



LA MÁQUINA ARCADE DE JUANSAL



Como se hizo | Juan Salvador Aleixandre Talens

La máquina arcade de Juansal

Como se hizo

Juan Salvador Aleixandre Talens

Este libro está a la venta en <http://leanpub.com/lamquinaarcadedejuansal>

Esta versión se publicó en 2015-11-03



This is a [Leanpub](#) book. Leanpub empowers authors and publishers with the Lean Publishing process. [Lean Publishing](#) is the act of publishing an in-progress ebook using lightweight tools and many iterations to get reader feedback, pivot until you have the right book and build traction once you do.

©2015 Juan Salvador Aleixandre Talens

Índice general

Introducción	i
El Mueble	1
Construcción del mueble	1
Entrada de alimentación y ventilación	8

Introducción

Esta recreativa está basada en una VideoVal, ésta la conseguimos entre tres amigos, pero ante la imposibilidad de quedar para arreglarla, decidí hacerme yo una desde cero.

De esta máquina hice una plantilla del lateral con cartón y a partir de la plantilla obtuve las medidas y la forma.

He de resaltar que mi máquina es un poco más alta que la original, le di 10 cm. más de alto, ya que me parecía un poco baja la original. Aunque de pequeño recuerdo que a veces teníamos que subir a las banquetas para poder jugar bien, en ese momento parecían muy altas.



Recreativa original



Mi recreativa

El Mueble

Este capítulo está dividido en las siguientes secciones:

- Construcción del mueble
- Entrada de alimentación y ventilación
- Cableado
- Botones de encendido y apagado de la máquina
- Bezel

Construcción del mueble

Para la construcción del mueble he utilizado tableros de aglomerado de melamina negra de 19 mm de grueso.

Los cantos han sido chapados con canto de PVC de color negro.

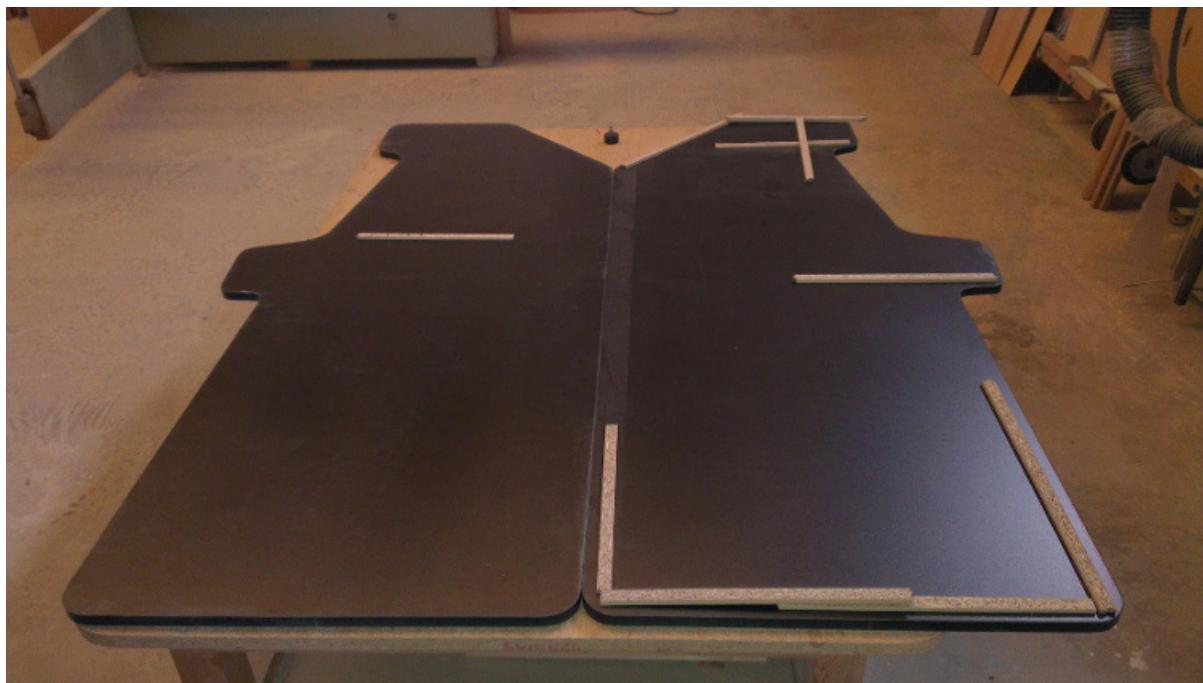
Los laterales han sido marcados y contados a partir de la plantilla de cartón que he hecho de la máquina original, añadiéndole los 10 cm. de más.



