



¿CÓMO CONSTRUIR?

CAMA PARA NIÑOS

Los niños en la medida que crecen necesitan renovar el espacio de su dormitorio, porque sus necesidades van cambiando y dentro de estas modificaciones la cama tiene un rol significativo. No sólo por sus dimensiones, también por los colores y la capacidad de cumplir otras funciones, por ejemplo guardar juguetes, libros o incluso un poco de ropa. En este proyecto construiremos una cama para niños entre 5 y 12 años, que además tenga grandes cubos que sirvan de almacenaje.



Herramientas a utilizar

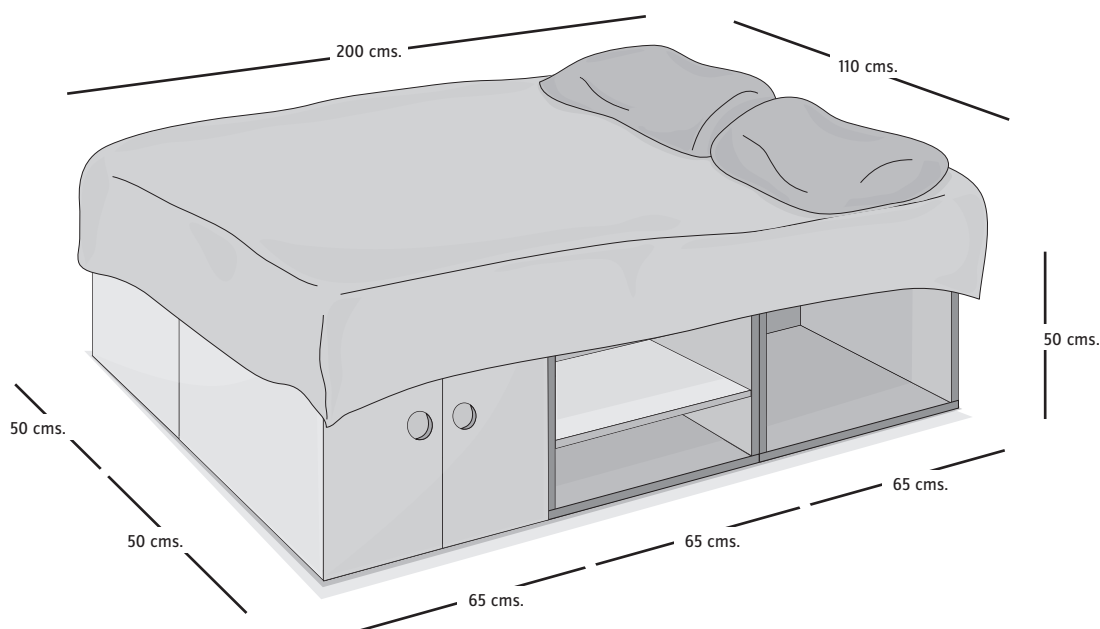
- Prensas
- Taladro
- Broca avellanadora
- Destornillador eléctrico
- Lijadora
- Martillo
- Sierra caladora
- Broca copa 2"
- Broca bisagra retén recto 35 mm.
- 3 Rodillo
- 1 Brocha

Materiales a utilizar

- Cola Fría
- 1 caja tornillos para madera
- Tarugos madera de 8 mm.
- 2,20 mts. junquillos madera 3/4"x 3/4"
- 4 rieles telescópico de 40 cms. largo
- Esmalte Sintético (3 colores)
- Barniz vitrificante
- 20 Puntas
- 4 Bisagra Retén recto 35 mm.
- 8 Topes plásticos para repisas

Cortes de madera

- Terciado 15 mm
- 12 trozos de 47 x 50 cm para los laterales de los cubos
- 12 trozos de 65 x 50 cm para la base y superior de los cubos
- 11 trozos de 47 x 62 cm para la trasera y repisas de los cubos
- 4 trozos de 62 x 22.7 cm para la trasera y frente de los cajones
- 4 trozos de 45 x 22.7 cm para los laterales de los cajones
- 2 trozos de 45 x 62 cm para los fondos de los cajones
- Madera Prensada 15 mm
- 2 trozos de 65 x 22.7 cm para los frentes con colores de los cajones
- 2 trozos de 32.5 x 47 cm para las puertas
- Madera prensada de 20 mm
- 1 trozo de 1,10 x 2 mt para la cubierta



