

CONSTRUCCIÓN CON PALLETS

PUBLICACIÓN N° 12

Módulo Biblioteca

Propuesta de construcción sencilla utilizando Pallets pesados.

La idea es preparar un módulo de biblioteca de 1,00 m x 1,00 m con un cubo o cuadro central de 0,50 x 0,50 m. y con una profundidad de 0,25 m aproximadamente.

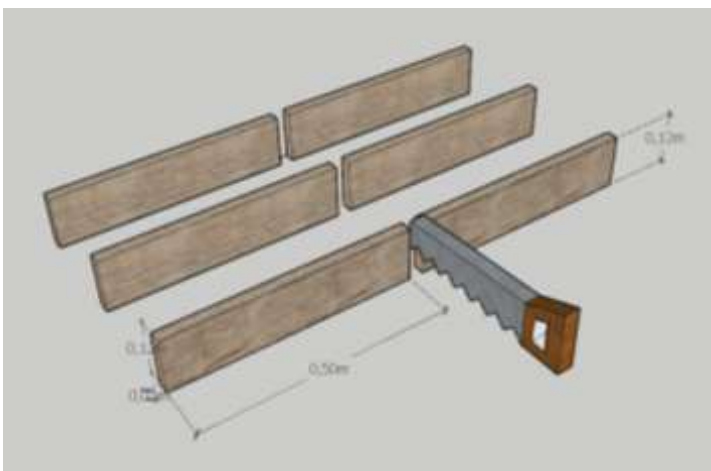
Es decir vamos a realizarla con dos tablas, suponiéndolas de 12 cm cada una o de 30 cm si las tablas son de 15 cm.

En este trabajo vamos a cortar.

Utilizamos solo las tablillas si tiene tirantes el pallet pueden servir para zócalo para colocar bajo la biblioteca una vez terminada

Intentando optimizar los cortes al medio para el módulo de 50 x 50, y en 4 partes (3 cortes) para los esquineros.

Vamos a preparar las piezas necesarias



Necesitamos:

8 tablas enteras

8 tablas de 50 cm (por la mitad)

16 tablas de 25 cm (medida de 2 tablas y junta) para esquineros

Para el total vamos a necesitar unas 16 tablas de 1,00 m, aproximadamente 1,5 pallet pesado.

Podemos comenzar realizando los dos cuadros, uno de 50 x 50 cm y uno de 1,00 x 1,00 m.

Escuadrando midiendo las diagonales (deben ser de igual medida)

Realizamos dos laterales.

Tomamos dos tablas de 50 cm y las unimos entre sí con dos tablas de 25 cm. Apoyados en el piso y las clavamos. Con clavos de 1, ½ pulgadas

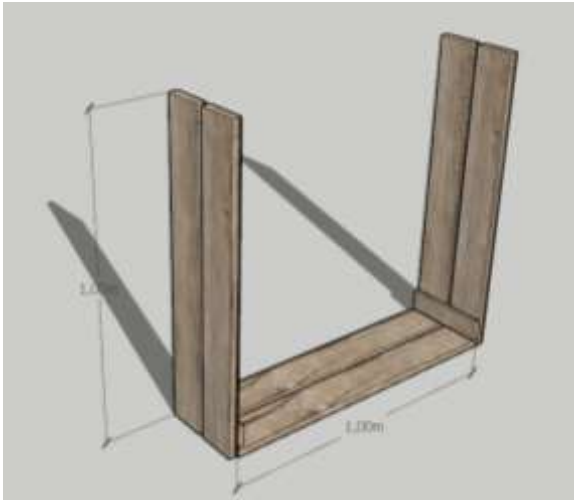


Luego a esos dos laterales les clavamos la base y la tapa.



Obtenemos así nuestro primer cuadro de 50 x 50 cm aproximadamente.

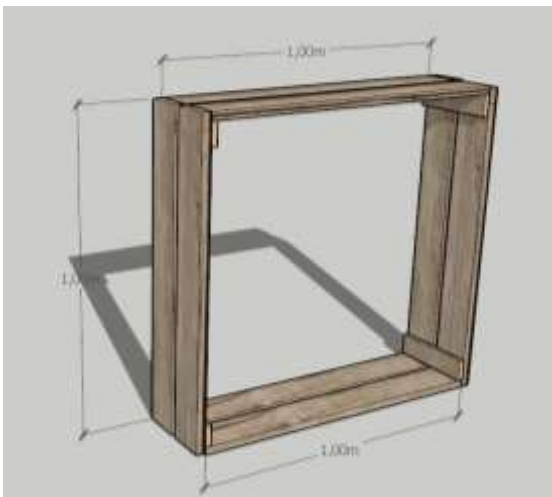
Con el mismo procedimiento preparamos el otro cuadro de tablas enteras de 1,00 m. x 1,00 m.



