

## Ejercicio #1

### F) Explique con sus propias palabras que es una shield

Como ya vimos una definición amplia de SHIELD= Llamamos Shield a módulos de extensión de utilidad, a implementaciones rápidas en formato de placa de prueba de una característica que deseamos agregar a nuestro módulo de hardware libre, la que consta de un soporte del proyecto ( Hardware + Software, en un repositorio ) que podemos utilizar para replicar el proyecto y utilizarlo como formato de implementación.

En arduino decimos que una "shield" es simplemente una placa de circuito impreso que se coloca sobre la placa Arduino y se conecta a ella mediante el acoplamiento de sus pines sin necesidad de alguna otra conexión externa.

Su función es de actuar como una placa complementaria, ampliando las capacidades de la placa Arduino Base.