

DRESS-LIFTER

TU ROPA A TU ALTURA

Problemática:

Los adultos mayores presentan dificultades para extraer y guardar la ropa del closet debido a su inaccesibilidad y el peso que tiene la misma ropa al sacarla.

Testimonio:
 “No puedo ordenar o limpiar el closet, porque tengo que sacar toda la ropa y ponerla después”

~ Clementina Palma Mora

Usuario:

Adulto mayor autovalente y/o semivalente, que presenta debilidad muscular y habita solo(a).

Relevancia de la problemática:

I) 3 de cada 9 personas adultos mayores presenta debilidad muscular.

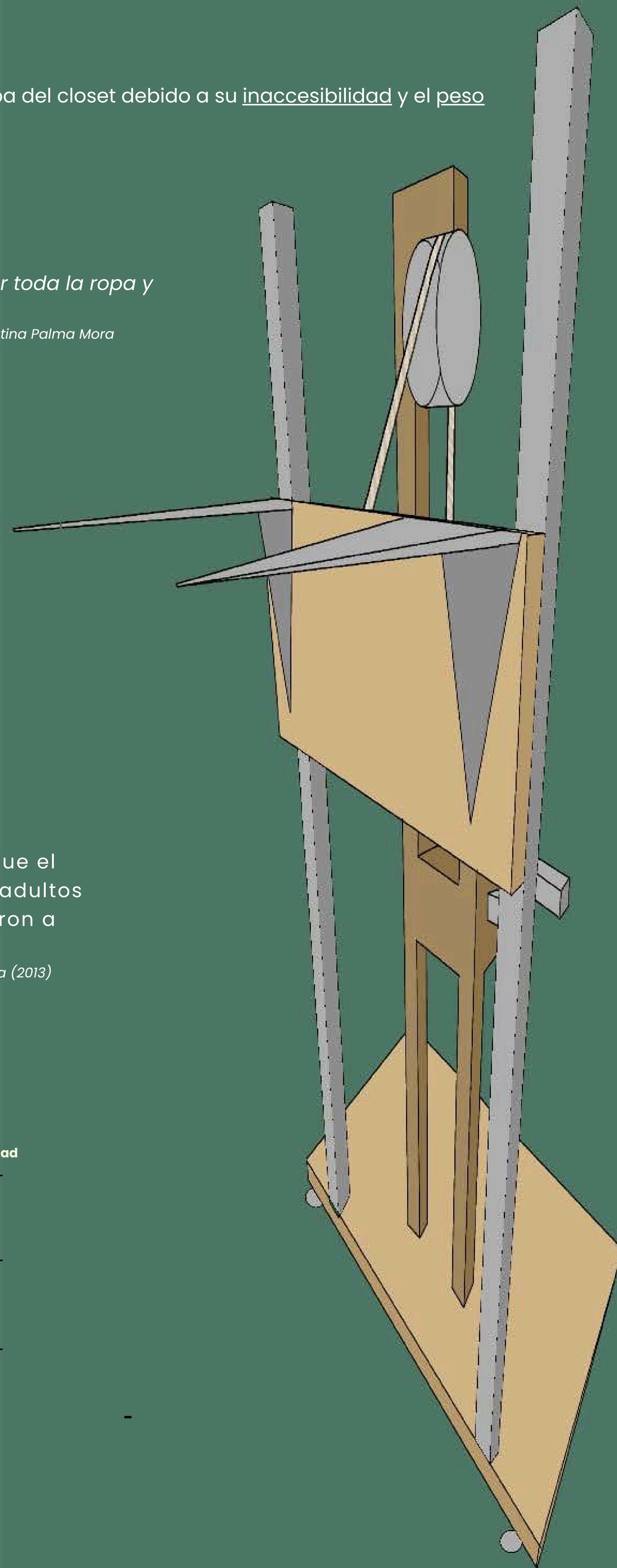


II) **40%** En un estudio realizado en 2013, se encontró que el 40% de las **lesiones musculoesqueléticas** en adultos mayores durante actividades físicas se debieron a **estiramientos inadecuados o excesivos.**

~ Universidad de Iowa (2013)

Propuestas de solución existentes

	Permite agrupar la ropa	Disminuye el peso	Mejora la accesibilidad
Closet con barra	✗	✓	✓
Piso Escaleras	✗	✗	✓
Cajas organizadoras	✓	✗	✗



Solución:

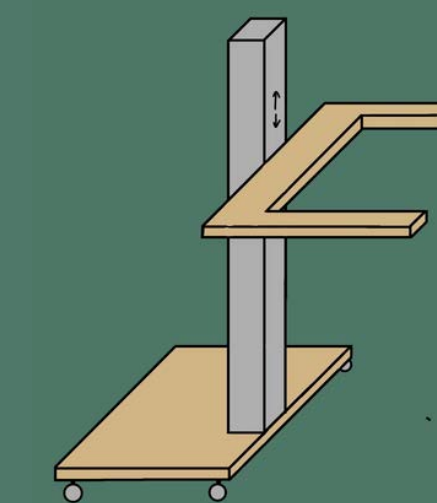
En base al funcionamiento de un montacargas, hicimos un mecanismo el cual pueda alcanzar lugares de difícil acceso para un adulto mayor, lo que facilitará la forma de poder sacar ropa del armario sin aplicar estiramientos ni esfuerzos extras.

