



toco
madera
SISTEMA DE MOBILIARIO SOCIAL

MANUAL DE CONSTRUCCIÓN MESA DE NOCHE

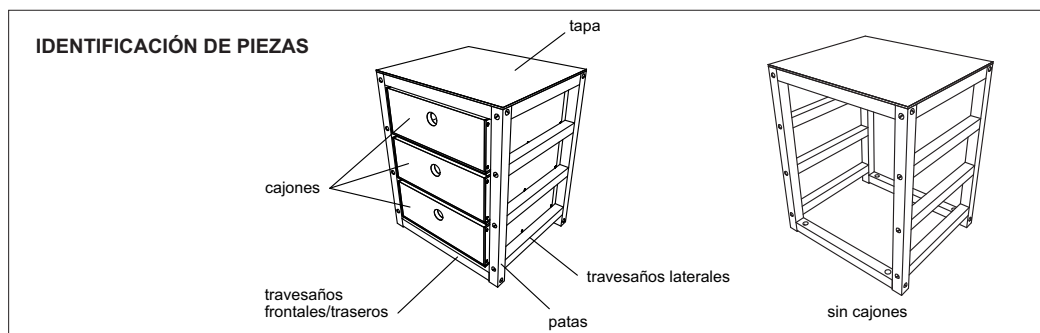
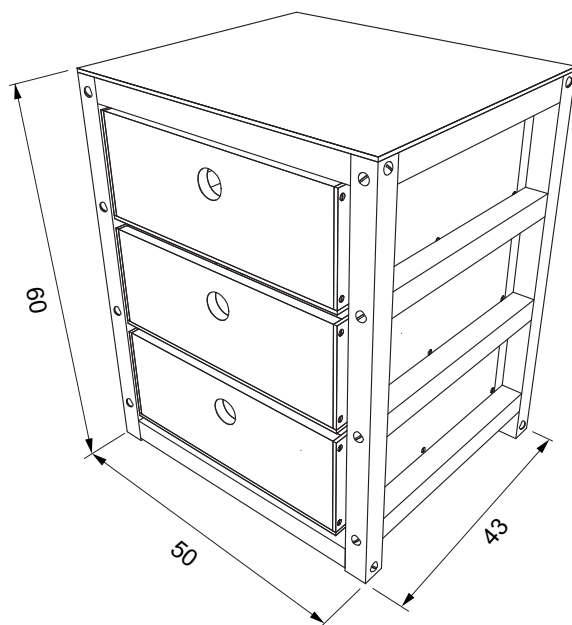
Proyecto TocoMadera - El Proyecto TocoMadera es el resultado del trabajo del grupo TocoMadera del Centro de Diseño Industrial, Montevideo, Uruguay. Consiste en un sistema de mobiliario en madera de fácil producción, cuyos manuales son de libre distribución. Por más información acerca del proyecto dirigirse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

*Las medidas se encuentran expresadas en cm

cantidad	nombre	largo	ancho	espesor
4	patas	59.5	3,5	3,5
4	travesaños frontales/traseros	42.5	3,5	3,5
8	travesaños laterales	36	3,5	3,5
1	tapa	49.5	43	0.55
3	cajones (ver pag. 8)	40	40	15

extras	cantidad	nombre
	20	tornillos y tuercas - largo: 7 cm, diámetro: 0,55 cm
	14	clavos sin cabeza - largo: 1,5 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



