

¿CÓMO HACER? UN ROPERO-ESCRITORIO INFANTIL

En los dormitorios, sobre todo cuando son pequeños, es bueno tener muebles multifunción, es decir que tengan más de un uso, por ejemplo que sean cama y escritorio, o ropero y escritorio. Ese es el mueble que se construirá en este proyecto, diseñado con varios cajones para aumentar la capacidad de almacenamiento en una habitación pequeña, y así ayudar a su organización.



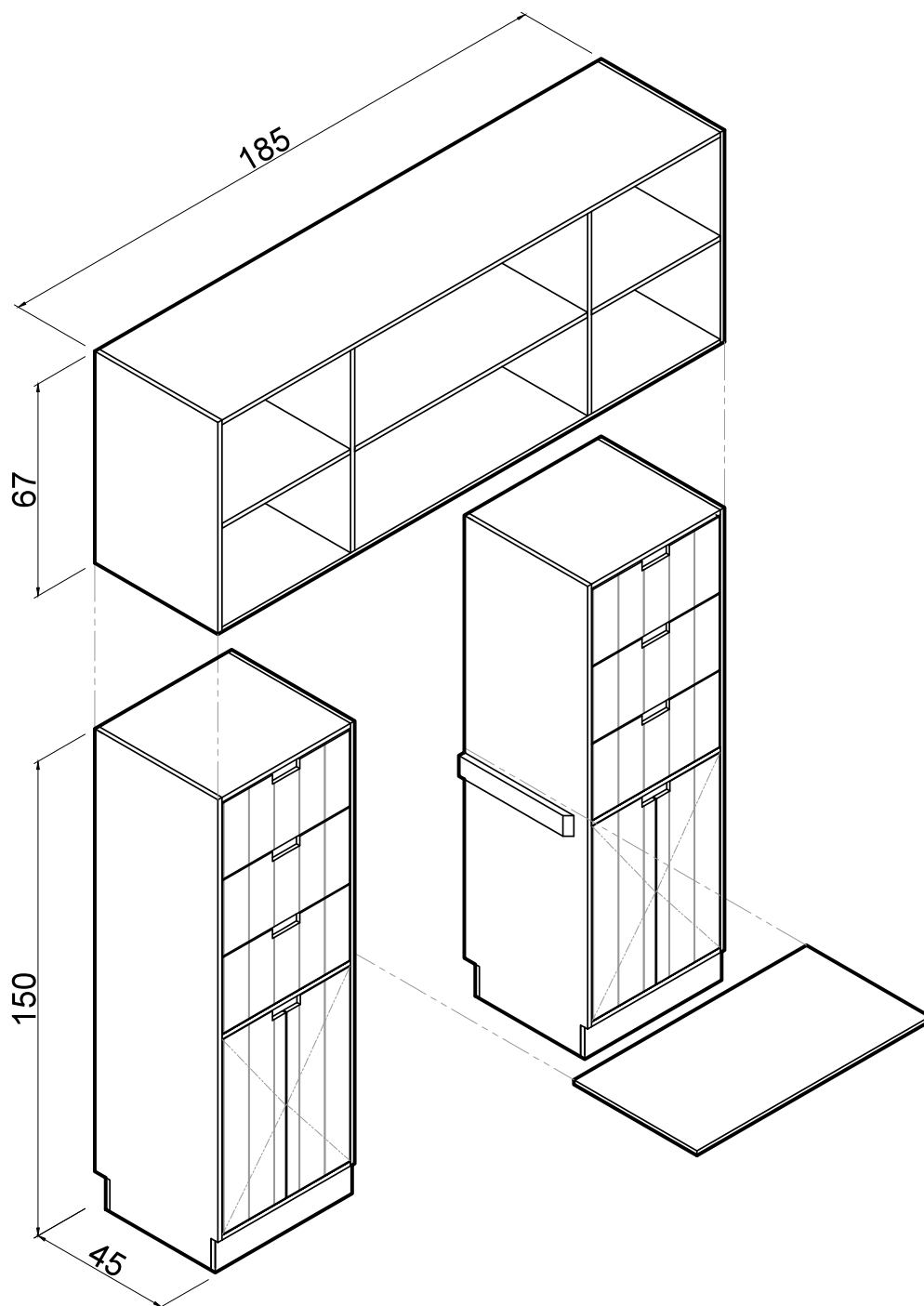
Herramientas

- Taladro eléctrico
- Atornillador inalámbrico
- Prensas esquina
- Prensa sargento
- Sierra caladora
- Sierra circular
- Broca avellanadora
- Espátula
- Lijadora orbital
- Guantes
- Gafas seguridad
- Mascarilla

