

# Ukelele maraca

## Materiales:

- 2 bandejas de poliestireno
- Un trozo de madera (que mida aprox. 4 cm de ancho y 55 cm de largo)
- Garbanzos, arroz, fideos etc.
- 4 clavos de aprox.5 cm
- 4 grapas para cables
- 8 chinchetas
- 12 mondadientes o palillos pequeños
- 2 palillos de brocheta
- 1 regla o metro y 1 lápiz
- Cola blanca
- Martillo y tijeras
- Cinta adhesiva (aislante)



## Instrucciones:

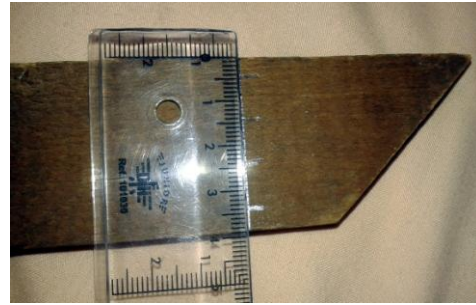
1. Poner un puñado de garbanzos, arroz o fideos dentro de una de las bandejas, colocar la otra bandeja encima de ella y pegarlas juntas con cinta aislante.



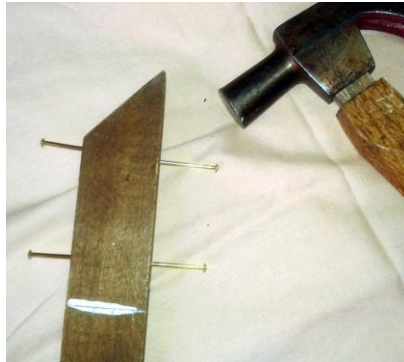
2. Medir 36 cm en el trozo de madera (en este caso es parte de un marco antiguo) dejando unos 4 cm en un extremo y 15 en el otro y marcarlo con un lápiz.



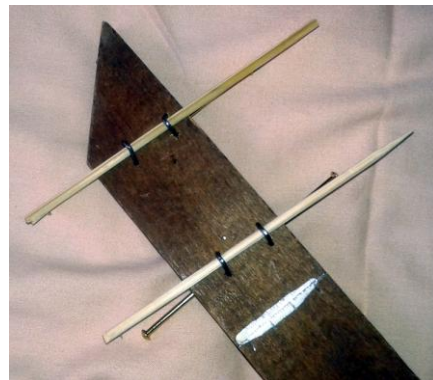
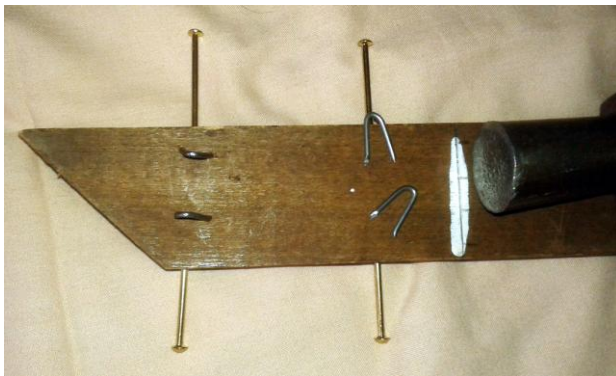
3. En cada lado marcar la posición de las cuerdas dejando 1 cm entre ellas (y un espacio de 0.5 cm entre las cuerdas exteriores y los bordes).



4. Por el extremo más largo, clavar los 2 clavos en cada lado para que queden en frente el uno del otro, dejando un espacio de unos 8 cm entre ellos.



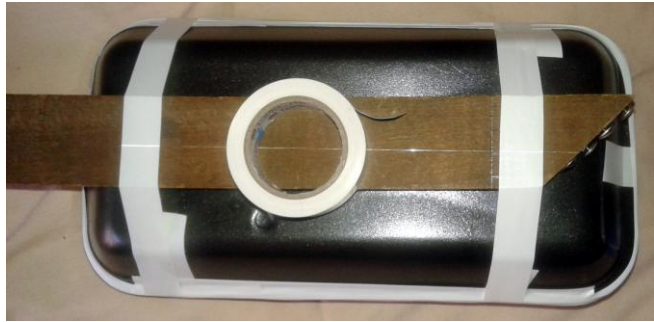
5. Clavar las grapas de cable entre los clavos dejando suficiente espacio para que se puede deslizar un palillo de brocheta por ellas.



6. Cortar el primer palillo de brocheta en 4 partes: 2 que miden 4 cm (que serán los puentes) y 2 partes más largas que se inserten por las grapas de cable.



7. Clavar 4 chinchetas en el extremo más corto (el opuesto a donde están los clavos) y, con la cinta adhesiva, fijar esta parte de trozo de madera a las bandejas.