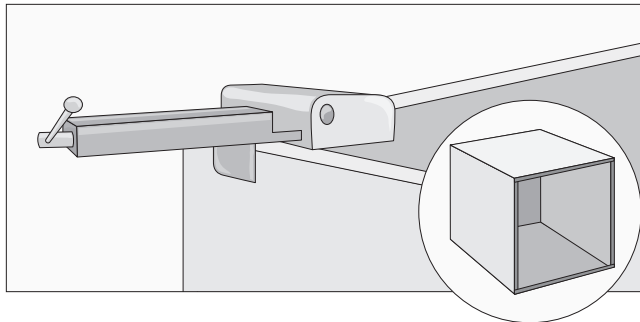
Al trabajar con madera que tendrá como terminación barniz o vitrificante vale la pena tapar la cabeza de los tornillos con un trozo de tarugo de madera. Para dejar ese orificio se hace una perforación con la broca avellanadora, que además ayudará a que entre la fijación sin rajar la madera. La broca debe ser del diámetro del hilo del tornillo y se debe perforar hasta el fondo, ya que ahí se marcará el espacio para ocultar la cabeza. El tornillo se debe introducir bastante para dejar el orificio donde se pone posteriormente el trozo de tarugo.

ANTES DE COMENZAR

- *Medir el espacio disponible para la cama y comprobar que las medidas del proyecto (2 mt de largo x 1,10 mt de ancho x 50 cm alto) estén acordes al dormitorio infantil que se tiene en casa.*
- *Identificar la ubicación de los enchufes para no dejarlos tapados por la cama.*

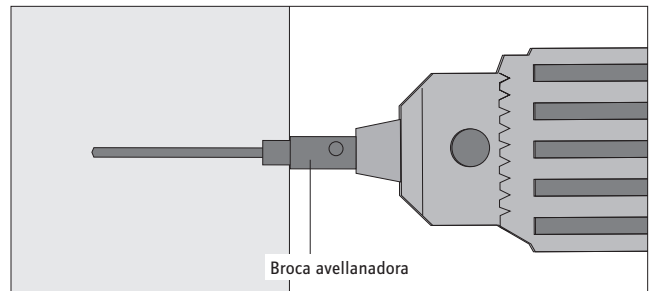
PASOS A SEGUIR

1 Armar cubos terciado



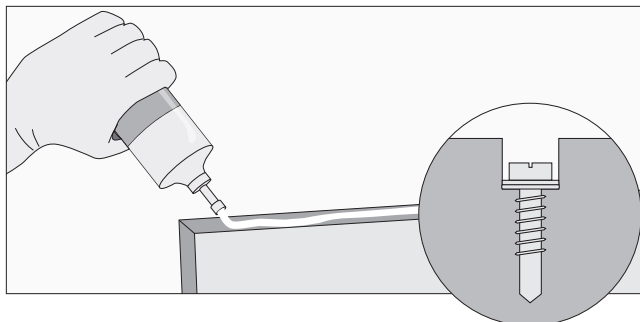
- Juntar con las prensas las 5 piezas de terciado que arman cada cubo.

2 Avellanar



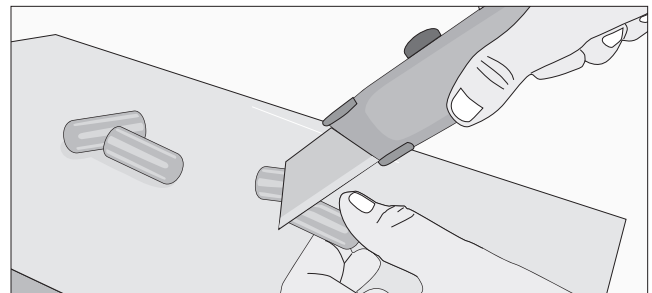
- Con el taladro y la broca avellanadora hacer 3 agujeros en cada unión del cubo.
- Importante es que la broca avellanadora perforo hasta su tope para que haga el agujero de la cabeza del tornillo.

