



Serie Cómo Hacer

Proyectos MUEBLERIA
FICHAS COLECCIONABLES



1

Este mueble de diseño entretenido, está diseñado para espacio de estudio de niños o niñas. Contiene espacios para guardar sus útiles escolares y objetos personales. Ideal para estudiantes.

Para realizar este proyecto solo requiere 2 tableros de Melamina VESTO, ideal en distintos colores.

Escritorio niños

www.arauco.cl

 Serie Cómo Hacer

Materiales

Para fabricar el proyecto, se necesitan los materiales indicados en esta lista. Al usarla, podrá calcular el costo de su proyecto.

LISTADO DE MATERIALES	
	Cantidad
• Tablero de Melamina VESTO Seda Giorno de 15 mm (2.150 mm x 2.440 mm)	01 tablero
• Tablero de Melamina VESTO Roble Provenzal de 15 mm (2.150 mm x 2.440 mm)	01 tablero
• Tapacanto rígido de 22 mm Roble Provenzal	06 metros
• Tapacanto rígido de 22 mm Seda Giorno	11 metros
• Tornillos auto perforantes de 7 x 1 5/8 mm	70 unidades
• Manija para el cajón con ruedas (opcional)	01 unidad
• Ruedas plásticas	08 unidades
• Adhesivo de contacto PL*	1/2 galón
• Tapa tornillos adhesivos	70 unidades

Nota: * En caso de que el tapacanto sea pegado de manera manual.

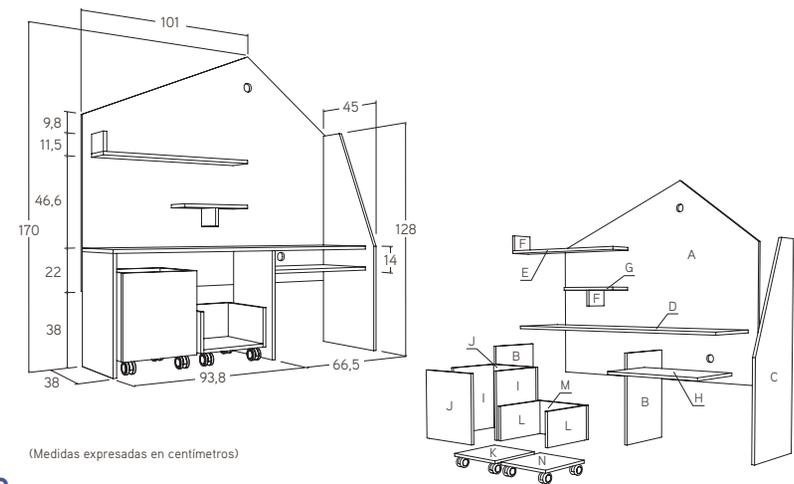
Piezas de Melamina VESTO

LISTADO DE PIEZAS						
Corte	Descripción	Cantidad	Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	Diseño/Color
Módulo escritorio - Melamina VESTO						
A	Espaldar	1	1.320	1.600	15	Roble Provenzal
B	Costados escritorio	2	585	380	15	Seda Giorno
C	Costado	1	1.280	450	15	Seda Giorno
D	Cubierta	1	1.585	380	15	Seda Giorno
E	Repisa grande	1	860	150	15	Seda Giorno
F	Soporte repisa	2	150	150	15	Seda Giorno
G	Repisa chica	1	400	150	15	Seda Giorno
H	Bandeja	1	656	380	15	Seda Giorno
Módulo cajonera grande - Melamina VESTO						
I	Costados	2	400	350	15	Seda Giorno
J	Frente / espaldar	2	400	400	15	Seda Giorno
K	Fondo	1	350	364	15	Seda Giorno
Módulo cajonera chica - Melamina VESTO						
L	Costados	2	210	347	15	Roble Provenzal
M	Espaldar	1	210	400	15	Roble Provenzal
N	Fondo	1	347	370	15	Roble Provenzal