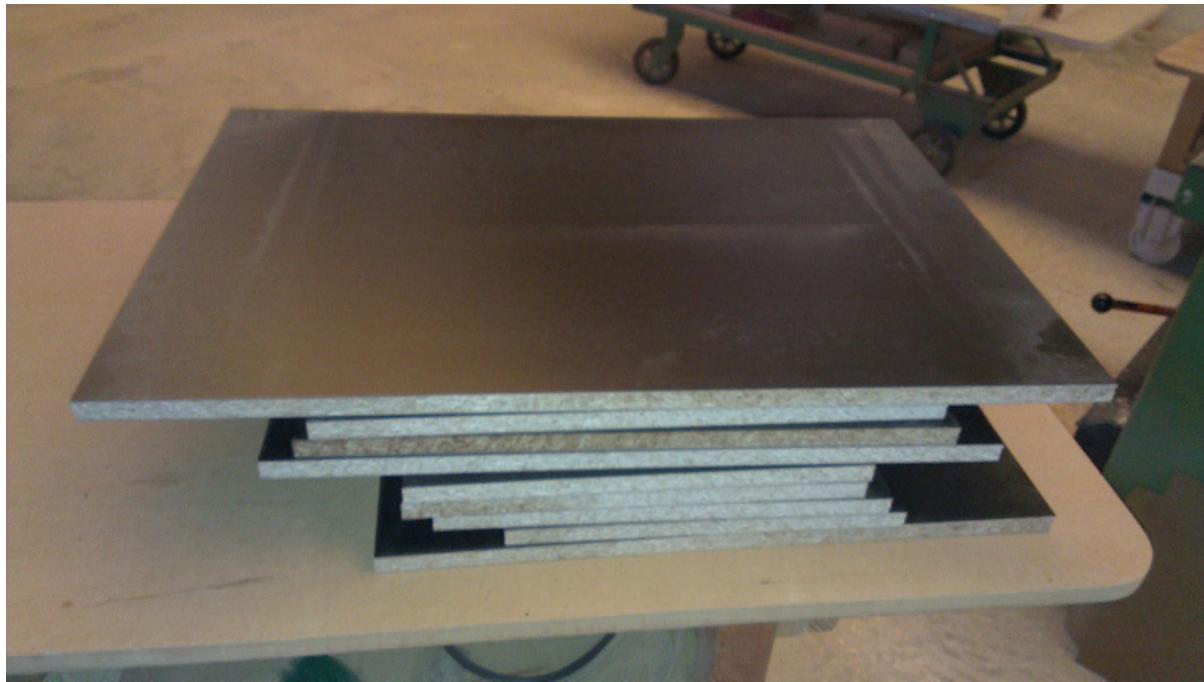
Plantilla usada para la máquina

La unión de las piezas se ha realizado utilizando listones cuadrados de 2 cm. x 2 cm., consiguiendo que de esta forma no se vean los tornillos desde fuera.

El montaje se ha realizado encima de una mesa y la máquina colocada en posición horizontal, para su mejor montaje.

