



## MANUAL DE CONSTRUCCIÓN

### DIVISOR DE AMBIENTES

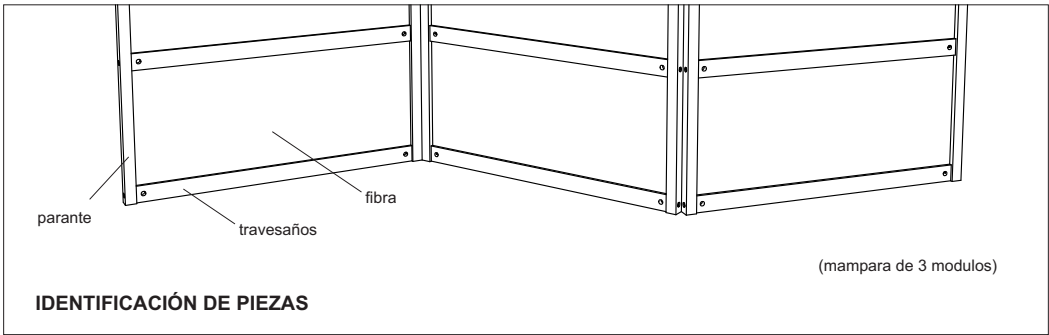
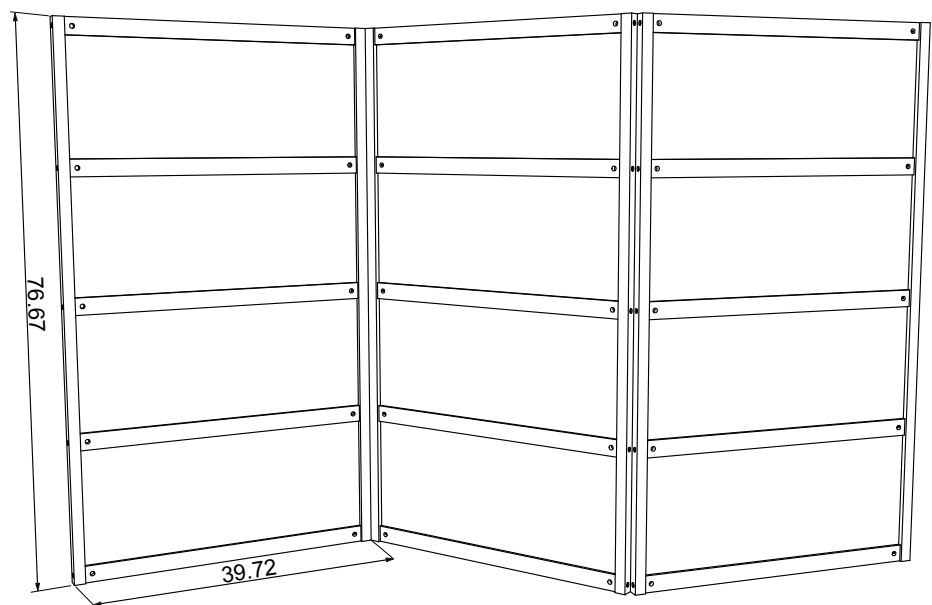
**Proyecto TocoMadera** - El Proyecto TocoMadera es el resultado del trabajo del grupo TocoMadera del Centro de Diseño Industrial, Montevideo, Uruguay. Consiste en un sistema de mobiliario en madera de fácil producción, cuyos manuales son de libre distribución. Por más información acerca del proyecto dirigirse a <http://www.tocomadera.org>.

Montevideo, Uruguay - Diciembre de 2008



El Proyecto Toco Madera tiene una licencia Creative Commons. Está permitida la copia, distribución y difusión pública de todo el material. Así mismo la realización de obras derivadas y su uso comercial. En todo caso se debe reconocer la autoría del grupo TocoMadera y en caso de transformarse o modificarse esta obra, sólo puede distribuirse la obra resultante bajo la misma licencia.  
<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.es> - <http://www.tocomadera.org>

ATENCIÓN: Antes de utilizar este manual leer atentamente LA GUÍA GENERAL DE CONSTRUCCIÓN



Preparar los materiales según el siguiente listado (MATERIALES PARA 3 MODULOS)

