

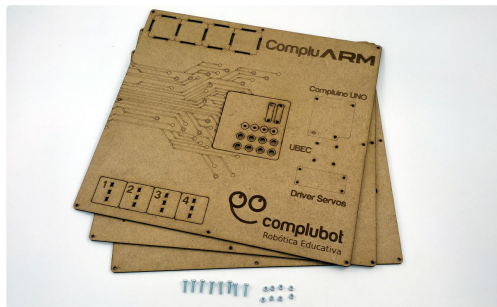
CompluARM – Montaje de la base de actividades

En esta primera parte del montaje de **CompluARM**, vamos a construir la base de actividades. Para ello necesitamos las piezas de madera de DM cortadas por laser, algunas tuercas y tornillos.

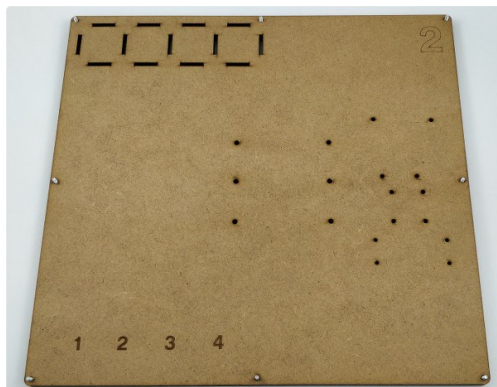
Paso 1 – Union de las bases

Materiales:

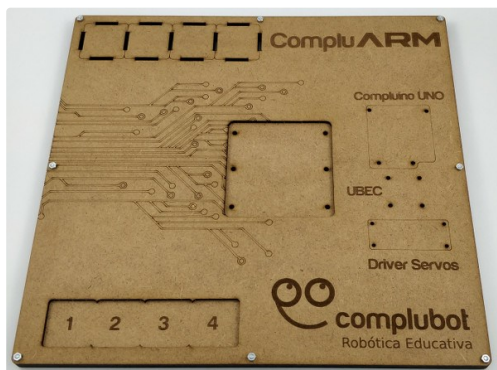
- 8 tornillos de M3 x 12 mm
- 8 tuercas de M3
- 3 bases de DM



Colocamos las bases todas juntas y en orden, introducimos los ocho tornillos de M3 x 12 en los agujeros del perímetro de las bases de tal manera que la cabeza quede en la parte inferior. Las bases hay que apilarlas en orden primero la que viene marcada con el número tres, luego la dos y por último la base con todos los grabados. Recuerda quitarle todas las piezas troqueladas antes de atornillarlas.



Por último ponemos las 8 tuercas de M3 a los tornillos.

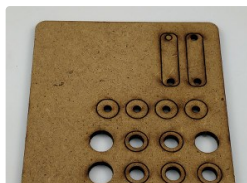


Paso 2 – Pegamos las patas

Materiales:

- 8 patas de madera
- pegamento de cianoclorato

Pegamos las patas de madera a la parte inferior de la base número 3.

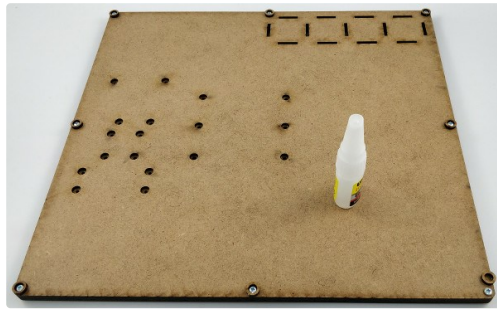


SUSCRIBETE

Suscríbete a nuestro boletín informativo para estar puntualmente informado de nuestros cursos, talleres, eventos y novedades.

PRÓXIMOS EVENTOS

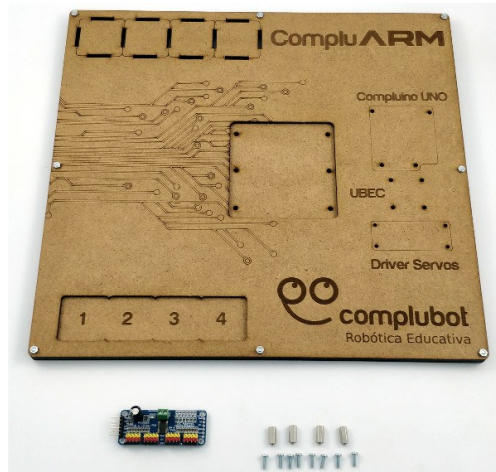
No hay próximos eventos actualmente.



