

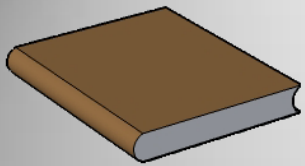
Como construir una caja de conservación para un libro

I

Las bandejas contenedoras

Guía para la realización de una caja
de protección para libros siguiendo el
método CALCACO©

www.llar-llibre.com



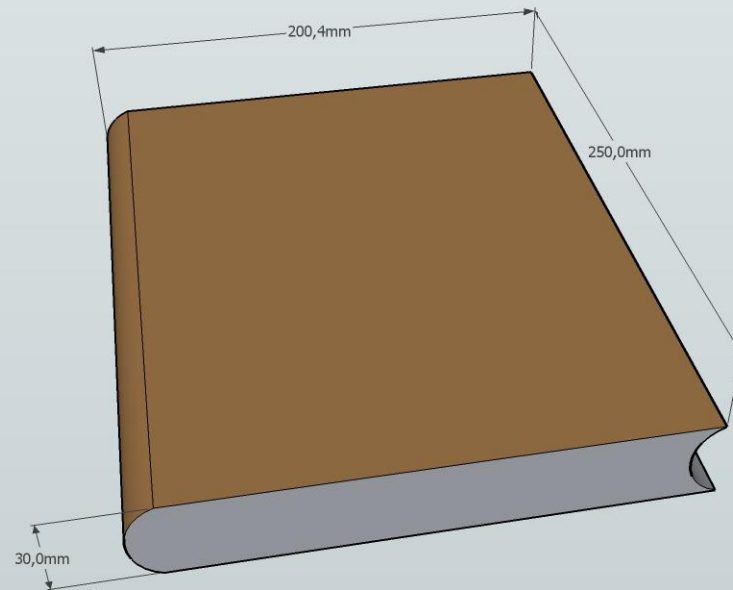
Tome las medidas con exactitud

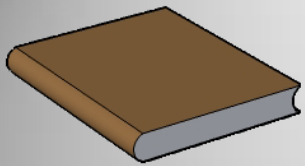
[Consulta a Llar del Libre](#)

Tome las medidas del libro, en centímetros como se indica en el dibujo.

Tenga en cuenta como referencia las medidas de ejemplo de calcaco®.

Tome dos o tres veces la medida desde diferentes partes del libro y en caso de discrepancias elija siempre la más grande.





Siga los tres pasos de CALCACO

[Consulta a Llar del Llibre](#)

Calcaco
Calculo de una órden de corte
Elija entre Caja o Estuche

Caja



espesores más frecuentes en cm.	
Telas	0.03 - 0.04
Cartones	0.1 - 0.15 - 0.2
Cartulinas	0.04 - 0.05
Torreón 90 gr.	0.02
Sweden	0.04
Moiré enc.	0.03
Guaflex y simil	0.03
Papel l'onglet	0.005
Papel cristal	0.005
Papel japon or	0.015
Papel Nepal ap	0.02

Estuche



Elija caja en el formulario

[Ver el formulario en la web](#)

Calcaco
Calcula una orden de corte para la confección de una caja de conservación
(Expresa todas las medidas en centímetros.)

Nombre del proyecto:

Medidas del libro

- alto

- ancho

- grueso

- caja de las tapas

Materiales

- espesor del cartón de las cajas

- espesor del cartoncillo

- espesor del recubrimiento

- espesor del cartón de las tapas

- espesor recubrimiento de las tapas

Holguras

- hogura de alto

- holgura de ancho

- holgura de grueso

Introduzca las medidas en cm.

Calcaco
Orden de corte para el proyecto: **caja pro**
Medidas iniciales: solido capaz: 15x20x3, cartón: 0.15, cartulina: 0.05, recubrimiento: 0.03, cartón tapas: 0.15, caja: 0.3

Tabla de corte:

Medidas de la bandeja pequeña (en la que se alojará el libro)			
	CANT	ANCHO	ALTO
Base caja pequeña	1	15.18	20.36
Pared larga	1	3	20.36
Paredes cortas	2	3	15.03

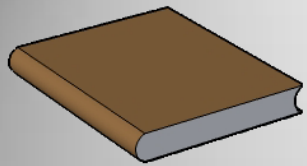
Material de recubrimiento de las bandejas (recuerda 0.03 cm)			
	CANT	ANCHO	LARGO
Paredes bandeja pequeña	1	9	53.72
Paredes bandeja grande	1	10.02	55.24
Base bandeja pequeña	1	18	20
Base bandeja grande	1	18.61	20.36

Cartones para las tapas (recuerda 0.15)			
	CANT	ANCHO	ALTO
tapas	2	16.02	21.78
lomera	1	3.72	21.78

Recubrimiento exterior			
	CANT	ANCHO	ALTO
tapas	1	39.95	25.78
lomera interior	1	6.72	21.78

Corte de las cartulinas o estracillas para los laterales			
	CANT	ANCHO	LARGO
	1	25.02	25.61