\*Las medidas se encuentran expresadas en cm

cantidad	nombre	largo	ancho	espesor
6	parantes	226.5	4,5	4,5
15	travesaños	121	7,0	2,5
12	fibras	122	49,5	0,55

extras

cantidad	nombre	largo	ancho
6	bisagras	60 mm	1"
30	tornillos y tuercas - largo: 8 cm, diámetro: 0,55 cm		

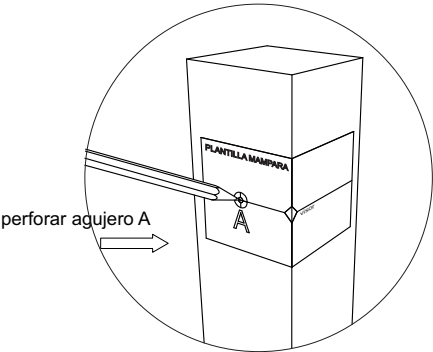
**Proyecto TocoMadera** - El Proyecto TocoMadera es el resultado del trabajo del grupo TocoMadera del Centro de Diseño Industrial, Montevideo, Uruguay. Consiste en un sistema de mobiliario en madera de fácil producción, cuyos manuales son de libre distribución. Por más información acerca del proyecto dirigirse a <http://www.tocomadera.org>. Montevideo, Uruguay - Diciembre de 2008



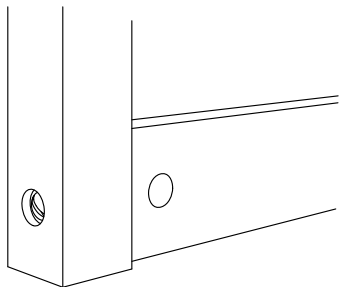
El Proyecto Toco Madera tiene una licencia Creative Commons. Está permitida la copia, distribución y difusión pública de todo el material. Así mismo la realización de obras derivadas y su uso comercial. En todo caso se debe reconocer la autoría del grupo TocoMadera y en caso de transformarse o modificarse esta obra, sólo puede distribuirse la obra resultante bajo la misma licencia. <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.es> - <http://www.tocomadera.org>

## Parantes

Utilizar la plantilla “MAMPARA”



Una vez medido y marcado el lugar de las perforaciones se perfora primero con mecha 18 mm un fresado de 5 mm de profundidad.  
Luego se perfora pasante con mecha 7 mm.



Los agujeros del parante se fresan para que no sobresalgan las cabezas de los tornillos

Medidas para marcar las patas  
(comenzando desde el piso)

223.1 cm
168.2 cm
113.3 cm
58.4 cm
3.5 cm

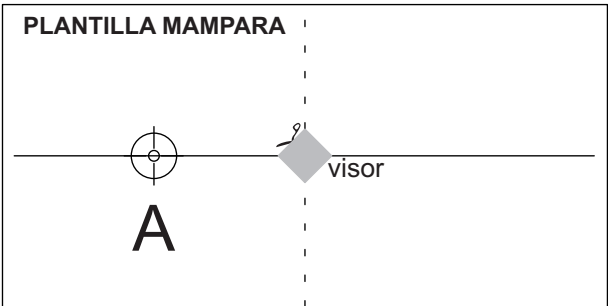
\*En estas medidas se coloca la plantilla y se perforan los agujeros que se han marcado en el dibujo.

ATENCIÓN: Fresar primero con mecha de 18 mm, una profundidad de 5 mm.  
Luego perforar pasante con mecha 7 mm

