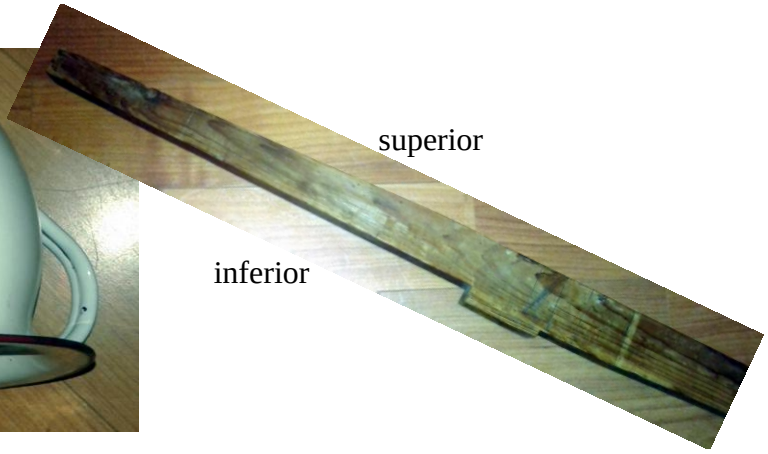
"Bed Panjo"

Como se fabricó:

1. Usamos un orinal antiguo y un "mástil" de madera (este provenía de una mesa rota que encontré en la calle).

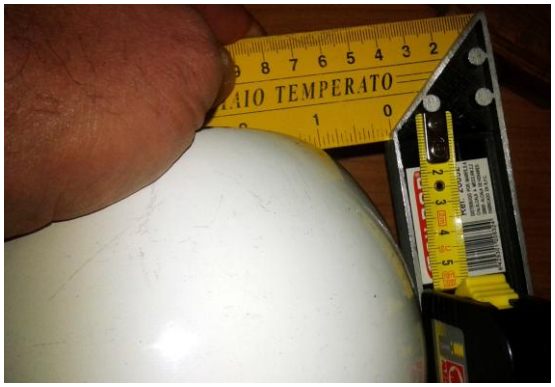


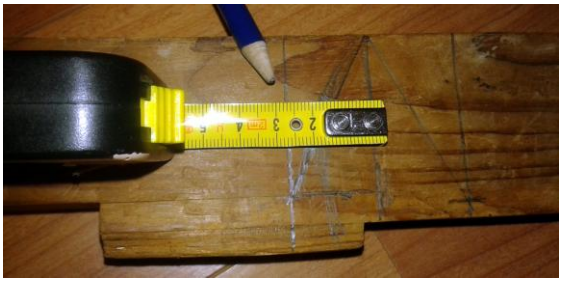
2. A aproximadamente 15 cm del extremo del mástil de madera trazar una línea. En la parte inferior medir 1 cm desde esa línea hacia el interior del palo, hacer una marca y trazar otra línea para formar un triángulo.

3. Desde la línea que acabaste de dibujar, medir 43,2 cm y trazar otra línea. Esta es la distancia que debería haber entre la puente y la cejilla (dónde termina el mástil).

4. Tras medir el diámetro del fondo del orinal (12 cm), dibujar otra línea en la madera a 3/4 de esa distancia (o sea 9 cm) de la marca de 43,2 cm que has hecho previamente. Es aquí dónde hay que cortar la madera.

5. Como el borde del orinal es redondeado, utilizar una escuadra para calcular como hay que cortar la madera.





6. Con un serrucho, cortar la madera por las líneas y limarla para que encaje bien.

7. Poner el orinal boca arriba en el suelo con el mástil pegado justo en frente del asa del orinal. Dibujar sobre el orinal el perímetro del mástil.

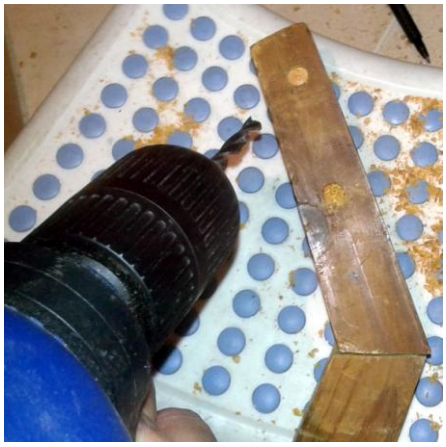
6. Dentro del rectángulo marcado, señalizar dos puntos y con un clavo y un martillo hacer dos agujeros en dichas marcas.