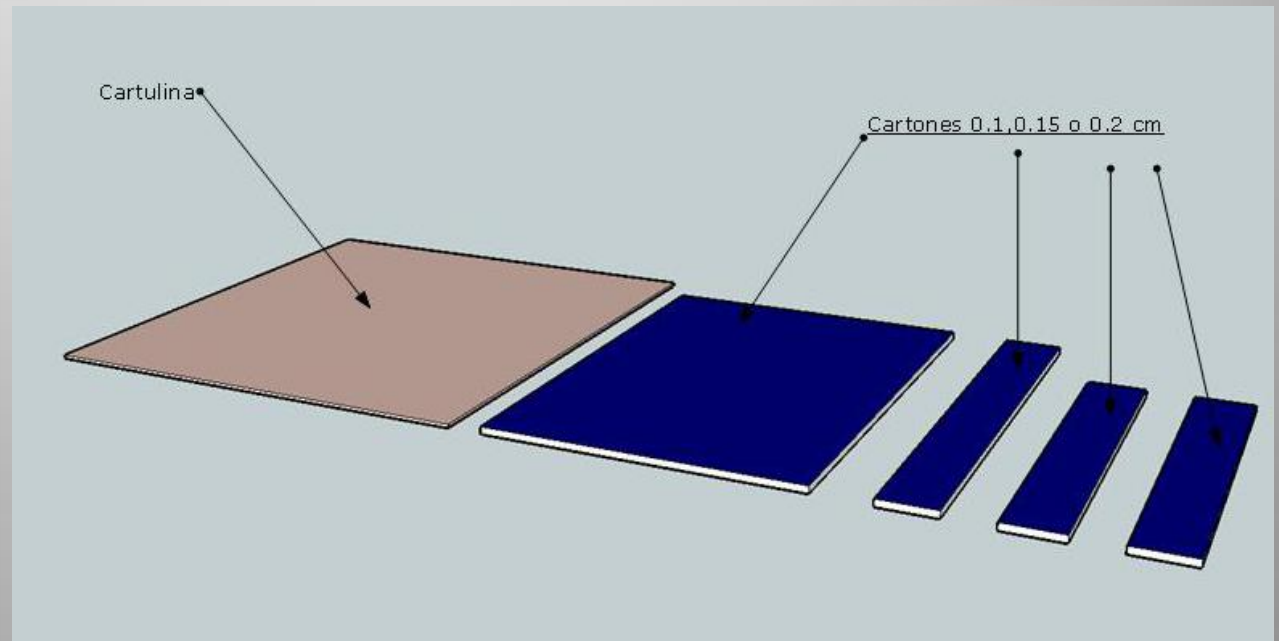
Obtenga la orden de corte de las piezas

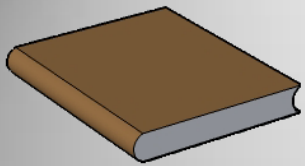


Corte el cartón y el cartoncillo o cartulina

[Consulta a Llar del Llibre](#)