Armamos igual dos laterales y les clavamos frente y fondo

Luego decidimos la posición de los laterales o esquineros si nos convienen verticales u horizontales.

En los ejemplos están verticales.



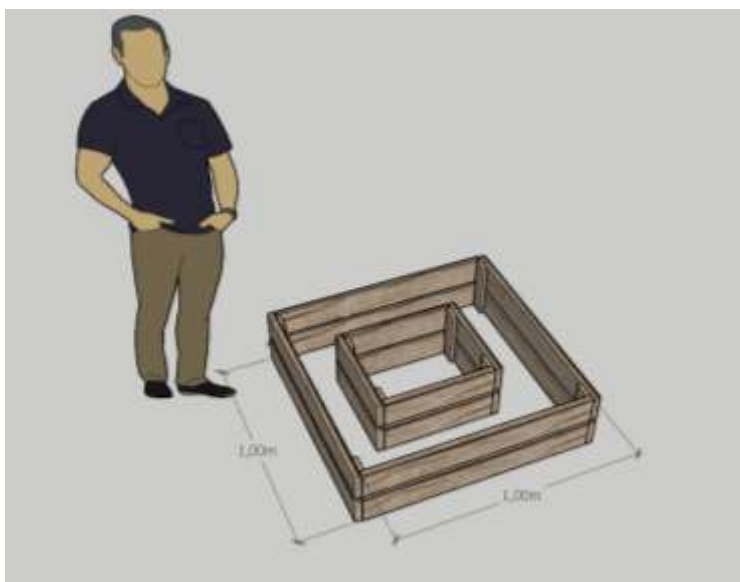
Así contamos con dos cuadros uno de 1,00 m. x 1,00 m. y uno de 0,50 m. x 0,50 m.

Nos resta colocar uno dentro de otro

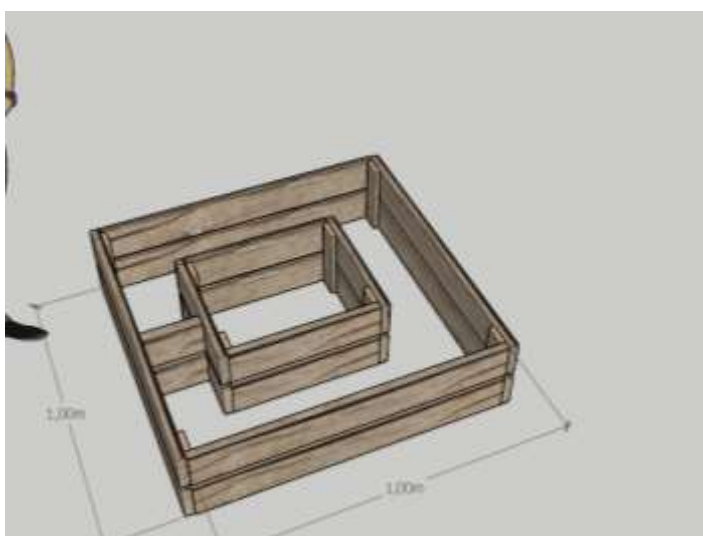
Y decidir la posición del pequeño, puede ser centrada o desplazada del eje.

Es más simple hacerlo con los cuadros apoyados sobre el piso

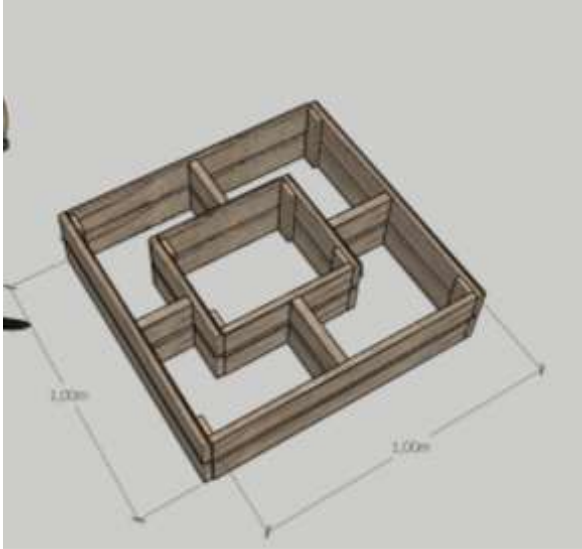
Una vez posicionado solo nos resta medir los soportes que son 4 pares de tablas de aproximadamente 25 cm cada una.



Y finalmente unir los cuadros entre sí



Completando los 4 lados estas tablas de unión conviene cortarlas a medida luego de realizar ambos cuadros ya que, según como ensamblamos o montemos las maderas la medida final puede variar en unos 4 o 5 cm.



Estas tablas podemos clavarlas directamente sin esquineros si es que nos quedaron estables los cuadros

Si lo vemos un poco débil podemos reforzarla sobre todo del lado de las tablas largas con un esquinero en cada unión.

