

Violín

Materiales:

- 1 lata
- 1 palo de madera (aprox. 60 x 7 x 7 cm)
- 1 tubo de cartón
- 1 lápiz
- Cuerda/ alambre de piano
- Un trocito redondeado de madera para el puente
- Taladro
- Cinta adhesiva

Instrucciones:

1. Colocar la lata boca abajo sobre el palo de madera a unos 8 cm del extremo. Con el taladro, hacer un agujero en la madera justo delante de la lata. Meter un lápiz por este agujero para que la lata no se deslice con la tensión de las cuerdas (un tornillo debería funcionar igual).



2. Cortar un trozo del tubo de cartón que mide desde la lata hasta casi el otro extremo de la madera (deja un espacio de 1 o 2 cm)



3. Cortar el tubo a un ángulo para que se aplaste contra la madera y se levante justo hasta el borde de la lata. Fijarlo con cinta adhesiva para sujetarlo firmemente.



4. Yo he utilizado tapones de colchonetas hinchables como afinadores. También se puede utilizar tornillos de anillo o cualquier otra cosa con forma de "T".



Se hace agujeros del tamaño de los tapones (no demasiados grandes porque tienen que hacer resistencia). Para que las cuerdas no destrocen la madera, se puede colocar un tornillo o cualquier cosa metálica al final del palo.



5. Poner unos tornillos o clavos al otro extremo de la madera para sujetar las cuerdas y luego colocar tres o cuatro cuerdas. Para mantener las cuerdas en su sitio les ató juntos detrás de la lata con una cuerda.



6. El puente está hecho de un trocito de marco redondeado que encontré en un contenedor...

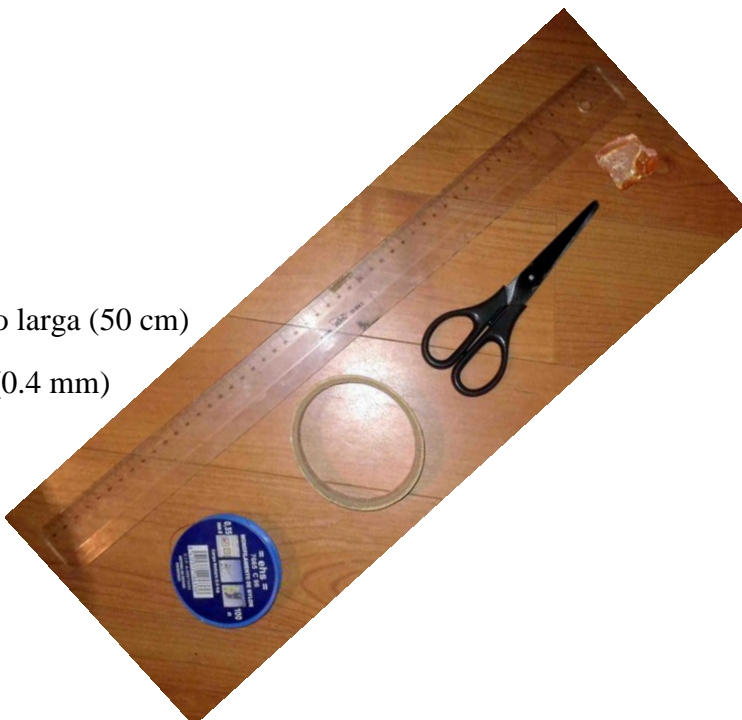


14. Las cuerdas debería quedar justo por encima del tubo a menos de 1 cm si posible... habrá que ajustar el puente para hacer esto.

El arco

Materiales:

- 1 regla de plástico larga (50 cm)
- Nylon de pescar (0.4 mm)
- Tijeras
- Cinta adhesiva
- Resina



Instrucciones:

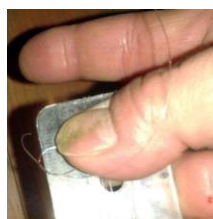
1. Atar el extremo del nylon a la regla.



2. Dar vueltas al nylon alrededor de la regla de una punta a la otra con suficiente tensión para arquear la regla. Tener cuidado de que los hilos de nylon se coloquen en fila y que no se crucen.



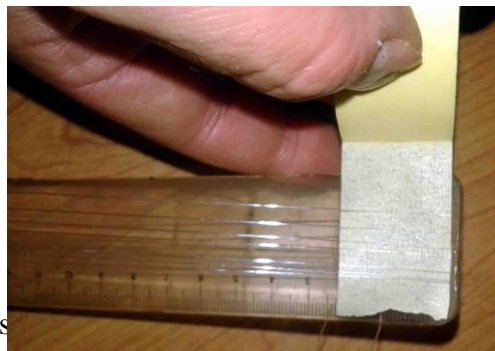
3. Después de dar entre 8 y 15 vueltas, atar el nylon para que quede fijo.



4. Pegar unas tiras de cinta adhesiva por encima del nylon en la parte convexa de la regla para que no se suelte.



5. En la parte cóncava de la regla, posicionar una tira de cinta adhesiva en cada extremo entre la regla y los hilos de nylon.



6. Juntar los hilos de nylon y dar una vuelta de la cinta adhesiva para pegarlas juntas.



7. El arco ya está hecho.





8. Para que haga sonar las cuerdas del violonchelo (o cualquier otro instrumento) hay que frotar el nylon con resina para que tenga resistencia. Resina de instrumento da el mejor resultado, pero si tienes un pino cerca de casa, ¡puedes sacarle un poco del tronco! Un poco de pegamento de barra o tiza puede funcionar también.