Corte las piezas a las medidas indicadas en la orden de corte de calcaco©

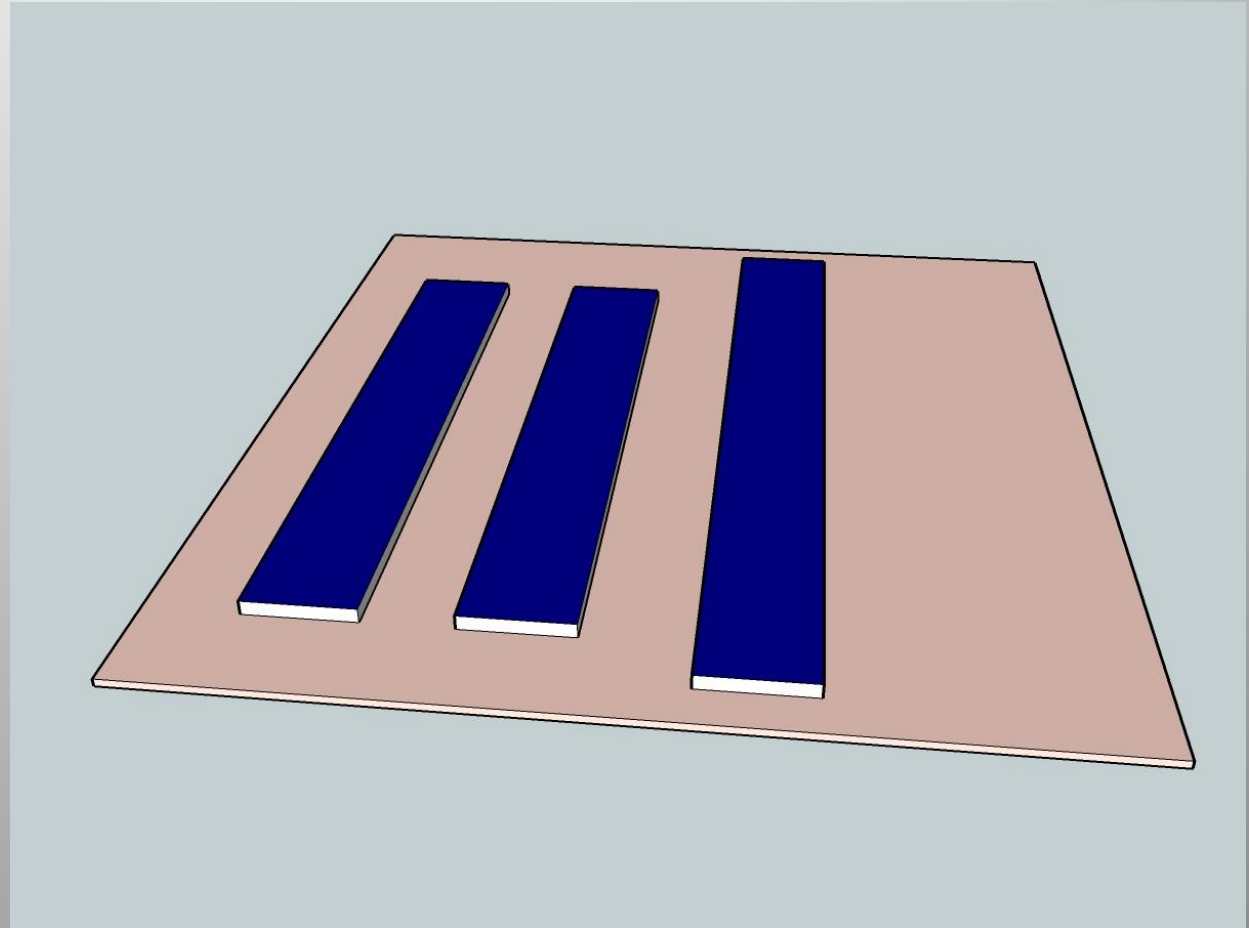


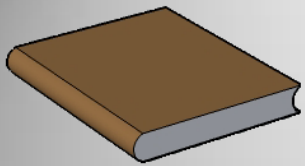


Pegue las paredes de la bandeja a la cartulina

[Consulta a Llar del Libre](#)

Pegue con PVA las tres paredes de cartón de la bandeja a la cartulina dejando espacio entre ellas, tal y como se observa en el dibujo.





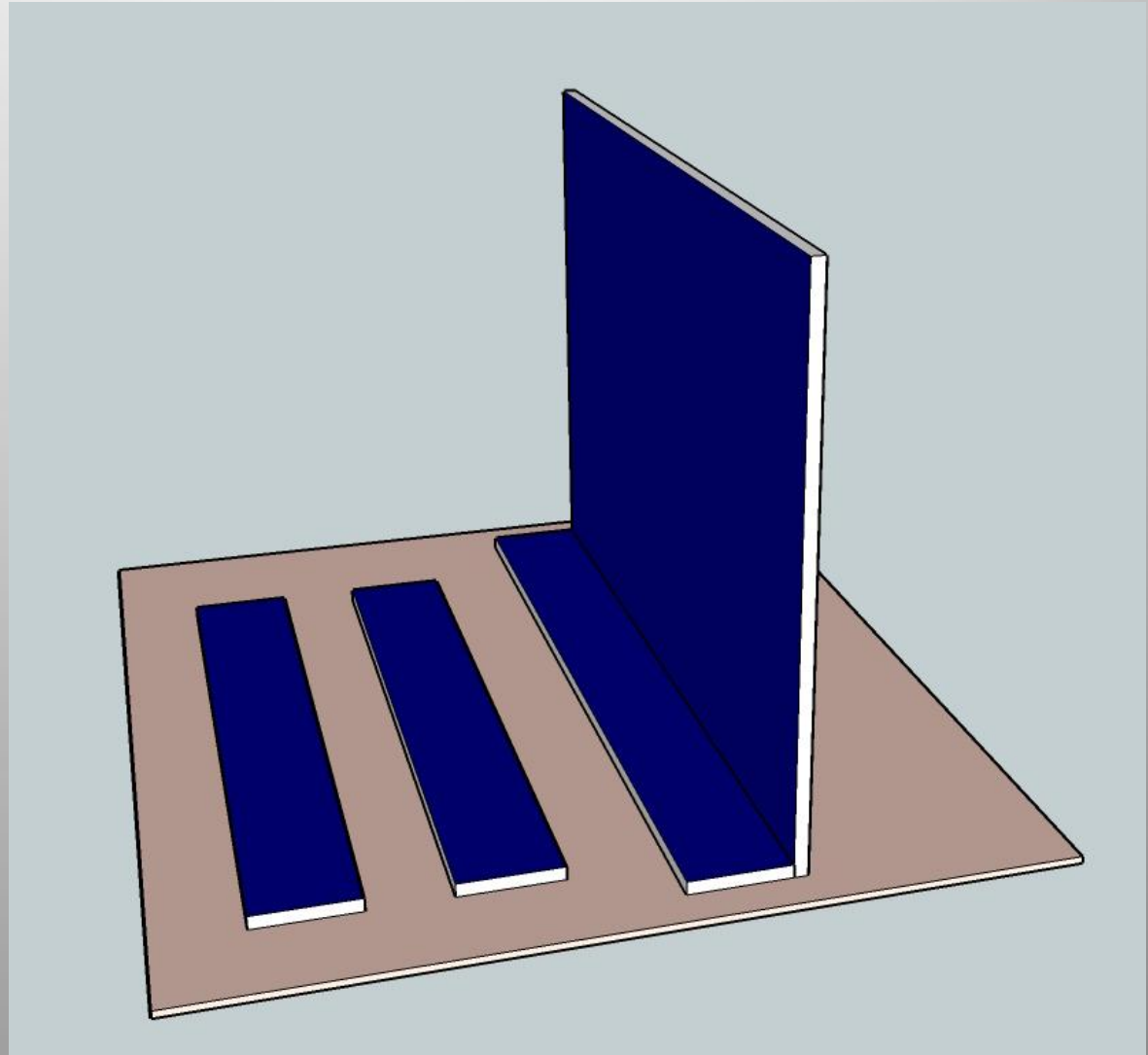
Pegue el fondo de la bandeja a la pared larga

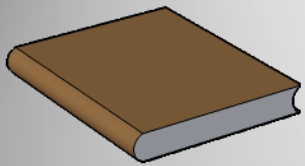
[Consulta a Llar del Libre](#)

Pegue el borde del plano (fondo de la bandeja) al canto de la pared larga y a la cartulina, como en el dibujo. Para ello ..

