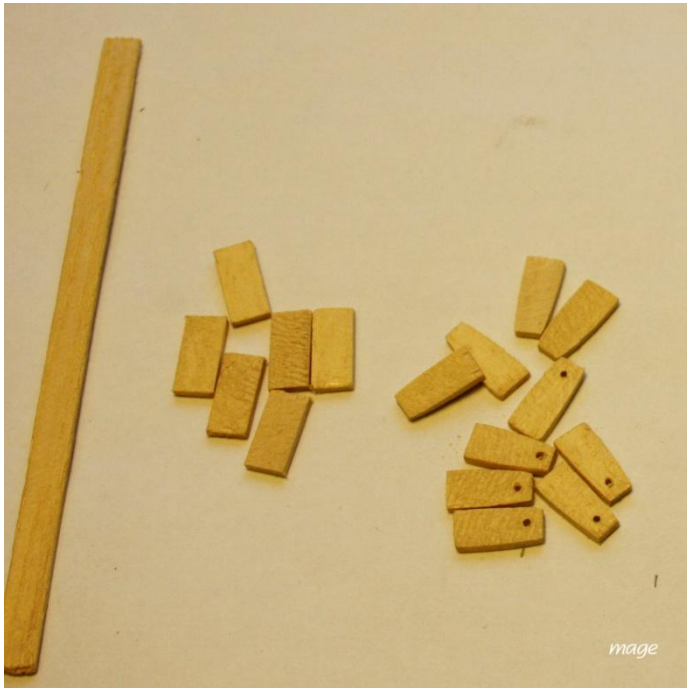


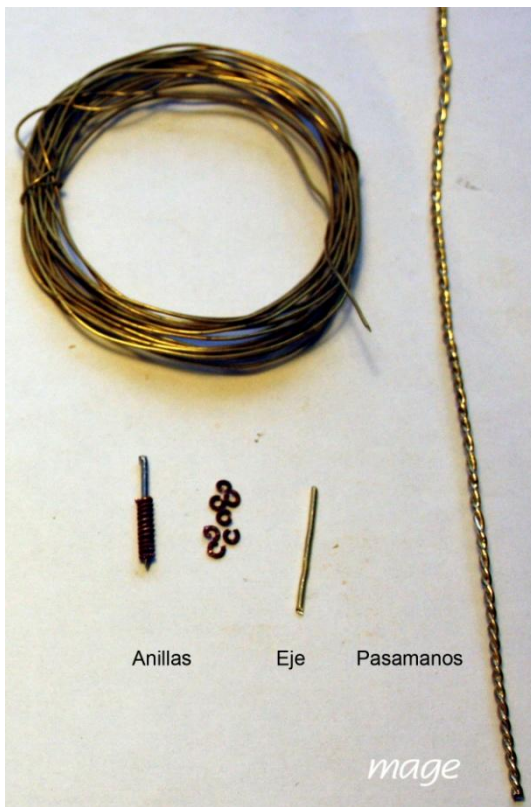
Prototipo de escalera curva.

Pretendemos hacer una escalera curva con los peldaños al aire, es decir, separados.

Materiales y preparación.



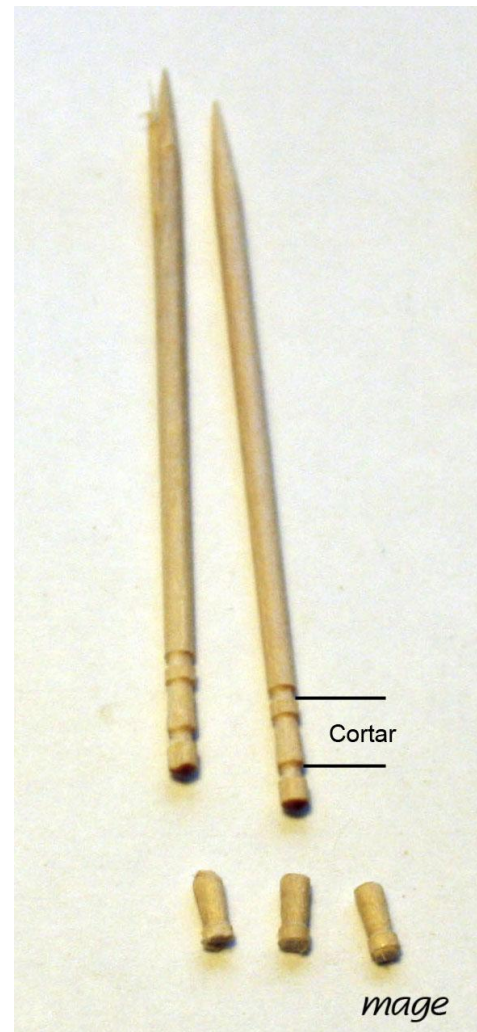
Los peldaños se hacen con un trozo de traca, cortándolos a la medida que se desee y se liman dándoles forma trapezoidal y se realiza un taladro del diámetro del eje próximo al borde más estrecho.



La separación de los peldaños se hace con unas anillas insertadas entre cada peldaño. Estas anillas se realizan con un trozo de alambre de metal o cobre arroyado en el eje, hecho del mismo metal, y cortada en cada vuelta.

El pasamanos es un trozo de alambre doblado en dos y retorcido.

Los balaustres de la baranda se han realizado cortando palillos torneados.