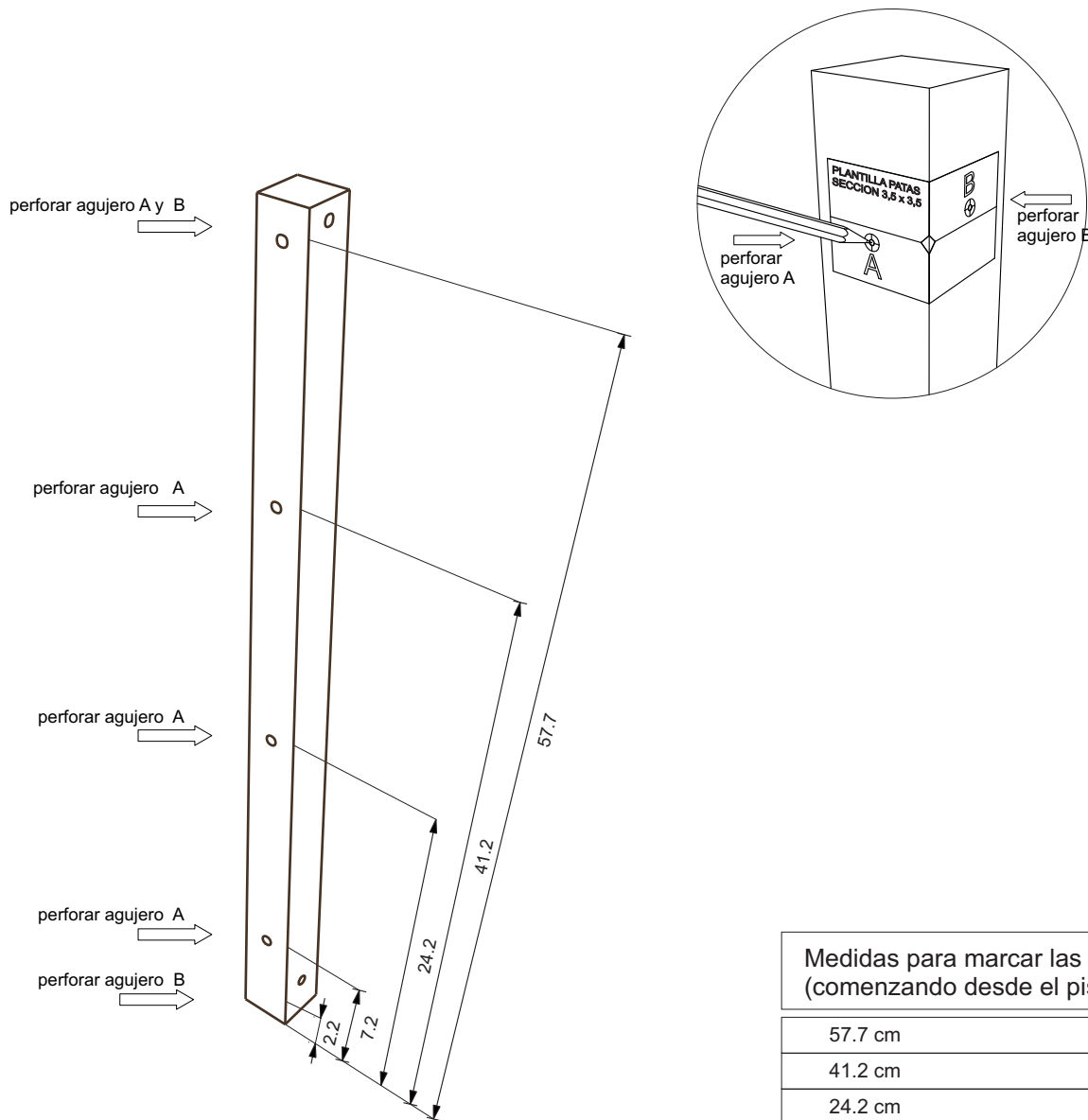
El Proyecto Toco Madera tiene una licencia Creative Commons. Está permitida la copia, distribución y difusión pública de todo el material. Así mismo la realización de obras derivadas y su uso comercial. En todo caso se debe reconocer la autoría del grupo TocoMadera y en caso de transformarse o modificarse 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>

Patas.

Las patas serán perforadas según los dibujos:
Utilizar la plantilla para "PATAS 3,5 x 3,5".
 Para las perforaciones usar mecha de 7 mm de diámetro.
 Los agujeros serán pasantes.

PREPARACIÓN DE PIEZAS

::: RECUERDE :::
 escribir con lápiz en cada
 pieza el nombre de la misma



Medidas para marcar las patas (comenzando desde el piso)
57.7 cm
41.2 cm
24.2 cm
7,2 cm
2,2 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>

Travesaños frontales y travesaños posteriores (total 12).

Los travesaños serán perforados según los dibujos.

Utilizar plantilla “ TRAVESAÑOS-MESA DE NOCHE”

Para las perforaciones:

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

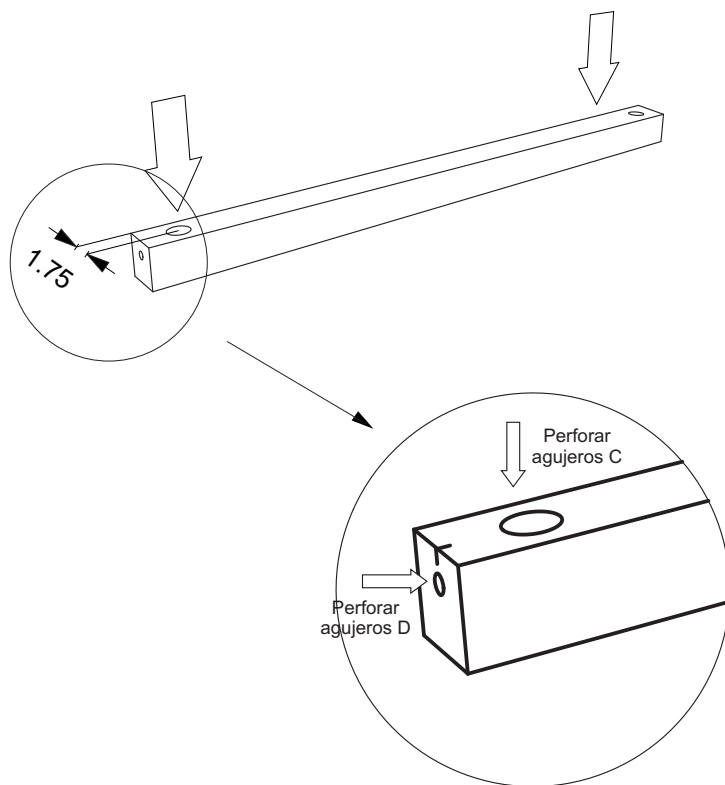
Usar mecha de 18 mm de diámetro en los agujeros “C”.

PREPARACIÓN DE PIEZAS

::: RECUERDE :::

escribir con lápiz en cada
pieza el nombre de la misma

Marcar al centro de una cara para posicionar
el visor de la plantilla:
travesaños MESA-DE-NOCHE



Marcar en ambos extremos
en la misma cara

Perforar en ambos extremos
agujeros C y D

Todos los travesaños de este mueble (frontales, traseros y laterales)
serán perforados como indica 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>.

