

### Contexto

En la actualidad 5 de cada 10 adultos mayores presentan problemas de motricidad fina, lo que les dificulta realizar ciertas actividades, como colocar correctamente una llave en su cerradura.

### Objetivos

1. Mejorar la **autonomía** de los adultos mayores.
2. Desarrollar un producto que facilite **actividades diarias** básicas.
3. Usar materiales **económicos** y de **fácil uso**.

### Investigación

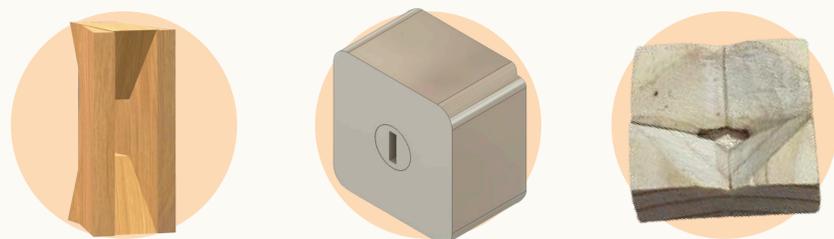
**19%** de la población adulta mayor presenta algún grado de dependencia funcional (leve, moderada o severa)\*

Entrevistas iniciales: 30 usuarios y 15 informantes clave, donde se identificó miedo a accidentes y problemas de movilidad.

### Oportunidad

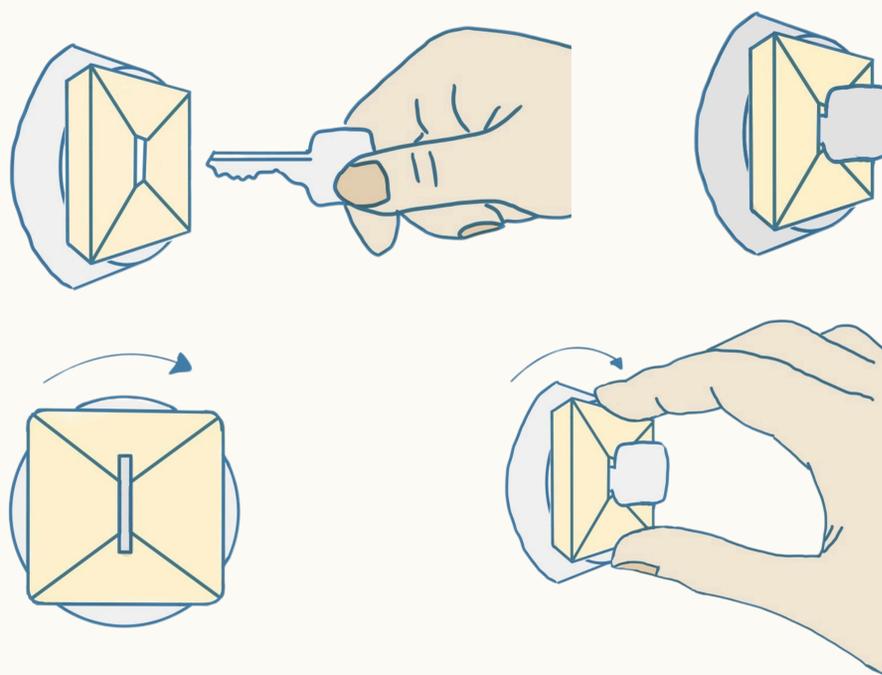
Debido a la falta de motricidad fina y fuerza en adultos mayores, es difícil para ellos colocar la llave en la cerradura y poder girarla.

### Protipado



### Tragallaves

El “tragallaves” aborda problemas de motricidad fina y fuerza, ya que ayuda a los adultos mayores a insertar llaves en cerraduras con facilidad y abrir la puerta.



### Competencia



Adultos mayores no sienten la misma comodidad con este tipo de cerraduras.

	Instalación fácil	Bajo costo de fabricación	Sin uso de electricidad
Tragallaves	✓	✓	✓
Competencia	✗	✗	✗

### ¿Cómo funciona?

Actúa como un embudo, siendo una extensión de la cerradura, permitiendo a los usuarios insertar la llave en un solo intento y sin esfuerzo, además de que les permite girar la llave de una manera mucho más fácil.

Diseñado para adultos mayores que debido a problemas de motricidad fina y/o falta de fuerza requieren de ayuda de un tercero para abrir cerraduras. El producto facilita esta acción, mejorando la autonomía y seguridad del hogar. Además, tiene una instalación muy sencilla y su manera de usar es intuitiva para el usuario.

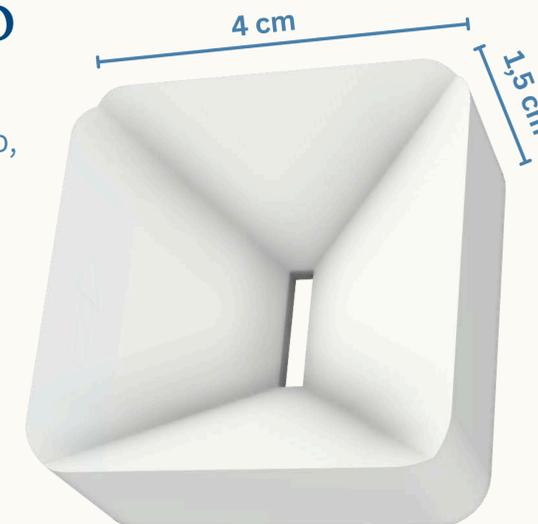
### Beneficios

- ✓ Facilita la inserción de la llave
- ✓ Es intuitivo
- ✓ Reduce el esfuerzo necesario para realizar la acción

### Producto

Impreso en 3D con plástico PLA blanco, que permite observar el hueco.

Además, tiene una flecha pintada que señala la dirección de giro de la llave.



\*Gobierno de Chile - Ministerio de Desarrollo Social - Observatorio Social. (2013). PANORAMA CASEN: Dependencia funcional en las personas mayores. Santiago, Chile.