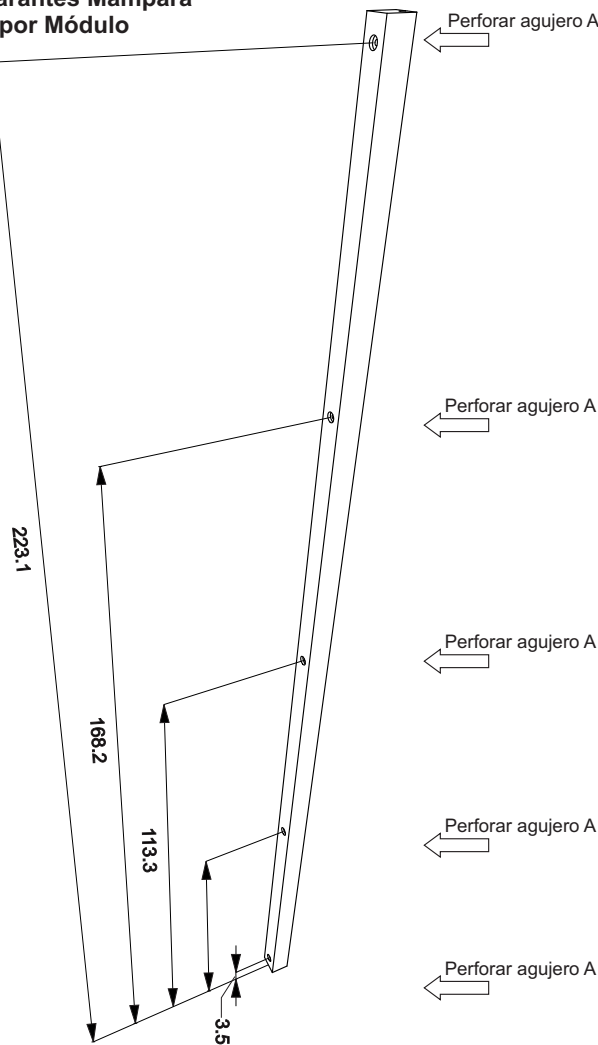
## PREPARACION DE PIEZAS

... RECUERDE ...

escribir con lápiz en cada pieza el nombre de la misma



## Parantes Mampara 2 por Módulo



**Proyecto TocoMadera** - El Proyecto TocoMadera es el resultado del trabajo del grupo TocoMadera del Centro de Diseño Industrial, Montevideo, Uruguay. Consiste en un sistema de mobiliario en madera de fácil producción, cuyos manuales son de libre distribución. Por más información acerca del proyecto dirigirse a <http://www.tocomadera.org>.

Montevideo, Uruguay - Diciembre de 2008



El Proyecto Toco Madera tiene una licencia Creative Commons. Está permitida la copia, distribución y difusión pública de todo el material. Así mismo la realización de obras derivadas y su uso comercial. En todo caso se debe reconocer la autoría del grupo TocoMadera y en caso de transformarse o modificarse esta obra, sólo puede distribuirse la obra resultante bajo la misma licencia.  
<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.es> - <http://www.tocomadera.org>

**Travesaños**  
**(5 por cada Módulo)**

**Utilizar plantilla “TRAVESAÑO MAMPARA”**

Para las perforaciones:

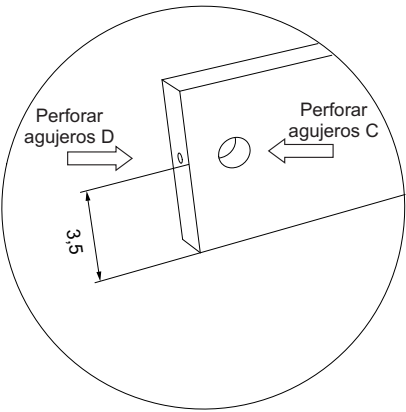
Usar mecha de 7 mm de diámetro en los agujeros “D”.

Usar mecha de 18 mm de diámetro en los agujeros “C”.

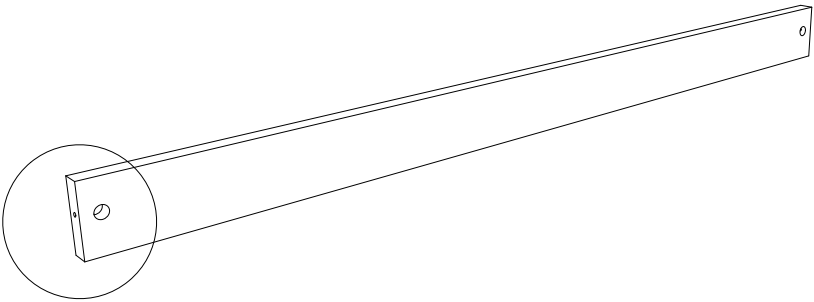
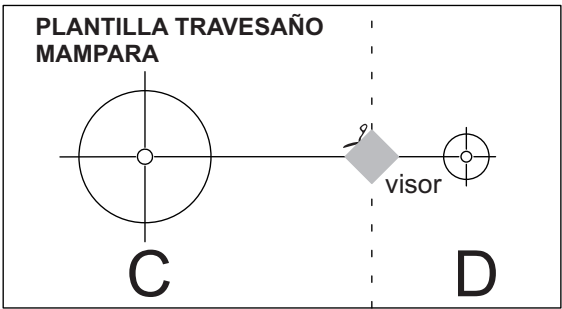
**PREPARACION DE PIEZAS**

