



# CÓMO HACER UN MAXI RESPALDO

Un respaldo de cama no tiene por qué ser sólo un elemento plano que sirva para apoyarnos. También puede ser una estructura que nos dé espacio de almacenamiento y que, además, aporte a la decoración del espacio y con iluminación suficiente. Para tomar este desafío haremos lo que se conoce como un maxi respaldo, una estructura más grande de lo habitual, pero que tiene un sinfín de utilidades en el dormitorio. ¡Hazlo con HUM!

# ÍNDICE

1. FIJAR EL TERCIADO RANURADO
2. HACER LOS CORTES PARA EL RESPALDO
3. CALAR Y LIJAR LOS CORTES
4. ARMAR EL RESPALDO
5. PINTAR EL RESPALDO Y MURO
6. INSTALAR LOS MÓDULOS EN EL MURO
7. AGREGAR ILUMINACIÓN LED

## MATERIALES Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

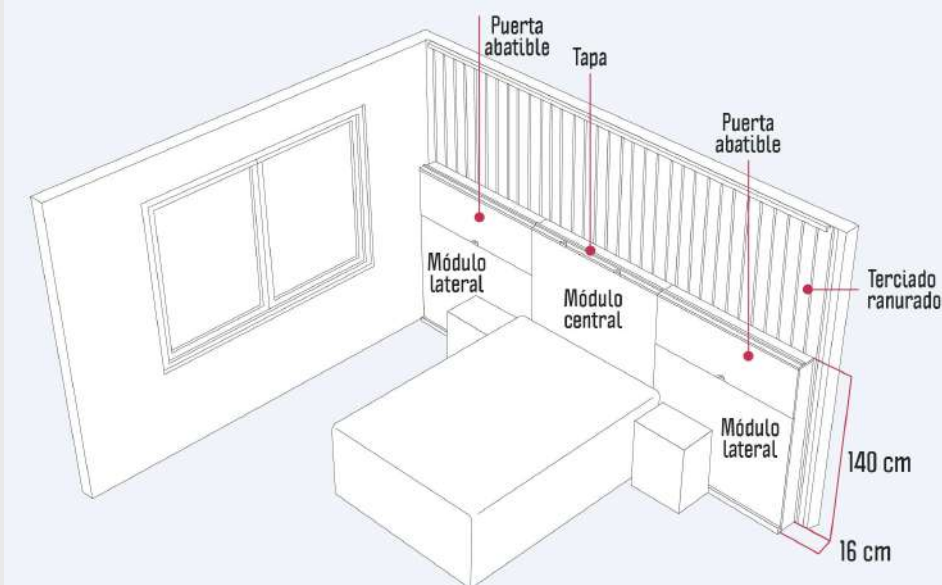
### Materiales

- Terciado ranurado T1 12 mm, 122 x 244 cm, 3 un
- Terciado mueblería 15 mm, 120 x 240 cm, 6 un
- Adhesivo de montaje de agarre inmediato, 3,8 kg
- Adhesivo de montaje, 370 gr
- Clavo para concreto 2 x 40 mm, 50 un
- Clavos 30 mm
- Lija n°100, 5 un
- Lija n°150, 5 un
- Puntas
- Tornillos 1"
- Tarugos
- Cola fría profesional, 1k
- Esmalte al agua, 2 un
- Bandeja plástica para rodillos de hasta 23 cm
- Balde ergonómico porta pintura hasta 6 litros
- Protector para pintar plástico 2,5 x 4 m
- Cartón para embalaje 0,6 x 30 m
- Cinta para enmascarar 48 mm, 55 m
- Molduras 1/2 caña pino cepillado, 1"x1" x 240 cm, 2 un
- Moldura 1/2 caña
- Junquillos, 2 un
- Cinta LED smart 20w 5 m multicolor
- Lentes y guantes de seguridad
- Mascarilla

