



¿CÓMO HACER? AUTO DE CARRERA

Un auto de carrera puede ser un juego o un objeto de colección y sin duda tendrá mayor valor si lo hacemos nosotros mismos. Por eso en este proyecto enseñaremos a construir un auto de madera, que tenga la forma aerodinámica de uno de carrera.



Herramientas a utilizar

- Cepillo manual
- Regla
- Taladro eléctrico
- Broca madera 7 mm
- Brocha

Materiales a utilizar

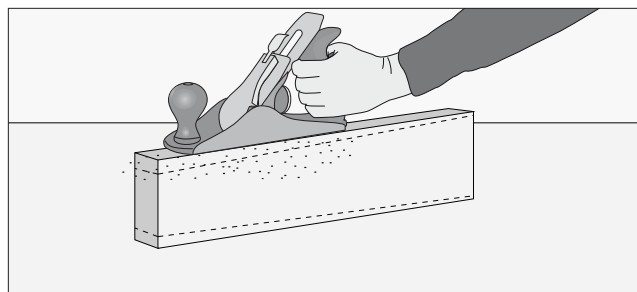
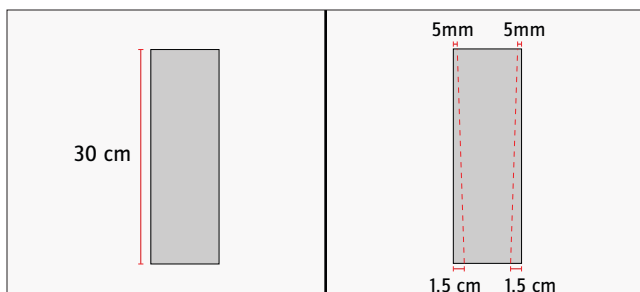
- 4 topes puertas 30 mm
- 1 trozo de 14 cm de hilo estriado 1/4"
- 1 trozo de 11 cm de hilo estriado de 1/4"
- 12 golillas 1/4"
- 8 tuercas 1/4"
- Esmalte sintético (2 colores)
- 1 trozo de 30 cm de pino cepillado de 2x4"
- 1 trozo pino de 5cm de largo x 1mm de espesor

Hay muchos accesorios para puertas, ganchos o fijaciones, que se pueden usar en otros fines para los que han sido pensado originalmente, por ejemplo un tope utilizado como rueda, un hilo estriado como eje de automóvil, o un trozo de madera como parabrisa. Con esta creatividad podemos construir el auto u otros juguetes como un camión o avioneta.

ANTES DE COMENZAR

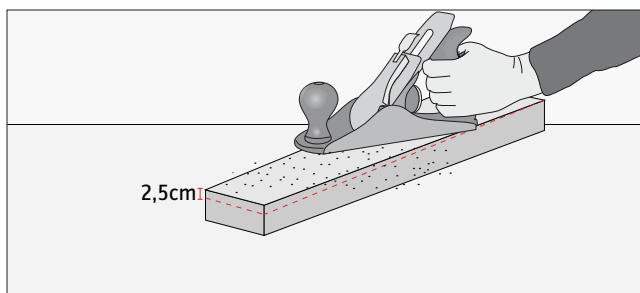
- Pedir ayuda a un adulto con el manejo y utilización de las herramientas que este proyecto necesita: el cepillo y taladro eléctrico.

1 Rebajar los costados



- Por el frente del auto medir desde cada borde 1,5 cm. Por la trasera medir desde cada borde 5 mm. Unir los puntos trazando las líneas que delimitarán cuánto hay que rebajar con el cepillo.
- Cepillar los costados.

2 Rebajar la altura



- Por el frente la altura del auto debe ser de 2,5 cm, marcar por los costados hasta llegar al tope de la trasera.
- Cepillar la altura según las marcas hechas.