.. extienda un pequeño reguero de cola PVA en la esquina formada entre la unión de la cartulina con la pared larga y adhiera con precisión el fondo de la bandeja...

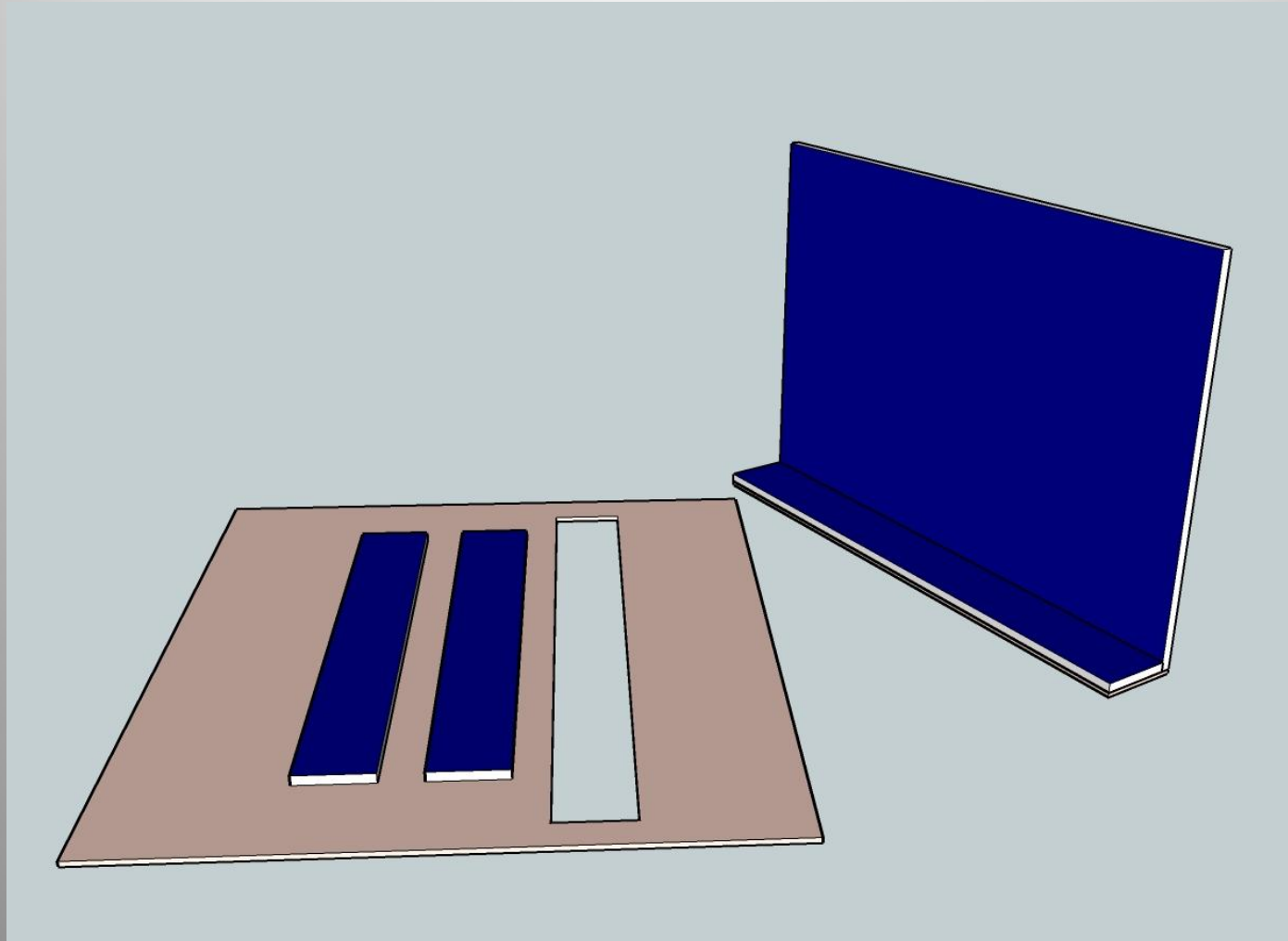
.. Espere a que seque.