3 Atornillar



- Echar cola fría a lo largo de los cantos de las uniones.
- Fijar los tornillos para madera, empujando lo suficiente para que la cabeza entre en la madera.

4 Tapar cabeza tornillos



- Cortar trozos de tarugos que entren sobre la cabeza de los tornillos (por lo general entre 1/2 y 1 cm.)
- Poner los tarugos cortados con cola fría en cada uno de los agujeros y golpear con el martillo para que queden fijos y bien adentro de la madera.

5 Lijar



- Se debe lijar el sobrante de los tarugos para que queden a ras con la madera.
- Además aprovechar de lijar el resto de la superficie de los cubos, ya que el terciado tiene bastantes astillas.

RECOMENDACIONES

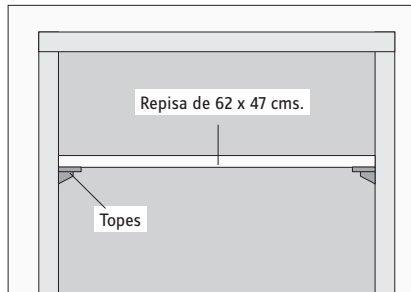
Los muebles de los niños deben tener esquinas redondeadas, ya que las puntas pueden ser peligrosas en juegos o caídas. Por eso se recomienda lijar estas zonas para rebajar cualquier punta que pudiera causar daño.

Tips:

Hay 4 opciones para terminar los cubos:

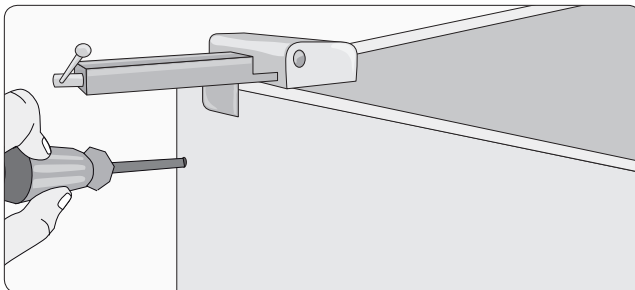
- Dejar el espacio abierto
- Fijar una repisa de terciado
- Poner cajones de colores
- Cerrar con puertas de colores

6 Repisas



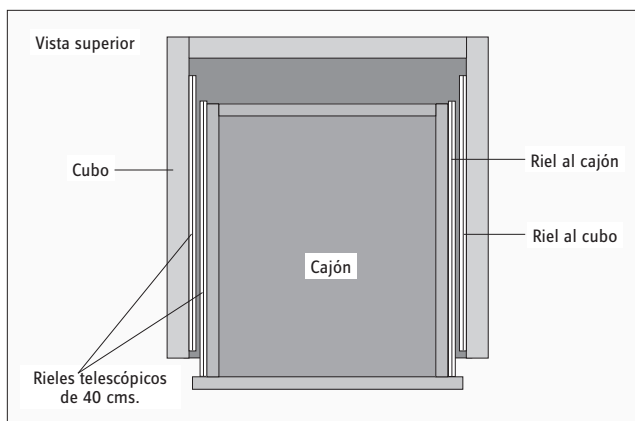
- Fijar las repisas que miden 62 x 47 cms. Se ponen sobre topes para no tener que atornillar por fuera los cubos.
- Los topes se fijan haciendo un agujero por dentro del cubo, en este orificio se embute el tope.

7 Hacer cajones



- Se arman de la misma manera de los cubos.
- Juntar las 5 piezas de terciado con las prensas, poner en los cantos cola fría y atornillar.