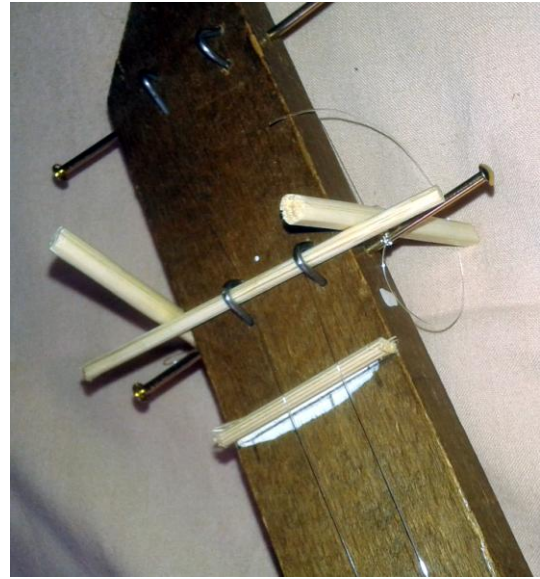
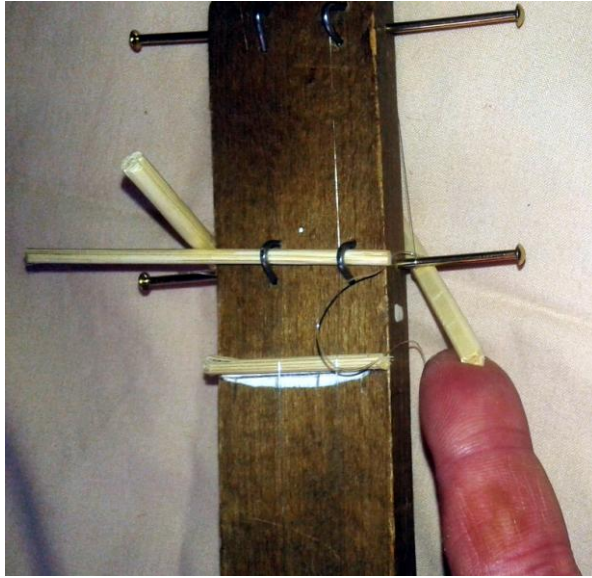
8. Cortar el otro palillo de brocheta en 4 partes iguales y atar a cada una a un trozo de nylon o hilo de pescar (que mida unos 50 cm).



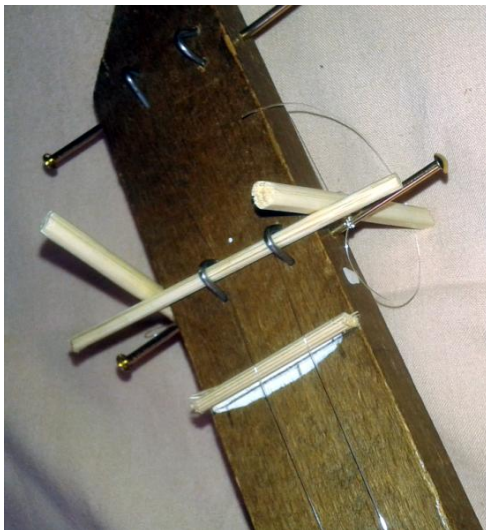
9. Atar el otro extremo de uno de los hilos a una de las chinchetas. Estirar el hilo por el mástil de madera, pasarlo alrededor de una de las grapas y enroscarlo alrededor del clavo que corresponda.



10. Seguir enroscando el hilo utilizando el trozo de palillo atado al hilo como palanca. Cuando hayas conseguido la tensión que quieras, insertar el palillo por las grapas y este actuará como freno para que el hilo mantenga su tensión.



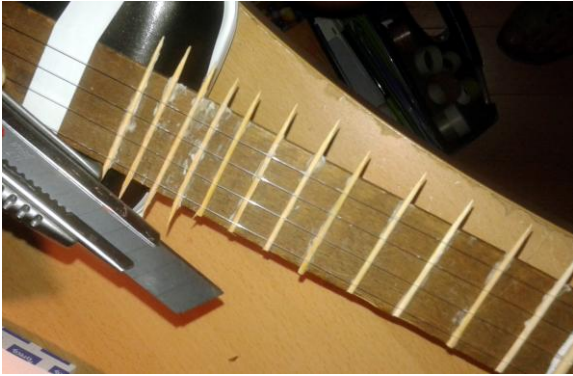
11. Cuando hayas colocado todas las cuerdas (yo las afino como ukelele: la-re-fa#-si), posiblemente tendrás que utilizar las demás chinchetas para mantener separadas las cuerdas a la distancia adecuada de 1 cm.



12. Utilizar los mondadientes para fabricar los trastes: puedes colocarlos a ojo o utilizar un afinador para mayor acierto. Pegarlos a la madera con cola blanca.



13. Con las tijeras, o con un cúter, quitar los extremos de los mondadientes que sobresalgan.



14. Para darle más volumen y para que no trasteo, puedes reemplazar el trozo de palillo que hace de puente por algo más alto como un trozo de lápiz.



15. El ukelele ya está listo para tocar. Para que suene la maraca a la vez que el ukelele tendrás que saltar mientras toques.... por eso, ¡también se llama el "Get Fit Ukelele"!

