



# ¿CÓMO HACER UN ESCRITORIO PLEGABLE?

En los departamento es habitual contar con poco espacio, por eso se hace necesario tener muebles que cumplan más de una función y que se adapten a esta realidad. En este proyecto construiremos un mueble de poca profundidad que se pueda abrir y cerrar para que funcione como escritorio, y cuando esté plegado sirva como mesa de arrimo para dejar notas o recordatorios, sin interferir con la circulación.



## Herramientas

- Taladro inalámbrico
- Broca avellanadora
- Lijadora orbital
- Sierra caladora
- Prensas sargento
- Prensas esquineras
- Gafas
- Mascarilla
- Brochas
- Rodillos esponja
- Bandeja pintura
- Tijera hojalatera
- Desatornillador manual
- Espátula

## Materiales

- 1 Placa MDF Masisa 15mm x 152x244 cm
- 2 Lijas para madera n°120
- 2 Lijas para madera n°180
- 1 Pintura Primer Kolor
- 1 Esmalte al agua brillante
- 1 Cola Fría Normal con Dosificador 500 grs Topex
- 1 Tornillo yeso cartón punta fina 6 x 1 5/8 200 unid
- 1 Tornillo Volcanita CRS ZRB 6 x 1" 250 unid
- 1 Masilla Mágica Tradicional 350 ml Marson
- 1 Endurecedor para Masilla Pomo 28 gr Marson
- 1 Bisagra piano 32mm x 0,85mts. Lioi
- 1 Tornillo madera aglomerada 6 x 3/4" 12 unid Fixser
- 2 Bombín hidráulico

El arrimo escritorio mide 80 cm de largo, 40 cm de alto y 14,5 cm de profundidad. En su interior tiene 2 compartimentos de 22x14 cm, 2 más de 22x15 cm y 1 compartimento central de 30x30,5 cm.

## ANTES DE COMENZAR

La madera que se eligió para su construcción es MDF de 15 mm de espesor, ya que tiene resistencia y a la vez es fácil de trabajar. Se pueden pedir los cortes en el servicio de dimensionado:

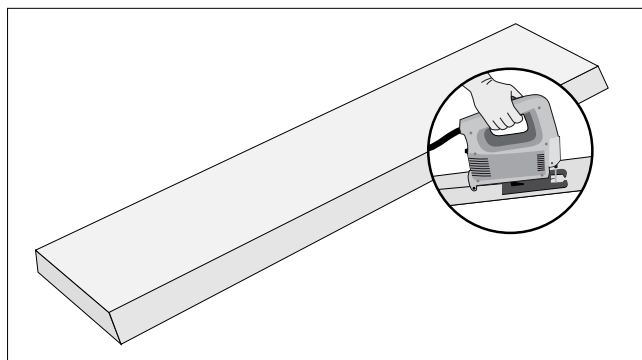
- 2 trozos de 40x14,5 cm tapas laterales
- 2 trozos de 77x14,5 cm tapas superior e inferior
- 1 trozo de 77x37cm fondo
- 1 trozo de 77x10 cm compartimentos interiores
- 2 trozos de 30,5x10cm compartimentos interiores
- 2 trozos de 22x20 cm compartimentos interiores
- 1 trozo de 77x18,5 cm barras en 45º para colgar
- 1 trozo de 36,2x76,2 cm como puerta mesón del escritorio.

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

Los 30 cm siempre deben estar posicionados en forma horizontal.