### Herramientas

- Espátula
- Sierra circular
- Taladro inalámbrico
- Disco de sierra circular 40 dientes
- Prensa rápida 12", 4 uni
- Prensa esquina metal
- Martillo
- Lijadora de palma orbital
- Broca copa 51 mm
- Nivel burbuja
- Clavadora engrapadora neumática
- Pistola calafatera
- Rodillo esponja
- Rodillo de lana termofusionado, 18 cm
- Brocha para esmalte y latex 2"
- Huincha para medir
- Lápiz marcador
- Regla

## SOBRE EL PROYECTO:



Por un lado, deberás revestir el muro completo con madera y agregar un respaldo de lado a lado, dividido en 3 módulos independientes, que miden 140 cm de altura y 16 de profundidad. En su interior tendrá espacio para almacenar, por eso debes hacer 2 puertas con repisas en la parte de arriba y una tapa central para acceder a un cajón o contenedor para almacenar cosas.

### Trabajaremos con 2 tipos de planchas:

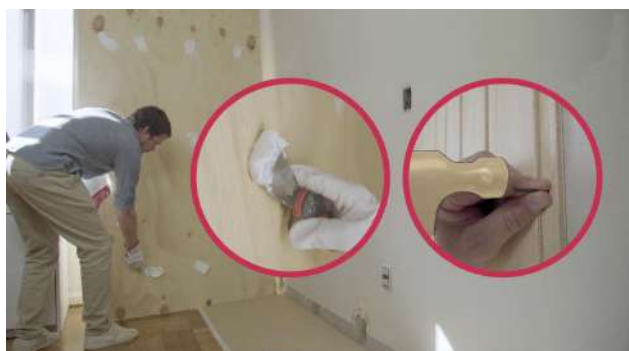
- Un terciado ranurado para revestir el muro que agrega textura y profundidad.
- Un terciado mueblista de 15 mm para hacer el maxi respaldo con almacenaje.

## 1 FIJAR EL TERCiado RANURADO



Para cubrir el muro de este proyecto, que es de 3.80 cm de largo por 2.44 de altura, usarás 3 planchas de terciado ranurado:

- Asegúrate de sacar los guardapolvos antes de fijar el ranurado.

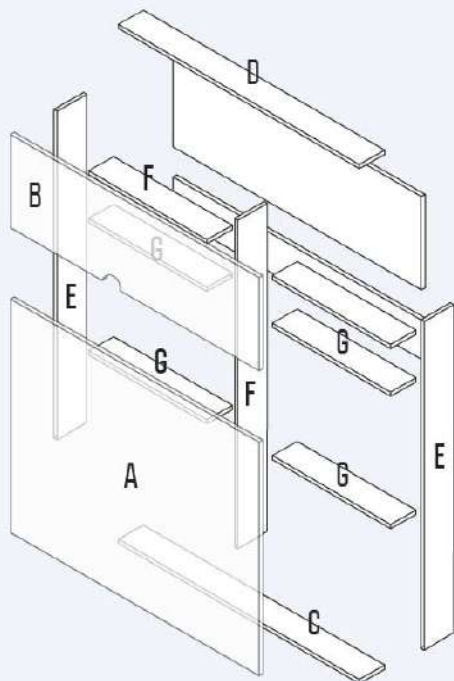


- La fijación de las planchas se hace con adhesivo de montaje esparcido con espátula.
- Para asegurar la instalación se ponen clavos para concreto cada 40 cm, tanto vertical como horizontalmente.
- Los clavos quedan bien ocultos en la madera y luego con la pintura no se notarán.