Materiales

- 3 Terciado Mueblería 15mm
- 1 Terciado Ranurado T1
- 1 Terciado Mueblería de 12 mm
- 1 Tabla pino cepillado 1x3"
- 1 Tornillos 1 5/8
- 5 Esquineros plásticos 4 unid
- 1 Tornillos 1" zincados
- 1 Tornillo madera aglomerada 5 x 1/2" Fixser
- 1 Cola Fría Normal con Dosificador 500 gr
- 6 Correderas telescópicas 40cm (pares)
- 1 Pasta de Retape 1/2 kilo Blanca
- 5 Lija madera nº 180
- 1 Esmalte al agua mate
- 1 Sellador para madera
- 8 Bisagras Robocop
- 1 Pasta retape pino insigne

Se trata de un mueble modular en base a dos cajoneras verticales de 1,50 m de alto, entre los que instalaremos un tablero que funcionará como escritorio. Encima de los estantes irá un módulo horizontal de 67 cm de alto x 1,85 m de ancho, de 6 compartimentos abiertos. En total el mueble medirá 2,17 m de alto, para alinearse con el vano de la puerta, 1,85 m de ancho y 45 cm de fondo.



ANTES DE COMENZAR

En el servicio de dimensionado pedir que corten el terciado mueblería de 15 mm

Mueble Horizontal:

- 2 trozos de 67x45cm para los laterales
- 2 trozos de 182x45cm para la tapa superior e inferior
- 1 trozo de 182x64cm para el fondo
- 2 trozos de 64x43,5cm para las costillas verticales
- 2 trozos de 46,7x43,5cm para las repisas pequeñas desmontables
- 1 trozo de 84,7x43,5cm para las repisas largas desmontables

El corte mínimo a dimensionar es de:
10 x 30 cm

Los 30 cm siempre deben estar posicionados en forma horizontal.

Muebles Verticales (son 2 unidades)

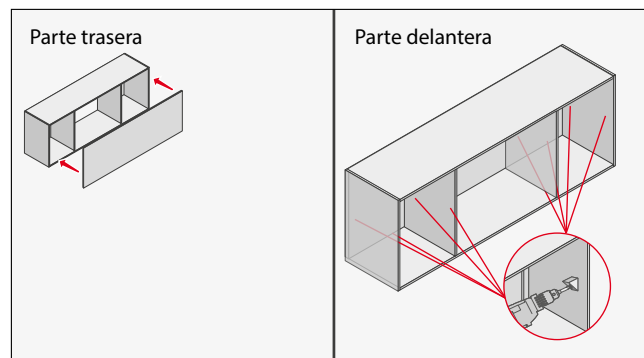
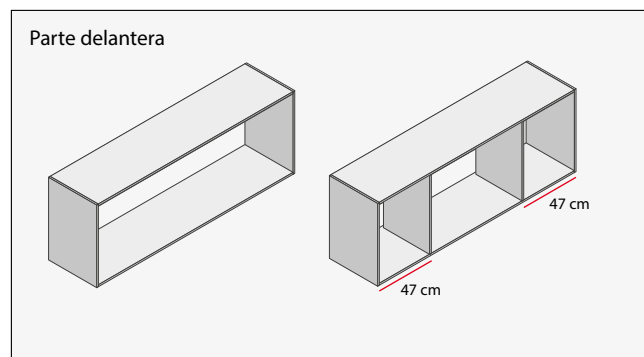
- 4 trozos de 150x45cm para los laterales
- 2 trozos de 138,5x47cm para los fondos
- 2 trozos de 47x45cm para las tapas superior e inferior
- 4 trozos de 47x43,5cm para las costillas horizontal
- 4 trozos de 50x10cm para los zócalos
- 4 trozos de 46,7x40cm para las repisas interiores
- 12 trozos de 18x37cm para los laterales de los cajones
- 12 trozos de 18x44,3cm para los frente y trasera de los cajones
- 6 trozos de 37x41,3cm para los fondos de los cajones

