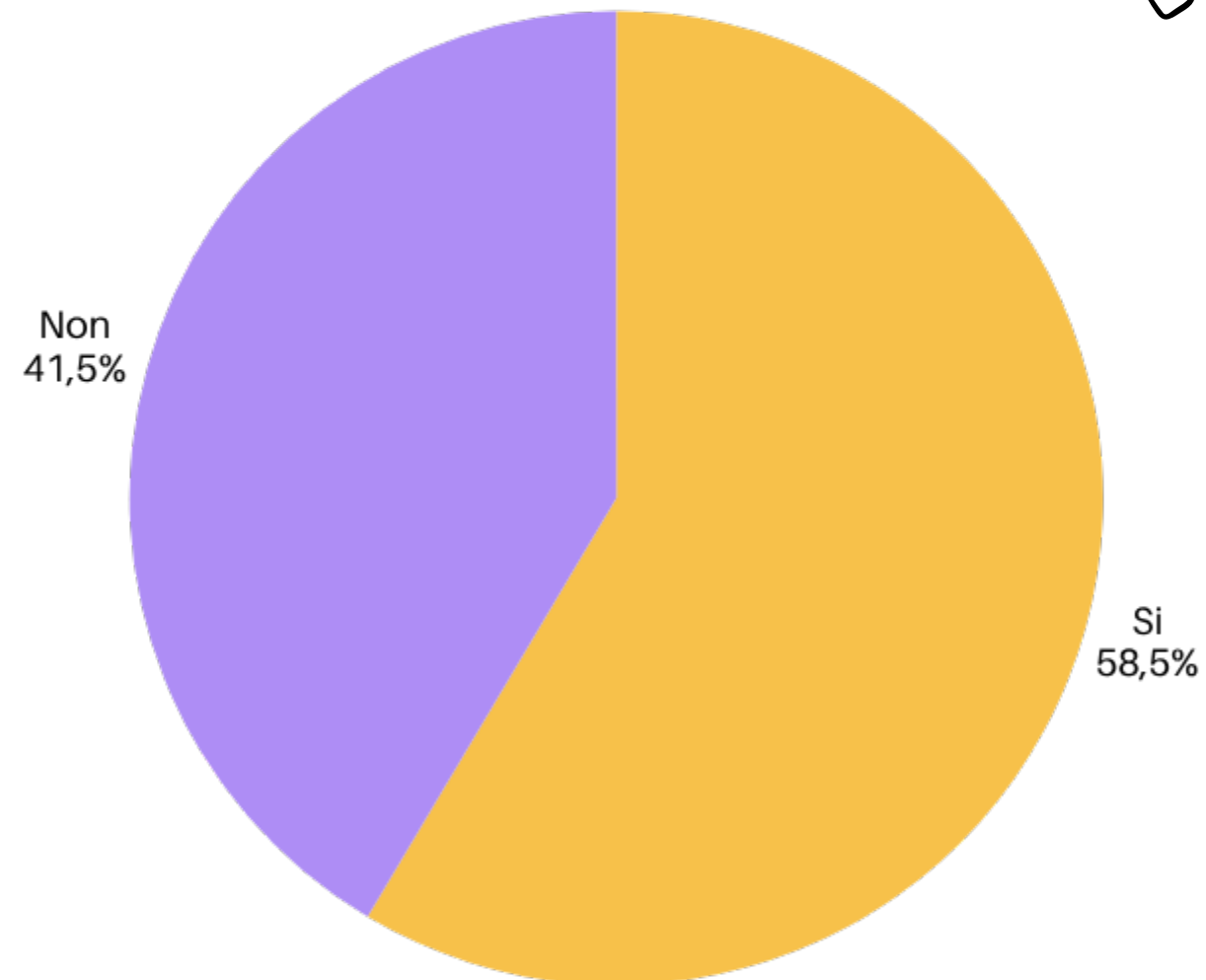
2

MOTIVACIONES/ CAUSAS

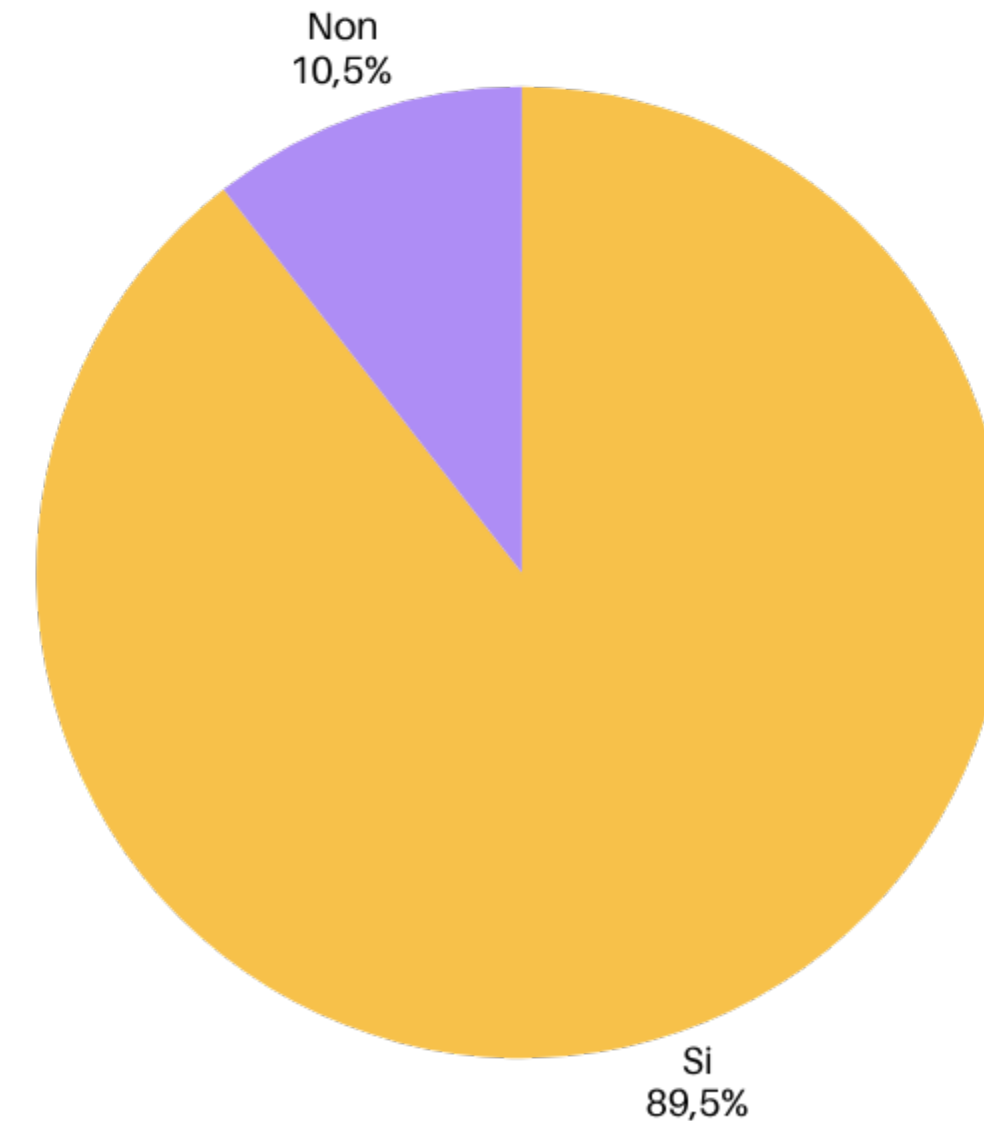


→ RESULTADOS DAS ENQUISAS

Tomas algunha medicación de forma periódica?



Algunha vez esqueciches tomar a túa dose?