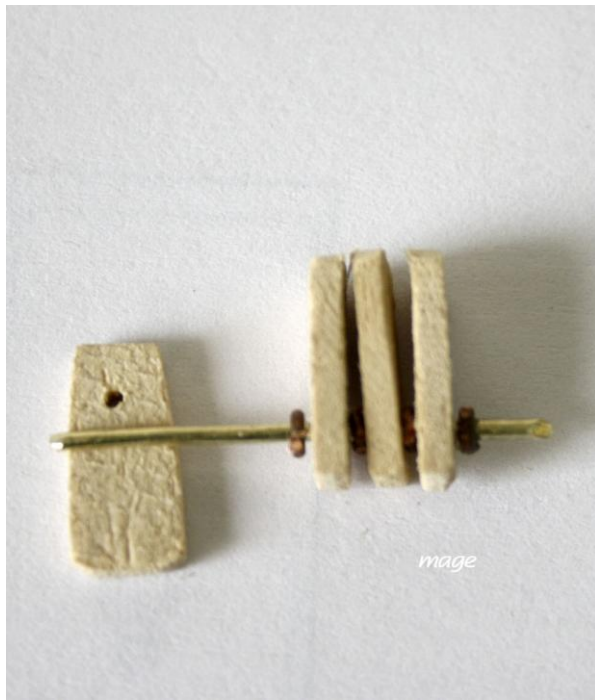
Montaje.



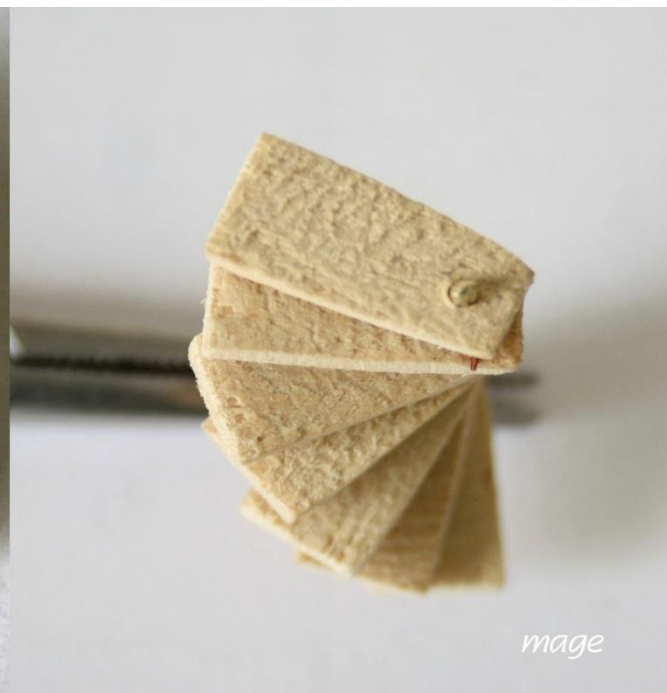
Peldaños.

Sobre el eje y próximo a un extremo se pegan, con cianoacrilato, una anilla y un peldaño.

Se deja secar.



Se continúa montando la escalera alternando las anillas con los peldaños, **sin pegar**, hasta la altura necesaria



Se da el giro necesario a cada peldaño y, posteriormente, se pegan los peldaños entre sí y a las anillas.

Baranda

Sobre los extremos libres de los peldaños se pegan los balaústres, que han sido sacados de los palillos.



Se conforma en alambre retorcido siguiendo la curva de la escalera y se pegan sobre los balaustres, formando el pasamanos.



Vista del prototipo terminado.



Mejoras.

Utilizar en vez de tranca para los peldaños un listón de madera noble y para los balaustres columnas torneadas de madera o de metal.

Mejora de la escalera

Consiste en sustituir el pasamanos de alambre de latón por uno de madera

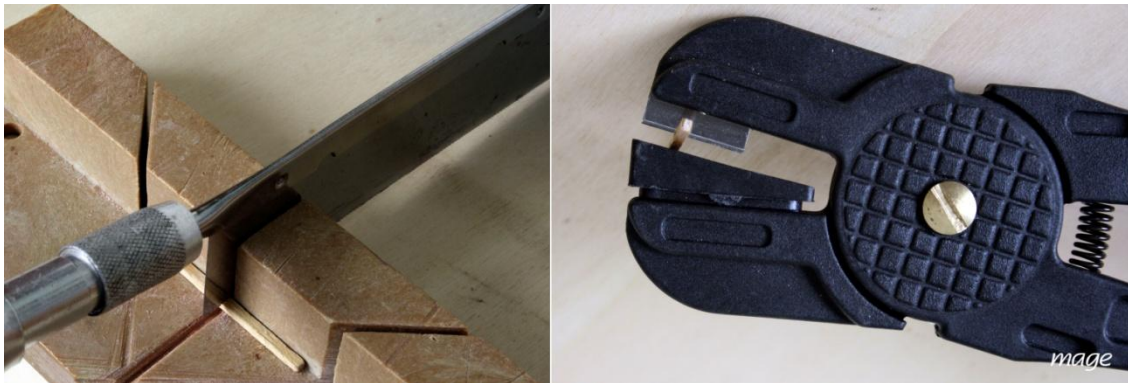
Se necesitan unos trozos de listón cuadrado de 2 ó 3 mm de madera fácil de doblar roble, pino, haya etc. de vetas rectas

Se sumergen los trozos de listón en agua varias horas según el tipo de madera; se puede acelerar el proceso calentándolo en el microondas.

Mientras se prepara el molde de la curva, sobre un resto de madera se dibuja la curva que vamos a dar al pasamanos, podemos sacarla de los pasamanos de metal que vamos a sustituir, y clavamos unos clavillos siguiendo la línea



Una vez la madera esté reblandecida hacemos unos cortes o muescas bien con sierra o con el alicate pliega listones en un lado.



Se coloca el listón sobre el molde, forzándolo a tomar la forma y sujetándolo con clavillos. Se



deja secar.

Una vez extraído del molde se lija bien la pieza y se pega sobre los balaustres de la escalera.



Escaleras colocadas en el alcázar y la toldilla del San Felipe