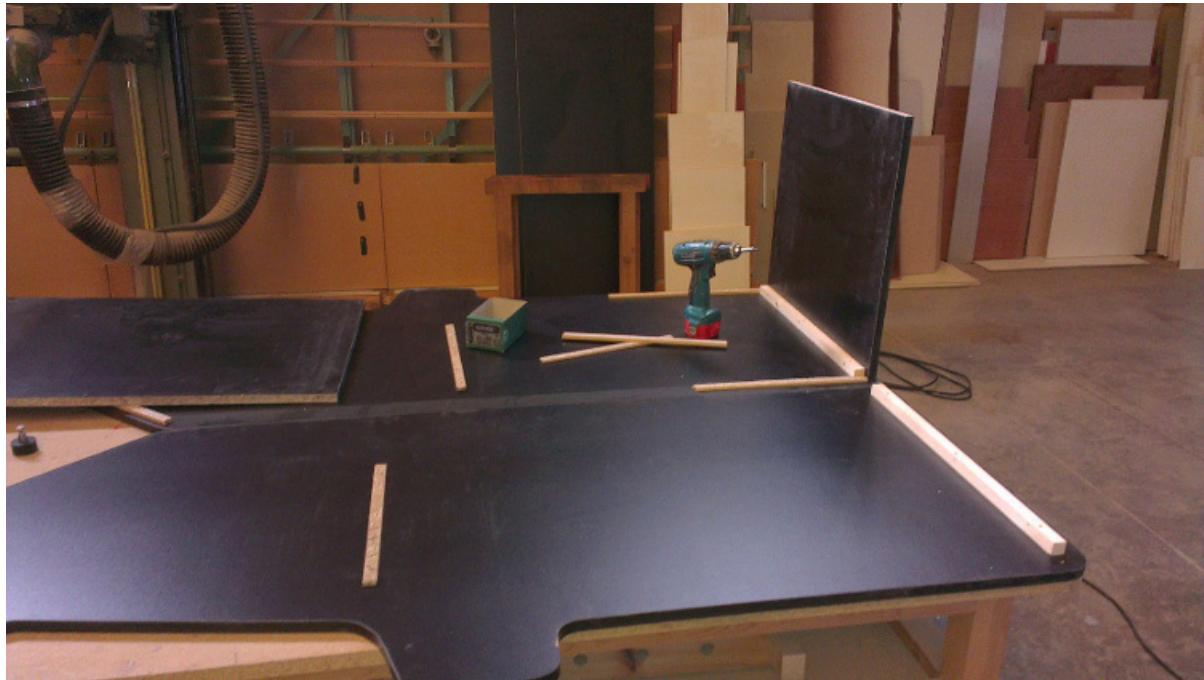


Laterales

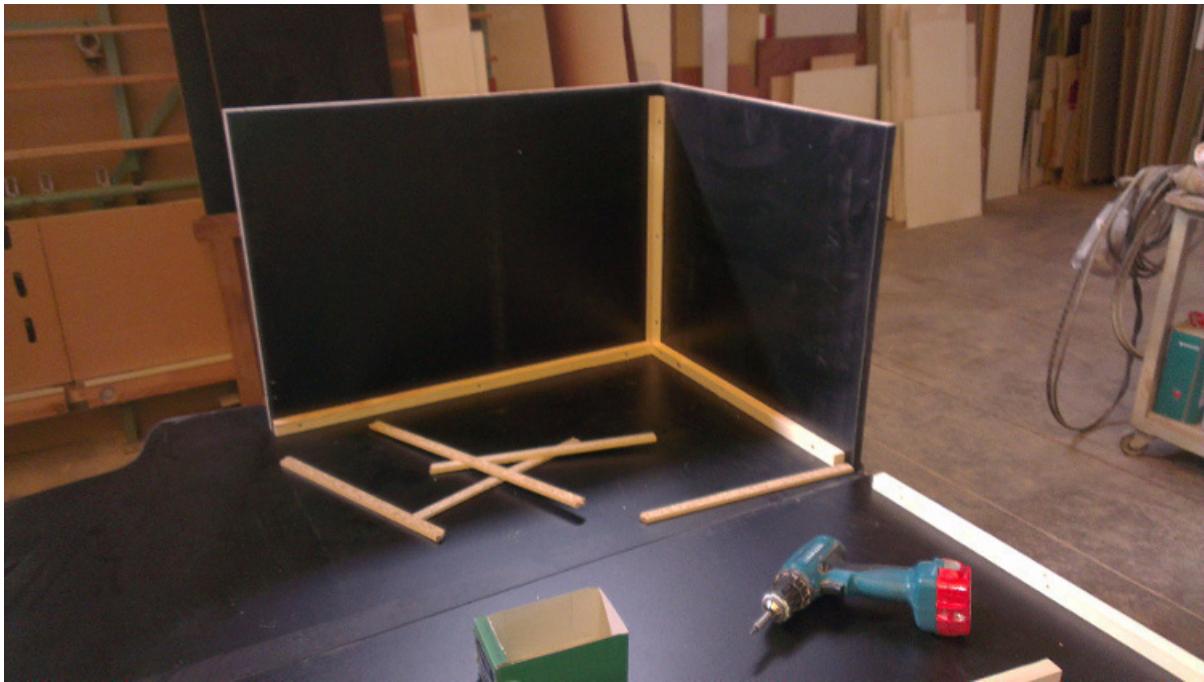


Resto de piezas

He empezado por la parte de abajo, que es la que más clara tenía.