Herramientas

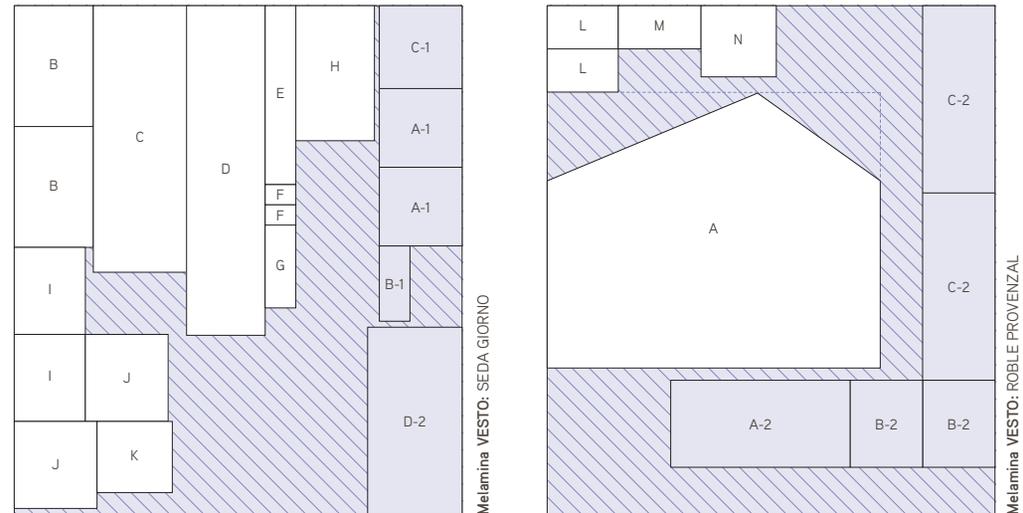
Taladro, prensas, broca avellanadora de 2,5 mm, broca para bisagra de 35 mm, atornillador eléctrico, sierra copa de 2", sierra caladora y hoja sierra caladora para melamina, punzón, metro y escuadra.

Esquemas Escritorio niños



(Medidas expresadas en centímetros)

Esquemas de corte



Nota: Las piezas A-1, B-1 y C-1, corresponden a las piezas del Asiento (Seda Giorno) y las piezas A-2, B-2, C-2 y D-2, al Baúl (Roble Provenzal - Seda Giorno).

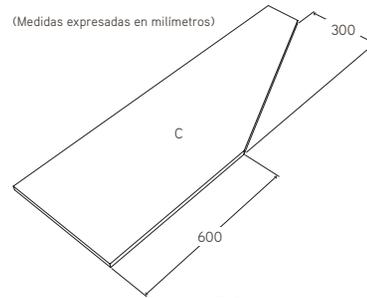
 Serie **Cómo Hacer**

Paso a paso

Recomendación: Use prensas para la fijación entre cada pieza.

Paso 1: Corte diagonal en pieza C.

Para realizar el corte en diagonal en la pieza C, marque el primer punto a 600 mm desde el vértice inferior derecho hacia el canto superior. Para el segundo punto, tome como referencia el vértice superior derecho y marque un punto a 300 mm hacia el canto posterior. Luego trace una diagonal uniendo estos 2 puntos y proceda a cortar con una sierra circular.

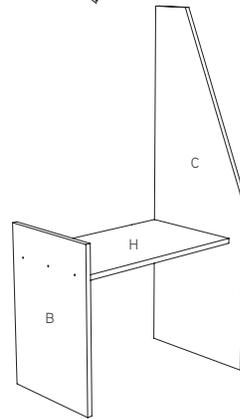


Paso 2:

Unir la pieza H (bandeja) con 1 de las piezas B (costado escritorio) y la pieza C (costado). La pieza H, debe posicionarse entremedio de ambas piezas (B y C) y a 480 mm desde el suelo hasta la superficie de la pieza H. La pieza H, debe quedar a ras con los cantos posteriores de las piezas B y C).

Postura de tornillos:

Para la fijación del conjunto, utilice 3 tornillos por cada costado (piezas B y C). Los tornillos se ubicarán a 55 mm, 190 mm y 325 mm desde el canto posterior de las piezas B y C respectivamente.

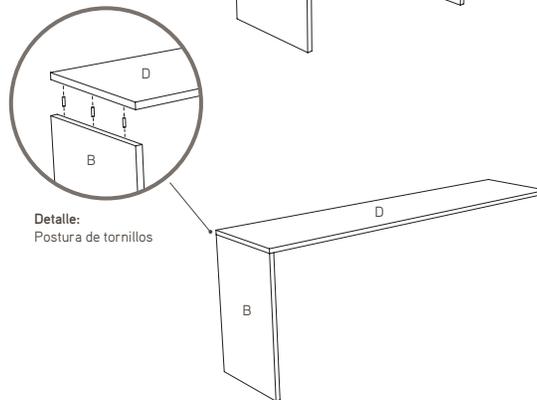


Paso 3:

Unir la pieza D (cubierta) con la segunda pieza B (costado). Ambas piezas deben quedar a plomo.

Postura de tornillos:

Para la fijación del conjunto, utilice 3 tornillos ubicados a 55 mm, 190 mm y 325 mm desde el canto posterior de la pieza B.

