



¿CÓMO HACER? UNA LÁMPARA DE PIE CON PALLET

Este proyecto consiste en construir una lámpara con madera reutilizada de un pallet. Es un diseño sencillo y fácil de realizar, que además busca recuperar la madera. La altura que tiene el pallet ayudará a dar forma a la lámpara de pie, y al aprovechar el estado envejecido de la madera, combinará muy bien con una ampolleta retro.



Herramientas

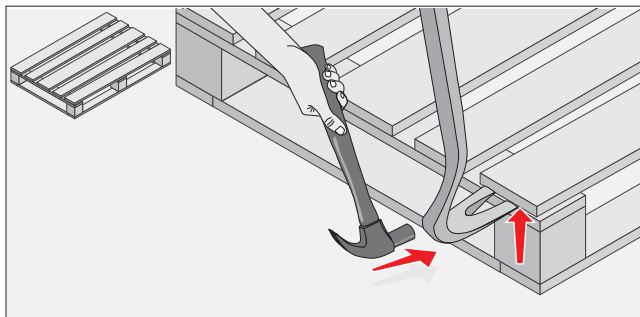
- Diablito
- Martillo
- Lijadora orbital
- Taladro inalámbrico
- Escuadra
- Caladora
- Broca Larga-paleta M16
- Espátula
- Gafas seguridad
- Guantes seguridad

Materiales

- 1 Pallet de 1,2 x 0,8m ó 1,2 x 1m
- 1 Tornillo madera aglomerada 8X2
- 144 unid
- 2 Perno coche Zincado 3/8 x 7" 2 unid
- 1 Spray color azul brillante
- 1 Ampolleta Retro
- 1 Tuerca 3/8 Nylon Zincado
- 1 Golillas 3/8 Calibradas zincadas
- 1 Soquete blanco
- 1 Cable blanco
- 1 Interruptor blanco
- 1 Enchufe macho
- 1 Punta 2", bolsa 1kg.
- 1 Cola Fría Topex 500gr
- 10 Lija Maderas 100
- 1 Tuerca mariposa 3/8" 1 unid

PASOS A SEGUIR:

1 Desarmar el pallet



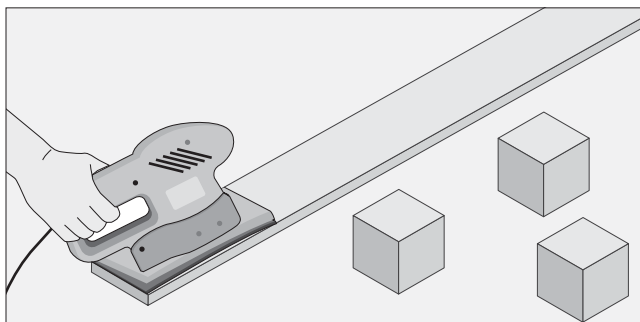
- Con el diablito y martillo desarmar el pallet, sacando los clavos y otras fijaciones como alambres o grapas. Usar guantes y gafas para evitar daños en manos u ojos.

Diablito

Es una herramienta que sirve para desarmar estructuras de madera, ya que permite hacer palanca para soltar clavos. Además en una de sus puntas tiene una lengua de serpiente para enganchar la cabeza de los clavos.

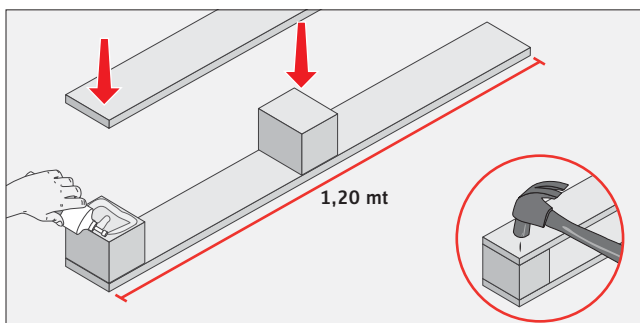


2 Lijar



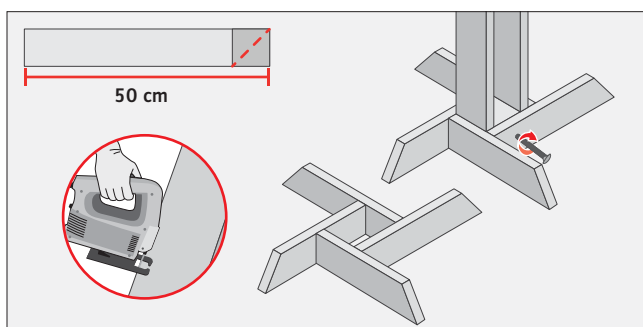
- Todas las partes que salen del pallet hay que lijarlas para sacar manchas y hongos. Como la lámpara irá pintada, basta con usar una lija para madera número 100. Usar en este proceso la lijadora orbital o manual, según sea la necesidad.

3 Armar el pilar



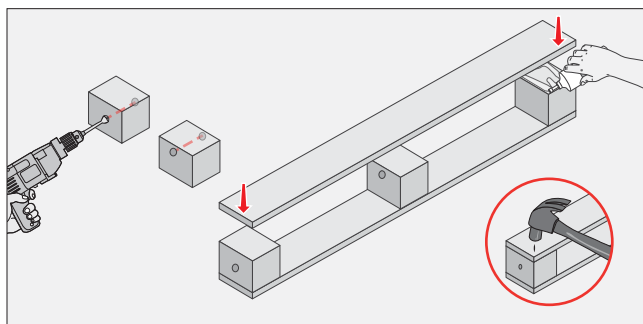
- El pilar se arma con 2 tablones del pallet de 1,20 mt unidos en el medio con 2 de los tacos. El primer taco va en el extremo inferior y el otro al medio. El extremo superior debe libre porque ahí irá el brazo móvil de la lámpara.
- Las uniones se hacen con cola fría y puntas.