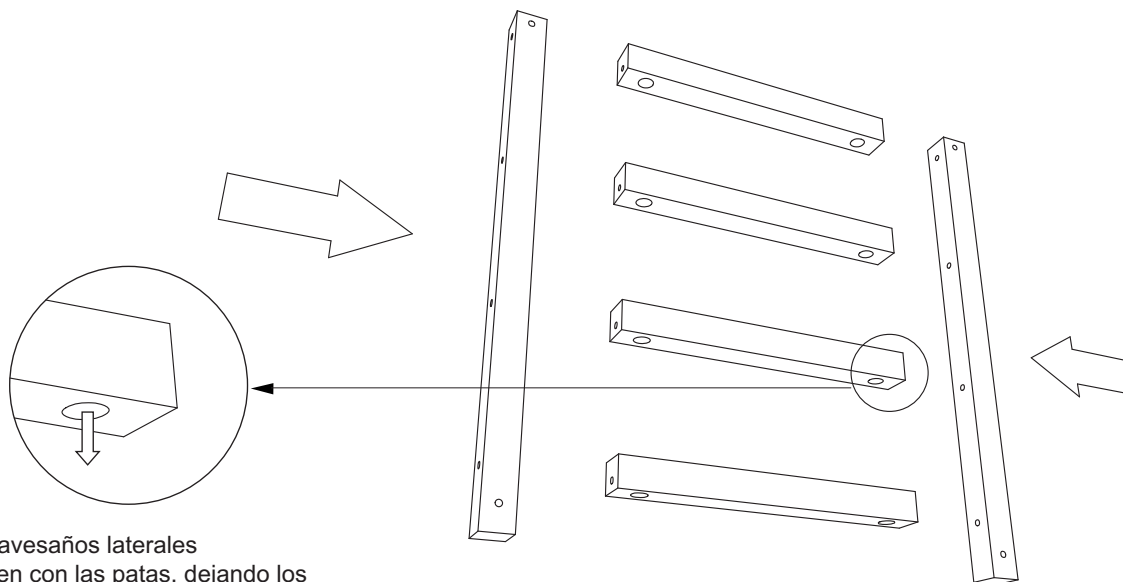
Montevideo, Uruguay - Diciembre de 2008



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>

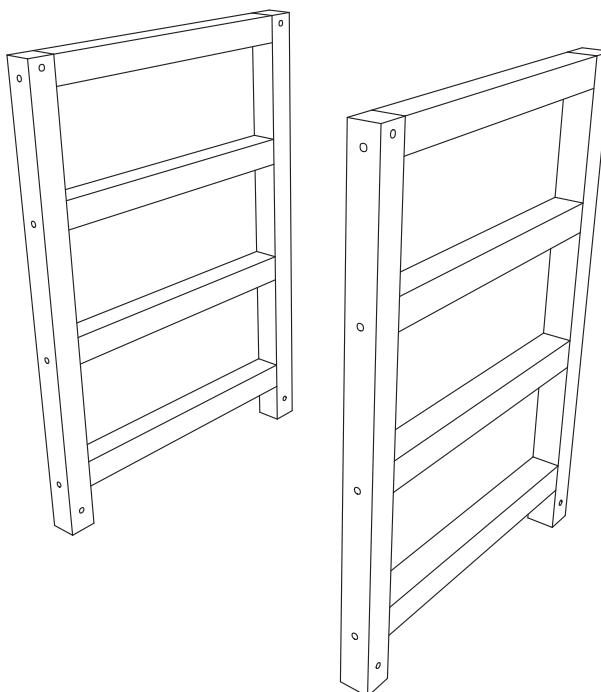
Travesaños laterales y patas.

Unir los travesaños laterales con las patas como se ve en la figura.
Para el armado se utilizan los tornillos de 7 cm de largo y 0,55 cm de diámetro con sus respectivas tuercas.



Los travesaños laterales se unen con las patas, dejando los agujeros tipo "C" hacia abajo

Preparar los dos laterales



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>.

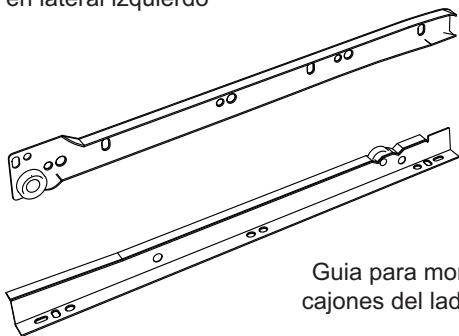
Montevideo, Uruguay - Diciembre de 2008



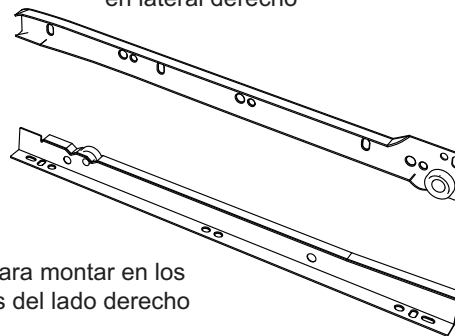
El Proyecto Toco Madera tiene una licencia Creative Commons. Está permitida la copia, distribución y difusión pública de todo el material. Así mismo la realización de obras derivadas y su uso comercial. En todo caso se debe reconocer la autoría del grupo TocoMadera y en caso de transformarse o modificarse 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>

Colocación de rieles.

