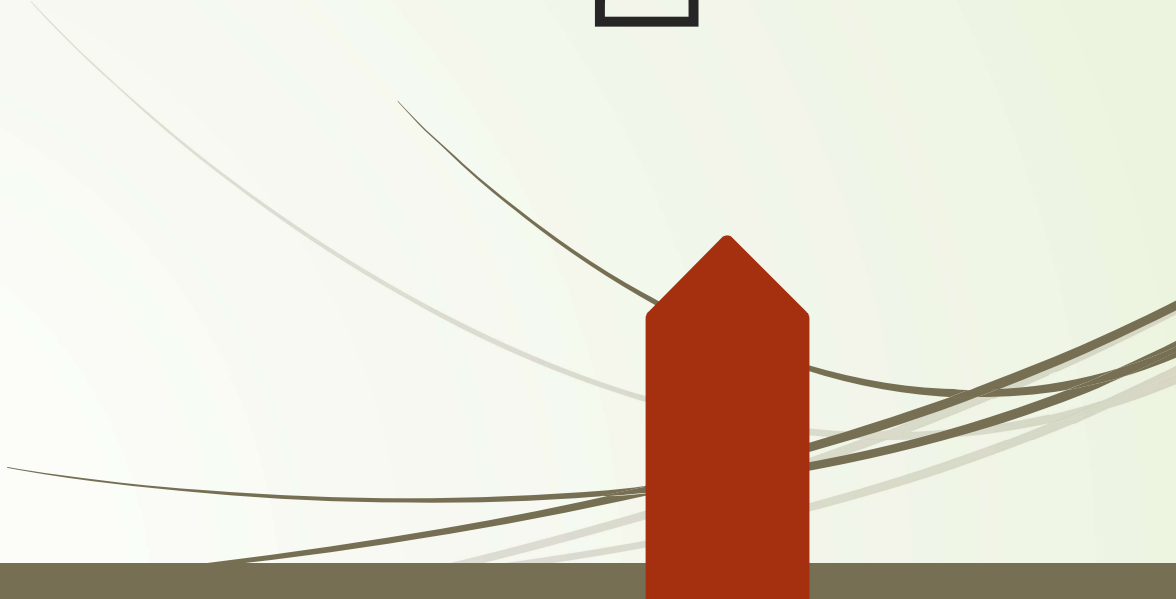


Display / Relejo IoT



El proceso constructivo

Material

- ❑ Placa MDF (cualquier color) de 3mm
- ❑ Tapacanto (color acorde) de 10mm
- ❑ Goma Eva (Blanca) de 4 mm
- ❑ Papel contact transparente
- ❑ Diodos Neopixel WS 2812B
- ❑ Pistola de Calor y Barras de siliconas.
- ❑ Cable RGB 3 x 0,75 mm2
- ❑ Estaño (60/40) núcleo de resina (0,5 mm2)
- ❑ Resina Cristal con su catalizador

PROCEDIMIENTO



Cortar 2 tapas de MDF, como se muestra en ilustración, 1 tapa frontal y otra posterior como en el modelo en PDF.