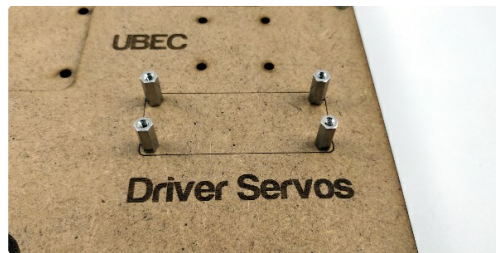
Paso 3 – Montaje del controlador de servos

Materiales:

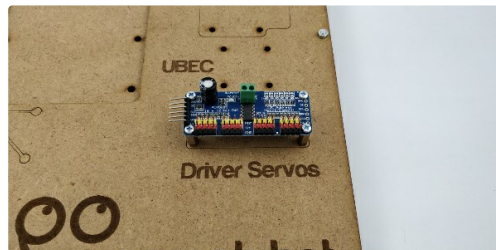
- 8 tornillos de M2.5 x 8 mm
- 4 separadores de M2.5 x 10 mm
- controlador de servos



Primero atornillamos los 4 soportes de M2.5 x 10 mm con cuatro tornillos de M2.5 x 8mm.



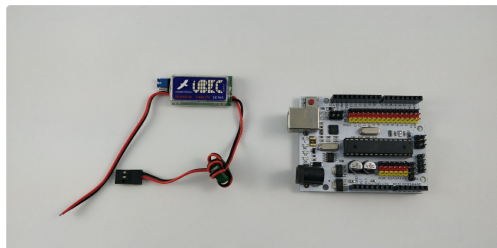
Luego atornillamos el controlador de servos con cuatro tornillos de M2.5 x 8 mm.



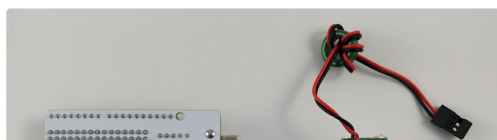
Paso 4 – Soldamos el UBEC

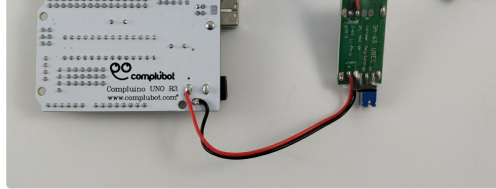
Materiales:

- Compluino 03
- UBEC

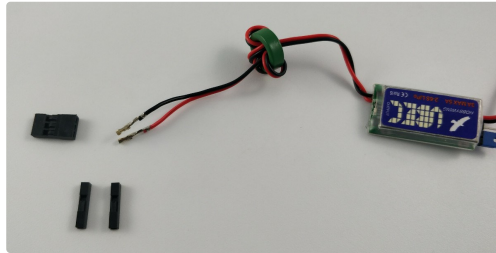


Soldamos el UBEC en el conector de alimentación de la placa Compluino 03. Ten cuidado con la polaridad.

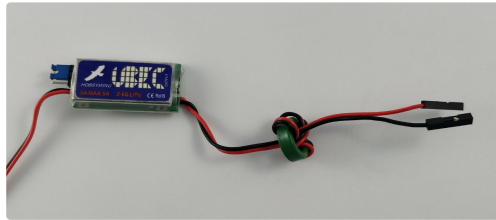




Vamos a cambiar el conector de alimentación del UBEC. Quitamos la caja de plástico retirando las pestañas con cuidado.



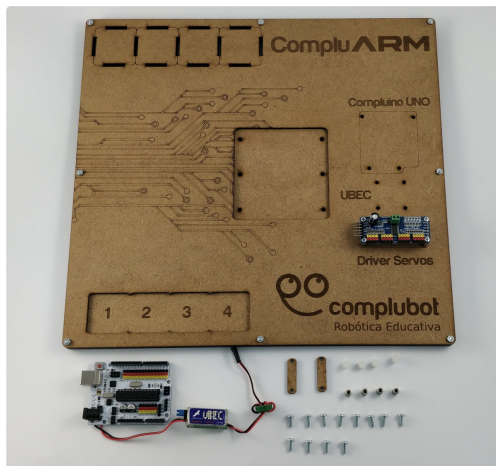
En su lugar colocamos los pines que vienen incluidos en el kit. Conectamos el cable negro al pin de GND y el cable rojo al pin de V+ tal y como se ve en la imagen.