**::: RECUERDE :::**

escribir con lápiz en cada  
pieza el nombre de la misma



Los agujeros “C” se realizan en la misma cara en ambos extremos.



**Medidas para marcar los travesaños**  
**(comenzando desde cara inferior)**

3,5 cm

\*En estas medidas se coloca la plantilla y se perforan los agujeros que se han marcado en el dibujo.

**Proyecto TocoMadera** - El Proyecto TocoMadera es el resultado del trabajo del grupo TocoMadera del Centro de Diseño Industrial, Montevideo, Uruguay. Consiste en un sistema de mobiliario en madera de fácil producción, cuyos manuales son de libre distribución.

Por más información acerca del proyecto dirigirse a <http://www.tocomadera.org>.

Montevideo, Uruguay - Diciembre de 2008



El Proyecto Toco Madera tiene una licencia Creative Commons. Está permitida la copia, distribución y difusión pública de todo el material. Así mismo la realización de obras derivadas y su uso comercial. En todo caso se debe reconocer la autoría del grupo TocoMadera y en caso de transformarse o modificarse esta obra, sólo puede distribuirse la obra resultante bajo la misma licencia.  
<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.es> - <http://www.tocomadera.org>

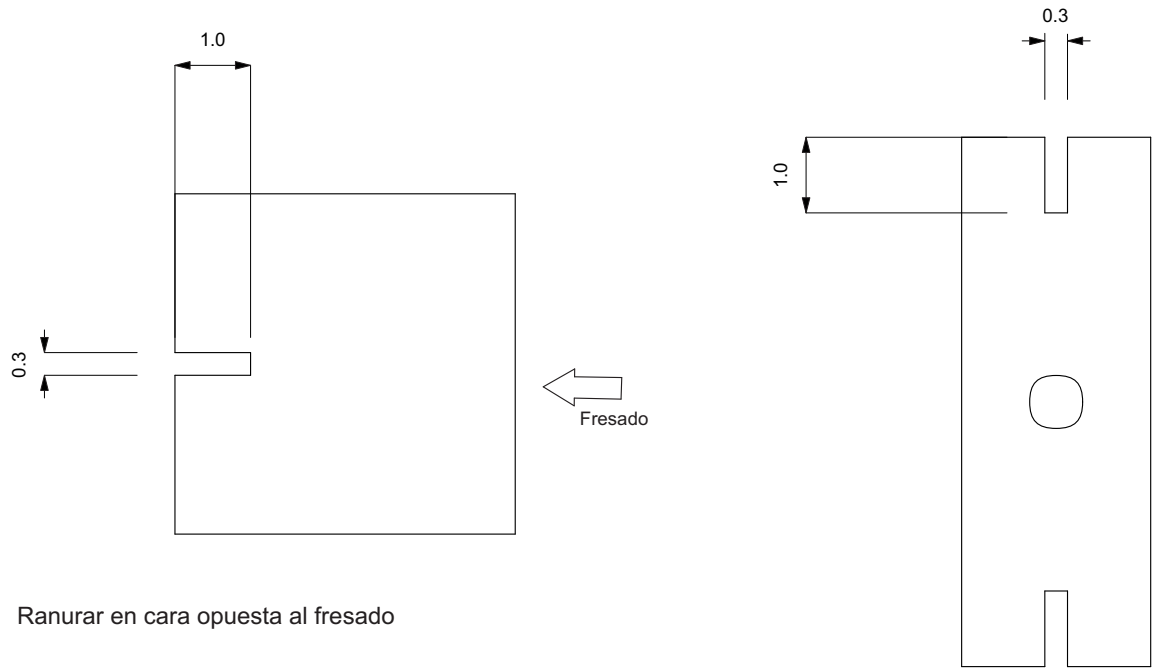
Ranurado

Una vez realizadas las perforaciones anteriores, se procede a ranurar los parantes en la cara opuesta a la del fresado, y los travesaños en ambos cantos.