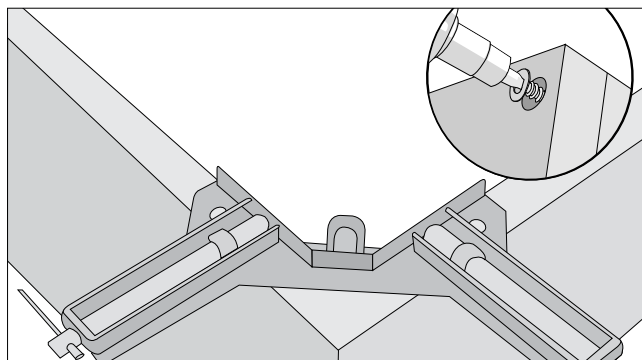
## PASOS A SEGUIR

### 1 Cortar la barra para colgar

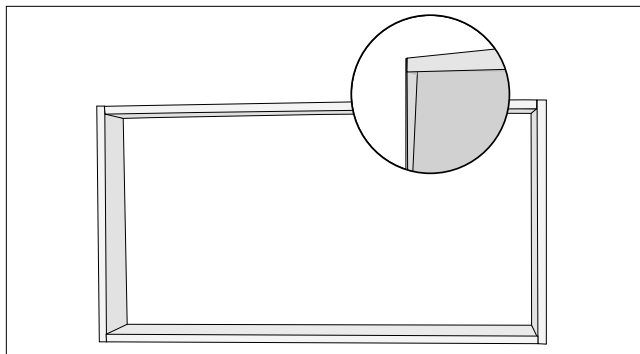


- La única pieza que hay que cortar en casa es la barra para colgar, que se pidió dimensionada en 77x18,5 cm y hay que cortarla por la mitad a lo largo con una sierra circular o caladora, ajustando la hoja o disco en 45°.

### 2 Armar

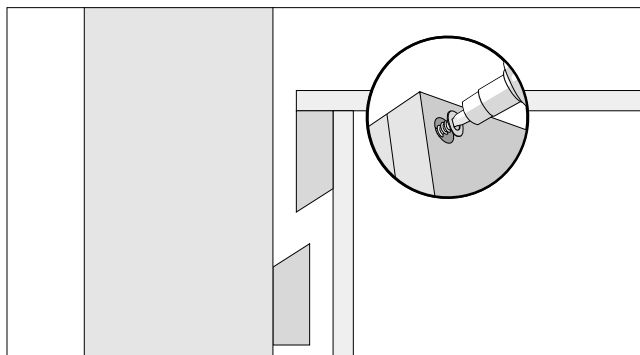


- Unir las piezas con presas esquineras.
- Para armar el mueble hay que avellanar las piezas de madera para que no se partan y el tornillo entre con más facilidad. Se usa cola fría en la unión y se fija con tornillos de 1 5/8" zincados.



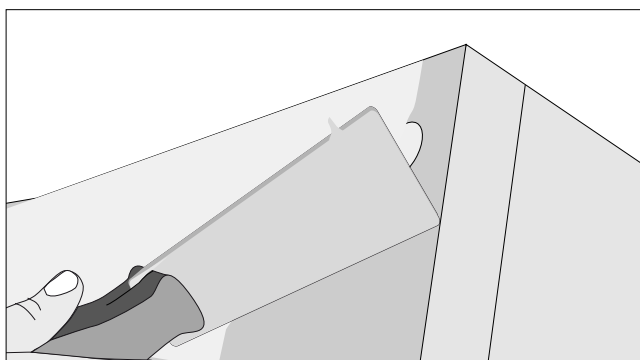
- El fondo del mueble está tragado 1,5 cm, ya que en ese espacio irán las barras de soporte en 45°.

### 3 Fijar las barras



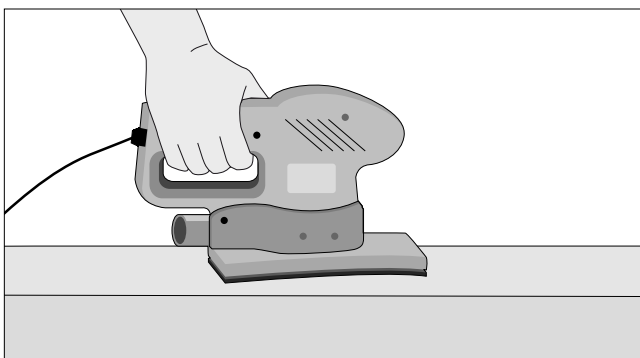
- En el espacio de 1,5 cm del fondo fijar con cola fría y tornillos de 1" las barras cortadas en 45°.

### 4 Retapar



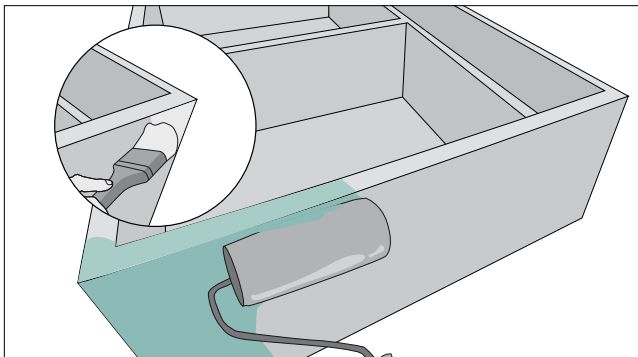
- Los tornillos y los cantos del MDF taparlos con masilla mágica que es de secado súper rápido ya que se usa mezclado con un catalizador que actúa como endurecedor.
- Se aplica con espátula, sacando el exceso.