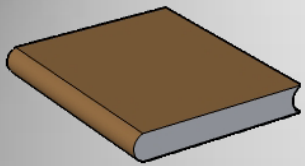




Recorte el conjunto separándolo del resto

[Consulta a Llar del Llibre](#)

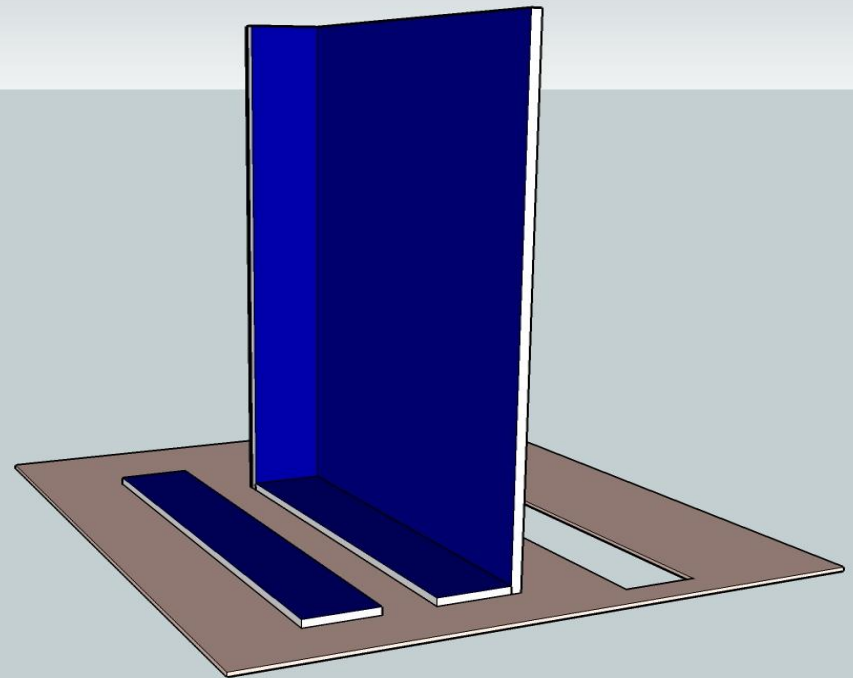


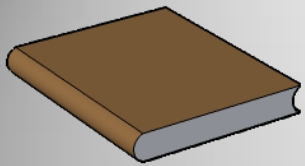


Pegue y encaje el conjunto a una de las paredes cortas.

[Consulta a Llar del Llibre](#)

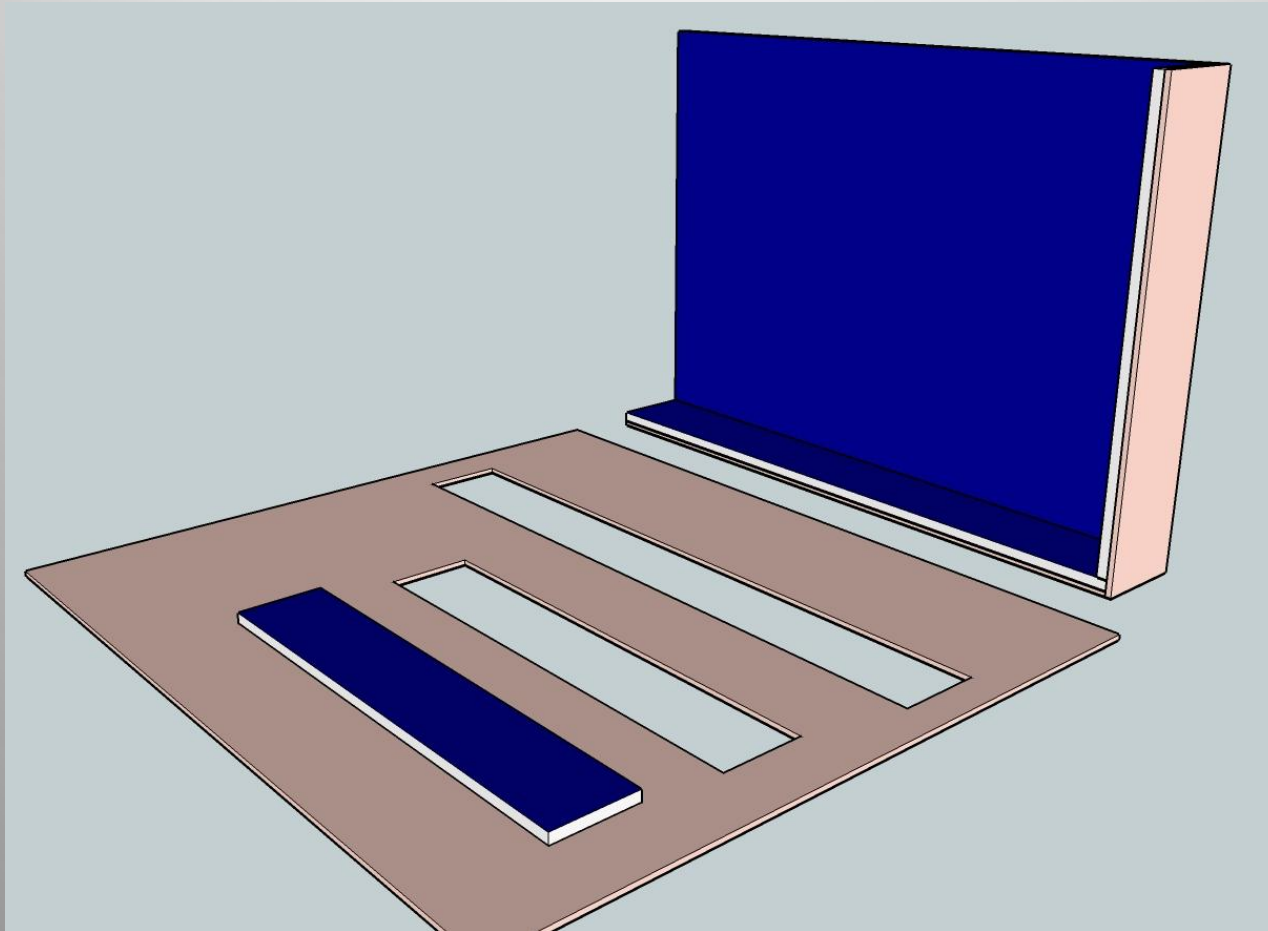
Extienda la cola a lo largo de los dos bordes de una de las paredes cortas y encaje y pegue el conjunto, según la figura.