PREPARACION DE PIEZAS

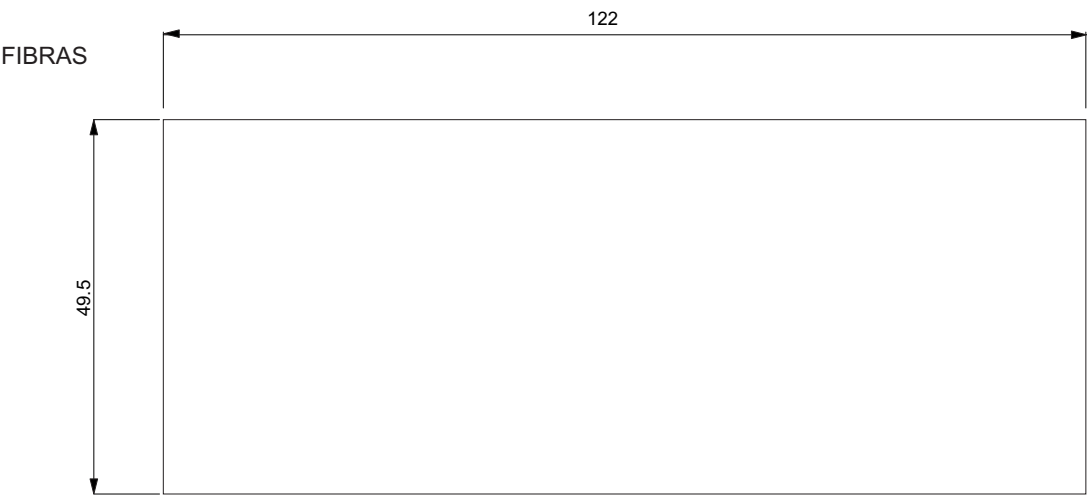
: : : RECUERDE : : :

escribir con lápiz en cada pieza el nombre de la misma



Ranurar en cara opuesta al fresado

Escala 1:1  
medidas: cm



Escala 1:10  
medidas: cm

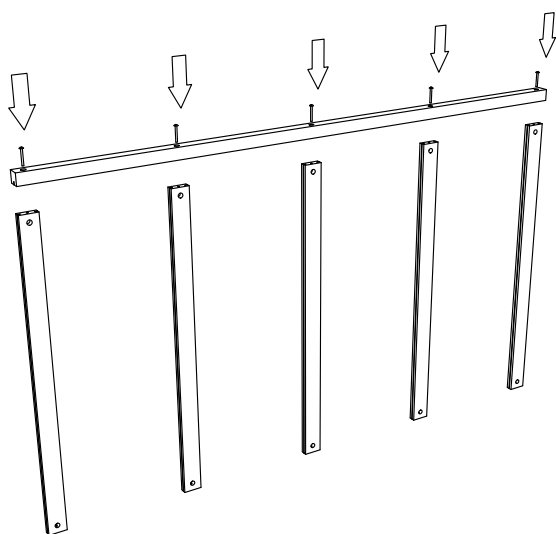
Una vez que todo el material está listo se procede al pulido de las caras visibles, y a eliminar los cantos filosos

**Proyecto TocoMadera** - El Proyecto TocoMadera es el resultado del trabajo del grupo TocoMadera del Centro de Diseño Industrial, Montevideo, Uruguay. Consiste en un sistema de mobiliario en madera de fácil producción, cuyos manuales son de libre distribución. Por más información acerca del proyecto dirigirse a <http://www.tocomadera.org>. **Montevideo, Uruguay - Diciembre de 2008**