7. Colocar el mástil en su posición correcta y desde adentro del orinal marcar la posición de los agujeros. Taladrar dos agujeros en el mástil utilizando las marcas de lápiz como referencia.

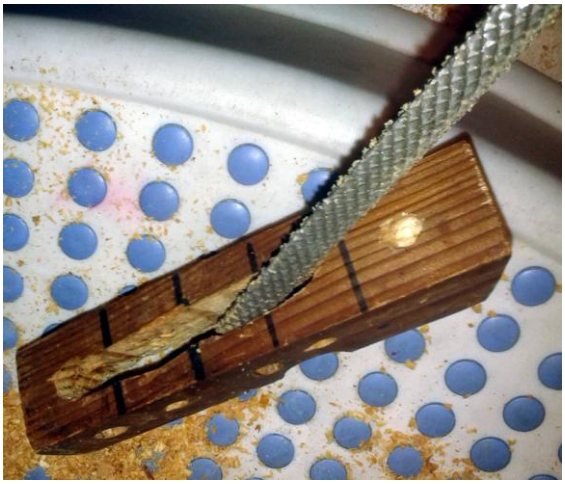
8. Con un par de tornillos, fijar el orinal al mástil.

9. Fijar el extremo del mástil con otro tornillo.

10. Taladrar dos agujeros del tamaño de las clavijas (los tapones/ grifos) en cada lado de la cabeza del mástil (el clavijero).

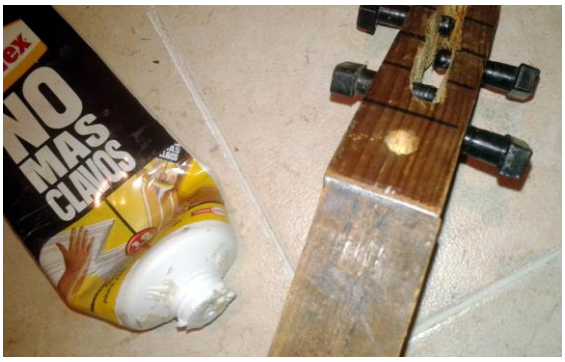


11. Utilizar el taladro y una lima para abrir una brecha por el medio del clavijero.



12.Hacer un agujero en la punta de cada tapón/ grifo e insertarlos por los agujeros en el clavijero.

13. Para asegurar los tornillos, pegar con cola blanca el clavijero al mástil y el mástil al orinal

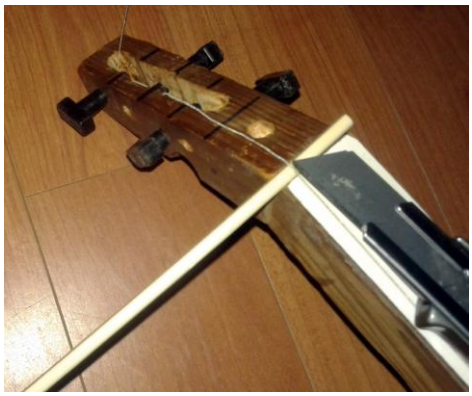


14. Encontrar una lámina de madera chapada o melanina y cortar una pieza del mismo tamaño que el mástil: esto va a ser el diapasón.

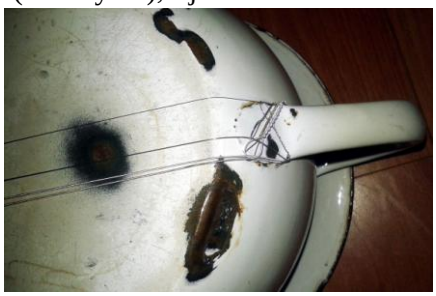
15. Si el mástil no está recto, utilizar unos trozos de la madera chapada debajo del diapasón para nivelarlo.

16. Con cola blanca, pegar el diapasón al mástil y lijar los bordes.

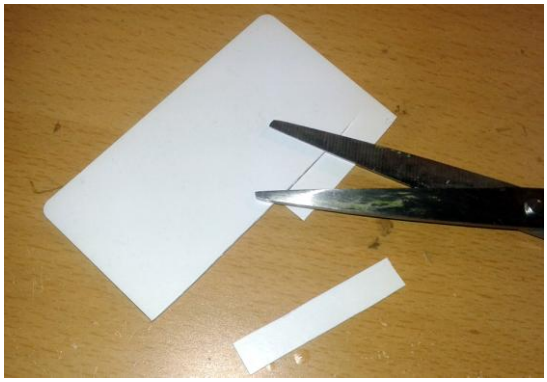
17. Cortar un trozo de palillo de brocheta para fabricar una cejilla.