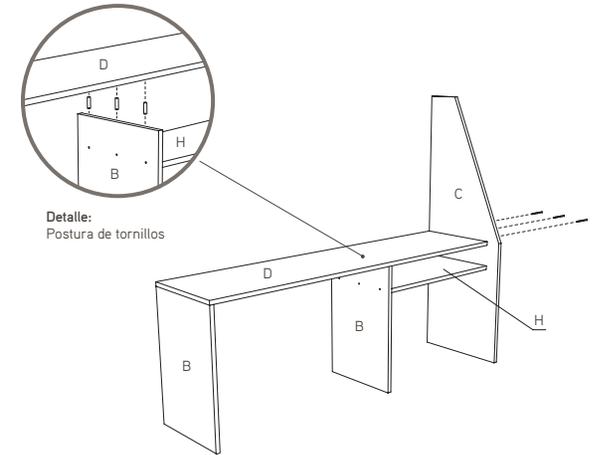


Paso 4:

Primero, unir la pieza D (cubierta) con la pieza B (costado escritorio) mediante tarugos. Luego, fijar la pieza D a la pieza C (costado) con tornillos, esta pieza debe estar ubicada a 600 mm desde el suelo hasta la superficie de la cubierta.

Postura de tornillos:

Para la fijación del conjunto, utilice 3 tornillos para la unión de las piezas D y B, 3 tornillos para fijar las piezas D y C. Los tornillos posicionarlos a 55 mm, 190 mm y 325 mm desde el canto posterior de las piezas B y C respectivamente.

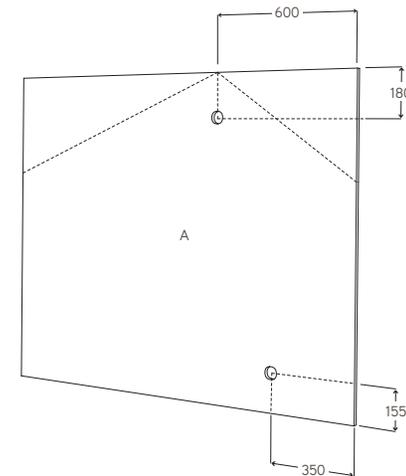


Paso 5: Perforaciones en pieza A.

Para perforar la pieza A (espaldar), utilice taladro y cierra copa de 2".

Para la perforación inferior, marque un punto a 155 mm del canto inferior y a 350 mm del canto derecho.

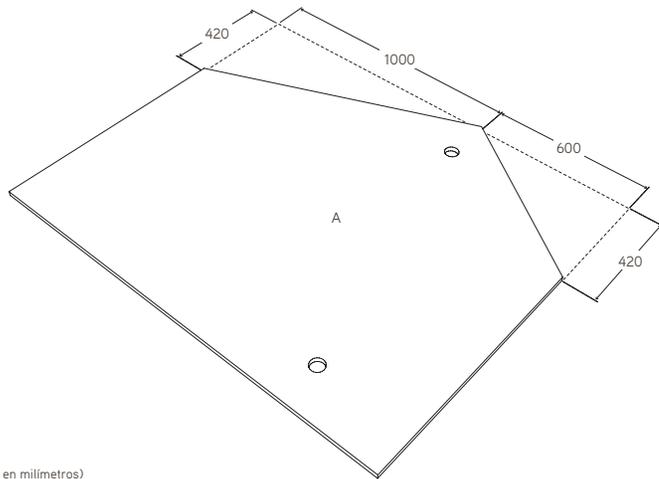
Para la perforación superior, marque un punto a 180 mm del canto superior y a 600 mm del canto derecho. Luego, proceda a realizar ambas perforaciones.



 Serie **Cómo Hacer**

Paso 6: Cortes diagonales en pieza A.

Para realizar los cortes diagonales en la pieza A (espaldar), marque un punto a 600 mm del canto derecho hacia el canto izquierdo en el vértice superior de la pieza A (debe coincidir con el centro de la perforación superior) y luego, marque un punto a 420 mm del canto superior en ambos costados (cantos laterales) de la pieza A. Trace 2 diagonales uniendo los puntos laterales con el punto superior y proceda a cortar con sierra circular.



(Medidas expresadas en milímetros)

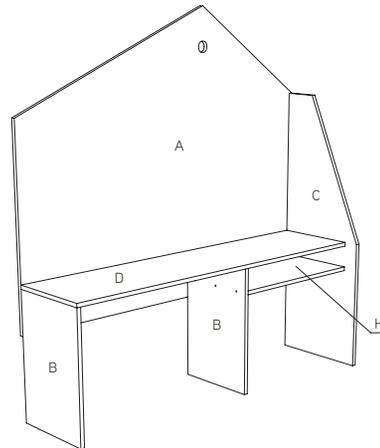
Paso 7:

Unir la pieza A (espaldar) a la estructura ya armada. Esta debe estar a plomo con la pieza B (costado escritorio) y la pieza C (costado). Ubicar la pieza A a 380 mm desde el suelo.

Postura de tornillos:

Para la fijación del conjunto, utilice 16 tornillos. Para fijar las piezas B posicione 2 tornillos a 30 mm y 170 mm desde el canto inferior de la pieza A. En la pieza D, colocar 2 tornillos a 100 mm y 2 tornillos a 450 mm desde cada canto lateral de la pieza A y 1 tornillo en el centro (en línea con los otros tornillos).

