

Oficina Técnica 2023/2024

SISTEMA **AUTÓNOMO** PARA AYUDAR A **PERSONAS CON DEPENDENCIA**



Grupo T07:

Greta Mira Fernández

Rubén Iglesias Freire

David Bernárdez Miranda

Diego Alonso Alonso

Mauro González Alcalde

Miguel Fazanes Cerviño

Ruth Candal Rey

Valentina Marcuello Chuchaykina

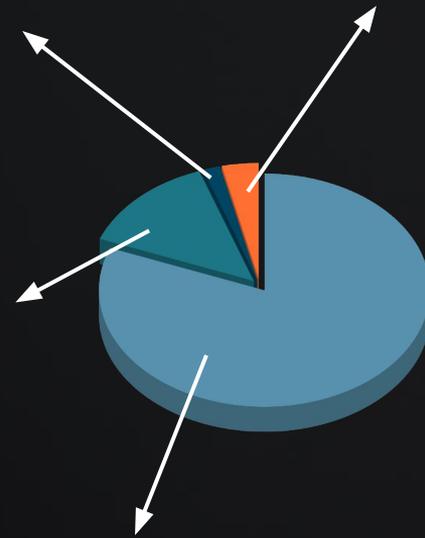


CONTEXTUALIZACIÓN EN ESPAÑA

60 - 70 años **solas** (2%)

>70 años **solas** (3%)

> 60 años
acompañadas
(18%)



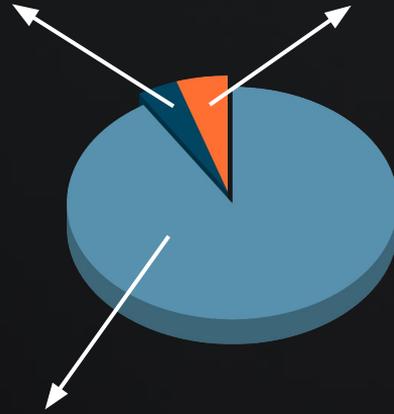
<60 años



CONTEXTUALIZACIÓN EN ESPAÑA

Personas con
discapacidad no motora
(3%)

Personas con
discapacidad motora
(5%)

