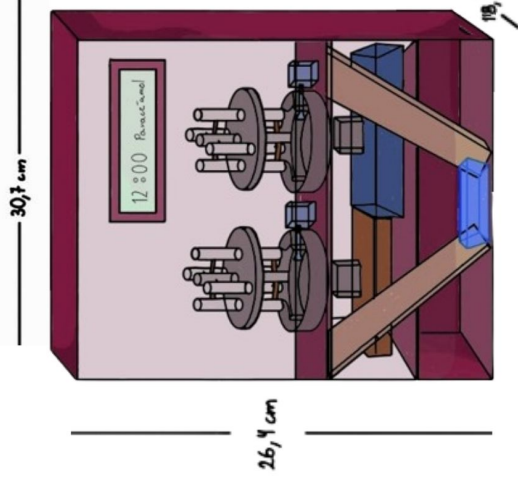


¿SABÍAS QUE...?

De acuerdo a la OMS, entre el 65 y 90% de los adultos mayores consume algún medicamento. (Eduardo Valenzuela, 2018).

CONTEXTO

A diario la mayor parte de los adultos mayores consumen algún medicamento y esto, para muchos resulta algo muy complejo. En consecuencia, como equipo nos propusimos simplificar esta necesidad.



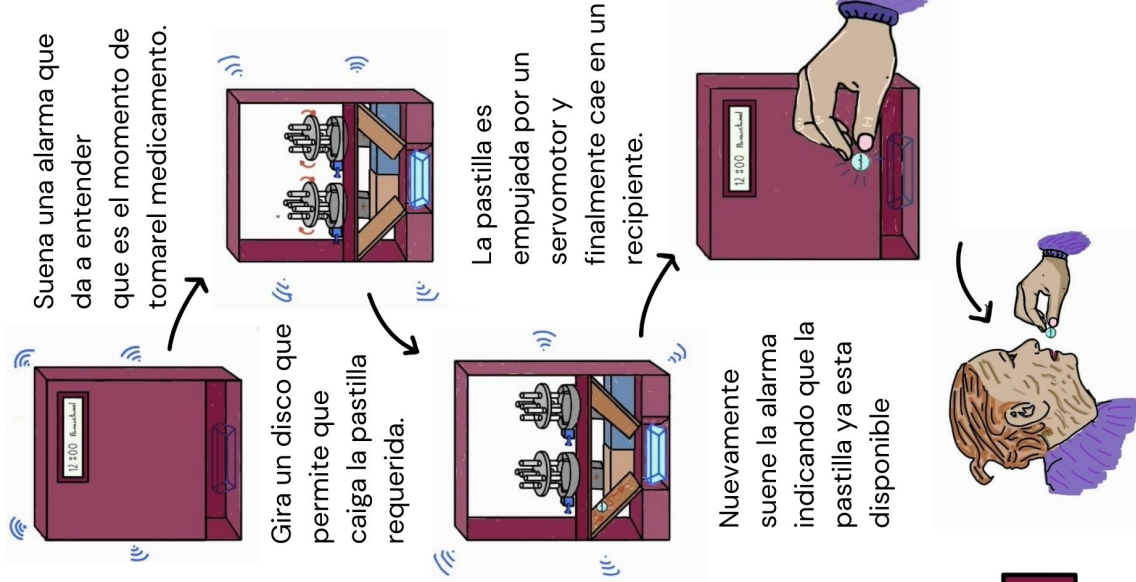
SOLUCIÓN

El remeditrick es un dispositivo capaz de distribuir y mantener registro de los medicamentos consumidos por el adulto mayor de manera accesible, adaptable y segura.

ESTRUCTURA

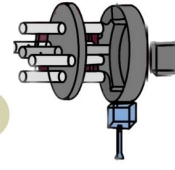
La estructura interna cuenta con una fuente de energía, un motor, un disco y 5 tubos. En la parte del lado derecho se encuentra el servo y próximo a este hay una rampa. En la parte externa se usa madera tipo trupan, pegamento adhesivo y pintura en spray.

FUNCIONAMIENTO



1 MECANISMO

El mecanismo funciona a través de un **arduino** que por medio de **secuencias de pulso** le da movimiento al motor para hacer que este gire haciendo que un disco vire con unos tubos que mueven a las pastillas para que sean golpeadas por un **servo**.



2

En la parte inferior se encuentra el **servo** que se encarga de dirigir las pastillas hacia una rampa que las llevará hasta el recipiente.



3

Una vez que la pastilla llega al recipiente, suena una alarma que da aviso al usuario.



4

En la pantalla se mostrará la hora y se mantendrá registro de los medicamentos consumidos por el adulto mayor.