Cepillo Manual

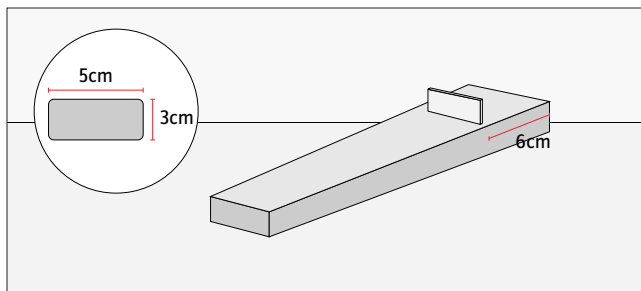
El cepillo sirve para rebajar madera de forma pareja, y con una terminación casi perfecta, sobre todo si los movimientos son largos y en dirección al sentido que va la veta.



RECOMENDACIÓN

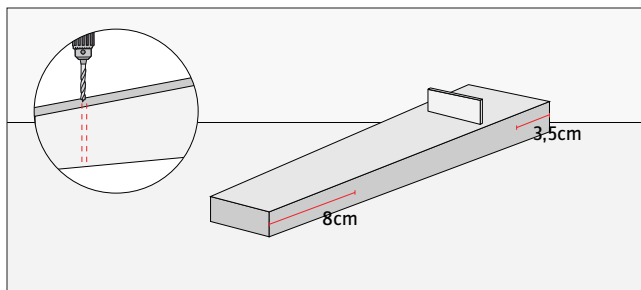
Si después de cepillar el trozo de madera, hay imperfecciones o astillas en los bordes es recomendable lijar la superficie para mejorar la terminación del auto de carrera.

3 Pegar el parabrisas



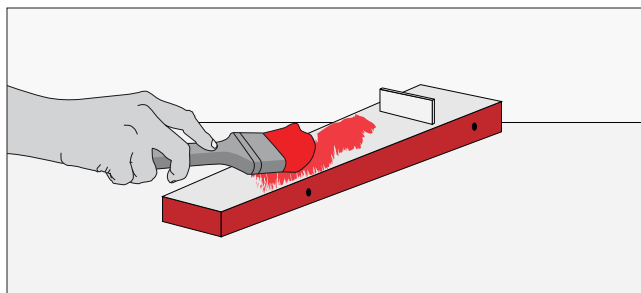
- A 6 cm desde el borde de la trasera pegar, con cola fría, un trozo de madera de 5 cm de largo y 10 mm de espesor.

4 Agujero para las ruedas



- Para las ruedas traseras hacer, a 3,5 cm desde el borde y a 1,5 cm desde el canto inferior, un agujero que atraviese la madera de lado a lado. Usar una broca para madera de 7 mm de diámetro.
- Para las ruedas delanteras hacer, a 8 cm desde el borde y a 1,5 cm desde el canto inferior, un agujero que atraviese la madera de lado a lado. Usar una broca para madera de 7 mm de diámetro.

5 Pintar el auto



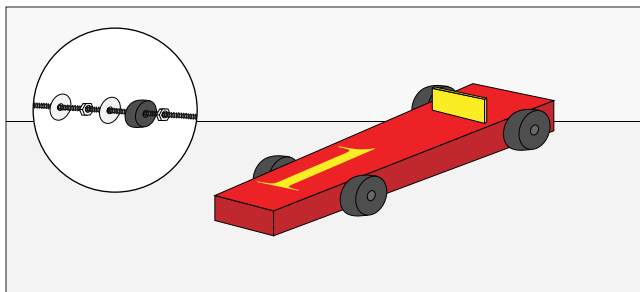
- Pintar con esmalte sintético rojo el auto, con amarillo el parabrisas y escribir un número 1 en la carrocería.

Ruedas

Para formar las ruedas se puede poner cualquier tipo de tope para puerta que sea de goma y tenga un orificio al centro donde pasar el hilo de 1/4". Lo importante es elegir las proporcionadas con el tamaño del auto.



6 Poner las ruedas



- En cada par de agujero pasar 1 trozo de hilo estriado de 1/4". El trozo que va en las ruedas traseras mide 14 y el de adelante 11 cm.
- Pasar una golilla, una tuerca, poner las ruedas en el hilo y ajustarlas con otras tuercas.