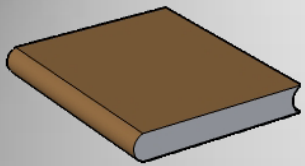




Recorte de nuevo el conjunto y sepárelo de la cartulina.

[Consulta a Llar del Llibre](#)

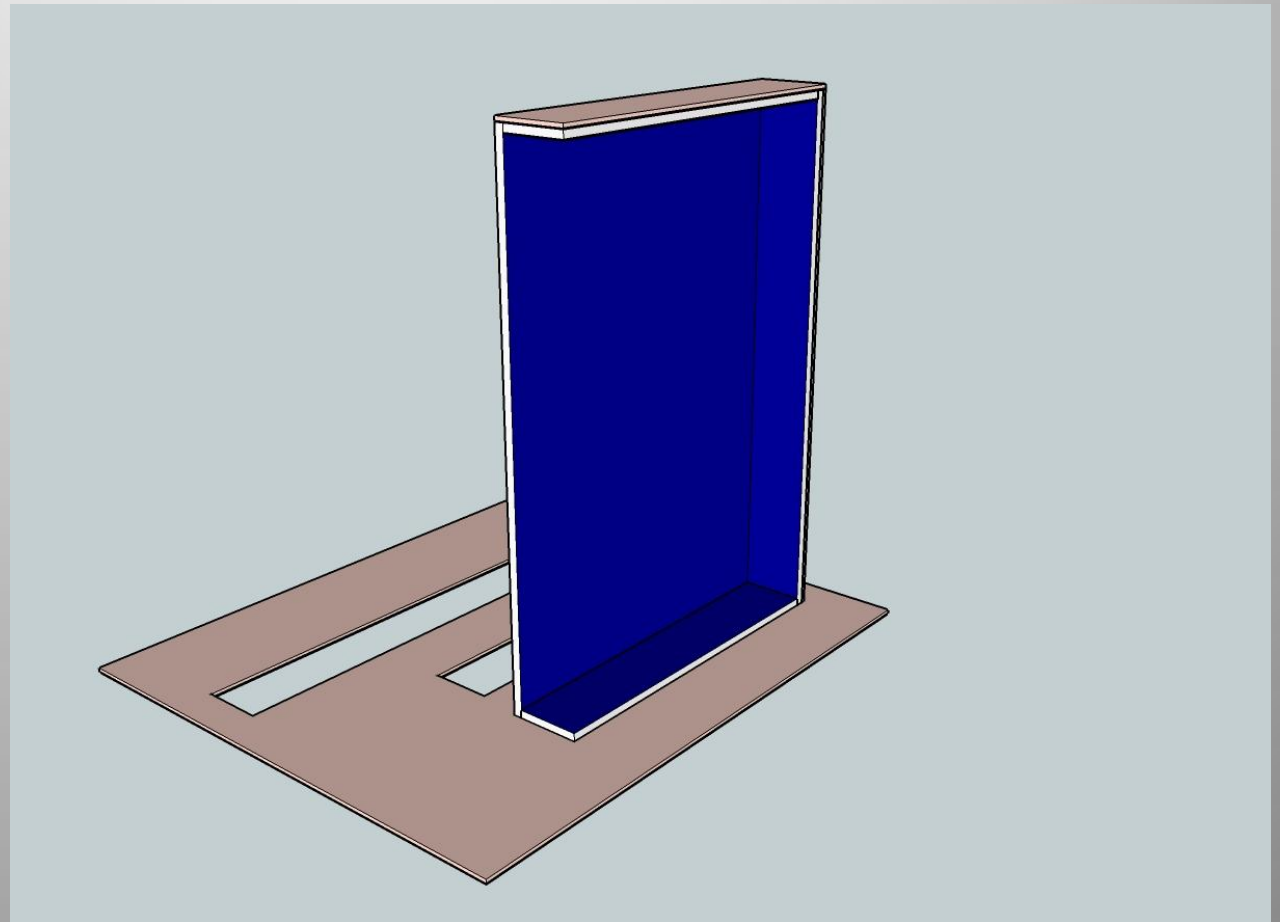


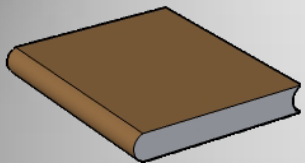


Pegue la tercera pared

[Consulta a Llar del Llibre](#)

De la misma forma anterior, pegue la tercera pared ...