Escritorio

- 1 trozo de 85x45cm para la cubierta

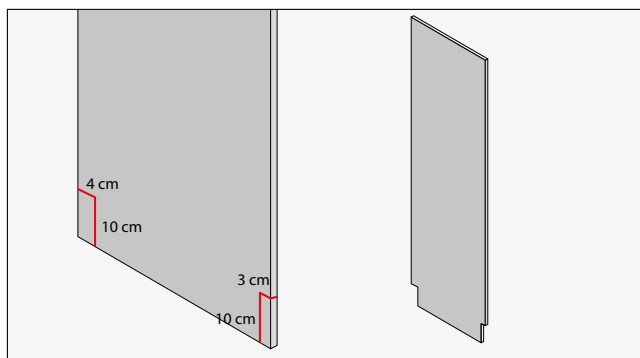
PASOS A SEGUIR

1 Armar el mueble horizontal



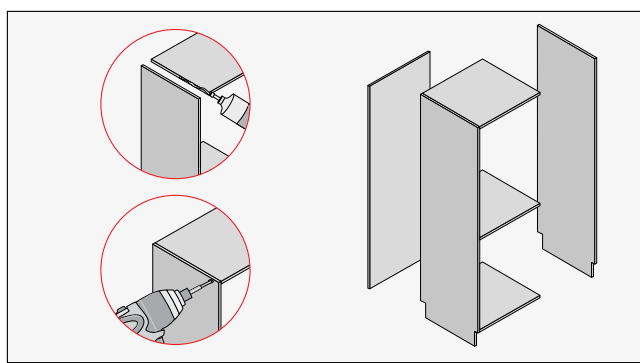
- Con prensas esquina juntar los 2 laterales (67x45 cm) con la tapa inferior (182x45 cm). Se avellana en las uniones, se echa cola fría y finalmente se fija con tornillos 1 5/8".
- Después fijar a una distancia, desde los bordes, de 47 cm las 2 costillas verticales (64x43,5 cm).
- Luego atornillar el fondo, haciendo calzar las fijaciones en las costillas verticales y los laterales.
- Fijar en cada nicho 4 soportes para repisas.

2 Cortar los laterales mueble vertical



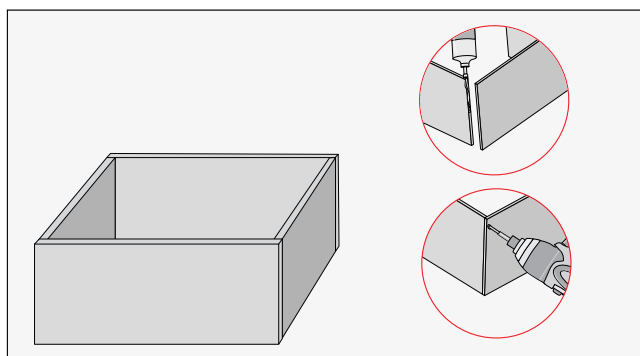
- Hacer 2 calados en la parte inferior de los laterales (piezas 150x45). Atrás uno de 10x4 cm para dejar el espacio del guardapolvos y su cuarto rodón, y en el frente uno de 10x3 cm para hacerle un pequeño zócalo. Este corte se marca con lápiz y después se corta con sierra caladora.

3 Armar los muebles verticales



- Con prensas esquina juntar un lateral (150x45 cm) con la tapa superior (47x45 cm) y la costilla superior y tapa inferior (47x43,5cm). Avellanar, echar cola fría y atornillar.
- Fijar el segundo lateral y el fondo (138,5x47cm).
- Atornillar los zócalos (50x10cm) en los calados hechos en los laterales.v