Guía para montar en la estructura en lateral izquierdo



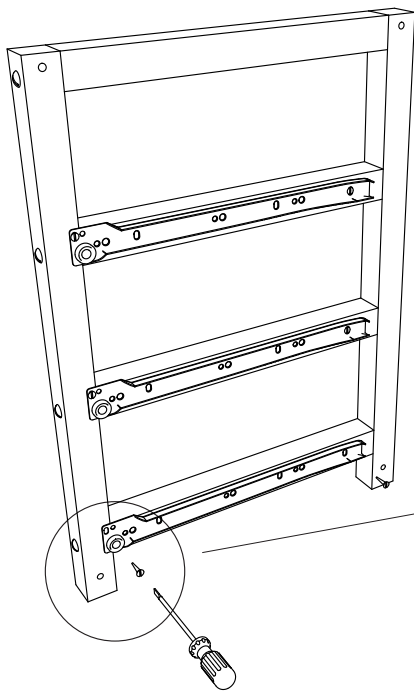
Guía para montar en la estructura en lateral derecho



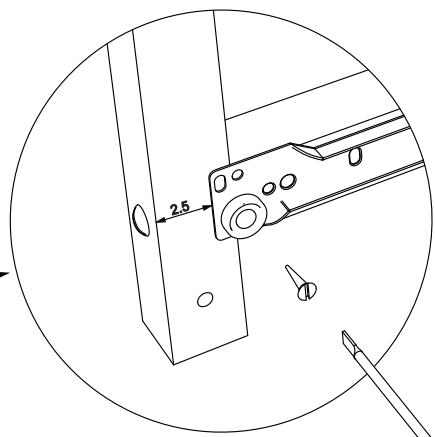
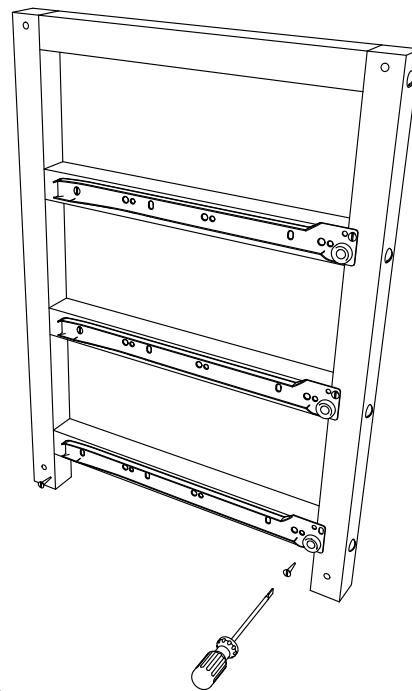
Guía para montar en los cajones del lado izquierdo

Guía para montar en los cajones del lado derecho

izquierdo



derecho



La guía se coloca a 2.5 cm del borde frontal centrada en el lateral correspondiente

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>.

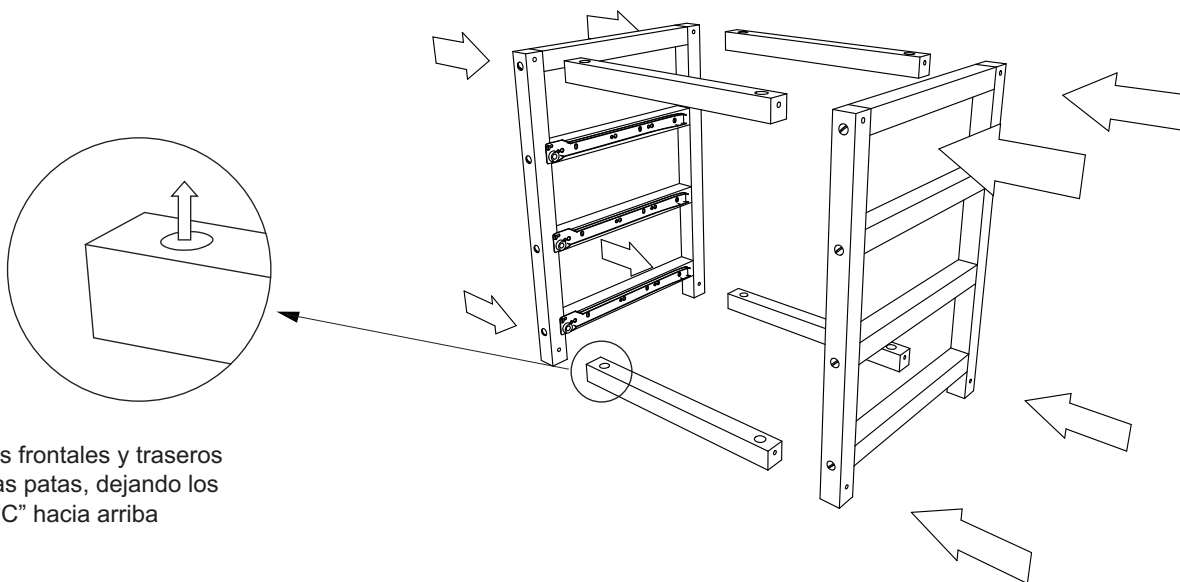
Montevideo, Uruguay - Diciembre de 2008



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>

Patas, travesaños frontal y trasero.

