



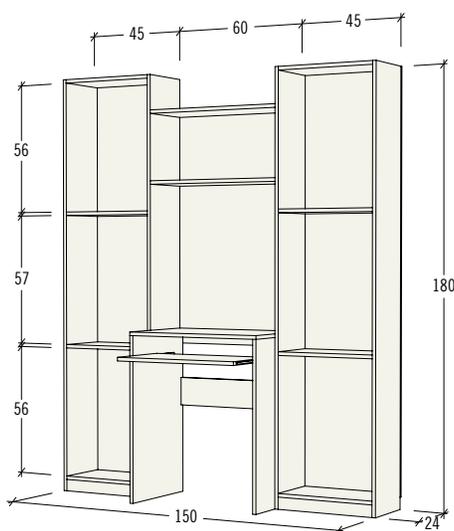
# Mueble Modular Escolar

## Características

Mueble diseñado como biblioteca y mesa de estudio, la cual sirve además, para colocar un computador.

Este práctico mueble, todo en uno, es ideal para estudiantes y necesita un espacio de 150cm de frente por 40cm de profundidad.

Para realizar este proyecto, requiere de 1 Tablero de Melamina VESTO y 1 Tablero de DUROLAC, el cual se utiliza como trasera del mueble.



• Medidas expresadas en centímetros (cm).

## 1 Elección del Tablero

Las Melaminas VESTO se ofrecen en una amplia variedad de colores y diseños:

### Unicolor

- Blanco
- Almendra
- Aluminio
- Gris Humo
- Grafito
- Negro



## Diseños Maderas Tradicionales

- Haya
- Cerezo
- Coigüe
- Cedro
- Peral
- Coigüe Chocolate

## Diseños Maderas Exclusivas

- Cerezo Natural
- Peral Natural
- Cedro Natural
- Maple
- Tabaco
- Roble Dakar

## 2 Materiales

- 01 Tablero de Melamina VESTO de 15mm (1.83 x 2.50m).
- 01 Tablero de DUROLAC.
- 20 Metros de Tapacantos.
- 66 Tornillos Soberbios de 3/16 x 2".
- 08 Tornillos Spax de 8 x 1".
- 1/4 Kilo de Puntas de 3/4" ó 82 Tornillos #6 x 16.
- 01 Corredera de 30cm con tornillos.
- 1/2 Galón de Adhesivo de contacto\*.
- 66 Tapas plásticas para tornillos soberbios.

**Nota:** \* En el caso que el Tapacanto no sea engomado.

## 3 Herramientas a Utilizar

- Taladro.
- Broca avellanadora.
- Atornillador manual o eléctrico.
- Plancha (en el caso de Tapacantos engomados).
- Prensa para esquinas.
- Punzón.
- Lima fina.
- Formón.
- Lija fina de 180.

## 4 Diagrama de Cortes Tablero Melamina VESTO

Corte	Descripción	Cantidad	Largo cm	Ancho cm	Espesor mm
<b>A1 - A2</b>	Costados	4	180	24	15
<b>B1 - B2</b>	Repisas	8	42	24	15
<b>C</b>	Zócalos	4	10	42	15
<b>D</b>	Repisas Centrales	2	60	24	15
<b>E</b>	Cubierta Escritorio	1	60	40	15
<b>F</b>	Costados Escritorio	2	70	40	15
<b>G</b>	Repisa Móvil Escritorio	1	54,5	30	15
<b>H</b>	Barra de Armar	1	57	12	15