Finalmente lo posicionamos en vertical



Puede ir colocada sobre el piso o elevada con una tabla o tirante a modo de zócalo.

Y también podríamos colgarla de la pared uniéndola a la misma con tarugos y tornillos.

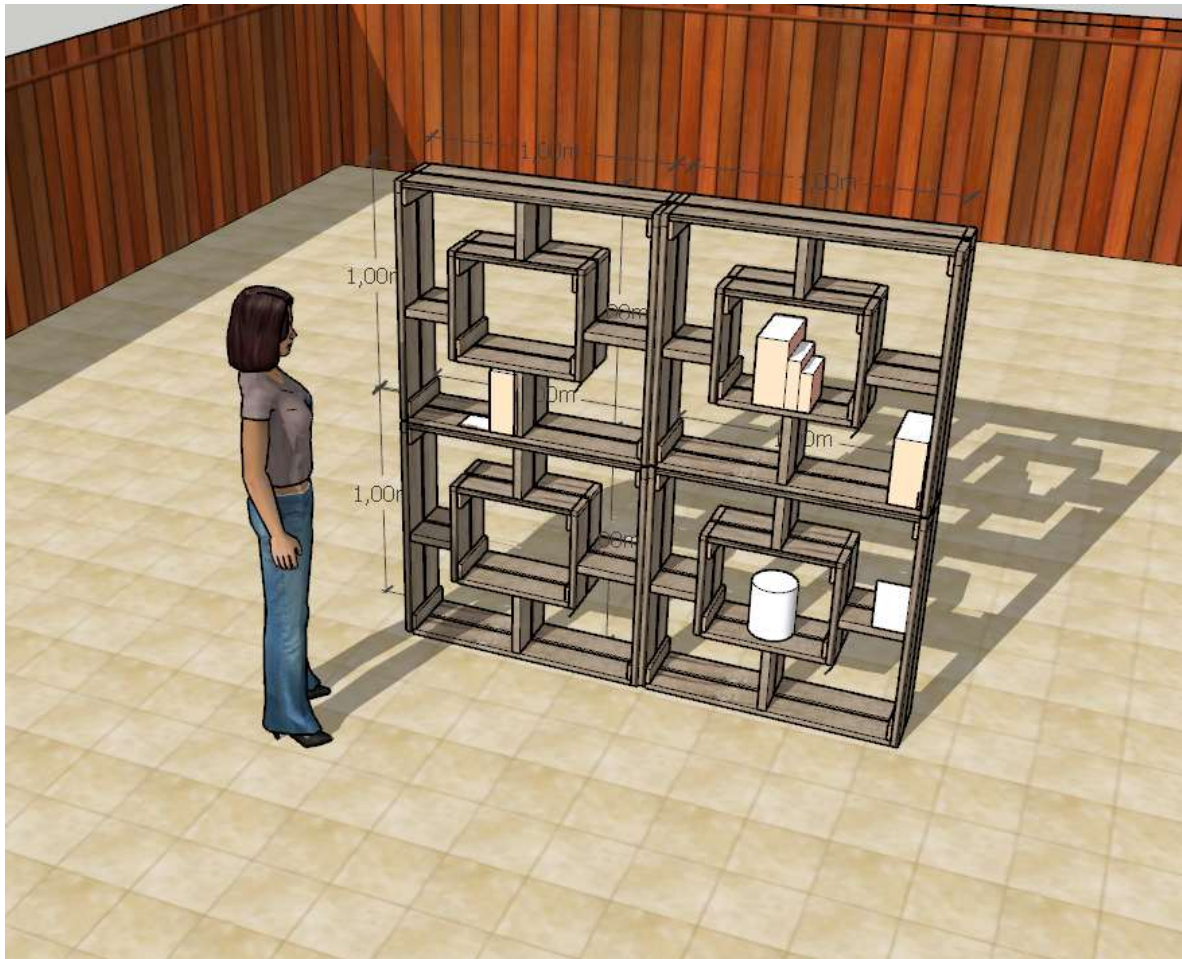
Pudiendo colocar 2 una sobre otra para crear una biblioteca de 2 m de altura

O las variantes que se nos puedan ocurrir

Podríamos con 4 crear un divisorio de 2 x 2 m o aún más separando los dos módulos y colocando unos estantes allí.

Tal vez pensemos que gastamos tablas de más al superponer 2 o 4 módulos, pero es más fácil armar los módulos sueltos y luego colocarlos lado a lado.

Así colocan los muebles de cocina y esto les otorga mayor rigidez.



Biblioteca de 4 módulos terminada

Finalmente realizamos las terminaciones, pintando o barnizando.

Y fijando a piso o pared según corresponda. Para rigidizar la estructura.