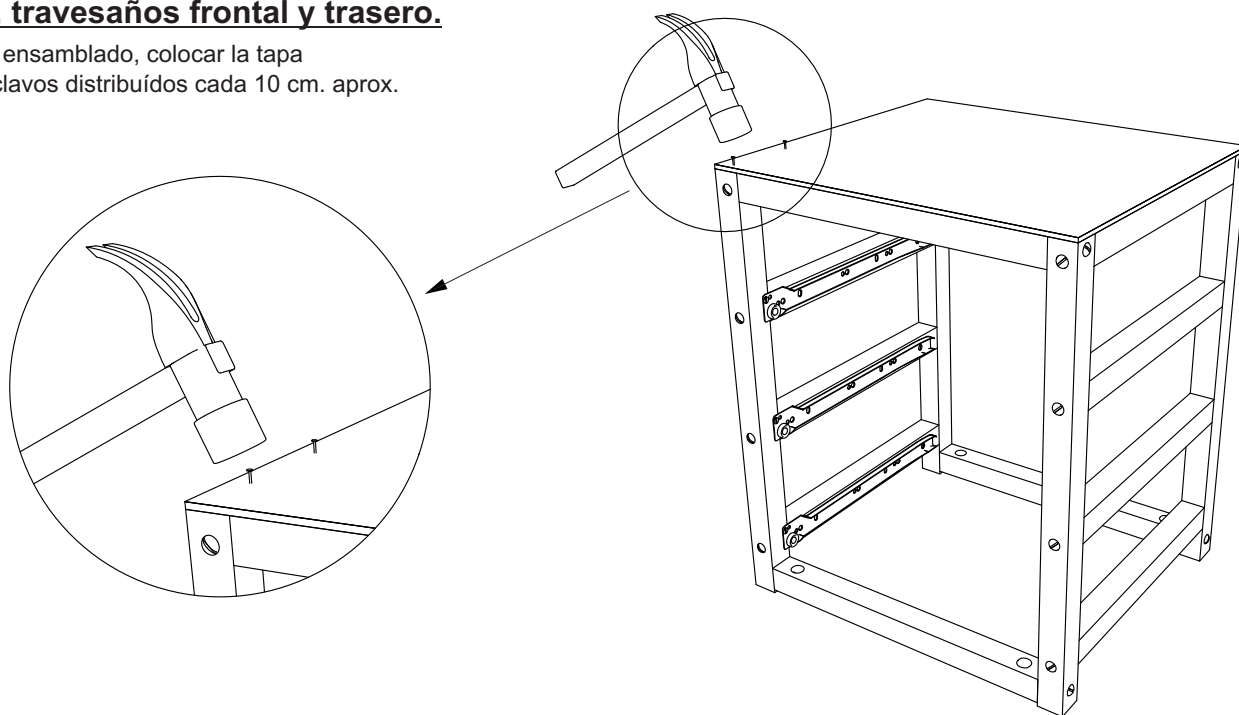
Unir los travesaños con las patas como se ve en la figura.
Para el armado se utilizan los tornillos de 7 cm de largo y 0,55 cm de diámetro con sus respectivas tuercas.



Los travesaños frontales y traseros se unen con las patas, dejando los agujeros tipo "C" hacia arriba

Patas, travesaños frontal y trasero.

Una vez ensamblado, colocar la tapa con los clavos distribuidos cada 10 cm. aprox.

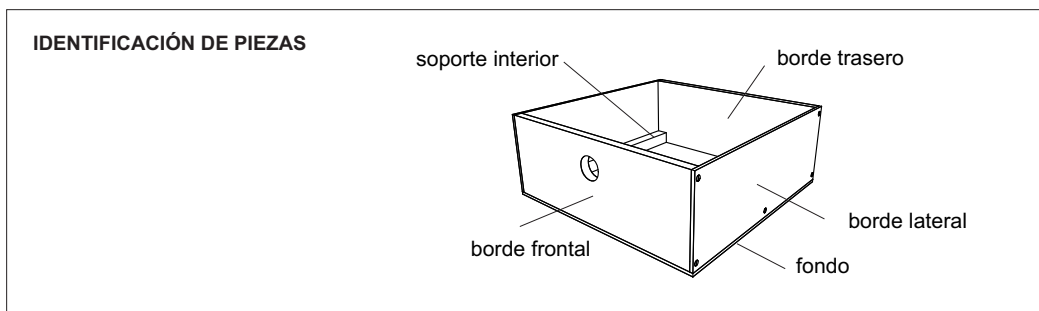
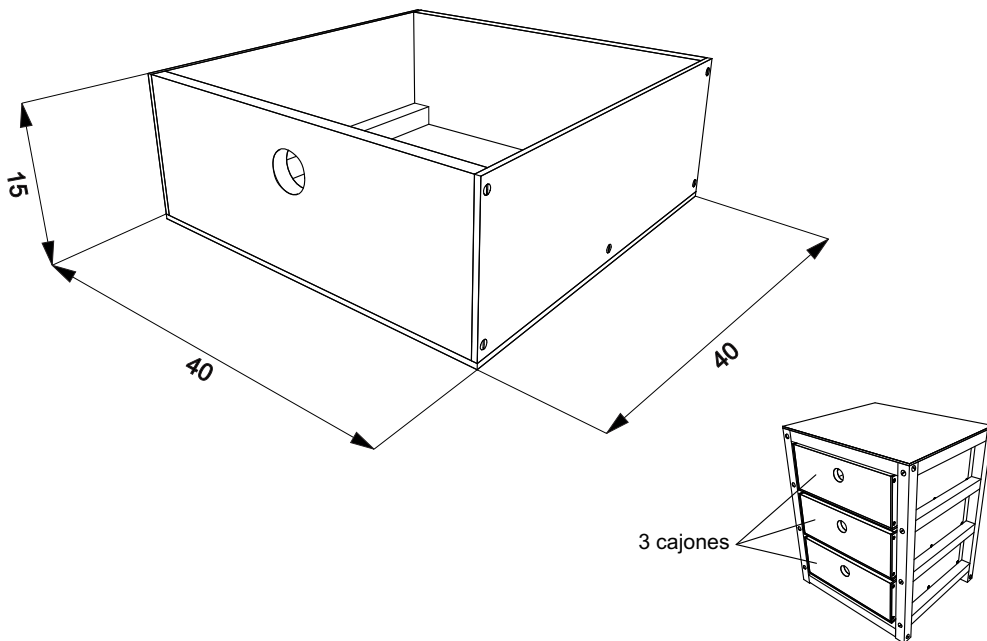