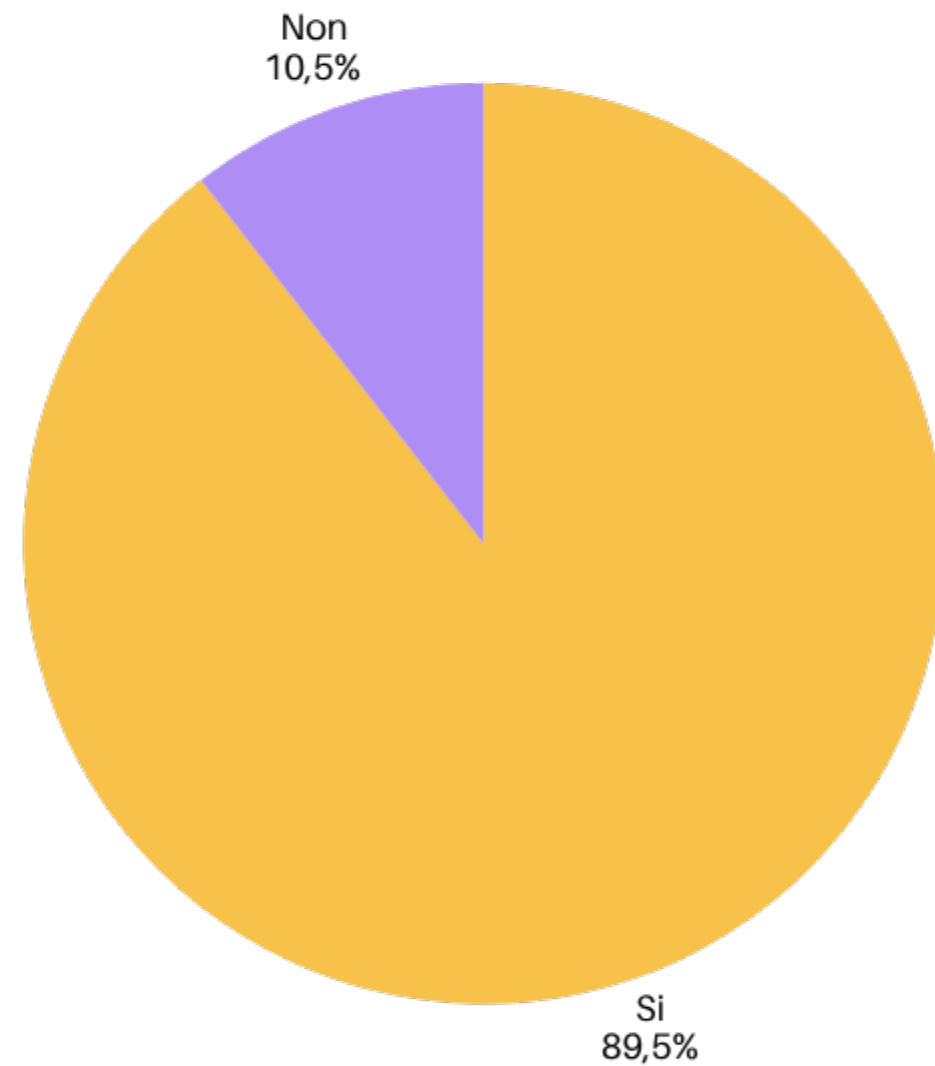
2

MOTIVACIÓN/ CAUSAS

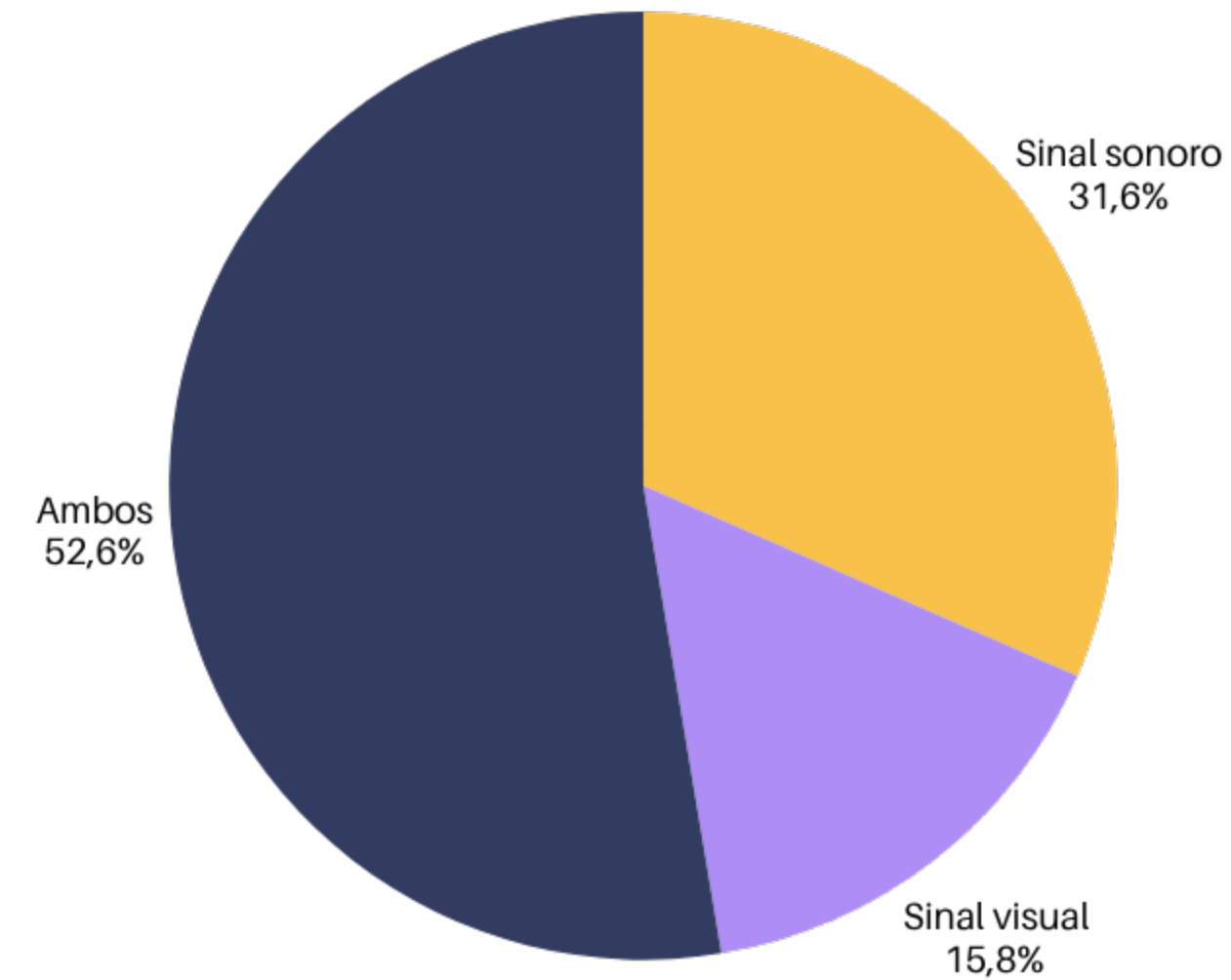


→ RESULTADOS DAS ENQUISAS

Gustaríache un pastilleiro que che facilitase lembrar tomar as pastillas?



Para recibir o aviso, que cres que che resultaría máis eficaz?



3

DESCRIPCIÓN DO TRABALLO

OBXECTIVO

Evitar o esquecemento da medicación regular

Traballando sobre os resultados das enquisas

MELLORAR O PASTILLEIRO



3 DESCRICIÓN DO TRABALLO

BRAINSTORMING

Metodoloxía de desenvolvemento



/1

ALARMA VISUAL



/2

ALARMA ACÚSTICA



/3

RECORDATORIOS DE RECAMBIO



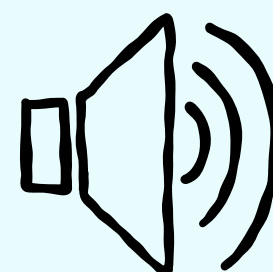
3

DESCRIPCIÓN DO TRABALLO

ALERTA VISUAL



ALERTA SONORA



RECORDATORIO DE
REPOSICIÓN





4 ANÁLISE DOS RESULTADOS



Indicación visual de toma da pastilla

Alarma acústica, antes e despois da hora necesaria

Desactivación das alarmas coa toma da medicación

4

ANÁLISE DOS RESULTADOS

Coordinación de
medicamentos diferentes

Compatibilidade con
pastillas e cápsulas de
tamaños diversos



4

ANÁLISE DOS RESULTADOS



Adaptabilidade ás
necesidades de cada usuario

Personalización da
frecuencia e intensidade dos
avisos

5

CONCLUSIONES

✓ AUTONOMÍA PERO ✗ DÚBIDAS

MELLOR AVISO: LUZ E SON

CONTRASTAR IDEA COA REALIDADE



6

IDEAS DE DESENVOLVIMENTO FUTURO

APLICACIÓN

1. ALERTAS FÓRADA CASA
2. CONSULTA DE INVENTARIO
3. SEGUIMIENTO REMOTO
4. SISTEMA DE LOCALIZACIÓN
5. INTEGRACIÓN CON ASISTENTE DE VOZ



**Gracias pola
vosa atención**