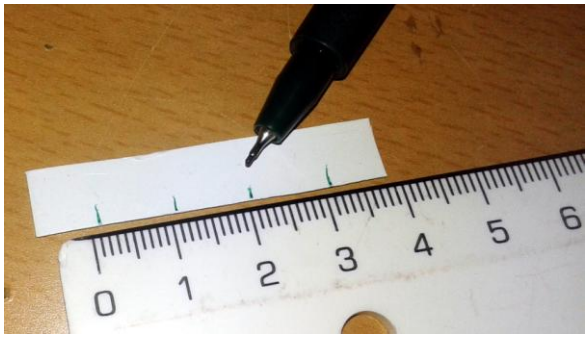


18. Poner cuerdas de metal (o de nylon), fijándolas en el asa del orinal.

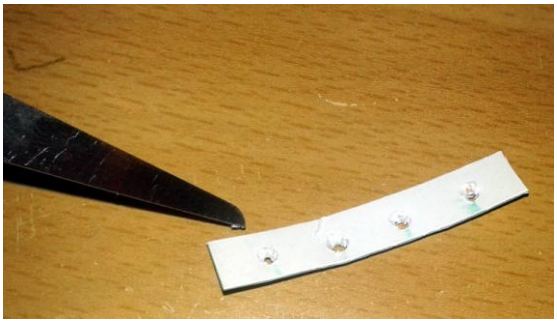


19. Para que las cuerdas queden con la distancia correcta entre sí, cortar un rectángulo de una tarjeta de plástico (estilo tarjeta de crédito) que mide aproximadamente 4.5 x 1 cm. Con una regla, marcar 4 puntos a 1 cm de distancia entre sí.





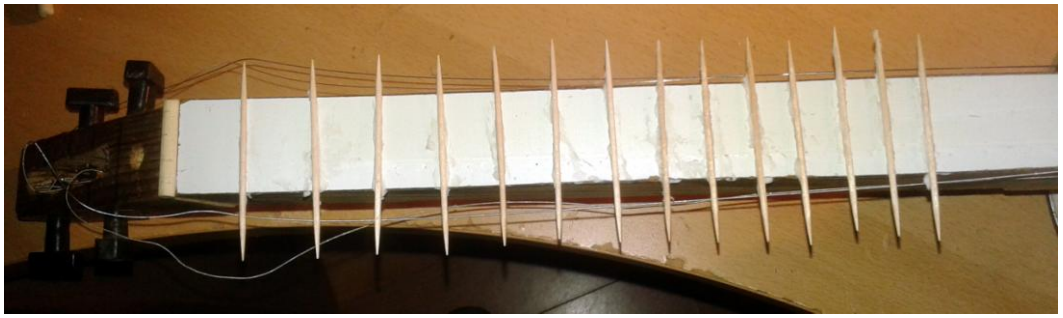
20. Hacer cuatro agujeros, según las distancias marcadas e insertar las cuerdas a través de ellos.