Proyecto TocoMadera - El Proyecto TocoMadera es el resultado del trabajo del grupo TocoMadera del Centro de Diseño Industrial, Montevideo, Uruguay. Consiste en un sistema de mobiliario en madera de fácil producción, cuyos manuales son de libre distribución. Por más información acerca del proyecto dirigirse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



Preparar los materiales según el siguiente listado (materiales para 1 cajón)

*Las medidas se encuentran expresadas en cm

cantidad	nombre	largo	ancho	espesor
2	tapa frontal y trasera	38.5	15	1,5
2	borde lateral	40	15	0.55
1	fondo	40	40	0.55
2	soportes interiores	37	2.5	2.5

extras

cantidad	nombre
24	tornillos para madera - largo: 2,5 cm, diámetro: 0,4 cm
1	juego de rieles para cajones

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



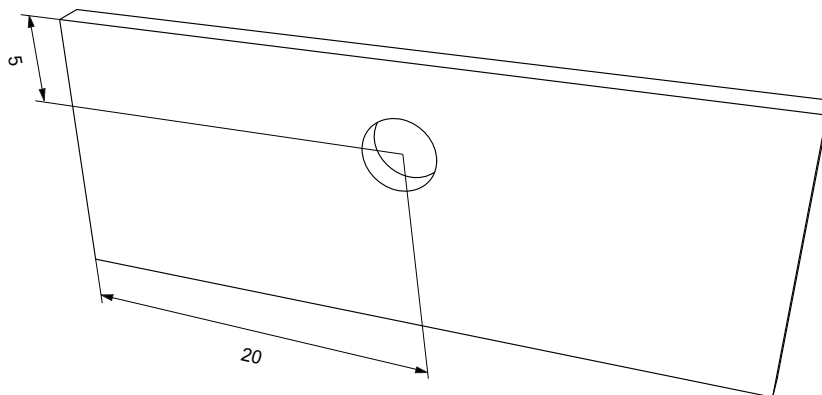
El Proyecto Toco Madera tiene una licencia Creative Commons. Está permitida la copia, distribución y difusión pública de todo el material. Así mismo la realización de obras derivadas y su uso comercial. En todo caso se debe reconocer la autoría del grupo TocoMadera y en caso de transformarse o modificarse 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>

PREPARACIÓN DE PIEZAS

Tapa frontal

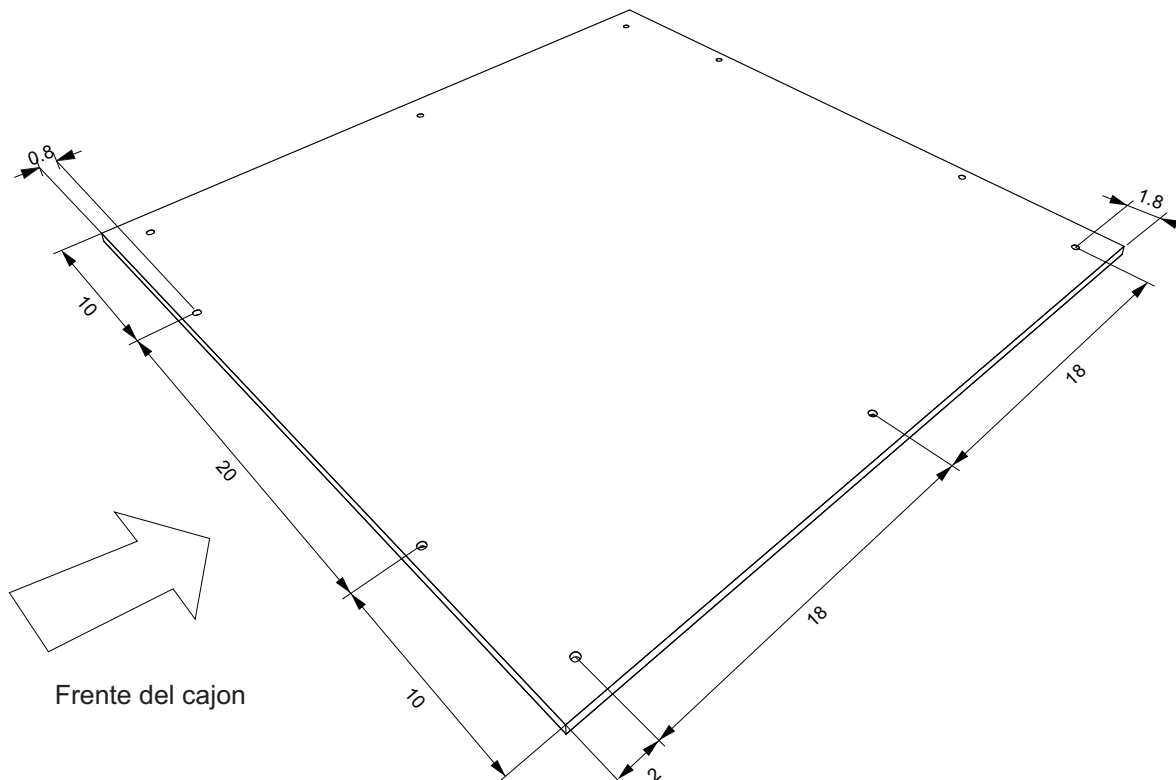
La tapa será perforada según los dibujos.
Usar mecha de copa de 4 cm de diámetro.