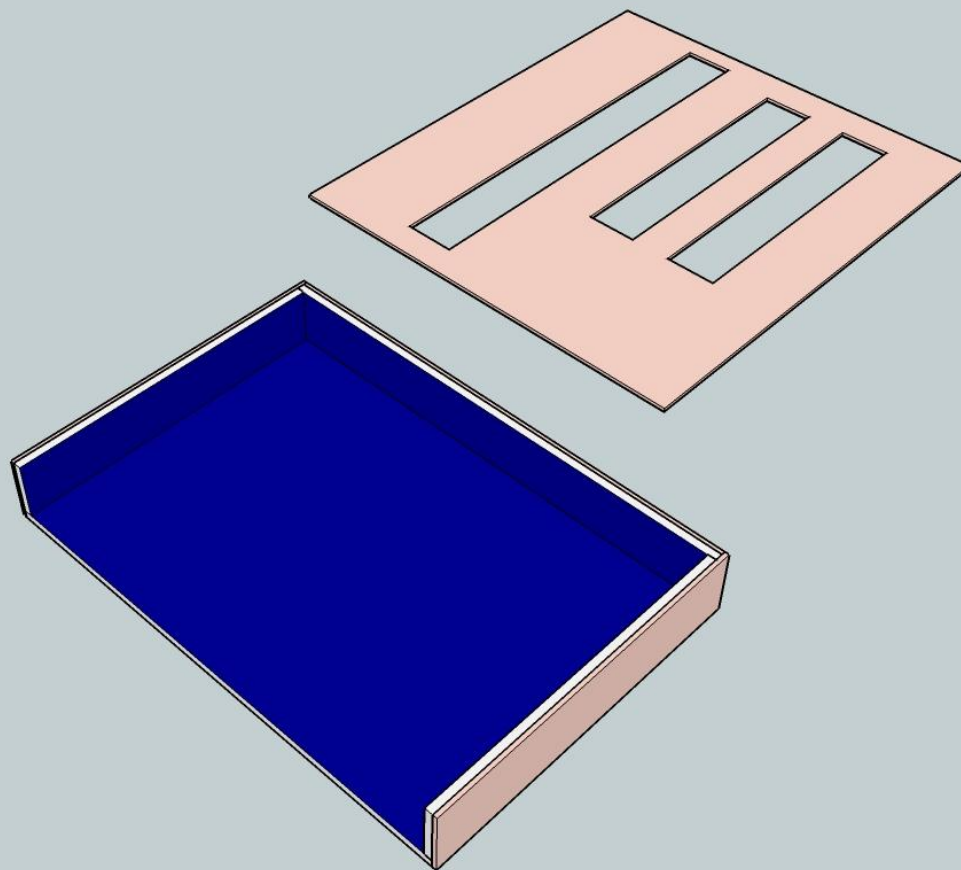


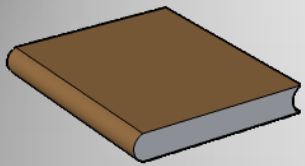


Recorte de nuevo el conjunto separándolo de la cartulina

[Consulta a Llar del Llibre](#)

Finalmente recorte el conjunto separándolo de la cartulina y ...





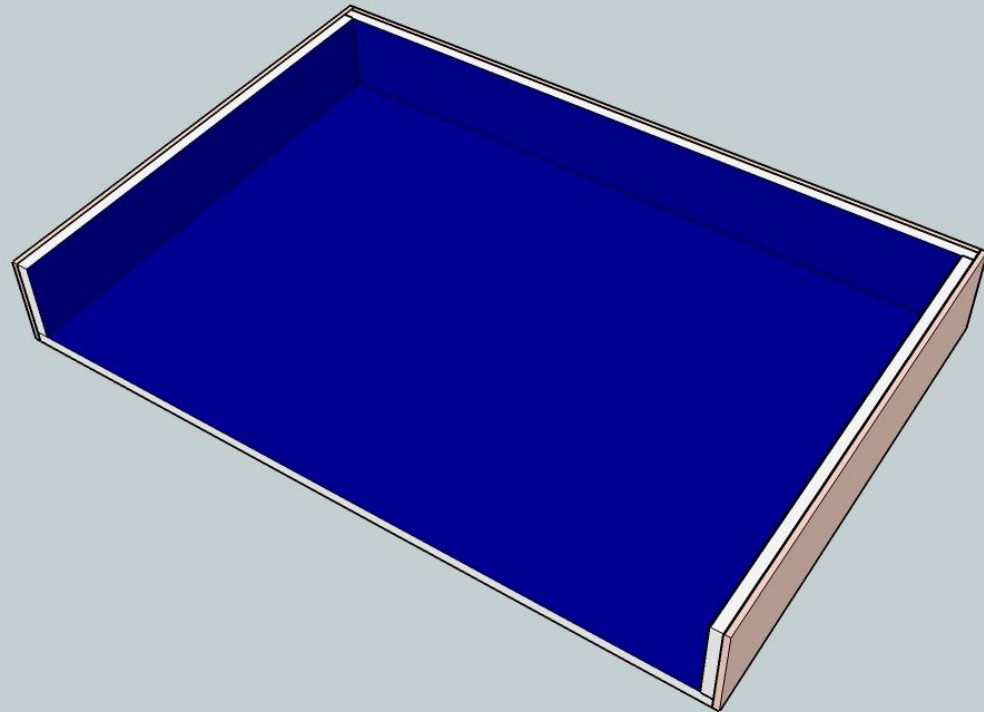
La bandeja interior está terminada

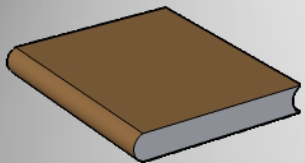
[Consulta a Llar del Llibre](#)

La bandeja interior, contenedora del libro está ya terminada a falta del recubrimiento decorativo.