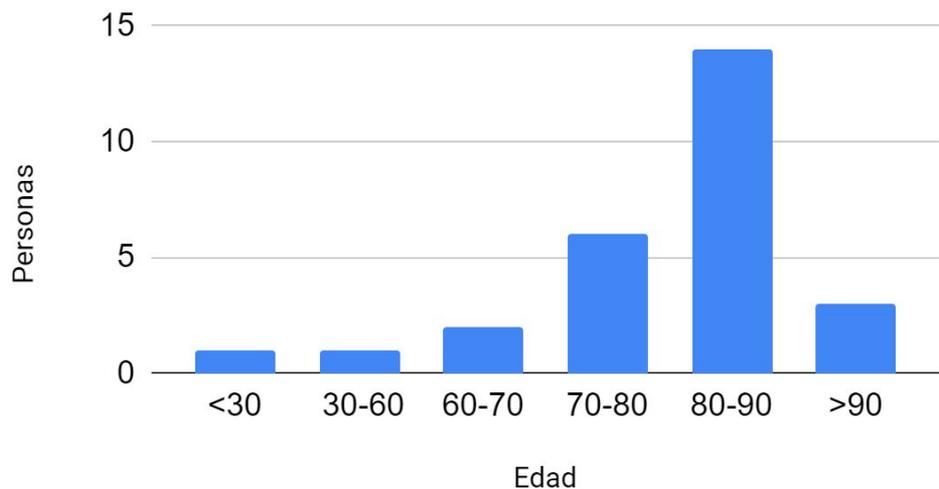


Personas sin discapacidad
en España



Los afectados reales

Edad de las personas afectadas

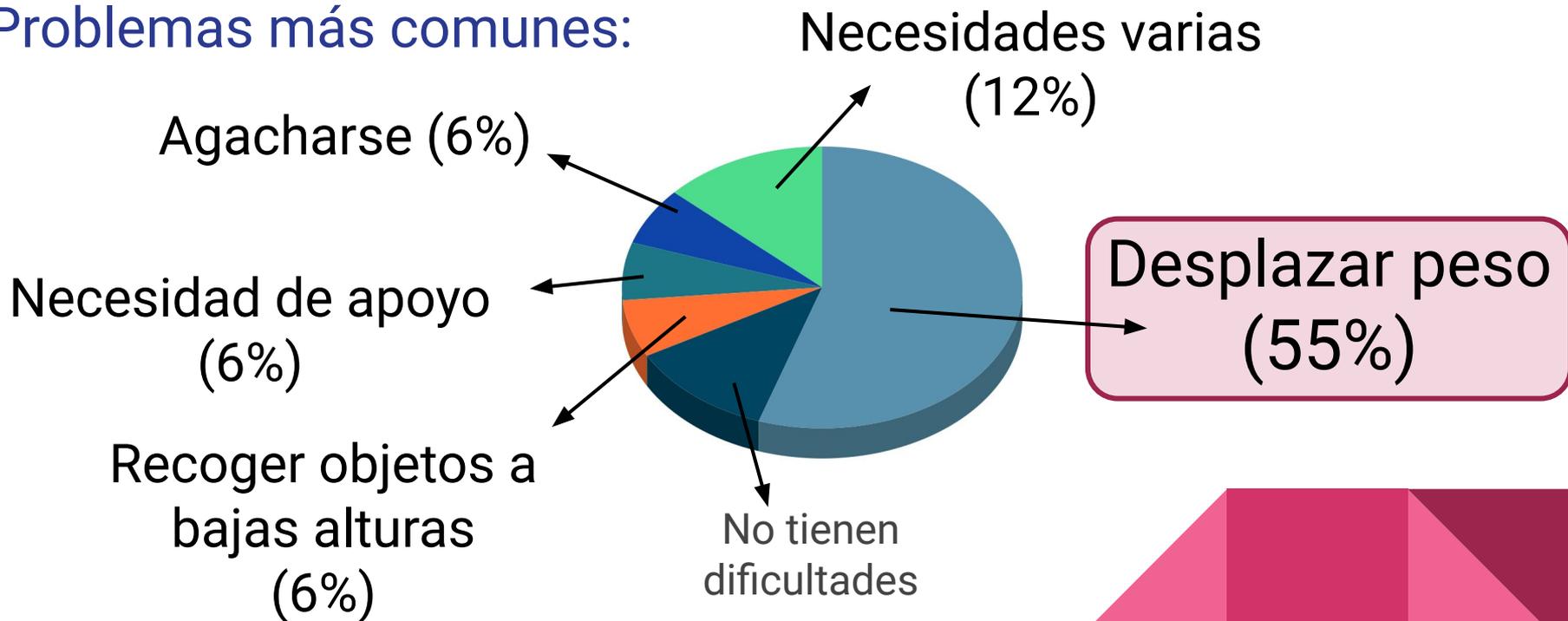


80%

con conocidos en
esta situación

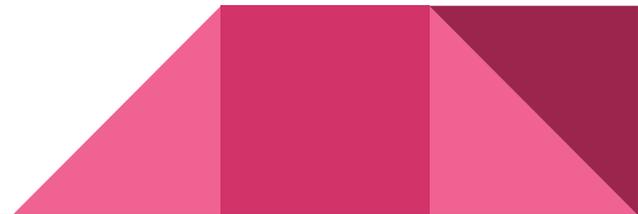
Qué dicen las encuestas

Problemas más comunes:

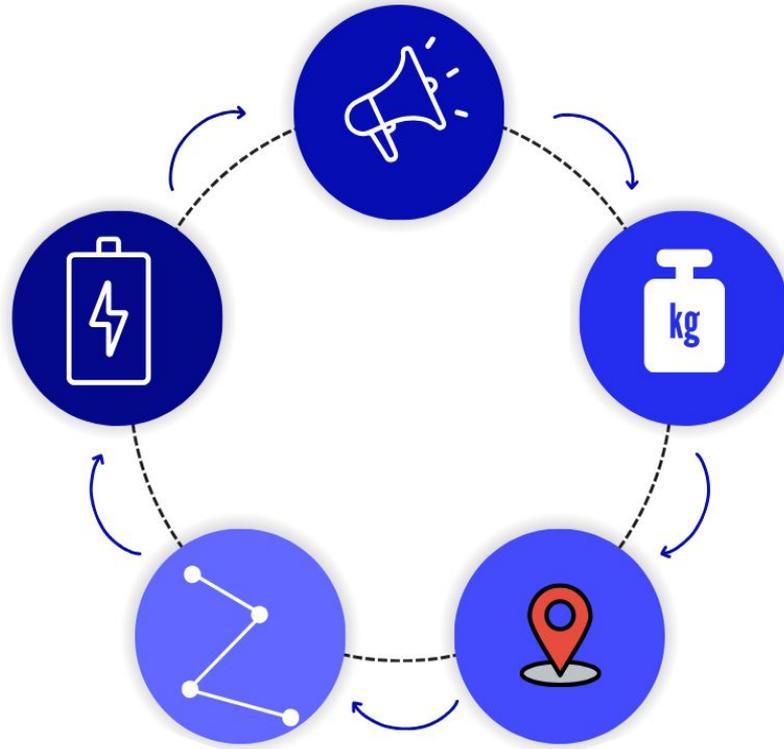


Beneficios

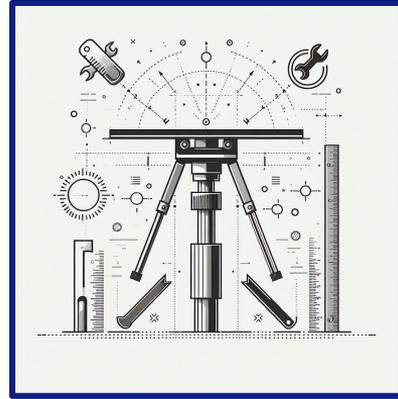
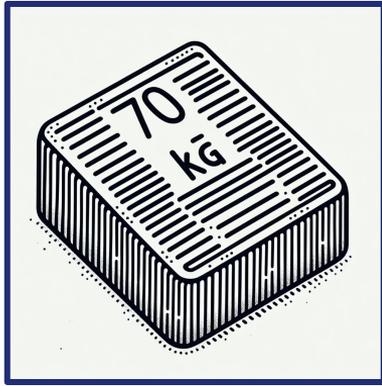
- Facilitar la **independencia**
- **Reducir** el riesgo de **lesiones**
- Mejorar la **calidad de vida**



Funcionamiento



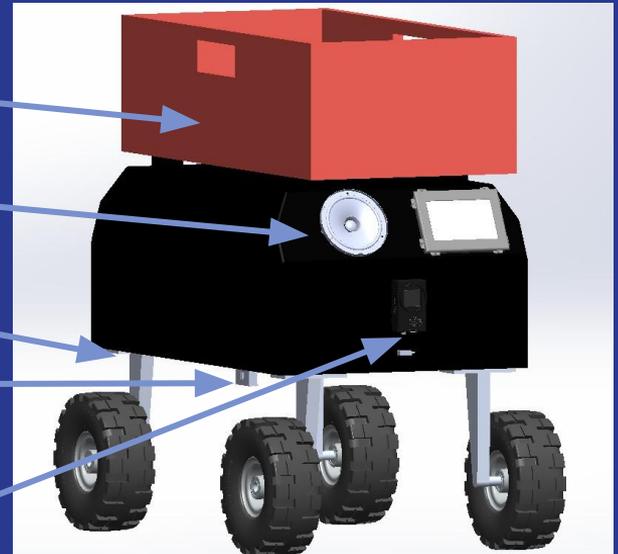
Principales características



Hermes

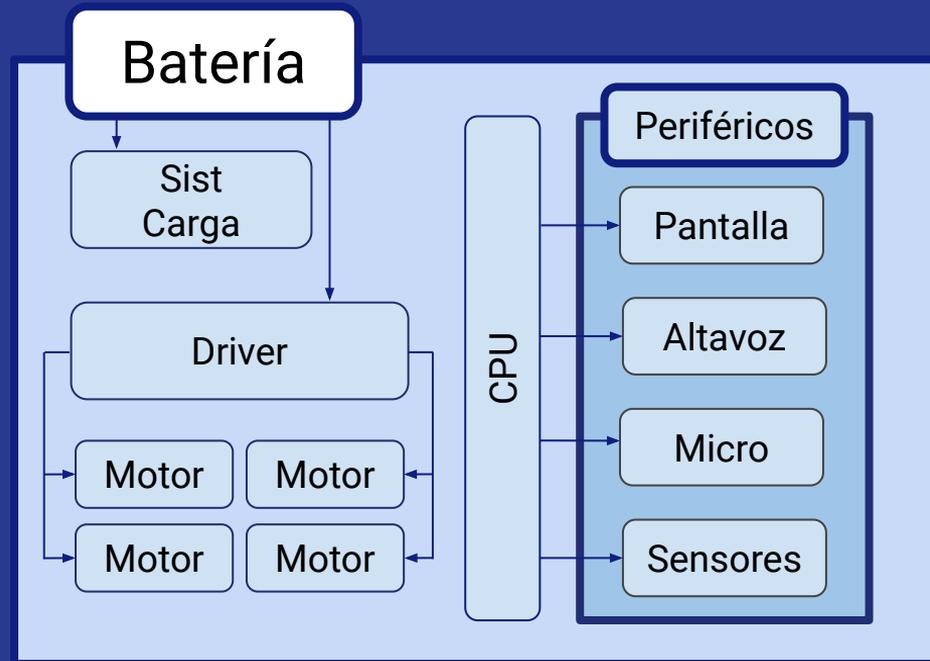
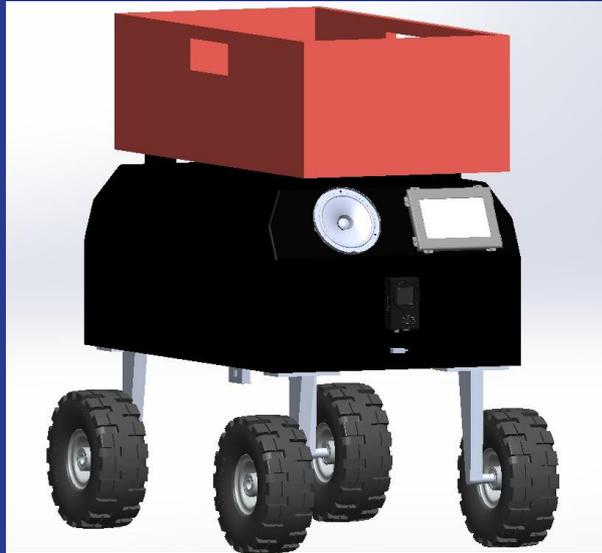
Partes principales:

- Bandeja transporta objetos
- Pantalla táctil y altavoz
- Ejes de altura ajustable
- Punto de carga de la batería
- Sensores de proximidad y cámara



El robot asistente

Arquitectura del prototipo



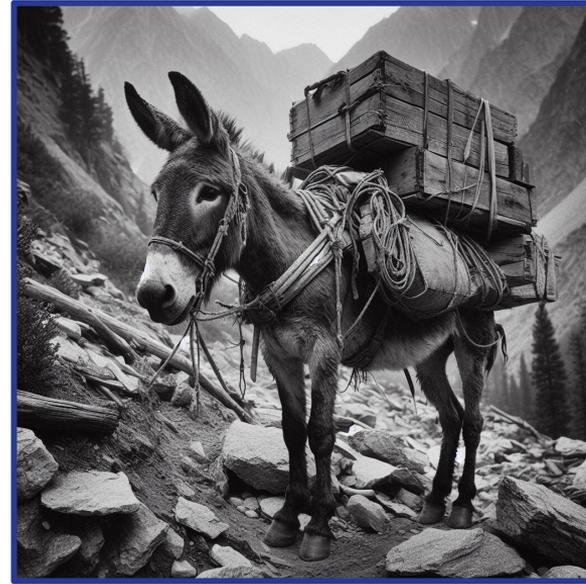


OTRAS POSIBLES APLICACIONES

Silla de ruedas automatizada

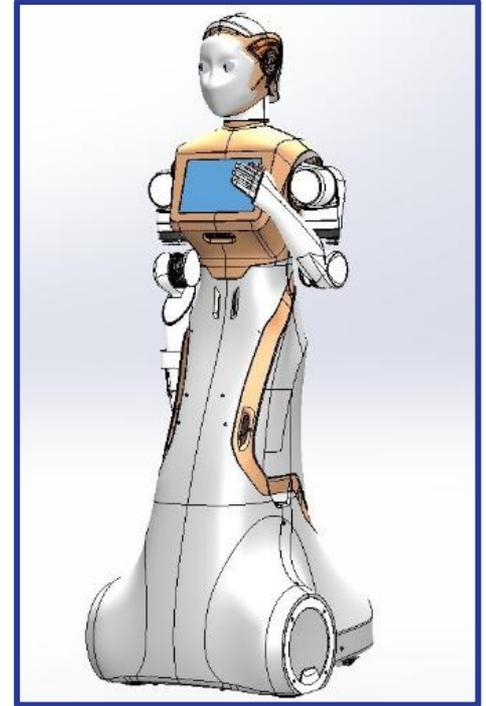


Transporte de cargas más voluminosas



Mejora de Hermes

- Incorporación de brazos
- Aumento de tamaño
- Comunicación inalámbrica



Realidad

¿Estaría dispuesto/a a delegar tareas sobre Hermes?

75% Dispuesto

¿Crees que sería útil en asilos?

90% Útil



Oficina Técnica 2023/2024

SISTEMA **AUTÓNOMO** PARA AYUDAR A **PERSONAS CON DEPENDENCIA**

FIN