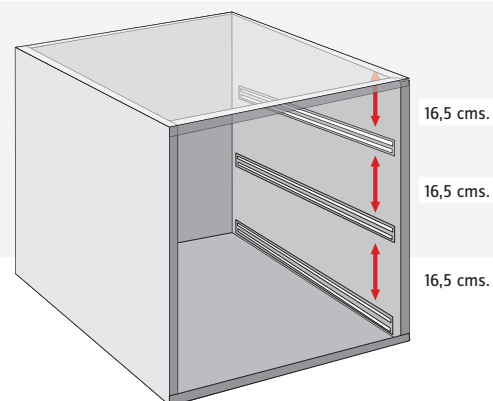
8 Rieles



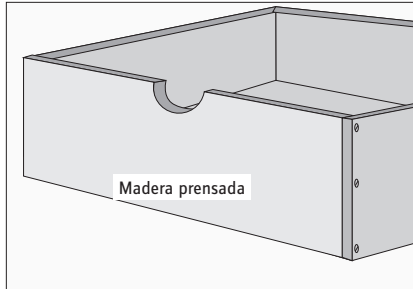
- Como en cada cubo van 2 cajones se le deben poner 2 rieles telescópicos de 40 cm largo por lateral. Se desarman en 2 partes: el riel va al cubo y el carro al cajón.
- Por los costados internos del cubo fijamos 2 rieles. Se fijan con tornillos pequeños que vienen en el kit del riel.
- En el exterior del cajón se fijan los carros que deben coincidir con la posición de los rieles que van al cubo.

Tips:

La distancia entre los rieles en el cubo es: el primero va a 16,5 cm del borde y el segundo a 39 cm del borde o a 16,5 cm del primero. Quedarán 4 cm entre el segundo riel y la base del cubo.



9 Frentes cajón

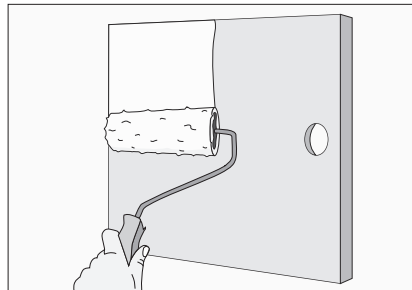
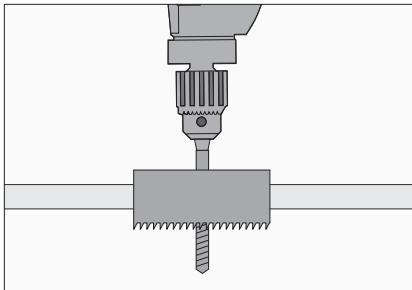


- Para dar color a los cajones fabricar un frente con madera prensada.
- A los trozos de madera prensada de 65 x 22,7 cm cortar en uno de sus bordes un semi círculo para que sirva como manilla del cajón.
- Pintar con rodillo y esmalte sintético.

Tips:

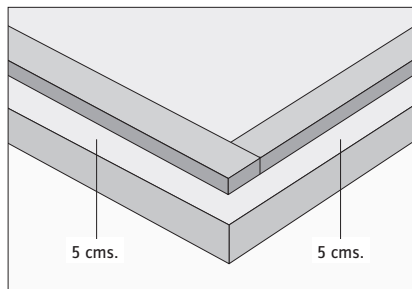
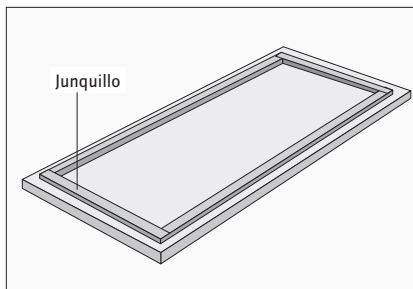
Para pintar la madera prensada y que quede con apariencia muy similar al lacado aplicar una primera mano diluida que selle la madera, dejar que se seque, pasar una lija suave y después echar la segunda mano que dará la terminación final.

10 Puertas



- Las puertas también dan color a la cama.
- Hacer en los trozos de madera prensada de 32,5x47 cm, un calado con broca copa para que sirva como tirador de la puerta.
- Pintar con rodillo y esmalte sintético siguiendo la técnica descrita anteriormente.