Fije la pieza H a la pieza A con 2 tornillos, posicionados a 100 mm de los cantos laterales de la pieza H. Por último, para unir la pieza C con la pieza A, utilice 5 tornillos, fijar con 2 tornillos posicionados a 30 mm y 2 tornillos a 240 mm desde el canto superior e inferior de la pieza A y 1 tornillo centrado (en línea con los otros tornillos).



Paso 8:

Primero unir una de las piezas F (soporte repisa) con la pieza E (repisa grande) y luego, la otra pieza F (soporte repisa) con la pieza G (repisa chica). Posteriormente, fije la repisa chica (piezas F y G) a 230 mm desde la cubierta del escritorio y a 520 mm del canto izquierdo de la pieza A. Por último, fije la repisa grande (piezas F y E) a 463 mm desde la cubierta y a 50 mm del canto izquierdo de la pieza A.

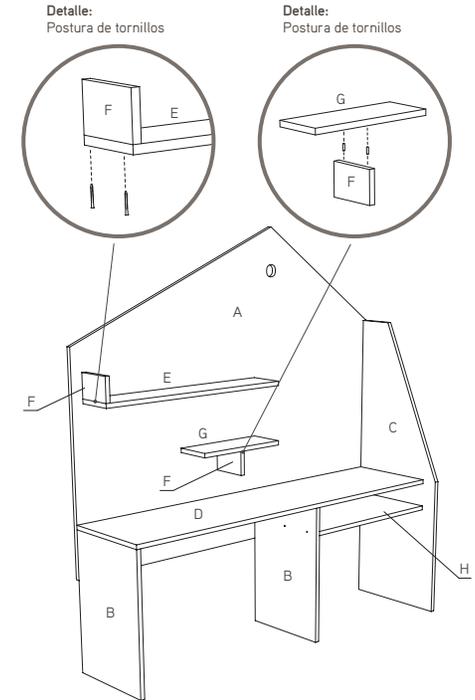
Postura de tornillos:

Para la unión de la pieza F y pieza E, utilice 2 tornillos, y para la unión de la pieza F y pieza G, 2 tornillos.

Para la fijación de las repisas a la pieza A, utilice 7 tornillos posicionados desde la cara trasera de la pieza A.

Para instalar la repisa grande (piezas F y E), posicione 1 tornillo centrado en la pieza F, luego para la pieza E, 2 tornillos a 100 mm desde cada canto lateral y 1 tornillo centrado.

Para instalar la repisa chica (piezas F y G), colocar 1 tornillo centrado en la pieza F y por último, 2 tornillos a 50 mm desde cada canto lateral en la pieza G.

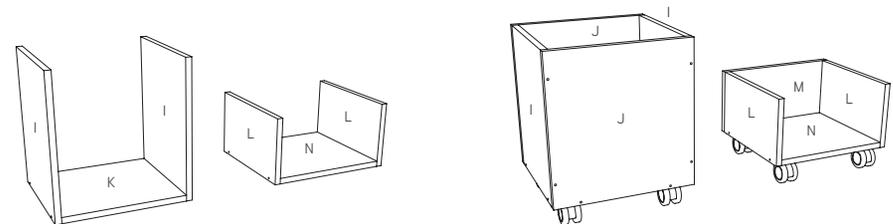


Paso 9: Armado de cajones con ruedas.

Para armar el cajón grande, fije las piezas I (costados) a la pieza K (fondo). Luego, fije las 2 piezas J (frente / espaldar) a las piezas K e I respectivamente.

Para el armado del cajón pequeño, una las piezas L (costados) a la pieza N (fondo). Luego, fije la pieza M (espaldar) a las piezas L y N respectivamente.

Posicionar y fijar las 4 ruedas en cada uno de los cajones.



 Serie **Cómo Hacer**

Proyectos MUEBLERIA / Escritorio Niños

Postura de tornillos:

Para el armado del cajón grande considerar 16 tornillos.

