

# PROPUESTA FINAL

## Observación

El mecanismo funciona de manera que permita a quien lo accione avanzar y retroceder, de manera que cada hilo de cada hoja es independiente del otro a la hora de hojear.

El mecanismo cuenta con 2 movimientos internos, el primero es dado por el eje, el cual se mueve hacia delante cuando es accionado y atrás en reposo, y el segundo movimiento es dado por las piezas móviles, las que permiten avanzar y retroceder por cada hoja.

Las piezas móviles tienen un largo que, al no estar accionado el mecanismo (cuando el eje se encuentra atrás) la pieza no logra tocar el hilo que está unido a la hoja del libro. Al accionar el mecanismo y avanzar el eje, el largo de la pieza sobrepasa la distancia del hilo para hojear, de manera que al moverse hacia un lado va empujando el hilo avanzando la hoja.

## Reflexión

Mi propuesta consiste en crear un mecanismo y soporte que permita dar paso al acto de leer de manera plena sin una estructura que estorbe en la visión al darse paso las hojas, por ello busca tener una superficie que se centre únicamente en el cuadernillo a leer.

Siguiendo el hojear típico occidental de derecha a izquierda, hoja por hoja, es que decidí el pasar de estas desde la esquina inferior imitando al momento en que utilizamos el pulgar de la mano para hojear.

## CONSTRUCCIÓN SOPORTE Y CUADERNILLO

Escala 1/2

### Materiales:

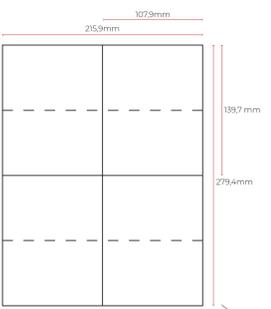
- Cartón dúplex
- Cartón piedra (3mm)
- 2 hojas tamaño carta (215,9mmx279,4mm)
- Hilo
- Elásticos
- Alambre 14

### Jerarquía de líneas:

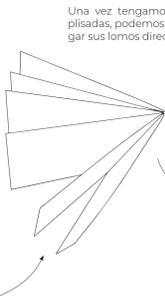
- Corte línea continua
- Plisado cóncavo
- Plisado convexo
- Perforación



### A) Cuadernillo

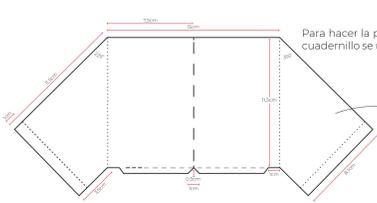


Una vez tengamos las páginas dobles plisadas, podemos encuadernarlas o pegar sus lomos directamente uno a otro.

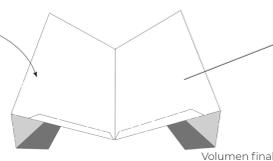


Cada esquina esta reforzada con círculos de cartón, a través de el pasa un hilo de 15cm.

### B) Pedestal cuadernillo

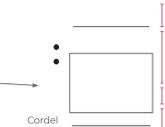
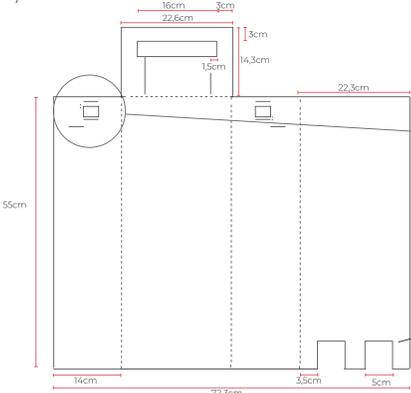


Para hacer la pieza del soporte del cuadernillo se utiliza cartón dúplex.



Volumen final

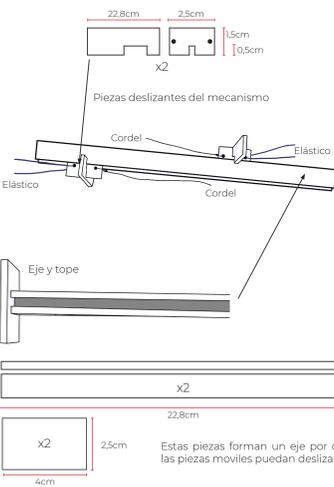
### C) Columna



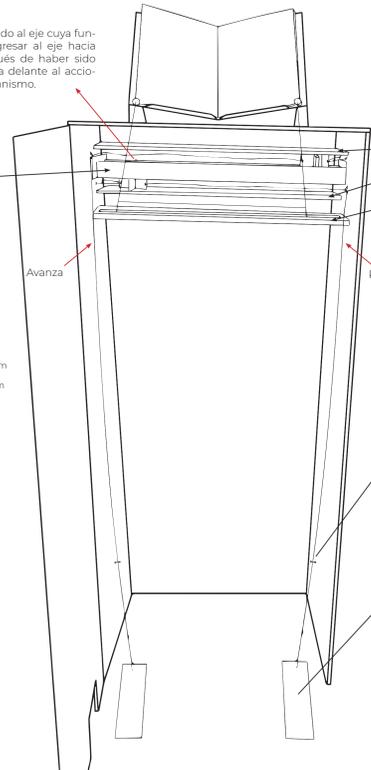
Las líneas marcan en donde irán colocadas las piezas del mecanismo.