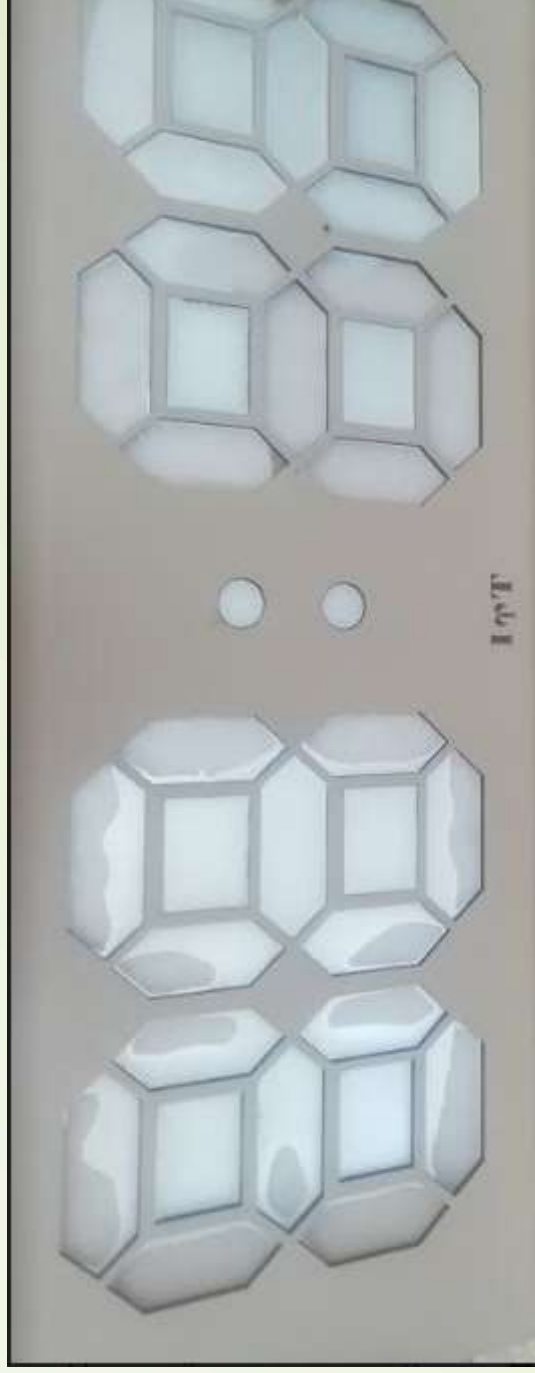
Tapa Posterior



Tapa Frontal

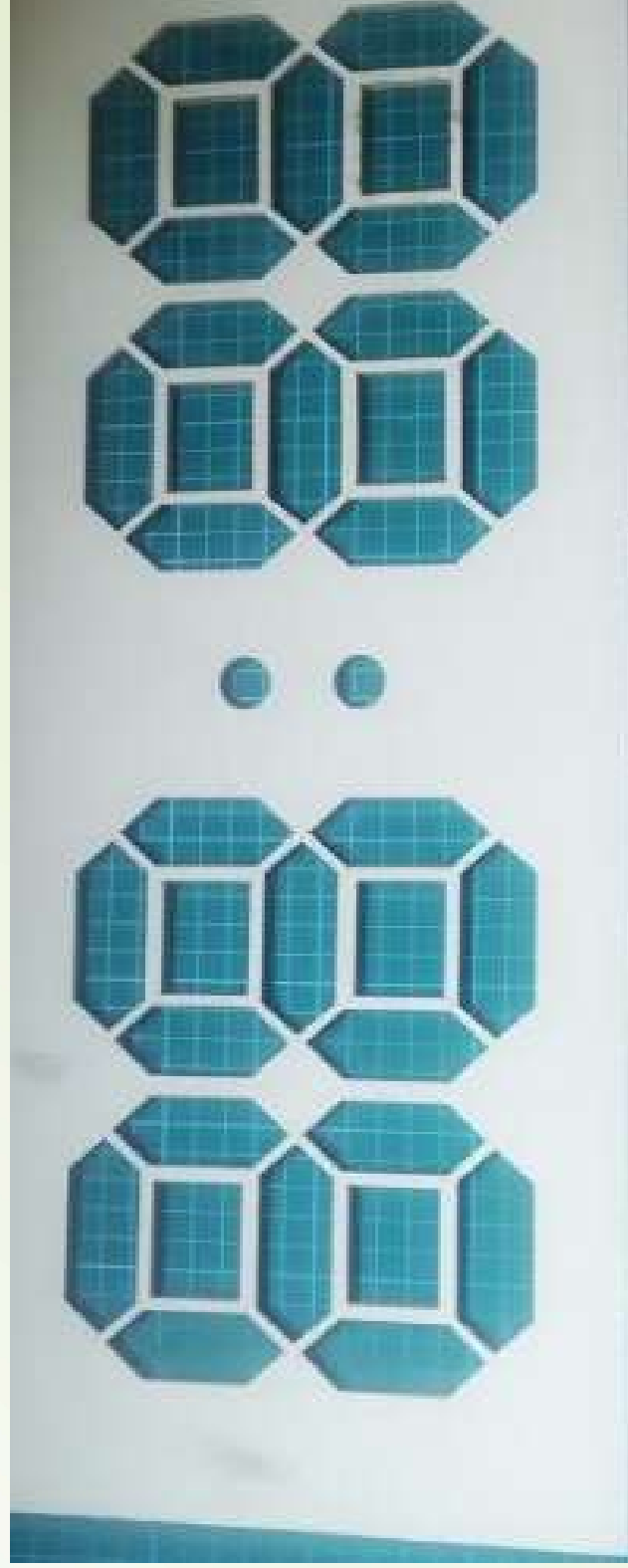


Pegar por detrás de la tapa frontal el contenido transparente, y proteger los laterales con cartón, evitando que la resina se salga por los lados. Mientras preparar la resina y colocar por la parte frontal y al revés, de manera que se formen los segmentos.