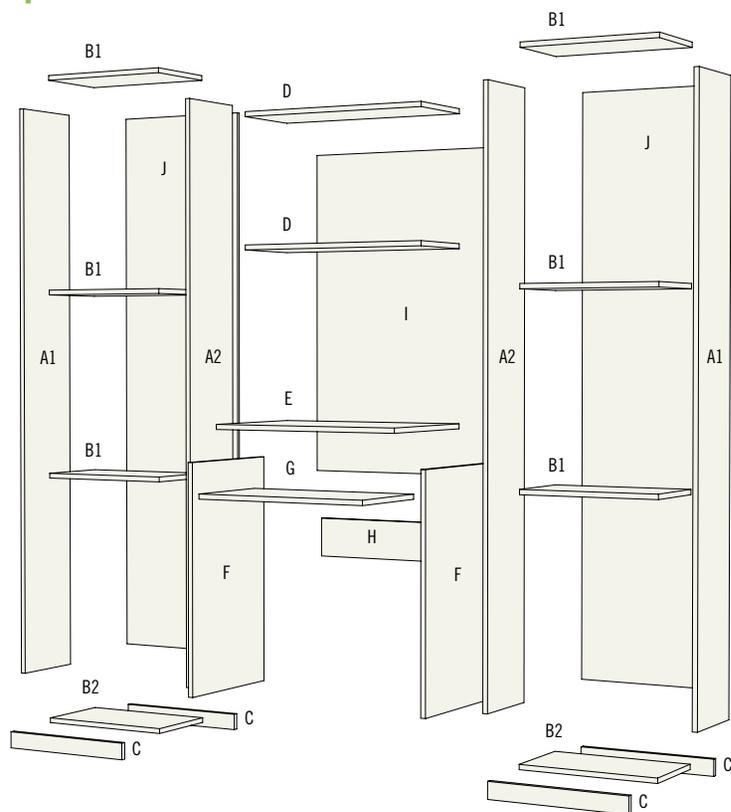


## 5 Cortes Tablero DUROLAC

Corte	Descripción	Cantidad	Largo cm	Ancho cm	Espesor mm
I	Trasera Escritorio	1	100	62	3
J	Trasera Repisas	2	175	44	3

La veta en los Tableros DUROLAC están en sentido vertical, los cortes descritos consideran el sentido de la veta.

## 6 Explosión Mueble

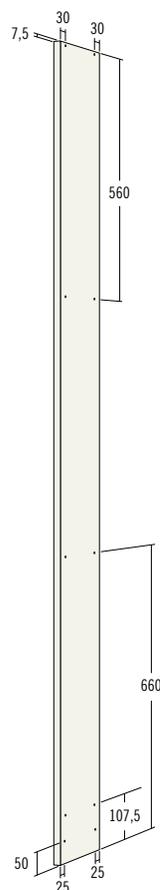


## 7 Diagrama de Perforaciones por Pieza

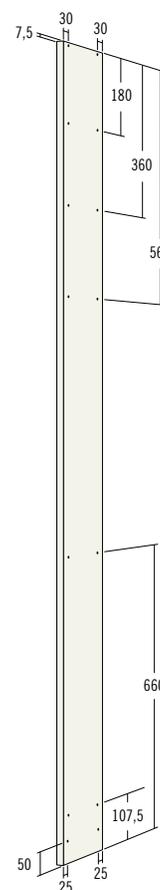
Antes de comenzar, le recomendamos descargar los planos de este mueble desde nuestro sitio web [www.araucosoluciones.com](http://www.araucosoluciones.com), así podrá ver los detalles de las piezas y la ubicación de las perforaciones, fijaciones y secuencia de armado.

Las perforaciones en los cantos, siempre deben ir al centro de éstos, considerando que el espesor del tablero es de 15mm, la perforación debe estar centrada en los 7.5mm.

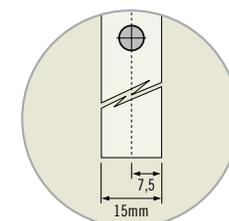
### PIEZAS A1:



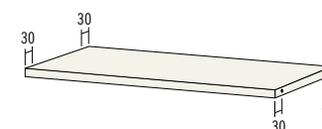
### PIEZAS A2:



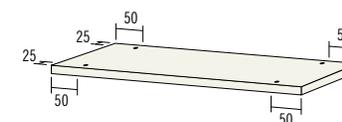
### DETALLE: Perforación Cantos.



### PIEZAS B1-B2: Perforación Cantos.



### PIEZAS B2: Perforación Superficie.

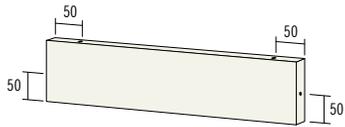


**Nota:** Para el correcto perforado de las piezas A1 y A2, debe considerar que las perforaciones (por el avellanado) deben quedar en las caras exteriores de cada uno de los módulos, excepto en las perforaciones para la instalación de las repisas centrales (Piezas D) las cuales deben quedar en las Piezas A2, con el avellanado por el lado interior de cada uno de los módulos laterales.