4 Armar la base



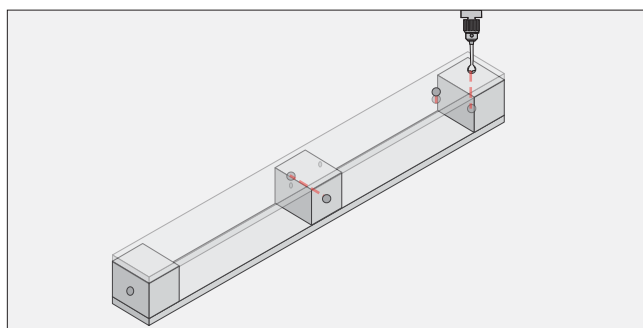
- La base se arma con 2 tablas de 1 mt que se cortan por la mitad para tener 4 trozos de 50 cm.
- A cada trozo hay que cortarles uno de sus extremos en 45°, usando la sierra caladora. Este corte se hace marcando un cuadrado en la punta y cortándolo en diagonal por la mitad.
- Poner en la base formando un remolino. Encolar y fijar con algunas puntas mientras seca. Unir con el pilar con un perno coche de 7" y apretar con una tuerca mariposa.

5 Armar el brazo



- Se arma con 2 tablas de 1,20 mt y 3 tacos. A estos tacos hay que hacer un agujero con broca paleta larga de M16. Es importante que a uno de los tacos (el que irá al centro) se le haga el agujero descentrado, ya sino topará con el perno coche.
- Unir los tablones y tacos con cola fría y puntas, dejando un taco a cada extremo y el que tiene el agujero al centro.

6 Hacer otros agujeros

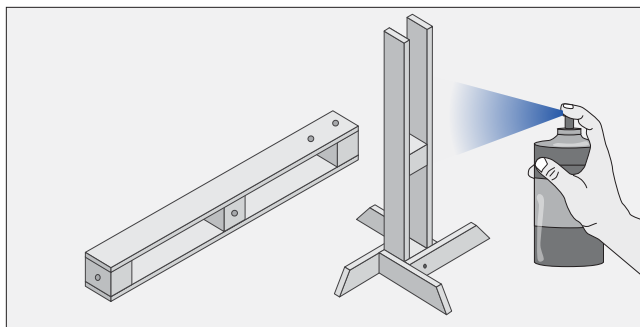


- Para fijar todas las partes hay que hacer perforaciones en los extremos de las tablas del pilar. Estas perforaciones deben coincidir con un agujero, que también hay que realizar, en el taco que se ubica al centro del brazo. Estos agujeros se hacen con broca paleta larga M16.

RECOMENDACIONES

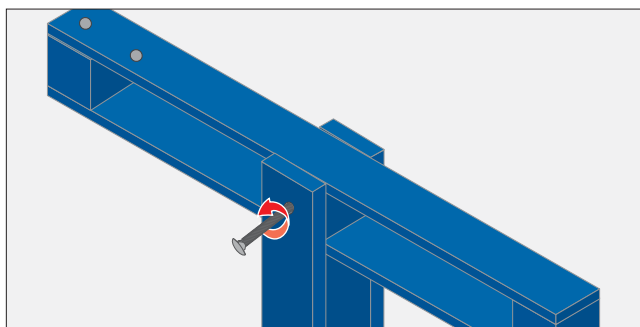
Si para la terminación se prefiere anular la veta o tono de la madera se puede aplicar antes una capa de blanco, también en spray, pero debe ser de tono mate.

7 Pintar



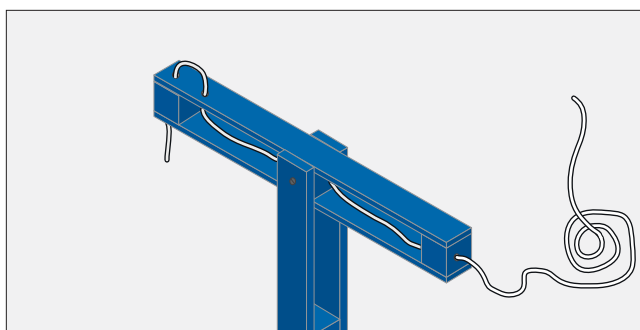
- Aplicar 2 manos de pintura en spray color azul brillante.

8 Unir el pilar al brazo

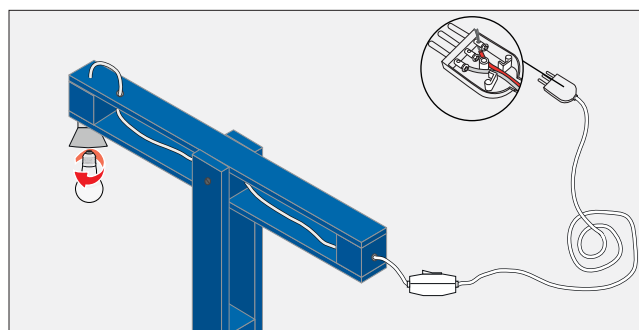


- Unir el pilar y brazo con un perno coche y tuerca mariposa que permitirá mover y dejarlo en distintos ángulos.

9 Hacer la instalación eléctrica



- Pasar el cordón eléctrico por los agujeros de los tacos del brazo, dejándolo tan largo como sea necesario para alcanzar un enchufe.
- En un extremo del cordón conectar el enchufe macho, uniendo la fase (roja) y el neutro (blanco).



- En un punto del cordón donde sea cómodo conectar el interruptor.
- En el taco donde sale el cordón hacer la unión de fase y neutro al soquete y fijarlo a la madera.