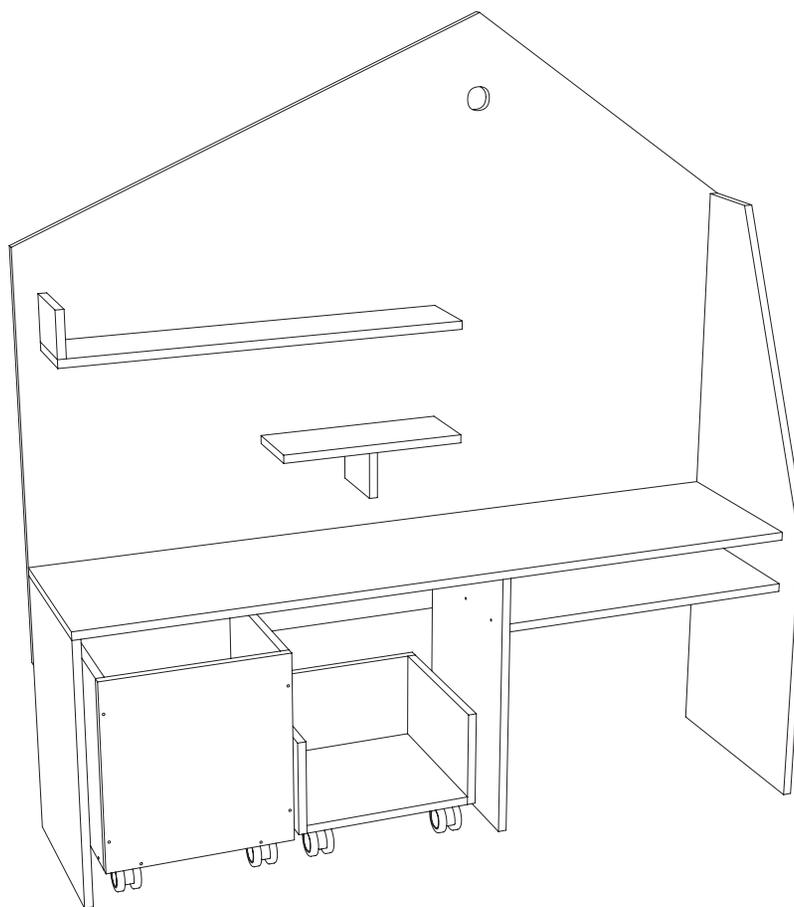
Para la unión de las piezas I a la pieza K, fijar con 2 tornillos por lado, posicionados a los 40 mm desde el canto frontal y posterior de las piezas I. Para fijar las piezas J a la pieza K, utilice 2 tornillos por lado, posicionados a los 40 mm desde los cantos laterales de las piezas J y en la fijación de las piezas J a las piezas I, utilice 2 tornillos posicionados a los 40 mm desde el canto superior y 2 tornillos posicionados a 40 mm desde el canto inferior de las piezas J.

Para el armado del cajón chico considerar 10 tornillos.

Para la unión de las piezas L a la pieza N, fijar con 2 tornillos por lado, posicionados a 40 mm desde el canto frontal y posterior de las piezas L. Para fijar las pieza M a la pieza N, utilice 2 tornillos posicionados a 40 mm desde los cantos laterales de la pieza M y en la fijación de la pieza M a la pieza N, utilice 2 tornillos por lado, posicionados a 40 mm desde el canto superior y 2 tornillos a 40 mm desde el canto inferior de la pieza M.

Paso 10:

Presentar los cajones junto al mueble ya terminado.



 Serie **Cómo Hacer**

Asiento

Aproveche al máximo el tablero de Melamina VESTO y fabrique este práctico Asiento con los sobrantes del tablero de Melamina VESTO Seda Giorno del “Escritorio Niños”.

Este Asiento de fácil y simple construcción, puede ser usado en piezas para niños, como asiento anexo al Escritorio Niños o en diferentes ambientes.

Materiales

Para fabricar el proyecto, se necesitan los materiales indicados en esta lista. Al usarla, podrá calcular el costo de su proyecto.

LISTADO DE MATERIALES	
	Cantidad
• Tablero de Melamina VESTO Seda Giorno de 15 mm (2.150 mm x 2.440 mm)	1/5 tablero
• Tapacanto rígido de 22 mm Seda Giorno	05 metros
• Tornillos auto perforantes de 7 x 1 5/8	10 unidades
• Adhesivo de contacto PL*	1/2 galón
• Tapas plásticas o autoadhesivas para tornillos auto perforantes	10 unidades

Nota: * En caso de que el tapacanto sea pegado de manera manual.

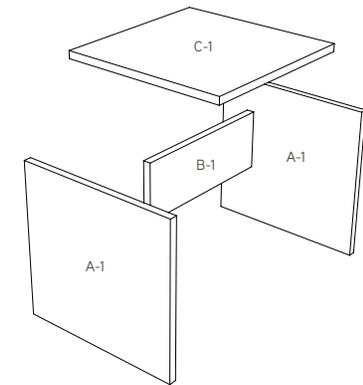
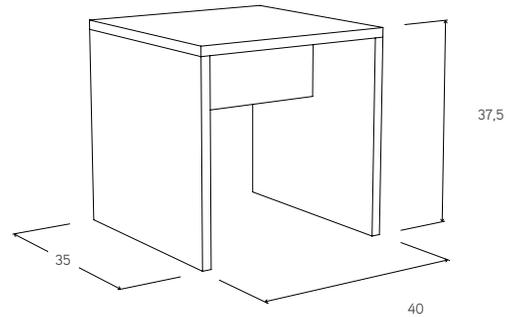
Piezas de Melamina VESTO

LISTADO DE PIEZAS						
Pieza	Descripción	Cantidad	Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	Diseño/Color
A-1	Patas	2	360	350	15	Seda Giorno
B-1	Soporte central	1	370	150	15	Seda Giorno
C-1	Cubierta	1	350	400	15	Seda Giorno