Compruebe que el libro encaja debidamente en dicha bandeja ...

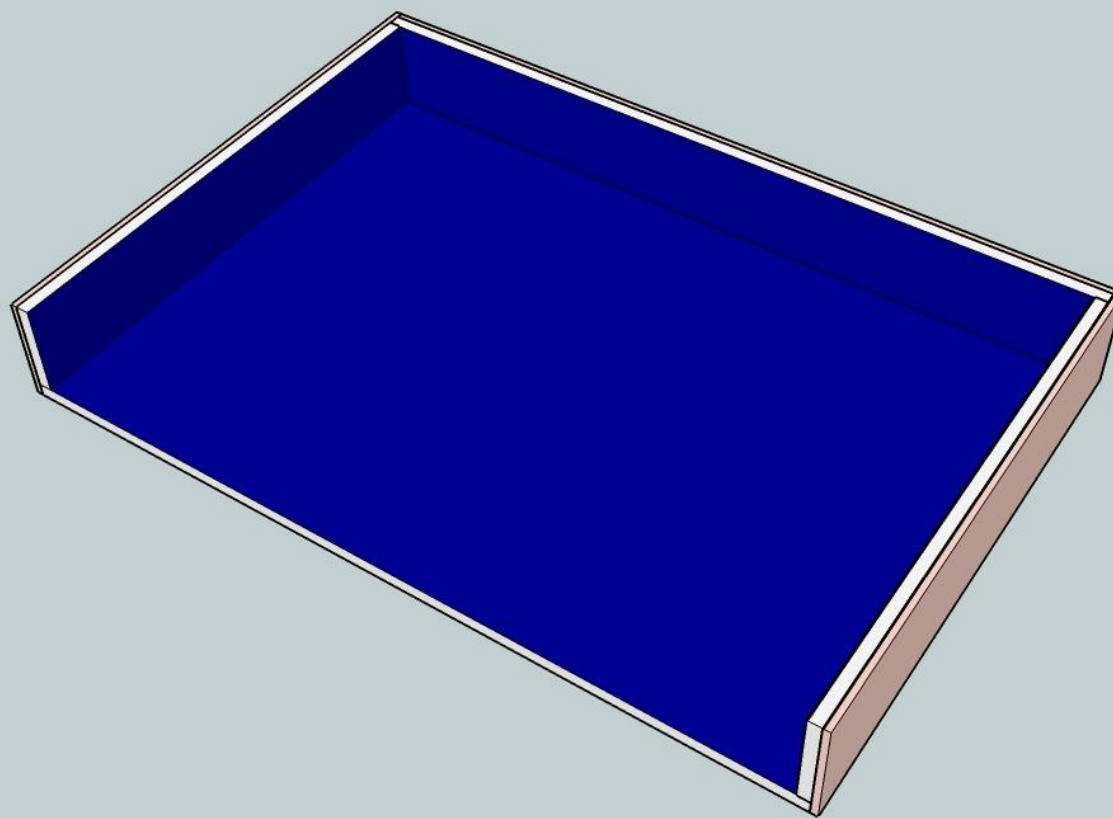
... proceda a confeccionar de la misma forma la bandeja superior aplicando las medidas facilitadas por el programa calcaco. Ambas bandejas deberán ajustar a la perfección para albergar al libro y poder abrir y cerrar la caja.

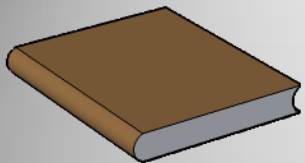




Bandeja terminada

[Consulta a Llar del Llibre](#)





Consideraciones finales

[Consulta a Llar del Llibre](#)

Compruebe la bondad de las medidas en cada paso, a medida que vaya construyendo la bandeja.

El programa calcaco desarrollado por Llar del Llibre está destinado a facilitar el cálculo de las medidas de las piezas necesarias para la construcción de cajas y estuches de protección para libros y documentos, desde las más sencillas a algunas más sofisticadas.

La protección y conservación de los libros será tanto mejor cuanto mejores y más adecuados sean los materiales empleados en su construcción, como la dureza, flexibilidad y PH de los papeles y cartones, y la estabilidad de las colas.

Tenemos en preparación el siguiente tutorial dedicado a la elaboración de las tapas, el recubrimiento decorativo de mismas y de las bandejas y la unión y ensamblaje de todos los componentes.

Nos sería de gran ayuda saber si estos tutoriales son útiles para ti, así como tus comentarios, para seguir abordando otros proyectos de más complejidad. A tal efecto hemos preparado un pequeño formulario para obtener tu valoración [aquí](#)

Nuestro agradecimiento a todos los que habéis colaborado en este proyecto, tanto en su confección como en el ensayo y prueba de los mismos.

Llar del Llibre