### 5 Lijar



- Una vez seca la masilla se puede lijar con la orbital y lija de 120 y comenzar usando el número de lija menor, ya que es la más gruesa. En la medida que se va mejorando el acabado cambiar a lijas más finas.
- En las usar la lija a mano para que todos los sectores queden bien pulidos.

## 6 Pintar la estructura

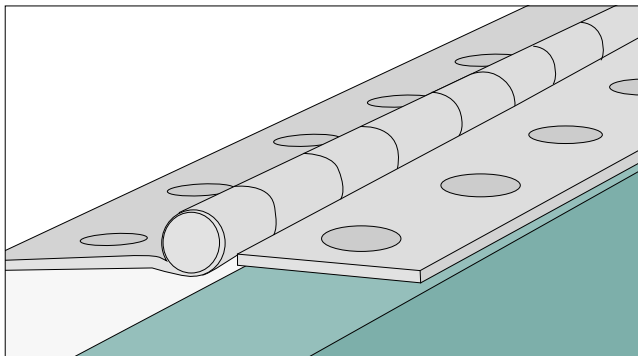


- Con brocha aplicar Primer a la madera, con esto se estará dando una base para que la pintura de terminación tenga un buen agarre y duración.
- Pintar con esmalte al agua en color Sea Glass (3N1-4) que evoca al color verdoso del canto del vidrio y a la limpieza visual que éste entrega a los espacios.
- La puerta se pinta con esmalte al agua color blanco.

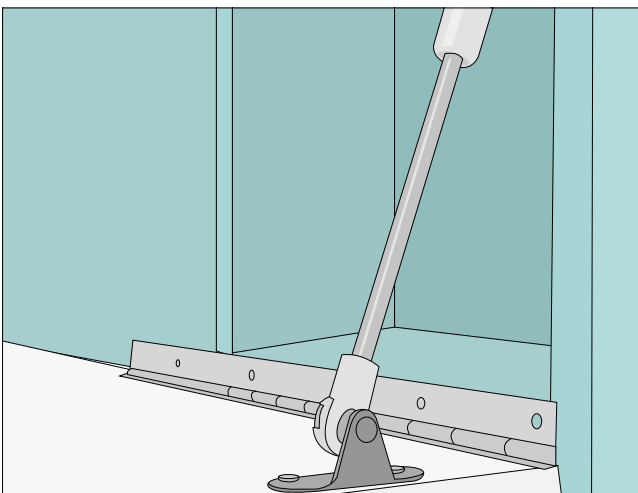
### Premier

*Es una capa selladora que se aplica antes de la pintura para mejorar su adherencia y el color final, sin necesidad de aplicar tantas manos de pintura para lograr la intensidad del tono.*

## 7 Fijar la puerta

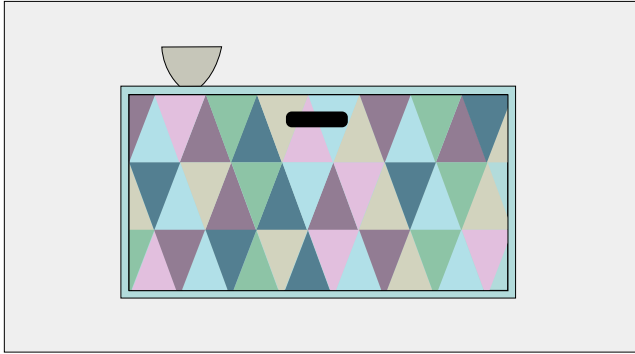


- La puerta funcionará de manera abatible con una bisagra piano de lado a lado. La bisagra piano es de 85cm por lo que hay que cortarla con una tijera hojalateras.



- Como la puerta será el soporte del escritorio debe resistir muy bien por lo que se deben reemplazar sus tornillos por unos de 3/4" y reforzar con un bombín hidráulico para que no baje de golpe.

## 8 Pegar adhesivo



- Imprimir la plantilla en papel adhesivo y pegarla en la cubierta, así ayudará a la terminación del escritorio y cuando esté cerrado como arrimo dará la perspectiva de un cuadro.