## 2 HACER LOS CORTES PARA EL RESPALDO

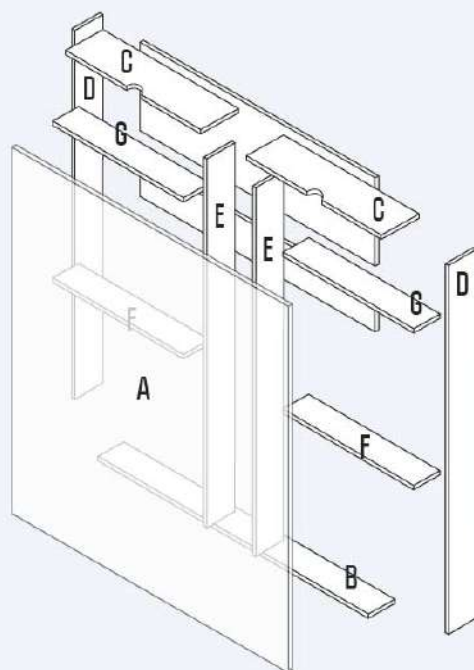
Para el respaldo tienes que dimensionar el terciado mueblista. Para ello, usarás la sierra circular, guantes, lentes de seguridad y mascarilla.

- Prensa la madera y comienza a cortar con un disco de por lo menos 40 dientes, para que quede un borde prolijo.



### MÓDULO LATERAL (x 2)

- A = Una tapa frontal de 122 x 99,5 cm
- B = Una tapa abatible de 122 x 40 cm
- C = Una base de 119 x 12,4 cm
- D = Una tapa superior de 122 x 16 cm
- E = 2 tapas laterales de 140 x 14,3 cm
- F = Una estructura central de 138,5 x 12,4 cm
- G = 6 repisas interiores de 58,6 x 12,4 cm.

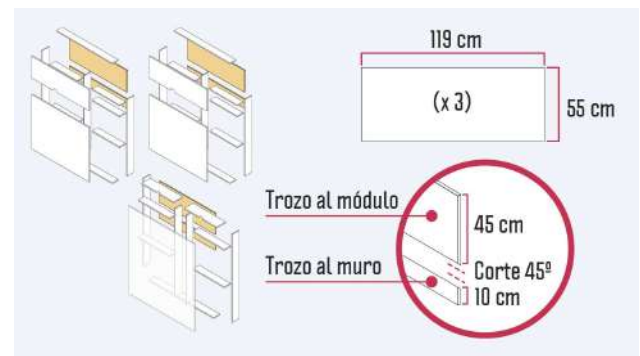


### MÓDULO CENTRAL

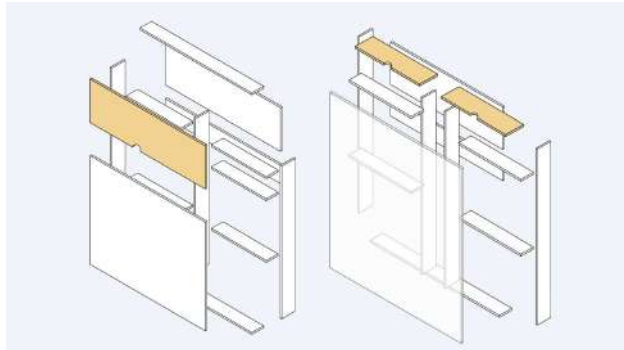
- A = Una tapa frontal de 122 x 140 cm
- B = Una base de 119 x 12,4 cm
- C = 2 tapas abatibles de 16 x 61 cm
- D = 2 tapas laterales de 140 x 14,3 cm
- E = 2 trozos para la estructura central vertical de 138,5 x 12,4 cm
- F = 2 piezas de 58 x 12,4 cm para las estructuras interiores horizontales
- G = 2 trozos de 58 x 12,4 cm que serán los fondos falsos de los cajones.

Además, como pieza trasera para fijar los módulos al muro, debes agregar a la lista los siguientes materiales:

- 3 trozos de terciado de 15 mm de 55 x 119 cm de largo.
- Córtalos con la sierra circular en ángulo de 45° (ajusta la base de la herramienta para lograr la inclinación deseada), para obtener de cada corte 2 piezas: una de 45 cm que posteriormente se fijará al módulo, y otra de 10 cm que irá en el muro.