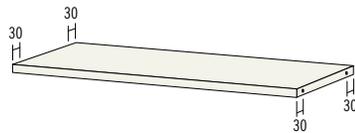
● Medidas expresadas en milímetros (mm).



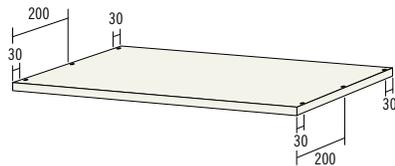
**PIEZAS C:**  
Perforación Cantos.



**PIEZAS D:**  
Perforación Cantos.

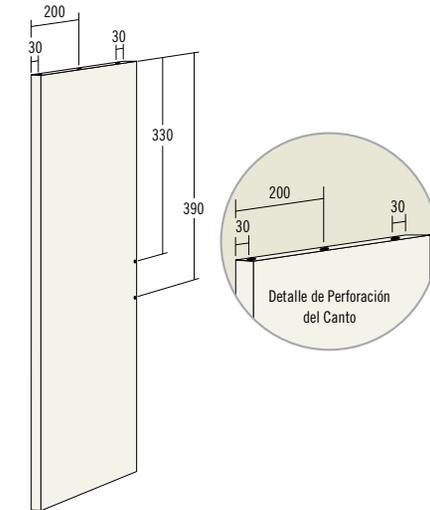


**PIEZA E:**  
Perforación Superficie.

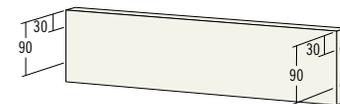


• Medidas expresadas en milímetros (mm).

**PIEZAS F:**  
Perforación Cantos y Superficie.

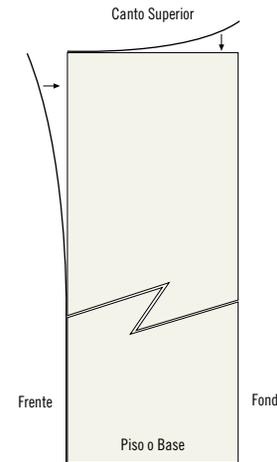


**PIEZA H:**  
Perforación Cantos.

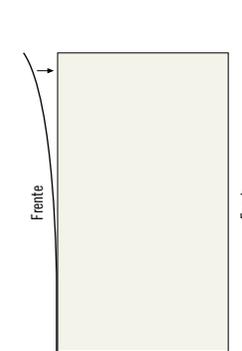


**Nota:** Para un correcto perforado de las superficies de las Piezas F, debe considerar que las perforaciones (por el avellanado) deben quedar en las caras exteriores del módulo.