Herramientas

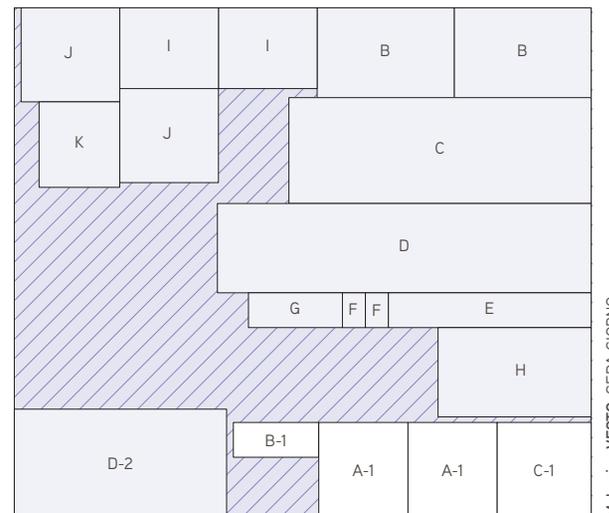
Taladro, prensas, broca avellanadora de 2,5 mm, atornillador eléctrico, punzón, metro, escuadra y martillo.

Esquemas Asiento



(Medidas expresadas en centímetros)

Esquema de corte



 Serie **Cómo Hacer**

Paso a paso

Recomendación: Use prensas para la fijación entre cada pieza.



Paso 1:

Unir las piezas A-1 (patas) a pieza B-1 (soporte central). La pieza B-1 debe quedar centrada y aplomada al canto superior de cada una de las piezas A-1.

Postura de tornillos:

Usar 4 tornillos en la unión. Para fijar las piezas posicione 2 tornillos por cada pieza A-1. Estos tornillos deben ir centrados a los cantos laterales que miden 150 mm, y desde el borde superior a 30 mm y 110 mm.

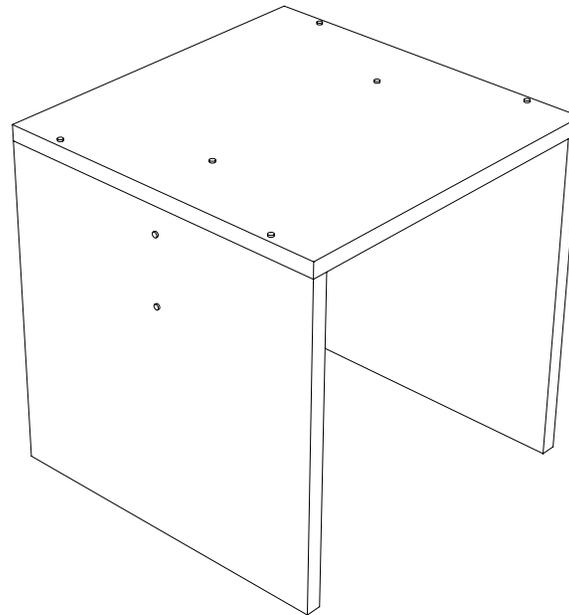
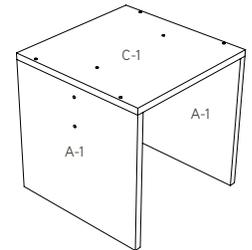
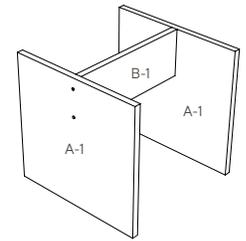
Paso 2:

Unir la pieza C-1 (cubierta) a la estructura ya armada con las piezas A-1 y B-1 (patas y soporte central). Colocar la pieza C-1 sobre la estructura y aplomar los cantos de la pieza C-1 con los de A-1.

Postura de tornillos:

Usar 6 tornillos en la unión. Para fijar la pieza C-1 a la pieza A-1, posicione 1 tornillo en cada extremo a 60 mm desde el canto frontal y posterior de la pieza C-1. Para unir la pieza C-1 con B-1, ubique 1 tornillo a 80 mm desde cada borde lateral de la pieza C-1.

Proyectos MUEBLERIA / Asiento



 Serie **Cómo Hacer**

Proyectos MUEBLERIA / Baúl

Baúl

Aproveche al máximo el tablero de Melamina VESTO y fabrique este Baúl con los sobrantes de los tableros de Melamina VESTO Seda Giorno y Roble Provenzal del “Escritorio Niños”.

Este Baúl, es un útil contenedor de objetos o juguetes que puede ser utilizado en diferentes ambientes.

Seguridad: Es importante por seguridad de los niños, incluir 2 brazos hidráulicos para un cierre suave de la tapa.

Materiales

Para fabricar el proyecto, se necesitan los materiales indicados en esta lista. Al usarla, podrá calcular el costo de su proyecto.