11 Junquillos en la cubierta

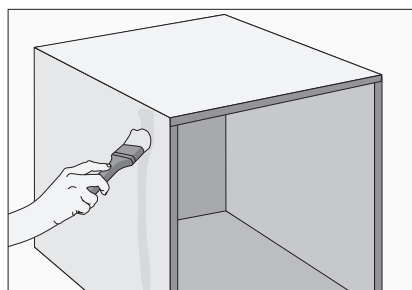


- Al trozo de madera prensada de 1,10 mt x 2 mt fijar en sus 2 extremos un junquillo (cabecera y a los pies).
- Se pone con punta y a 5 cm del borde. Esto nos ayudará a que los 6 cubos no se muevan y queden fijos con la cubierta encima.

12 Pintar cubierta

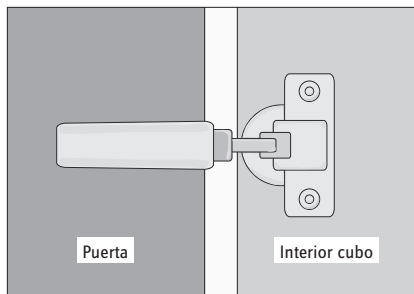
- Se pinta con la misma técnica de las piezas anteriores.

13 Barnizar cubos y cajones



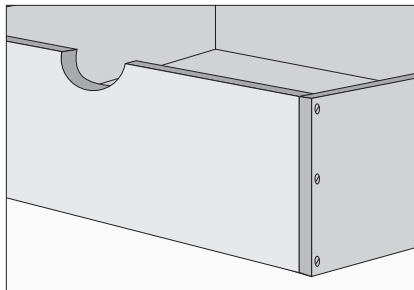
- Los cubos y cajones que son de terciado se protegen con un barniz vitrificante aplicado con brocha.
- Conserva la veta natural de la madera y además permite limpiarlo con un paño húmedo.

14 Poner puertas



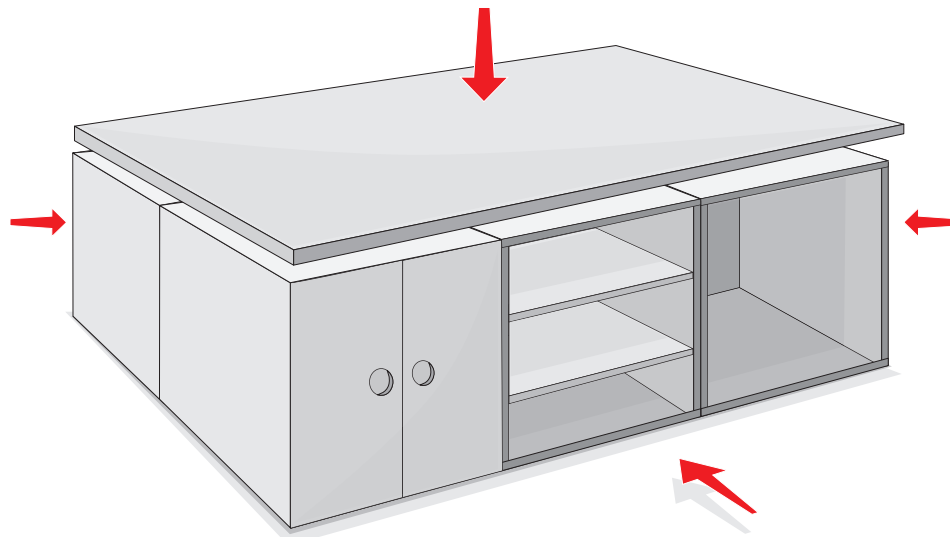
- Hacer a las puertas una perforación con la broca para bisagras de retén recto de 35 mm. La ubicación de este agujero debe coincidir con la parte de la bisagra que va al cubo.
- Calzar el tambor de la bisagra en la perforación de la puerta y atornillarla.
- La otra parte de la bisagra se atornilla en el interior del cubo.

15 Fijar frente cajones



- Una vez secos los frentes de los cajones se fijan con tornillos.
- Para que no se noten los tornillos van por dentro del cajón.

16 Armar la cama



- Los 6 cubos se acomodan según la distribución que se quiera de los cajones, repisas o puertas.
- Se monta la cubierta con los junquillos hacia abajo, como una forma de amarrar los cubos y evitar que muevan.