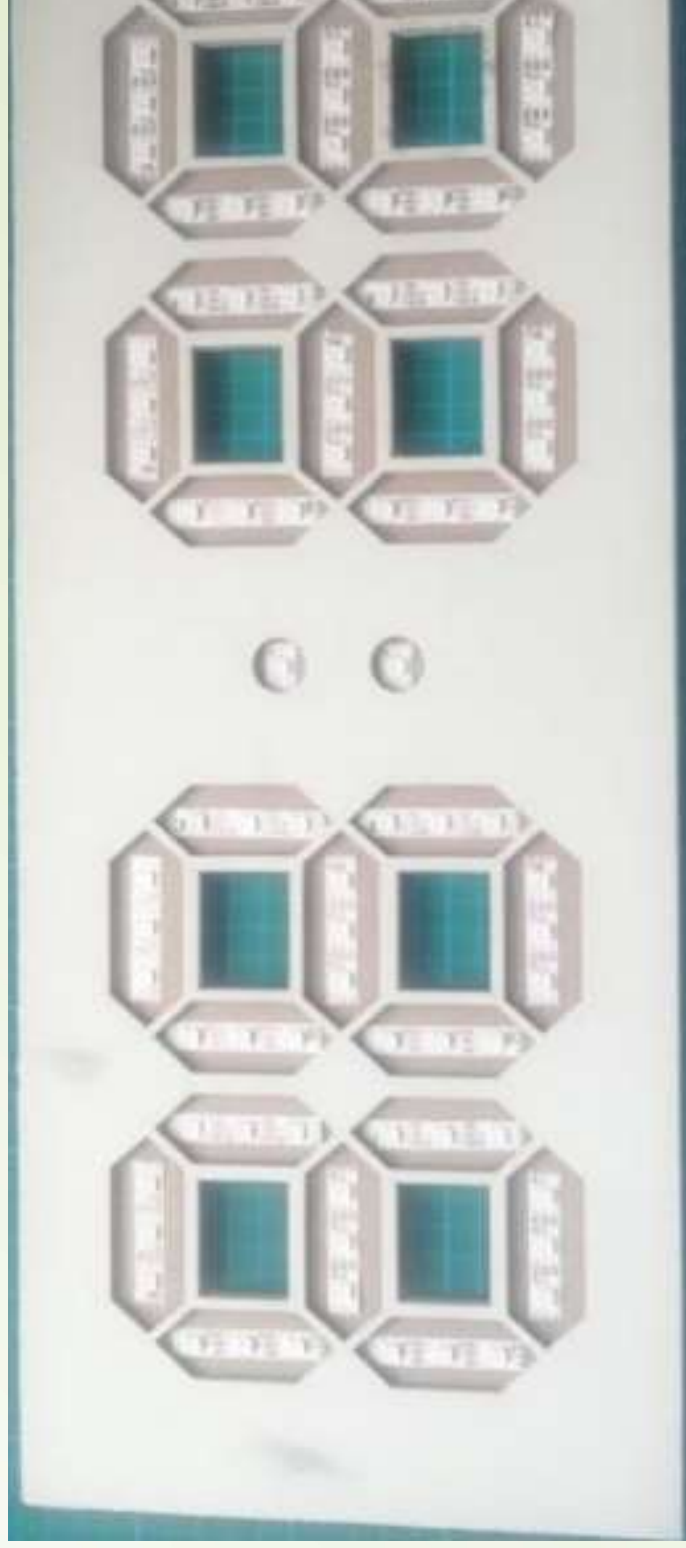
Cortar el MDF igual que la tapa fr



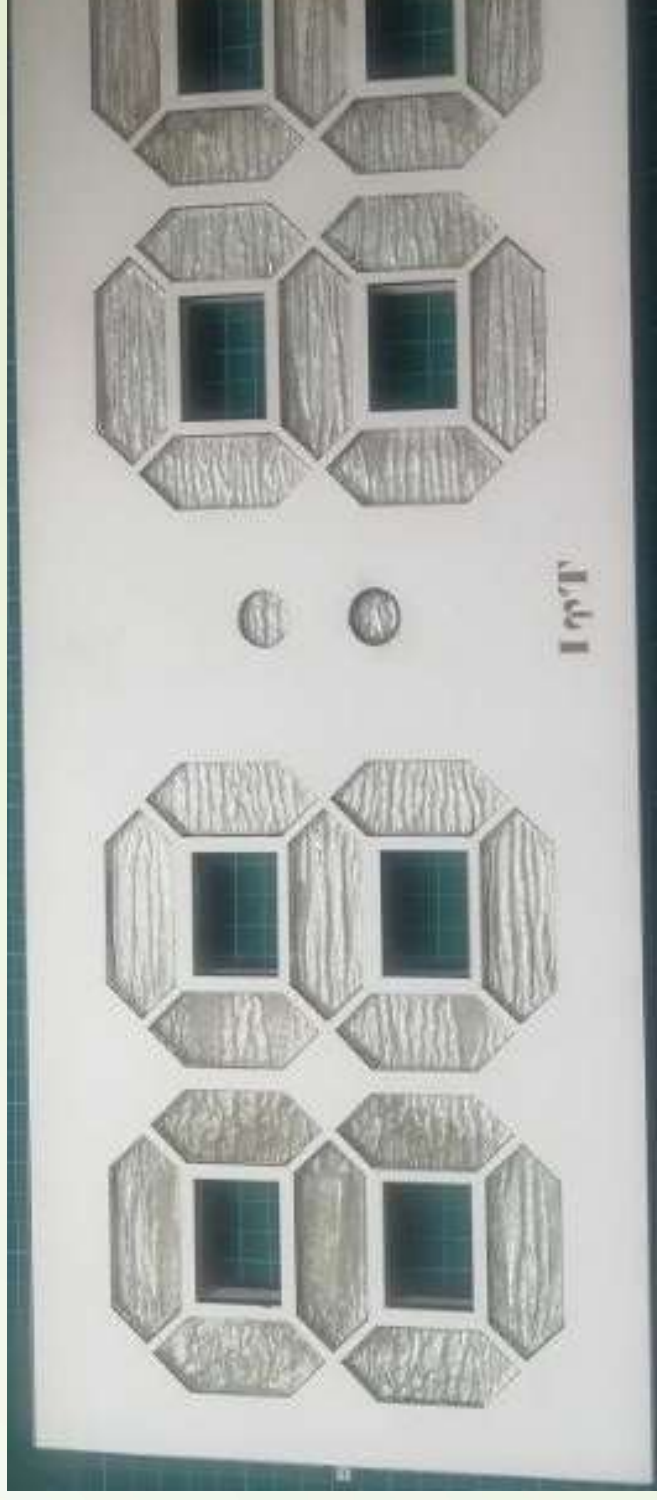
En la tapa posterior dibujar los display correctamente utilizar el mdf o la tapa frontal de plantilla. Colocar tiras de diodos WS2812B, son 3 unidades por segmento proceder a soldar los segmentos en el sentido indicado por el fabricante, de modo que los mismos tengan prioridad EDCBAFG.



