

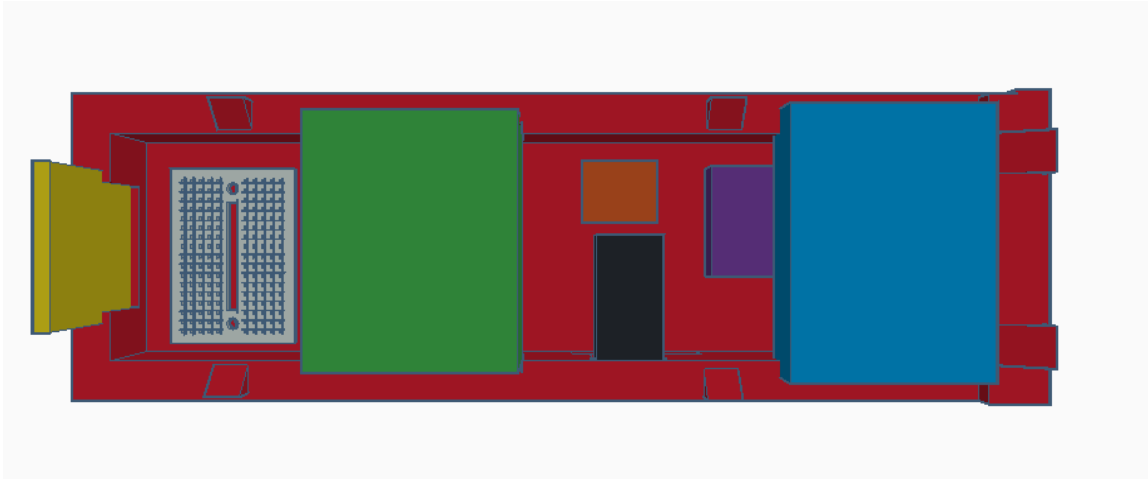
---

## INSTRUCCIONES DE MONTAJE PARA PHYSTICK S

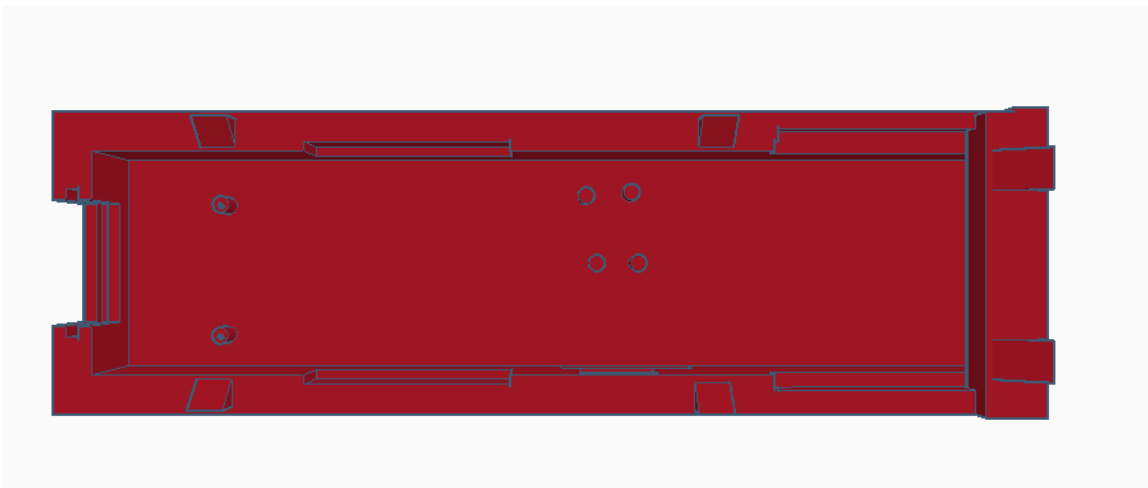
---

En primer lugar, habrá que insertar los componentes que vayan en la parte de abajo de la carcasa. En las páginas consecutivas de este manual se muestra la distribución de los componentes tras el montaje completo. Se recomienda al usuario seguir los siguientes pasos:

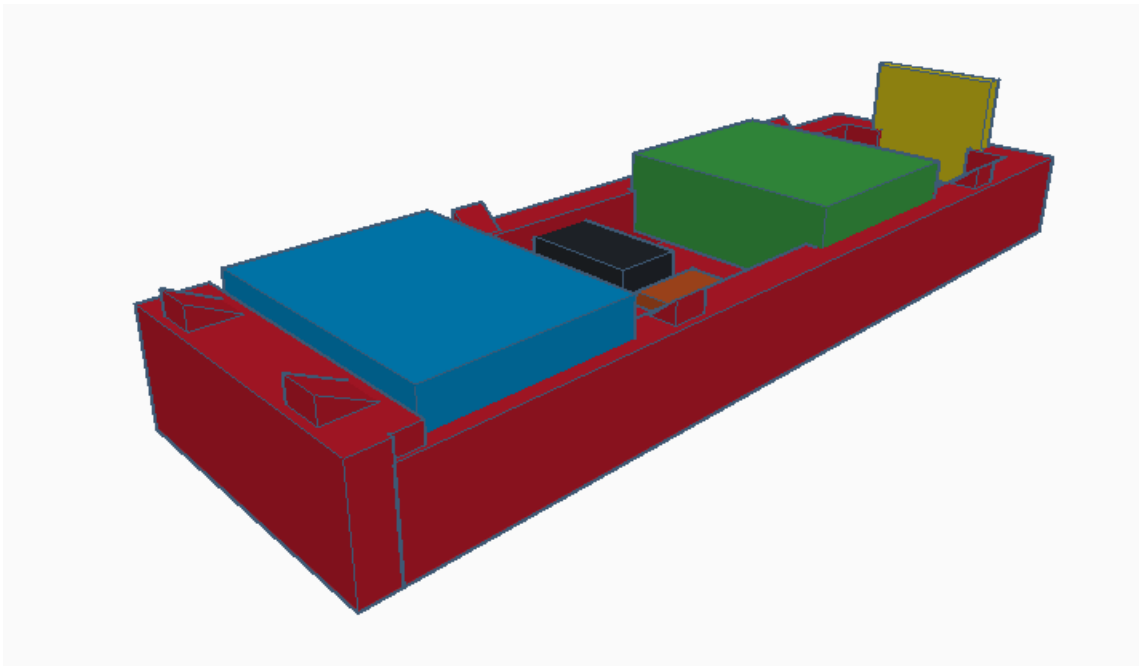
- 1) Colocar el microcontrolador (modelo Arduino Nano), el acelerómetro y la perf-board. Estos componentes irán atornillados a los huecos disponibles para ello.
- 2) Situar la batería. Esta pieza irá pegada por un adhesivo sobre las marcas que están dibujadas en la zona inferior derecha de la carcasa.
- 3) La etapa de potencia se ajustará al hueco de la zona superior de la carcasa, quedando sujeta por los laterales y por la tapa de la pieza, una vez terminado el montaje.
- 4) A continuación, se tendrán que cablear los componentes fijados. Se recomienda al usuario seguir el plano esquemático que podrá descargar también desde nuestra página web: <https://phystick.000webhostapp.com>
- 5) Colocar la pantalla LCD, situada sobre la batería, en el hueco inferior de la carcasa. De la misma forma que en el punto anterior, este componente se encajará en los laterales y en la tapa superior.
- 6) Posteriormente, conectar la pantalla al resto del circuito.
- 7) Por último, se insertará la tapa del producto para que quede perfectamente sujeto y listo para usar.