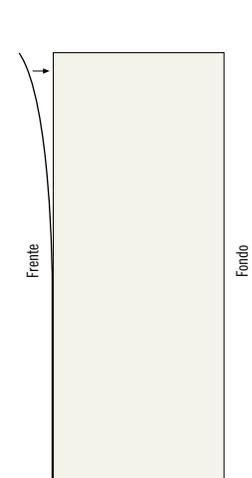
**PIEZAS A1-A2:**



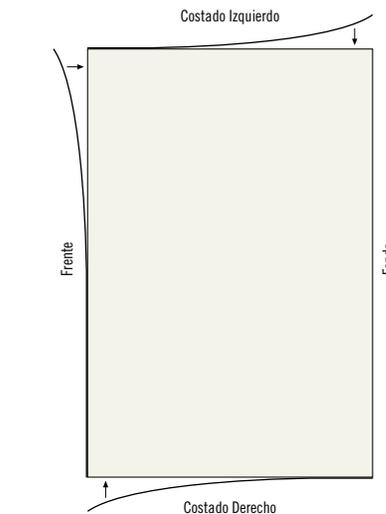
**PIEZAS B1-B2:**



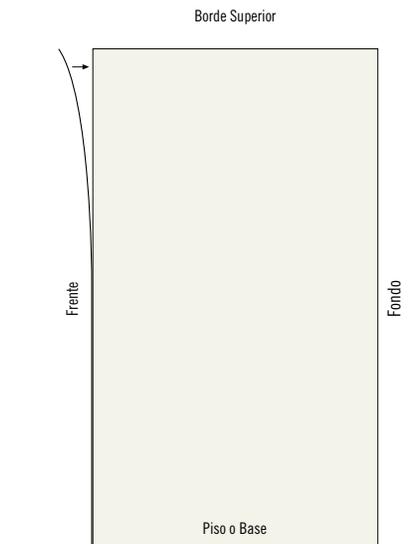
**PIEZAS D:**



**PIEZA E:**



**PIEZAS F:**



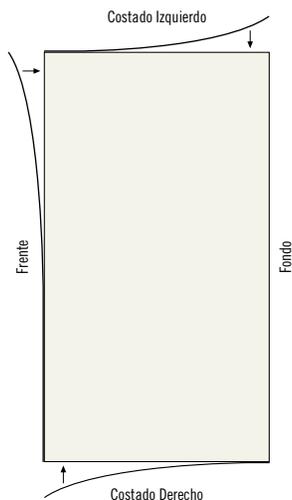
## 8 Enchape de Cantos

Para realizar un buen trabajo de enchape, le recomendamos revisar el **Cómo Colocar Tapacantos**, de la **Serie Cómo Hacer**, en la Categoría Mueblería.

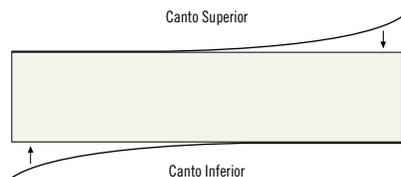
A continuación se indica los cantos que deben ser enchapados.



**PIEZA G:**



**PIEZA H:**



**9 Armado Paso a Paso**

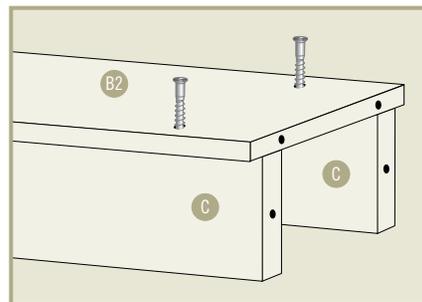
Sugerimos seguir la siguiente secuencia de armado. Primero se arman los estantes de los costados y luego se unen con el escritorio y la repisa central.

Le recomendamos colocar un trozo de alfombra o cartón grueso en el piso, para evitar que se dañe el tablero al armar el mueble.

Antes de perforar revise o descargue el archivo coleccionable **“Cómo Unir Tableros con Tornillos Soberbios”**, en la Categoría Mueblería de la **Serie Cómo Hacer**.

**Paso 1: Armado de las Bases**

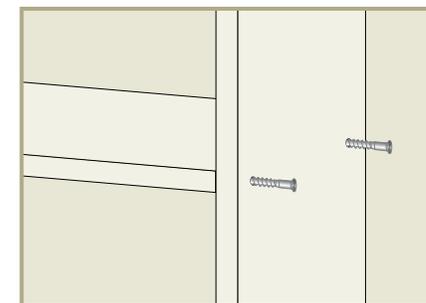
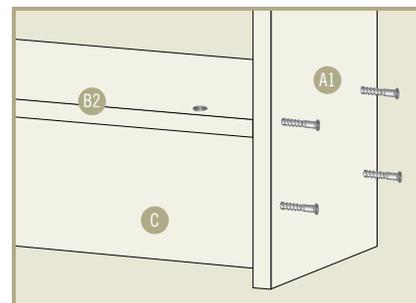
Arme las dos bases de los estantes laterales, uniendo una pieza B2 con las dos C.