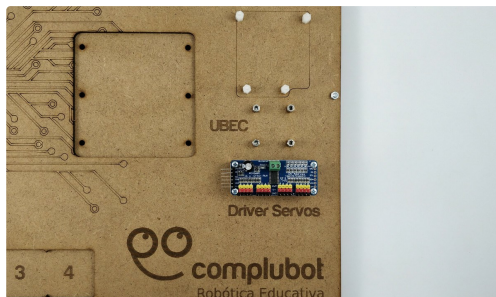
Paso 5 – Montaje del UBEC y la Compuino 03

Materiales:

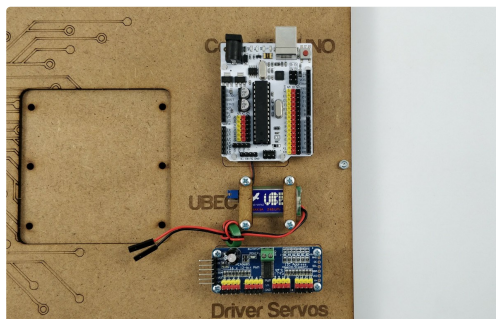
- 12 tornillos de M3 x 8 mm
- 4 separadores de nylon para la Compuino 03 de M3
- 4 separadores de M3 x 5 mm
- 2 soportes de DM



Primero atornillamos los 4 separadores de nylon con cuatro tornillos de M3 x 8mm y los 4 separadores de M3 x 5 mm con cuatro tornillos de M3 x 8mm.



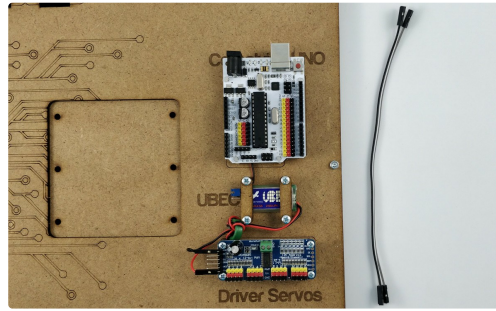
Colocamos la Compuino sobre los separadores de nylon y presionamos hasta oír un «click», luego atornillamos los soportes de DM para fijar el UBEC a la base.



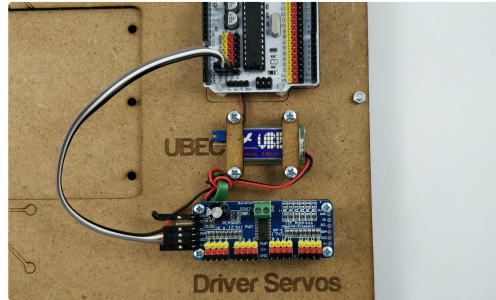
Paso 5 – Conectamos el controlador de servos a la Compuino 03

Materiales:

- 3 cables macho-hembra



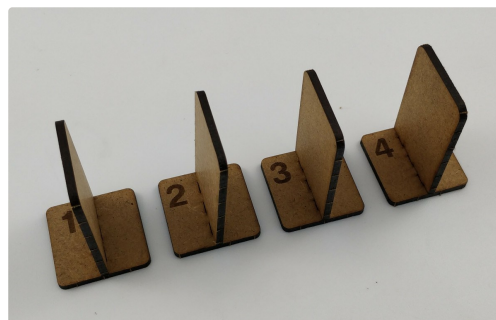
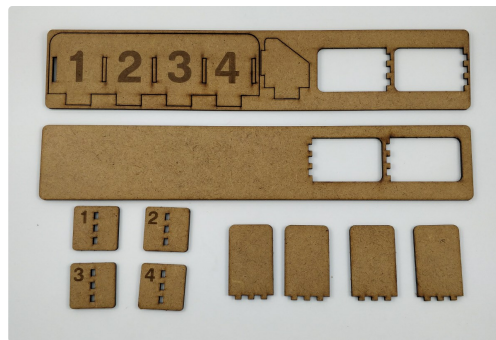
Conectamos los cables de tal manera que el SDA y el SCL coincidan en la placa Compuino y la controladora de servos y el VCC al +5v tal y como se ve en la imagen.



Paso 6 – Montamos las piezas troqueladas

Materiales:

- piezas de madera



Share   