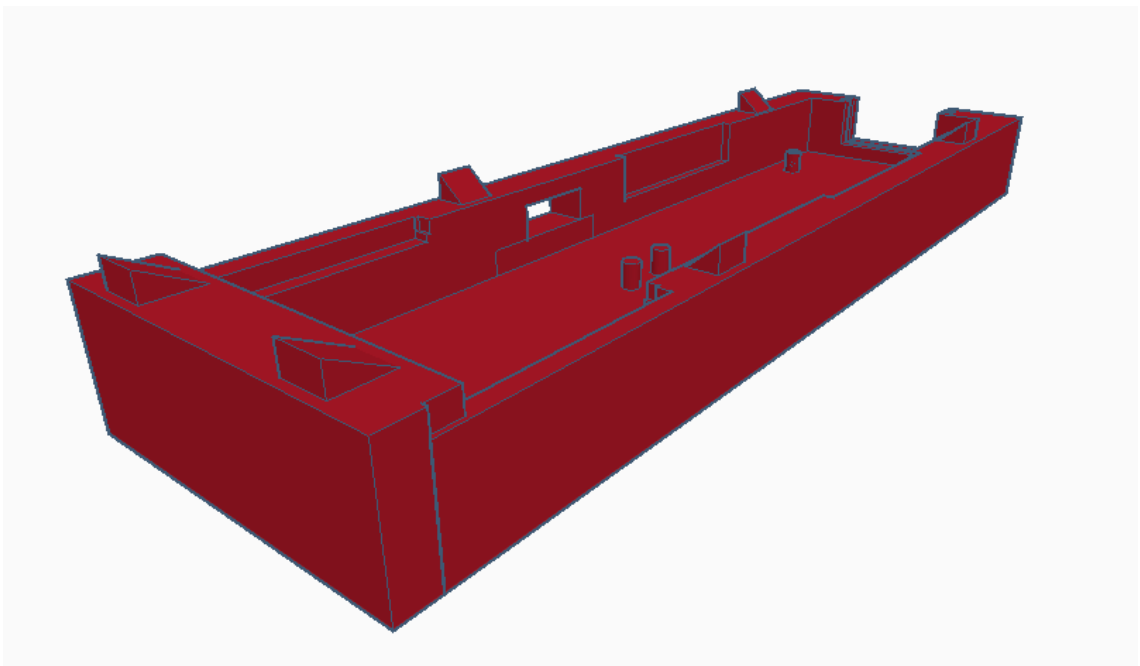
Montaje de los componentes. **Amarillo**- LED. **Blanco**- Perfboard. **Verde**- DC Boost. **Negro**- Arduino Nano. **Naranja**- Acelerómetro. **Morado**- Batería. **Azul**- Pantalla LCD táctil.

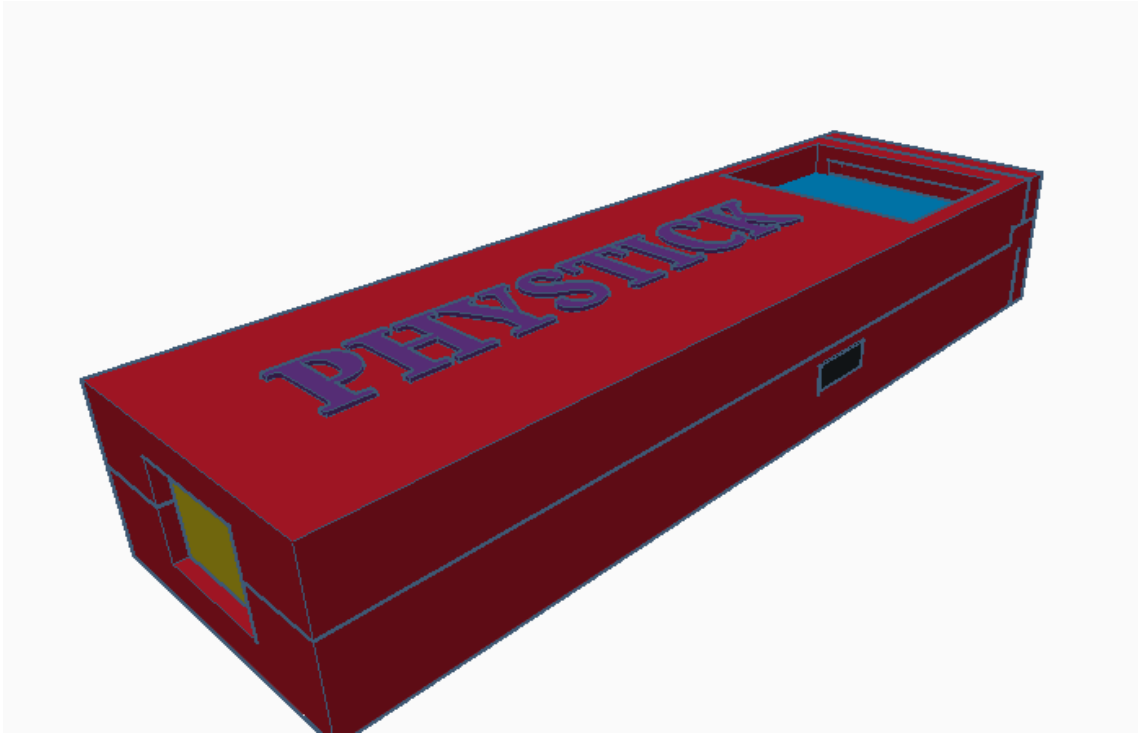


Vista de la carcasa inferior. Los agujeros son los huecos para los tornillos de los módulos mencionados.



Vistas en perspectiva. El led se sitúa en la parte delantera de la pieza.





Aspecto final de Phystick S.