Las medidas están adaptadas para calzar debido al grosor del cartón piedra que es de 0,3cm

## CONSTRUCCIÓN MECANISMO



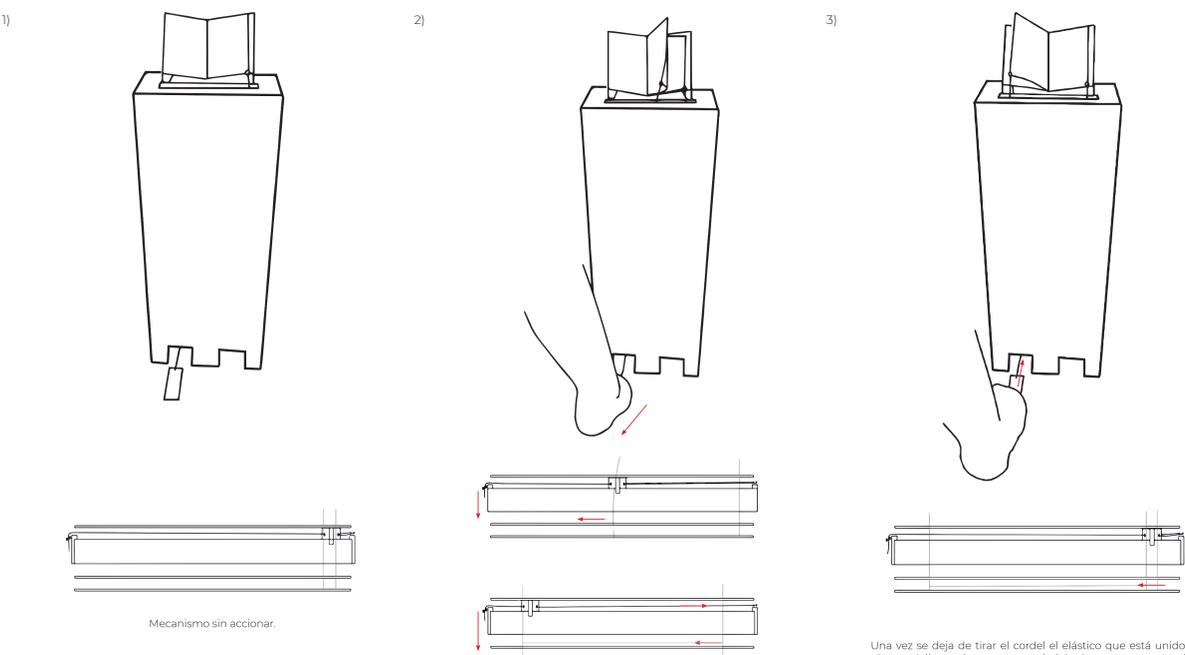
Elástico unido al eje cuya función es regresar al eje hacia atrás después de haber sido jalado hacia delante al accionar el mecanismo.



Estas piezas se encuentran dentro de la columna, dos de ellas son soporte para la estabilidad de las piezas móviles y la terca es el anclaje de los hilos que están unidos a las hojas del cuadernillo.

Por las perforaciones dobles se colocan aros formados con el alambre por donde pasará el cordel que está unido a las piezas móviles.

## FUNCIONAMIENTO MECANISMO



Mecanismo sin accionar.

Una vez que se jala el cordel unido a la pieza móvil, el eje avanza hacia delante y la pieza móvil puede empujar el hilo de la hoja correspondiente.

La distancia del hojear es de aproximadamente 13cm de extremo a extremo, los hilos de hojear se encuentran unidos unos a otros por otro de 12cm, de manera que un hilo al llegar al otro extremo, hace avanzar al siguiente dejándolo en posición para que la pieza móvil al regresar a su posición por el elástico, al ser accionado de nuevo pueda empujar la siguiente hoja y así sucesivamente.

Una vez se deja de tirar el cordel el elástico que está unido a la pieza móvil por el otro extremo lo jala de regreso a su posición original y a su vez el elástico unido al eje con la pared de la caja lo regresa hacia atrás, de esta forma la pieza móvil podrá empujar la siguiente hoja una vez que vuelva a accionar el mecanismo.

Para regresar la hoja el mecanismo funciona de la misma manera.

## FOTOS



Frontal



Central



Lateral

En esta imagen se logra ver parte de la pieza móvil que sobresale para empujar el hilo del libro.