**Paso 2: Estantes Laterales**

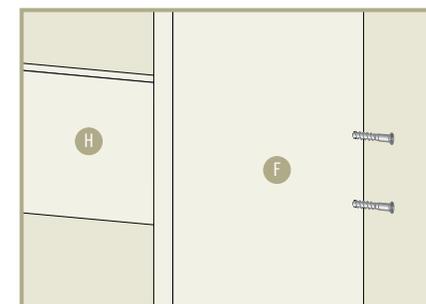
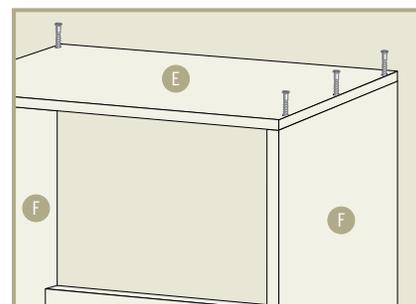
Para armar los estantes laterales, una la base a uno de los costados A1. Continúe con las dos repisas intermedias B1 y la repisa superior B1. Una vez terminado el proceso, posicione la Pieza A2 del otro costado y repita el mismo procedimiento.

Aplique la misma secuencia de armado para el segundo estante.



**Paso 3: Escritorio**

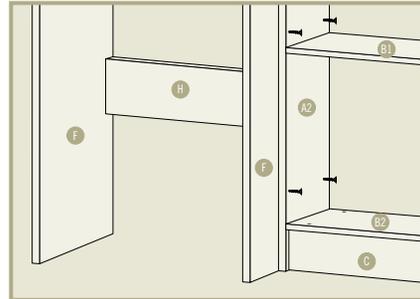
Una los dos laterales (F) a la cubierta (E). Posteriormente, instale la Barra de Armar (H)



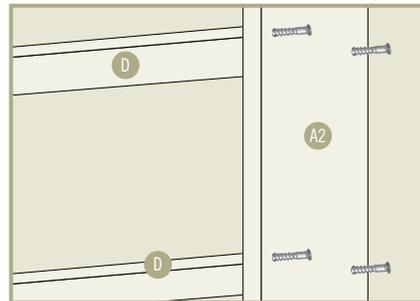


**Paso 4: Ensamble**

Una vez armado el escritorio, una los dos estantes laterales con los tornillos Spax de 8x1.

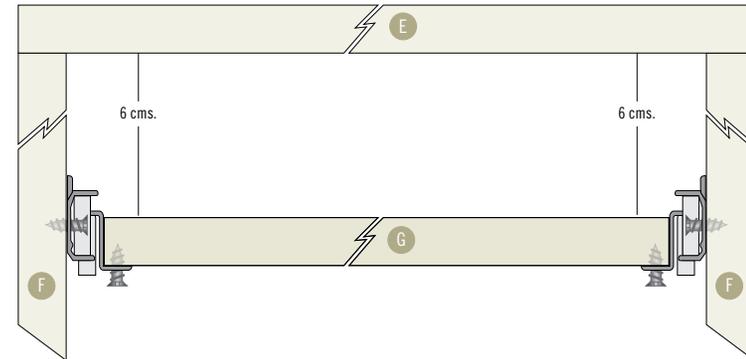


Luego coloque las repisas centrales (D), cuidando que queden niveladas.



**Paso 5: Instalación de la Repisa Móvil del Escritorio.**

Presente y posicione las Correderas en cada uno de los cantos de la Pieza G, fíjelas con tornillos de #6 x 16. Luego fije los soportes de las Correderas al escritorio, cuidando que queden niveladas.



**Paso 6: Instalación de las Traseras de DUROLAC**

Coloque las traseras de los módulos laterales del mueble, primero preséntelas, confirme la posición para que al fijarlas dejen el espacio necesario para ubicar la trasera central.

Para fijarlas puede usar puntas de 3/4 ó tornillos para madera aglomerada de #6 x 16, dispuestos cada 15cm en el contorno y 20cm en los apoyos interiores.

Luego instale la trasera central.

**Paso 7: Terminación**

Una vez finalizado el armado del mueble, proceda a colocar las tapas plásticas en los tornillos soberbios que quedaron a la vista.

# Serie *Cómo Hacer*



Mueblería



Proyectos



Construcción



Sugerencias

Visítenos e inscribábase en:  
[araucosoluciones.com](http://araucosoluciones.com)

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 a 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 a consecuencia del uso y/o aplicación que se haga de los productos e instrucciones indicados.



**ARAUCO**  
Sembremos Futuro