LISTADO DE MATERIALES	
	Cantidad
• Tablero de Melamina VESTO Seda Giorno de 15 mm (2.150 mm x 2.440 mm)	1/4 tablero
• Tablero de Melamina VESTO Roble Provenzal de 15 mm (2.150 mm x 2.440 mm)	1/2 tablero
• Tapacanto rígido de 22 mm Seda Giorno	06 metros
• Tapacanto rígido de 22 mm Roble Provenzal	03 metros
• Tornillos autoperforantes de 7 x 1 5/8	18 unidades
• Bisagras	02 unidades
• Brazo hidráulico	02 unidad
• Ruedas plásticas	04 unidades
• Adhesivo de contacto PL*	1/2 galón
• Tapas plásticas o autoadhesivas para tornillos autoperforantes	18 unidades

Nota: * En caso de que el tapacanto sea pegado de manera manual.

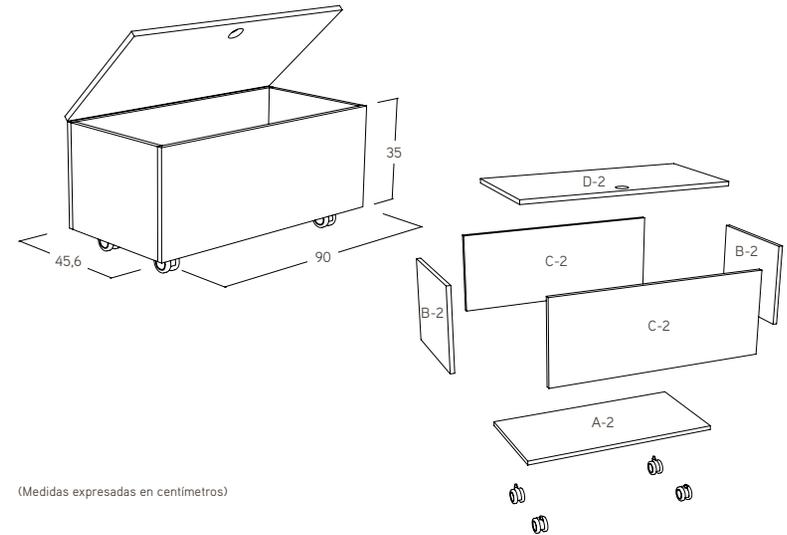
Piezas de Melamina VESTO

LISTADO DE PIEZAS						
Pieza	Descripción	Cantidad	Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	Diseño/Color
A-2	Fondo	1	870	426	15	Roble Provenzal
B-2	Costados	2	350	426	15	Roble Provenzal
C-2	Frente / espaldar	2	900	350	15	Roble Provenzal
D-2	Tapa	1	900	456	15	Seda Giorno

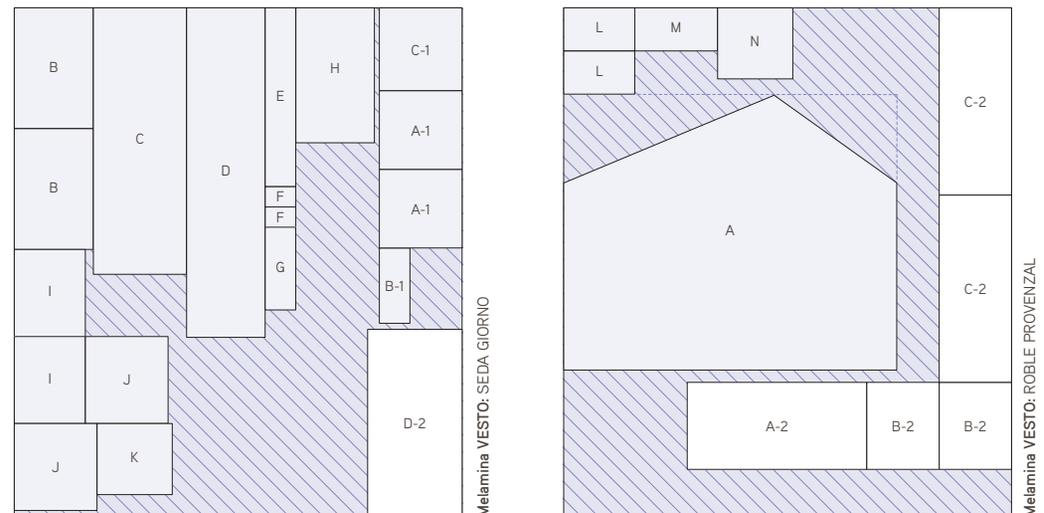
Herramientas

Taladro, prensas, broca avellanadora de 2,5 mm, atornillador eléctrico, sierra copa de 2", punzón, metro, escuadra y martillo.