Proceso diseño

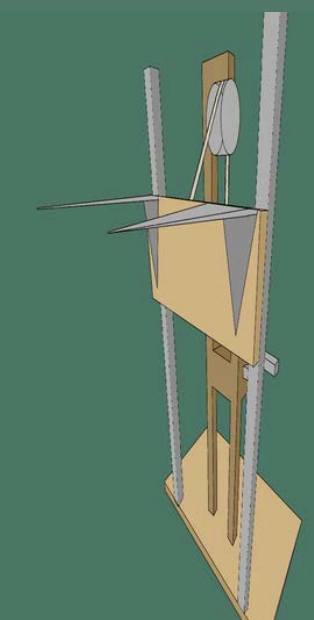
Referente



Propotipo 1

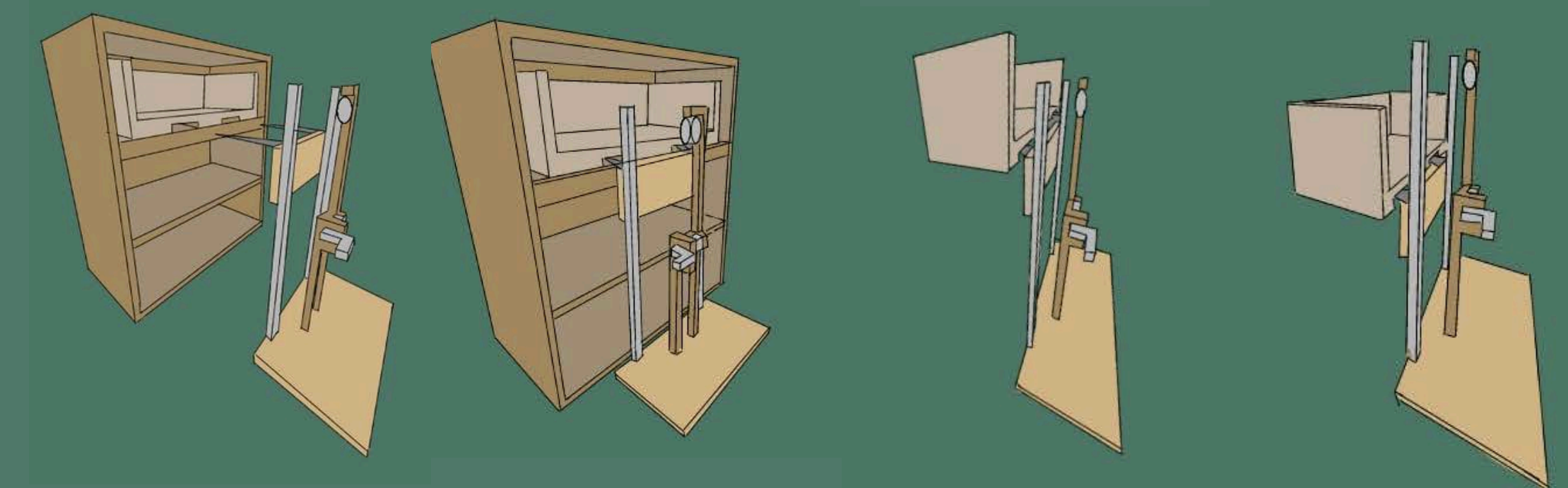


Prototipo 2



¿Cómo funciona?

- 0 Coloca las cajas separadoras de ropa en el closet.
- 1 Acerca Dress-Lifter al closet y ajusta la altura del dispositivo a la caja de ropa que desees retirar
- 2 Ingresa por completo los brazos sujetadores al hueco que tiene la caja separadora acercando al máximo Dress-Lifter al closet
- 3 Sube un poco la plataforma tensando la cuerda para que los brazos enganchen la caja
- 4 Aleja Dress-Lifter del closet y destensa la cuerda para dejar a tu altura la ropa



Ventajas Dress-Lifter:

- 1 Resiste el peso él, en vez del usuario.
- 2 Puede llegar a lugares altos y/o bajos.
- 3 Permite transportar toda la ropa de una sola vez.
- 4 No es invasivo, ya que, no se necesita modificar el mobiliario.