::: RECUERDE :::
escribir con lápiz en cada
pieza el nombre de la misma



Fondo del cajón

El fondo será perforado según los dibujos.
Usar mecha de 0,4 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



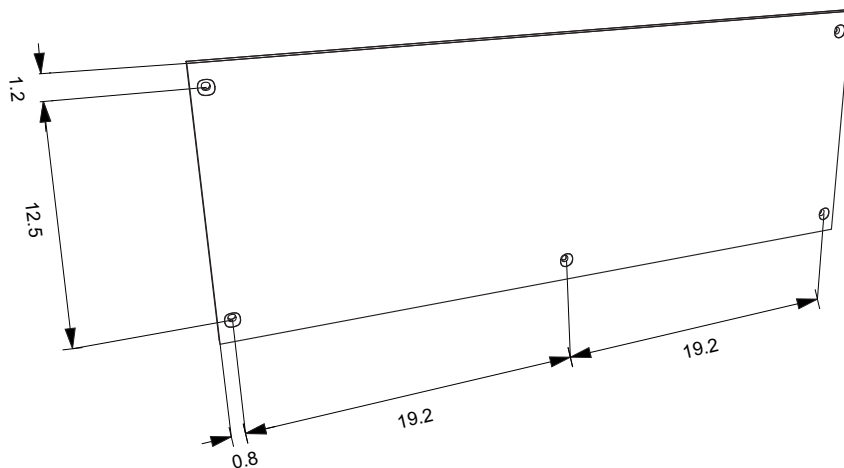
El Proyecto Toco Madera tiene una licencia Creative Commons. Está permitida la copia, distribución y difusión pública de todo el material. Así mismo la realización de obras derivadas y su uso comercial. En todo caso se debe reconocer la autoría del grupo TocoMadera y en caso de transformarse o modificarse 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>

Laterales.