Inicio del montaje



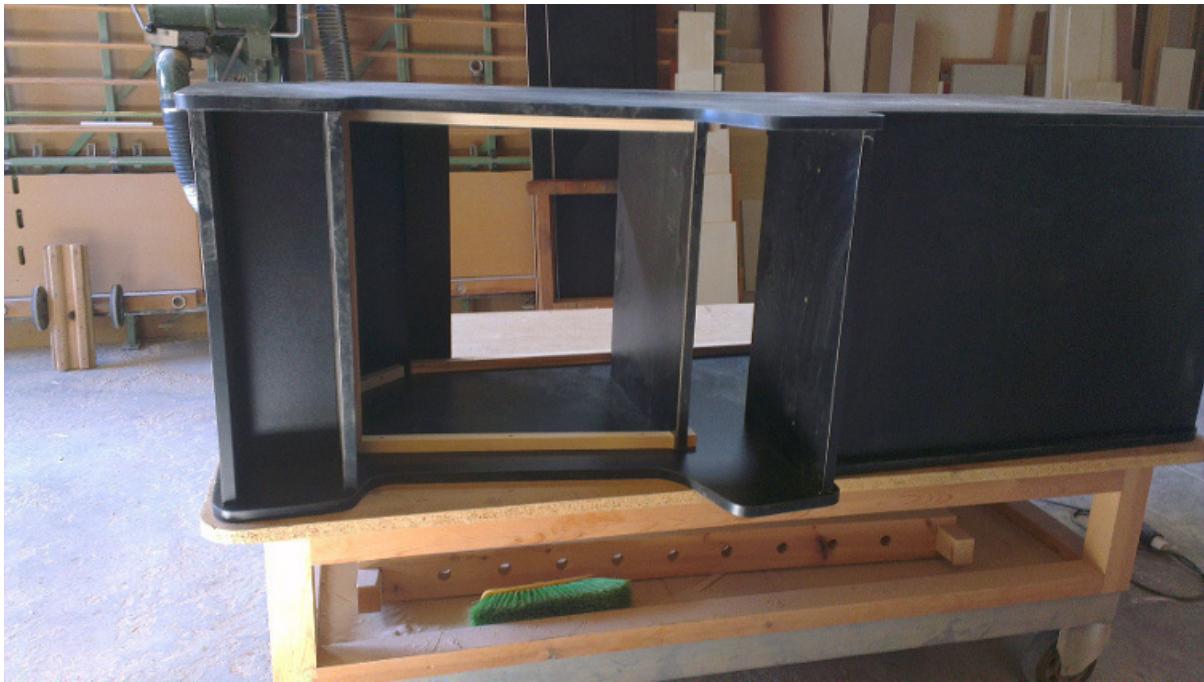
Montaje

Después he montado la balda sobre la que se apoyará el monitor y los cristales del bezel.