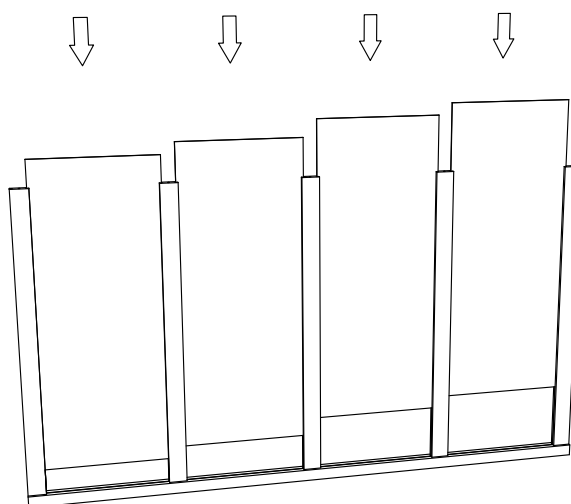


El Proyecto Toco Madera tiene una licencia Creative Commons. Está permitida la copia, distribución y difusión pública de todo el material. Así mismo la realización de obras derivadas y su uso comercial. En todo caso se debe reconocer la autoría del grupo TocoMadera y en caso de transformarse o modificarse esta obra, sólo puede distribuirse la obra resultante bajo la misma licencia. <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.es> - <http://www.tocomadera.org>

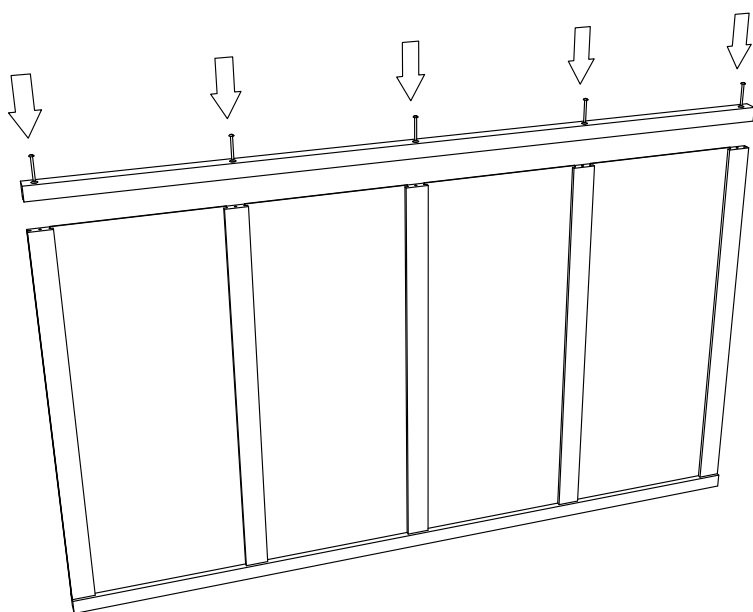
Unir uno de los parantes con todos los travesaños tal como indica el dibujo.



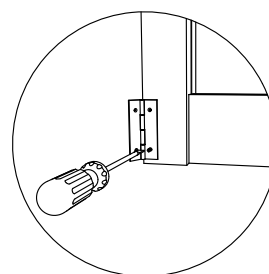
Deslizar las fibras por las ranuras hasta que hagan tope con parante



Colocar el otro parante.



Después de armados los módulos, se unen mediante tres bisagras repartidas equidistantemente montadas en los parantes.