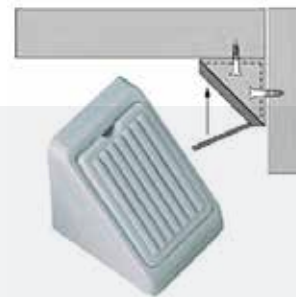
4 Hacer los cajones



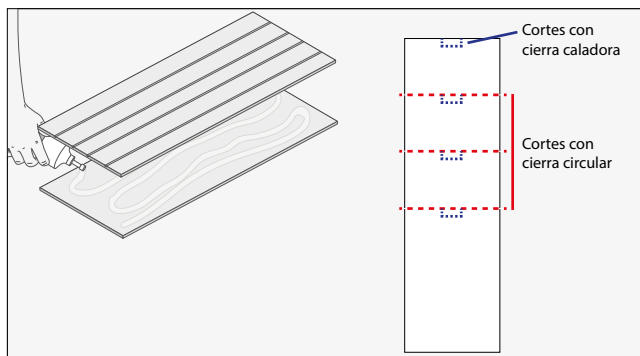
- Los 3 cajones por cada estante (6 en total) se arman fijando los laterales (18x37cm) con el frente y la trasera (18x44,3cm) para finalmente atornillar el fondo (37x41,3cm).
- Se avellana, echa cola fría y luego se atornilla.

Esquineros

Estos esquineros plásticos son ideales para fijar repisas y cubiertas, manteniendo los tornillos ocultos.

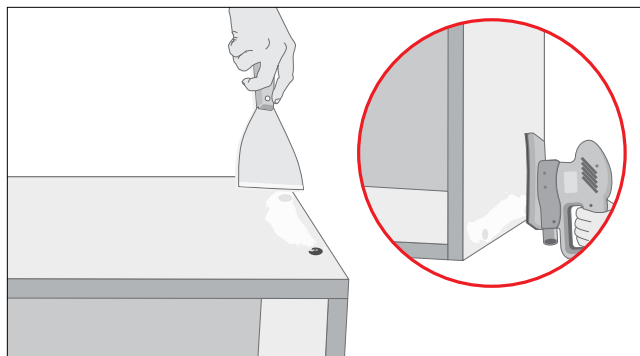


5 Cortar el terciado ranurado



- Detrás de la plancha de terciado ranurado de 12 mm pegar con cola fría un terciado de mueblería de 12 mm, para tener un espesor final de 24 mm.
- Por el frente marcar las puertas que miden 62 x 23,5, y los frentes de los cajones que miden 46,4 x 24,2 cm.
- Cortar con sierra circular, y luego con caladora hacer un rebaje de 10x3 cm en el borde superior para que sirva como manilla del cajón y las puertas.

6 Retapar



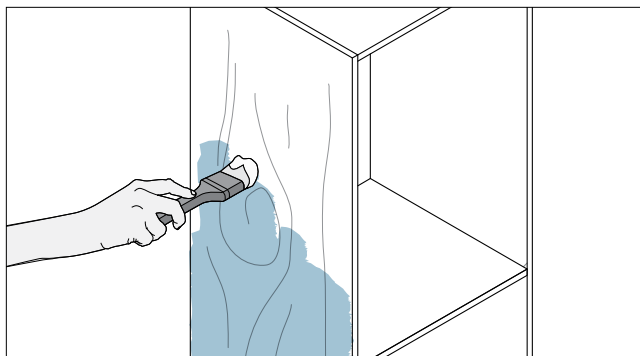
- Con masilla de retape ocultar la cabeza de los tornillos y los cantos.
- Dejar secar y lijar.

Sellador

El sellador a la piroxilina es incoloro, sirve para proteger la madera de la humedad y el polvo. Se puede aplicar con brocha o con huaípe.