Montaje, parte trasera

He acabado con la parte de arriba, que es la que menos clara tenía.



Montaje, frontal

Para la puerta he utilizado una bisagra de piano, la cual da robustez a la puerta.



Puerta montada



Detalle de la bisagra de la puerta



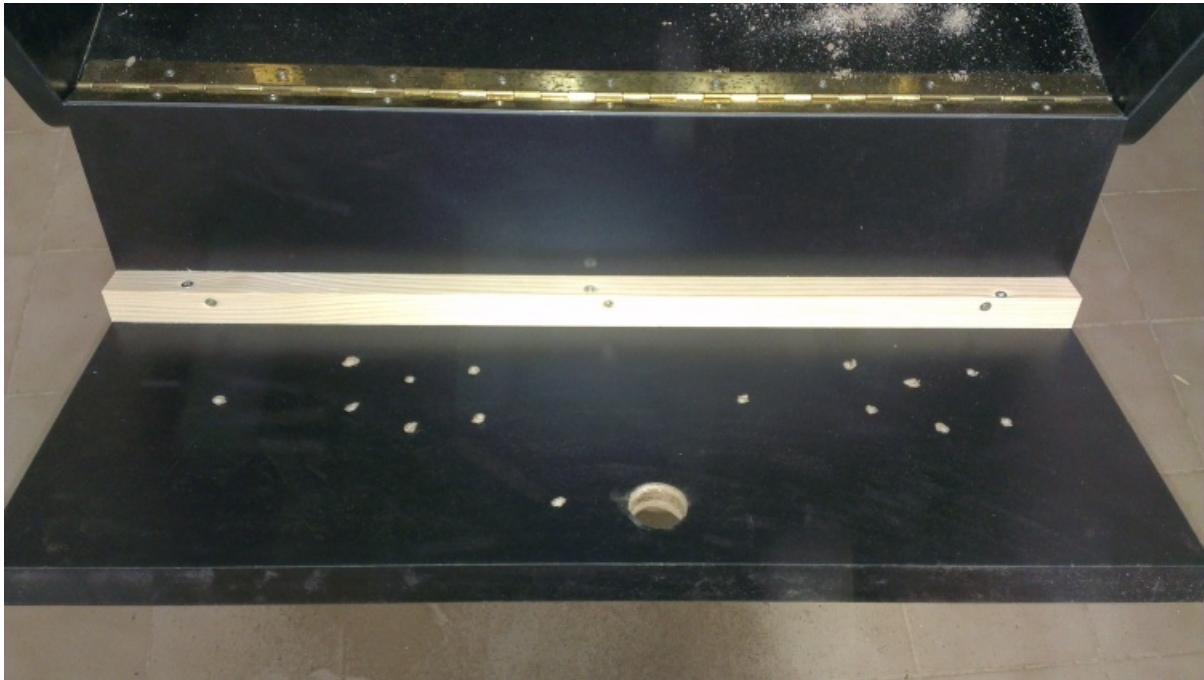
Puerta cerrada

Para poder mover la máquina he montado 4 ruedas locas con bloqueo.



Ruedas

Para el panel de control también he utilizado una bisagra de piano.



Detalle de la bisagra usada para el panel de control

Entrada de alimentación y ventilación

La ventilación se encuentra en la parte superior trasera y está formada por 2 ventiladores de PC de 8x8 cm., con sus correspondientes embellecedores, tanto por fuera como por dentro.

Para la entrada de corriente he usado una muy parecida a la original de la máquina.



Exterior entrada alimentación y ventilación



Interior entrada alimentación y ventilación