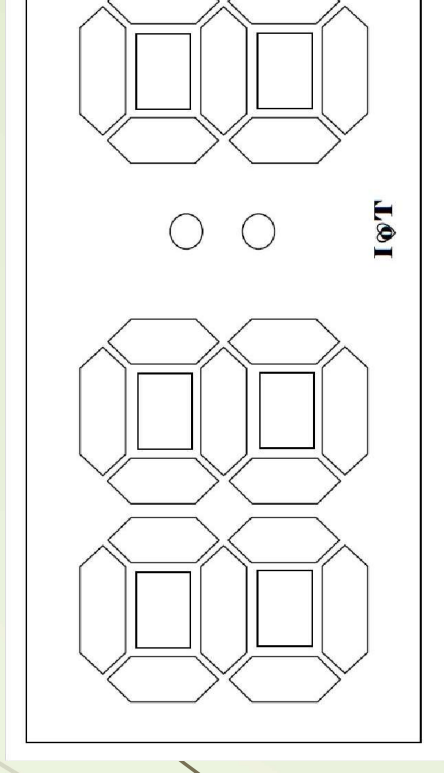
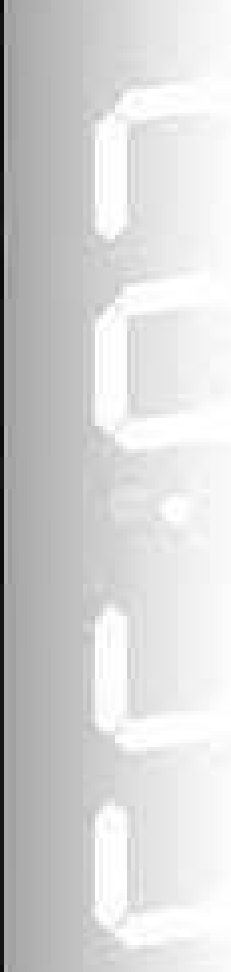
Colocar la goma eva encima de las ya soldadas, además colocar el conector de 3 pines en un costado.

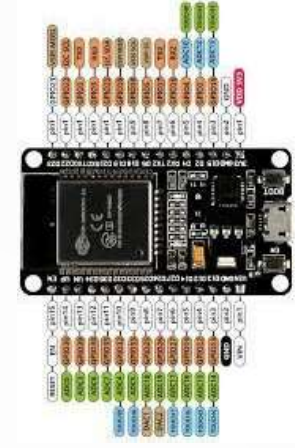


Finalmente colocar (difusor optativo) la tapa frontal. Cerrar los laterales con tapacanto para mdf y cortar los sobrantes.



Ejemplo de Dispo





Ejemplo de electronica