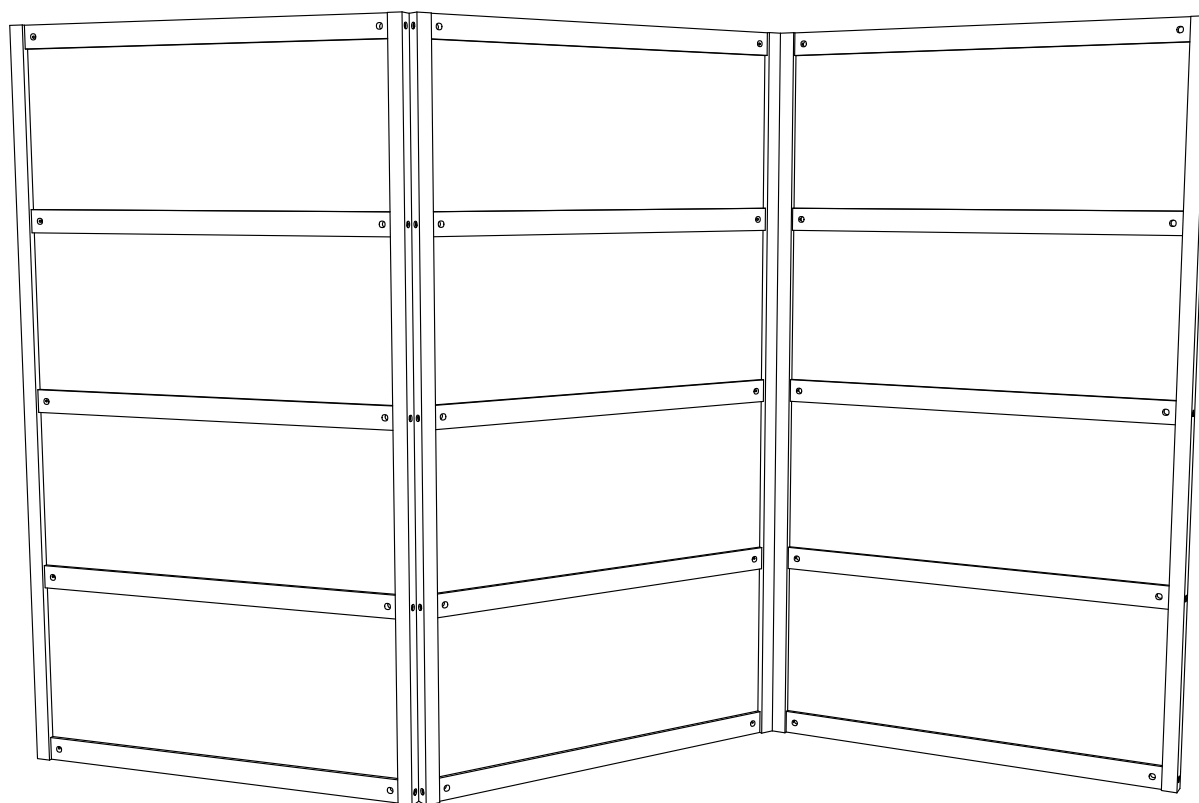
**Proyecto TocoMadera** - El Proyecto TocoMadera es el resultado del trabajo del grupo TocoMadera del Centro de Diseño Industrial, Montevideo, Uruguay. Consiste en un sistema de mobiliario en madera de fácil producción, cuyos manuales son de libre distribución. Por más información acerca del proyecto dirigirse a <http://www.tocomadera.org>.

Montevideo, Uruguay - Diciembre de 2008



El Proyecto Toco Madera tiene una licencia Creative Commons. Está permitida la copia, distribución y difusión pública de todo el material. Así mismo la realización de obras derivadas y su uso comercial. En todo caso se debe reconocer la autoría del grupo TocoMadera y en caso de transformarse o modificarse esta obra, sólo puede distribuirse la obra resultante bajo la misma licencia. <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.es> - <http://www.tocomadera.org>

Una vez terminado, su modelo deberá lucir como en la ilustración.  
Podrá darle la terminación superficial que considere más oportuna.



Felicitaciones!  
Usted ha fabricado su propio mueble TOCOMADERA!

**Proyecto TocoMadera** - El Proyecto TocoMadera es el resultado del trabajo del grupo TocoMadera del Centro de Diseño Industrial, Montevideo, Uruguay. Consiste en un sistema de mobiliario en madera de fácil producción, cuyos manuales son de libre distribución. Por más información acerca del proyecto dirigirse a <http://www.tocomadera.org>.

Montevideo, Uruguay - Diciembre de 2008



El Proyecto Toco Madera tiene una licencia Creative Commons. Está permitida la copia, distribución y difusión pública de todo el material. Así mismo la realización de obras derivadas y su uso comercial. En todo caso se debe reconocer la autoría del grupo TocoMadera y en caso de transformarse o modificarse esta obra, sólo puede distribuirse la obra resultante bajo la misma licencia.  
<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.es> - <http://www.tocomadera.org>