Esquemas Baúl



Esquemas de corte



 Serie **Cómo Hacer**

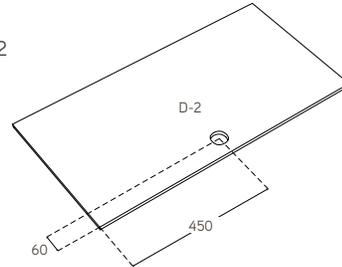
Paso a paso

Recomendación: Use prensas para la fijación entre cada pieza.



Paso 1:

Marque un punto a 60 mm desde el canto frontal de la pieza D-2 (tapa) y a 450 mm desde los cantos laterales. Luego, proceda a realizar la perforación con sierra copa de 50 mm.



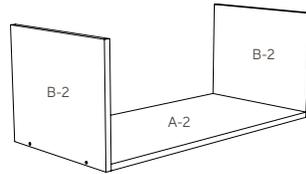
Paso 2:

Unir piezas B-2 (costados) con la pieza A-2 (fondo).

Alinear las caras interiores de las piezas B-2 con los cantos laterales de la pieza A-2.

Postura de tornillos:

Usar 4 tornillos en la unión. Para fijar las piezas B-2 con la pieza A-2, posicione 1 tornillo a 80 mm desde el canto frontal y posterior de cada pieza B-2.



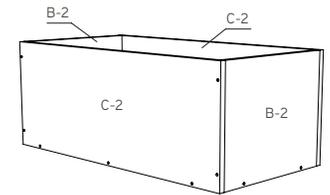
Paso 3:

Unir piezas C-2 (frente y espaldar) con la pieza A-2 (fondo) y las piezas B-2 (costados).

Aplomar la pieza C-2 con los cantos frontales y posteriores de la pieza A-2 y las piezas B-2.

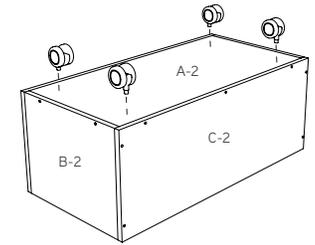
Postura de tornillos:

Usar 14 tornillos en la unión. Para fijar la pieza C-2 con la pieza A-2, posicione 1 tornillo a 100 mm desde cada canto lateral y 1 tornillo justo en el centro. Para unir la pieza C-2 con las piezas B-2, fijar con 1 tornillo a 50 mm desde cada canto superior e inferior de la pieza C-2.



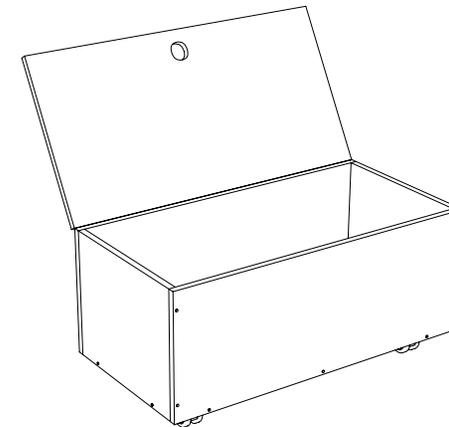
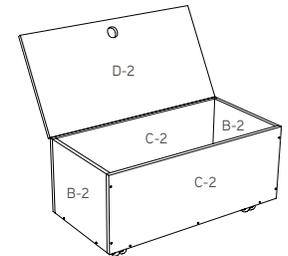
Paso 4:

Girar el cajón ya armado e instalar las ruedas.



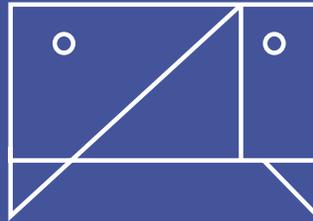
Paso 5:

Girar el cajón con las ruedas e instalar las bisagras en la pieza D-2 (tapa) y la pieza C-2 (espaldar).



Proyectos MUEBLERIA / Baúl

Serie Cómo Hacer



Proyectos MUEBLERÍA

arauco
renovables para una vida mejor

IMPORTANTE:

Antes de comenzar con estos proyectos, recomendamos contar con y utilizar todos los elementos de protección personal que sean pertinentes en atención a la naturaleza de los trabajos que se efectuarán, tales como lentes de seguridad, guantes, protectores auditivos, máscaras, entre otros.

Las instrucciones pertinentes a los proyectos que da cuenta esta publicación han sido elaboradas cuidadosamente teniendo en consideración las características específicas que gozan los productos ARAUCO y los procedimientos recomendados por normas nacionales e internacionales respecto de la construcción en madera. Entendiendo que el trabajo y construcción en madera es una técnica que requiere ciertas habilidades, conocimiento y metodologías determinadas, ARAUCO, como productor, y los autores o los distribuidores de estas instrucciones, en ningún caso pueden responsabilizarse en grado alguno de los resultados y/o efectos que en la práctica se produzcan como consecuencia del uso y/o aplicación que se haga de los productos e instrucciones indicados.