### 3 CALAR Y LIJAR LOS CORTES



A los 4 cortes que son las tapas abatibles, es decir 2 de 16 x 61 cm para el módulo central, y 2 de 122 x 40 cm para los módulos laterales, les debes hacer un calado en media luna como manilla:

- Este calado va en uno de los bordes a eje y lo haces con la broca copa de 51 mm, procurando que solo se cale la mitad de la copa para que quede la forma de medialuna.
- Para facilitar este proceso une las piezas de a dos. Las prensas y perforas, así tienes una medialuna en ambas piezas de una sola vez.



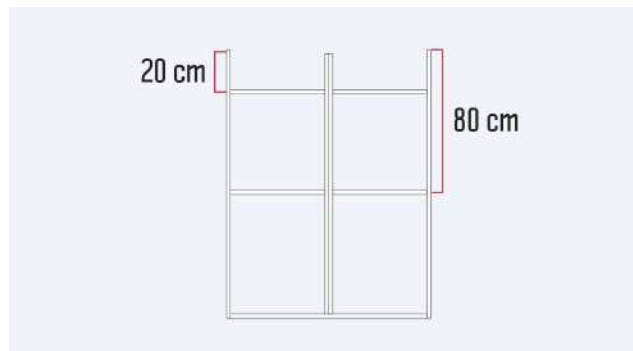
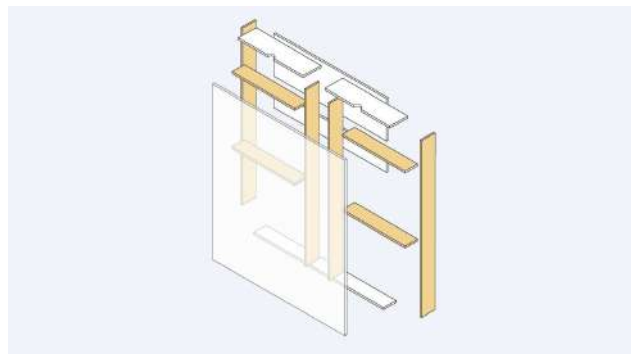
Con todos los cortes hechos y calados puedes lijar las piezas con la lijadora orbital, para así emparejar los bordes y eliminar astillas:

- Comienza con una lija más gruesa n°100 y después de repasar toda la superficie, termina con una n°150.

## 4 ARMAR EL RESPALDO

### MÓDULO CENTRAL

Comenzarás armando el módulo central, ubicando 2 verticales de 138,5 x 12,4 cm al medio y fijando en cada uno de ellos los cortes horizontales, que miden 58 x 12,4 cm.



- Un primer horizontal va a los 20 cm y el segundo, a 80 cm desde el borde superior.
- Luego cierra los costados con los laterales de 140 x 14,3 cm.
- Todas estas fijaciones las debes hacer con un cordón de cola fría y la clavadora neumática que en este caso, usa clavos de 30 mm.

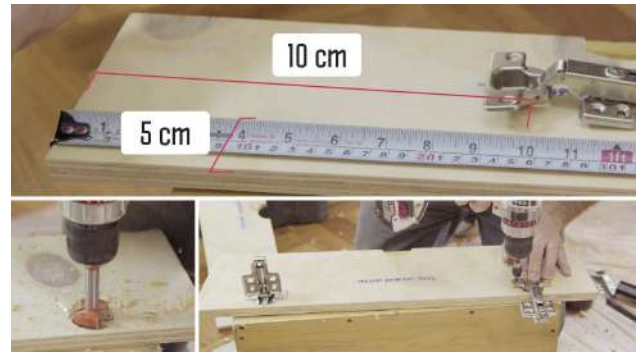


Así, te queda una especie de H pero con 2 horizontales. Este par de haches las unes entre sí, encolando los verticales del centro y fijando con la clavadora neumática.