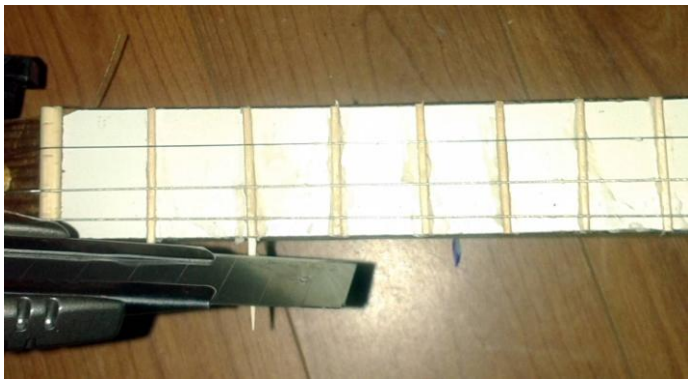
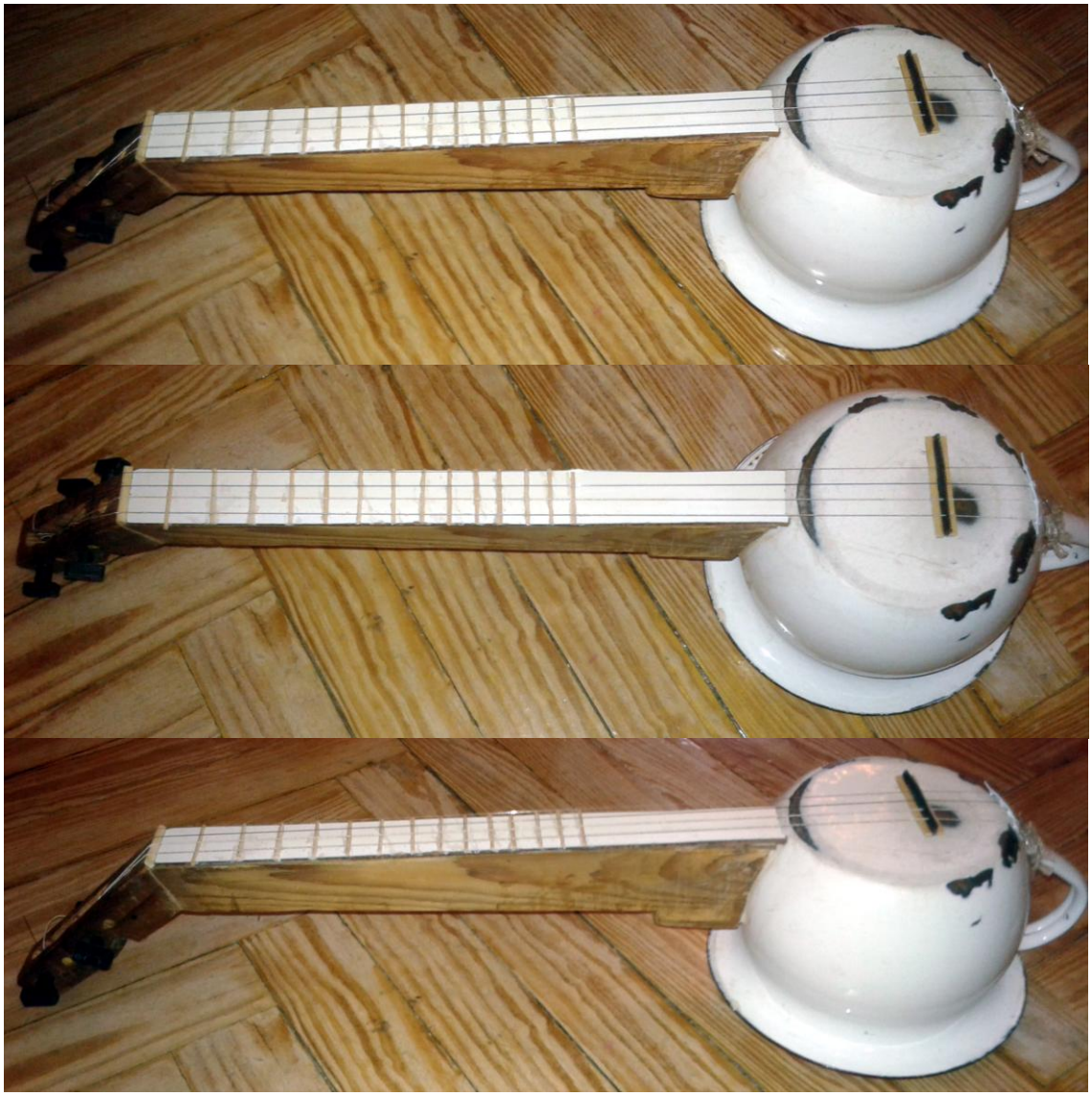


21. Para fabricar el puente, cortar un peine pequeño y pegarlo con *superglue* entre dos secciones de palo de helado para que quede estable.

22. Con un cúter quitar las partes sobrantes del palo y montar el puente encima del orinal.

23. Utilizar palillos de dientes para fabricar los trastes: habrá que utilizar un afinador electrónico para asegurar su posición correcta. Con un cúter, quitar los extremos sobrantes.





24. El "Bed Panjo" ya está listo para afinar y tocar. Yo lo tengo afinado como las cuatro cuerdas más altas de una guitarra (re-sol-si-mi) pero también se puede afinar como una mandolina (sol-re-la-mi) o un ukelele (la-re-fa#-si).