Los laterales serán perforados según los dibujos.
Usar mecha de 4 mm de diámetro

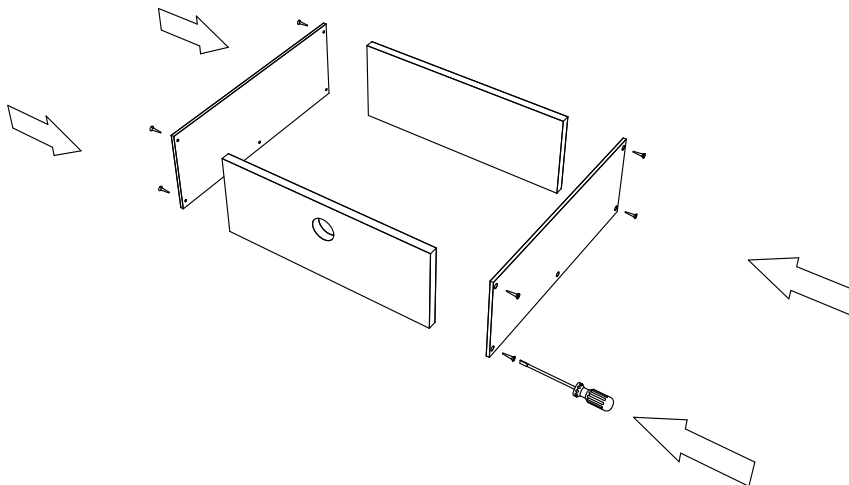
PREPARACIÓN DE PIEZAS

::: RECUERDE :::
escribir con lápiz en cada
pieza el nombre de la misma



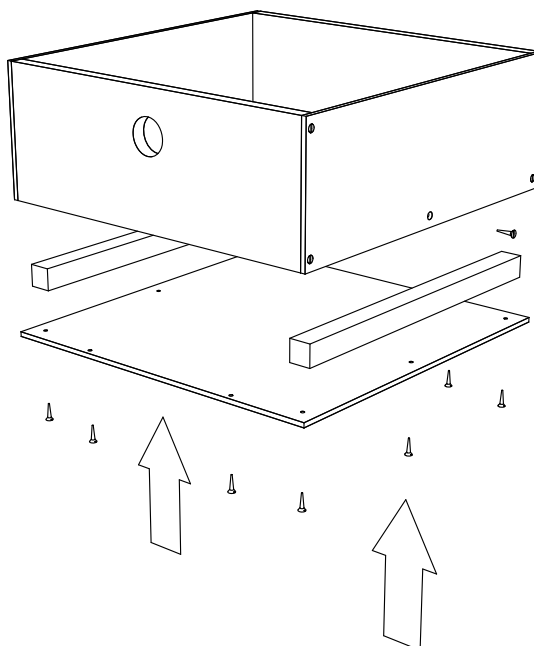
Laterales y tapas frontal y posterior

Unir los laterales a la tapa frontal y trasera.
Fijarlos con tornillos de 2,5 cm



Fondo, tapa frontal, tapa trasera y soportes interiores

Unir el fondo a las tapas frontal y trasera, fijando también los soportes interiores, como muestra la imagen.
Fijar usando tornillos de 2,5 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>.

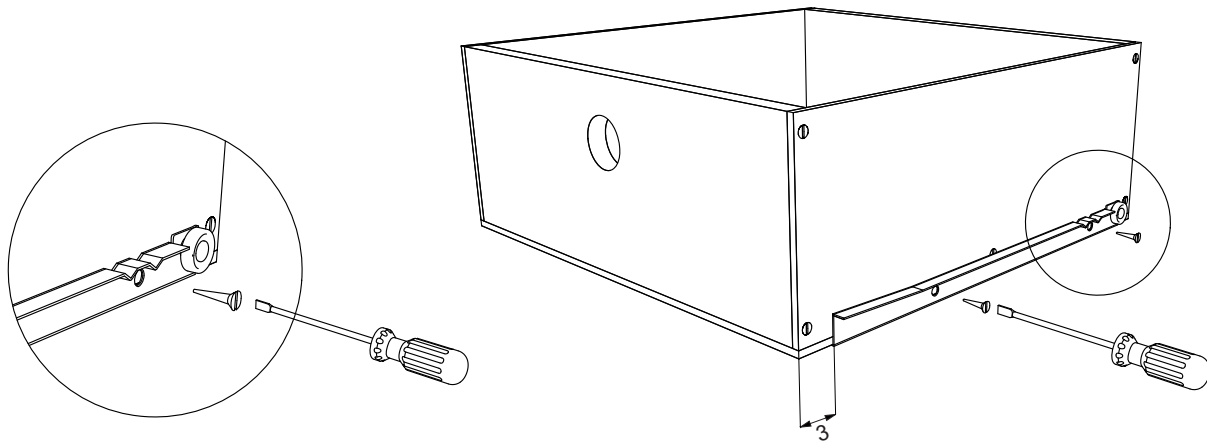
Montevideo, Uruguay - Diciembre de 2008



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>

Rieles y laterales

Colocar los rieles en la parte inferior a ambos lados del cajón.
Fijarlos con tornillos de 2,5 cm.



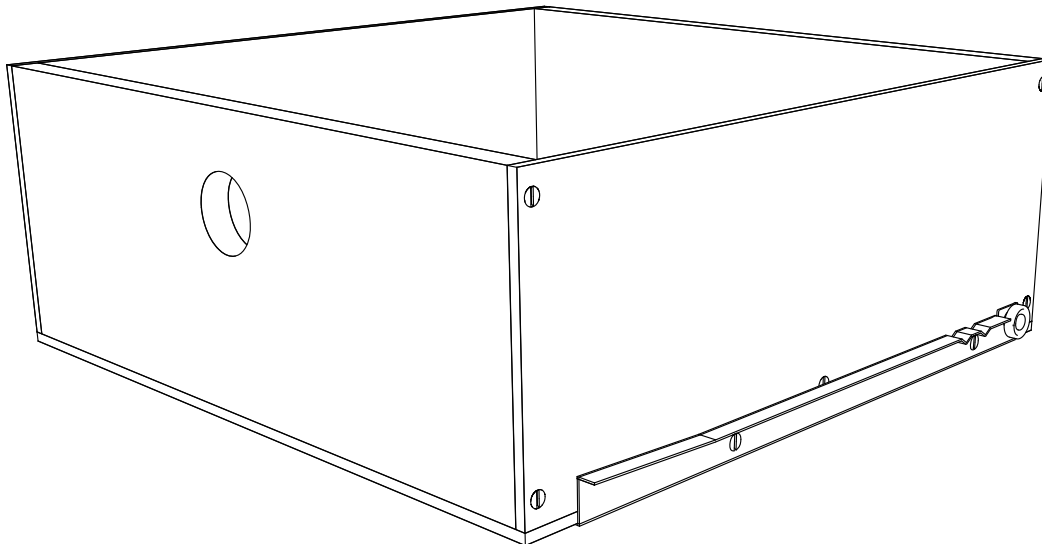
Proyecto TocoMadera - El Proyecto TocoMadera es el resultado del trabajo del grupo TocoMadera del Centro de Diseño Industrial, Montevideo, Uruguay. Consiste en un sistema de mobiliario en madera de fácil producción, cuyos manuales son de libre distribución. Por más información acerca del proyecto dirigirse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

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>