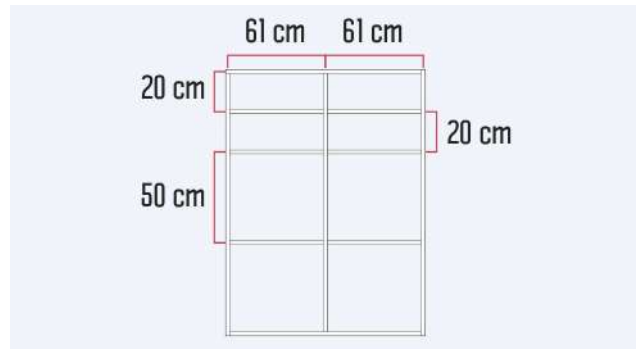
- Termina con la base (el corte en 45° más grande) a tope con el borde superior y con el ángulo hacia abajo y adentro.

- El frente y las tapas de arriba las fijas con una bisagra recta para que quede con un espacio cerrado donde guardar accesorios.
- Las bisagras van a 10 cm desde los costados y a 5 cm del borde.



### MÓDULOS LATERALES

- En los dos módulos laterales son 3 verticales que van en los extremos y al centro, es decir, a 61 cm. Estos cortes los fijas con la clavadora neumática.
- Los 6 horizontales van en pares, los primeros a 20 cm desde el borde superior, luego dos más a 20 cm y a continuación, los últimos dos a 50 cm.



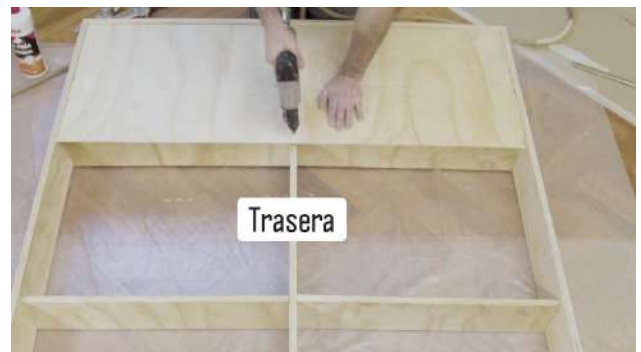
### Dato:

Las prensas escuadras ayudan a unir 2 trozos en ángulo recto.

### Dato:

Son 2 módulos laterales que se arman igual.

- Para terminar, pon todas las tapas, la base y el corte en 45° más grande a tope con el borde superior, y con el ángulo hacia abajo y adentro.



- Luego, las 2 tapas frontales. La frontal que va fija la clavav y la de arriba, que es abatible, la pones con bisagras rectas que van a 10 cm desde los costados y a 5 cm desde el borde.
- Para instalarlas haces perforaciones con broca para bisagras.



- Para evitar que los objetos que dejes sobre el respaldo se caigan, pega un junquillo que mide 1 x 1 cm a modo de tope.
- Fija el junquillo con un poco de cola fría y puntas a 3,5 cm del borde.

## 5 PINTAR EL RESPALDO Y MURO



Antes de instalar los módulos debes pintar el muro:

- Primero enmascara los encuentros con los muros y el cielo.
- Luego, pinta el terciado que instalamos en el muro.
- Lo indicado es pintar con brocha las ranuras y después repasar con el rodillo para emparejar la superficie.
- Aplica 2 capas de pintura dejando secar 2 horas entre cada una.