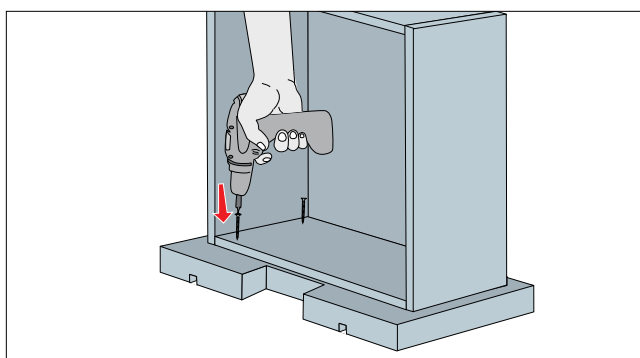


7 Pintar



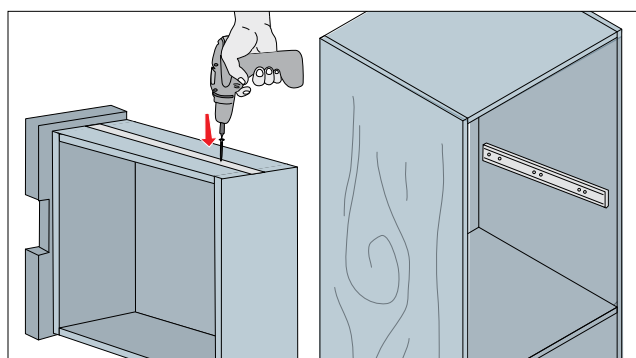
- La terminación es con una aguada gris, para que se vea la veta de la madera, que se hace con 1 parte de esmalte por 2 de agua.
- Se aplica con brocha por el interior y exterior de los muebles, además en las puertas, tapas de cajones y la cubierta del escritorio.
- Una vez que la aguada esta seca hay que aplicar un sellador a la piroxilina para proteger la madera.

8 Fijar el terciado ranurado



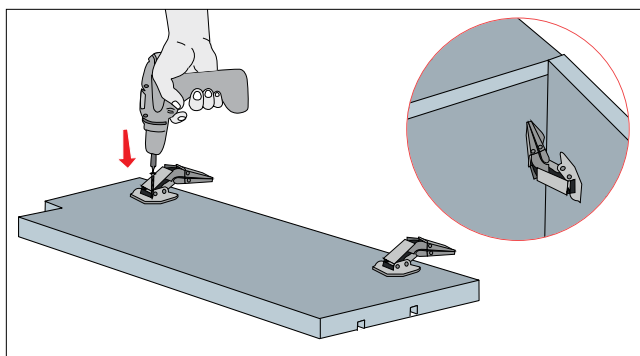
- Con tornillos de 1" fijar las tapas de los cajones que son los trozos que se cortaron de terciado ranurado, dejando el calado hacia arriba.

9 Fijar los cajones



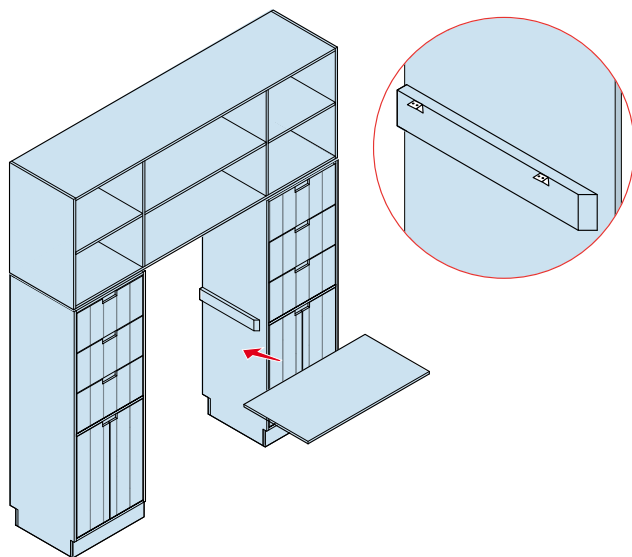
- Separar los rieles telescópicos para fijar una parte en los laterales de los cajones, y la otra en el interior de los estantes, dejándolos a una distancia de 18 cm. Enganchar las 2 piezas de los rieles, y hacer deslizar el cajón.

10 Fijar las puertas



- Instalar bisagras robocop en las puertas para luego atornillar al interior de los estantes verticales.

11 Armar el mueble completo



- Poner los estantes verticales separado entre sí 85cm aproximadamente.
- Para fijar la cubierta del escritorio (85x45cm), en el lado exterior de los laterales que se enfrentan fijar listones de pino cepillado de 1 x 3" a los pilares, con bordes cortados en 45° a 73,5 cm del piso, así que quedará a 75 cm. Sobre los listones poner escuadras para repisa, que es donde finalmente hay que fijar la cubierta del escritorio.

Bisagra Robocop

Para usar estas bisagras no es necesario hacer un calado, en su lugar tienen un mecanismo con amortiguador que hace la función de bisagra para que se cierre sola. Su montaje es muy sencillo ya que sólo hay que atornillarla directamente al lateral y a la puerta.