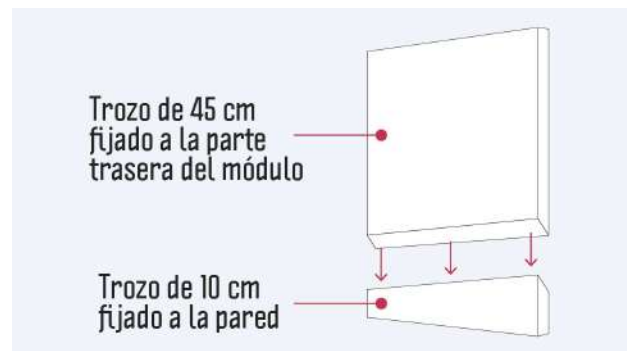
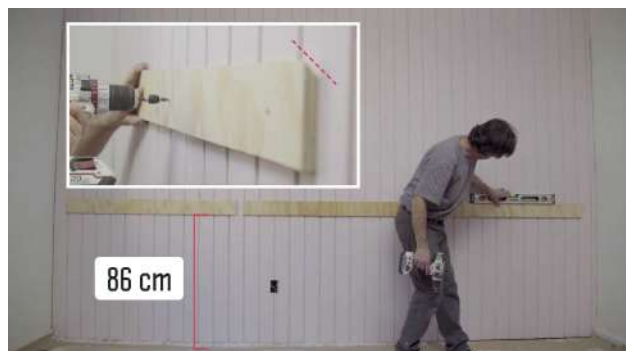
Ahora debes pintar los módulos con un tono más oscuro:

- Aplica la pintura por todas las caras de los módulos, por fuera y por dentro.
- Usa el rodillo esponja que es el indicado para superficies lisas.
- Las esquinas o uniones repásalas con una brocha.
- Aplica nuevamente 2 capas de pintura y deja secar 2 horas entre cada una.

### Dato:

*Enmascara también las bisagras para que no se pinten, y usa plástico cobertor en el piso y muebles para que no se manchen.*

## 6 INSTALAR LOS MÓDULOS EN EL MURO



Una vez que los módulos y muros están pintados, los puedes instalar en la pared con las piezas de 10 cm cortadas en 45°:

- Fija las 3 piezas de 10 cm al muro con tornillos de 1" a 86 cm desde el piso.
- Instálalas con el ángulo hacia arriba y hacia dentro.
- Esta fijación se hace con tornillos de 1".
- Una vez que tengas los 3 cortes fijos al muro, encaja las piezas anguladas de 45 cm que están pegadas en el módulo con las de 10 cm, así harás encajar los 2 ángulos.
- Este sistema de fijación es muy resistente y sirve para colgar muebles pesados al muro.

### Dato:

Usa el nivel burbuja para asegurarte de instalar las piezas derechas en el muro.



## 7 AGREGAR ILUMINACIÓN LED

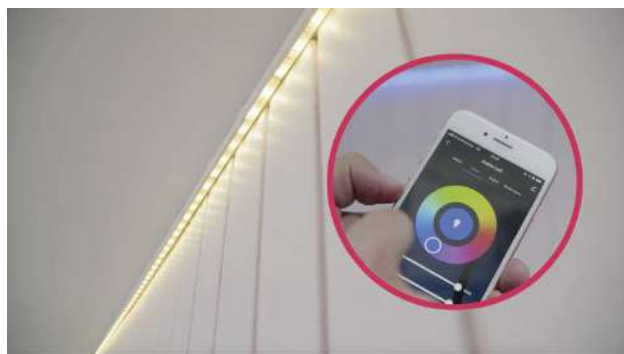


Para iluminar el muro ocuparás una cinta LED que se controla desde el celular a través de una aplicación y, además, se le puede ir cambiando los colores. Para que la cinta no se vea y solo ilumine:

- Fíjala al techo con una moldura de ½ caña, que ya pintamos del mismo color del muro.
- Pega la moldura con adhesivo de montaje, presionando muy bien para que se distribuya el pegamento.



- Luego mide la cinta para cortarla con tijera, ya que mide 5 metros y nuestro muro solo 3,80.
- Adhiere la cinta LED a la moldura con la cinta autoadhesiva que viene integrada en el producto.



### Dato:

*La cinta LED se puede cortar solo en las marcas indicadas.*

○ **¡Listo el proyecto! Buena iluminación y excelente espacio para guardar elementos en los costados y arriba. Este proyecto se acomoda a cualquier tipo de espacio, incluso con cama de una plaza con 2 módulos queda impecable. Como siempre, animate y ¡hazlo con HUM!**

