

## ¿Qué es?

Ideamos una solución ideal para el desafío constante que enfrentan las madres al calmar a sus bebés durante el día y la noche. "Whisker Lamp" es una innovación revolucionaria que combina la funcionalidad de una lámpara en forma de animal adorable con sensores inteligentes.



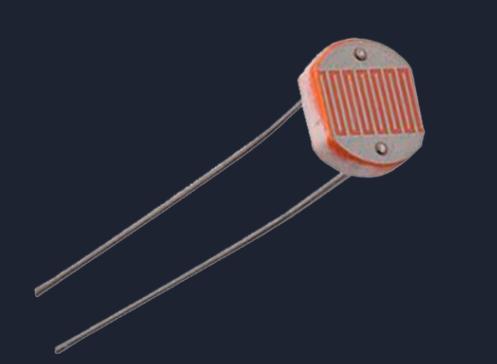
## ¿Cómo funciona?

Durante el día, esta lámpara reacciona al llanto del bebé emitiendo una melodía suave, proporcionando un alivio inmediato a los bebés y permitiendo a las mamás realizar otras tareas con tranquilidad. Por la noche, la lámpara ofrece una solución crucial al emitir tanto una melodía relajante como una luz suave que ilumina la habitación sin perturbar el sueño del bebé. En resumen, "Whisker Lamp" es la respuesta perfecta para mejorar la calidad de vida de los bebés y sus madres.

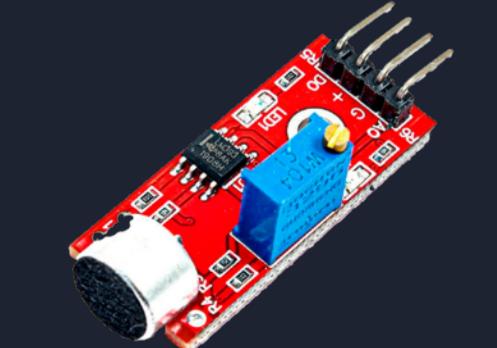
## Componentes



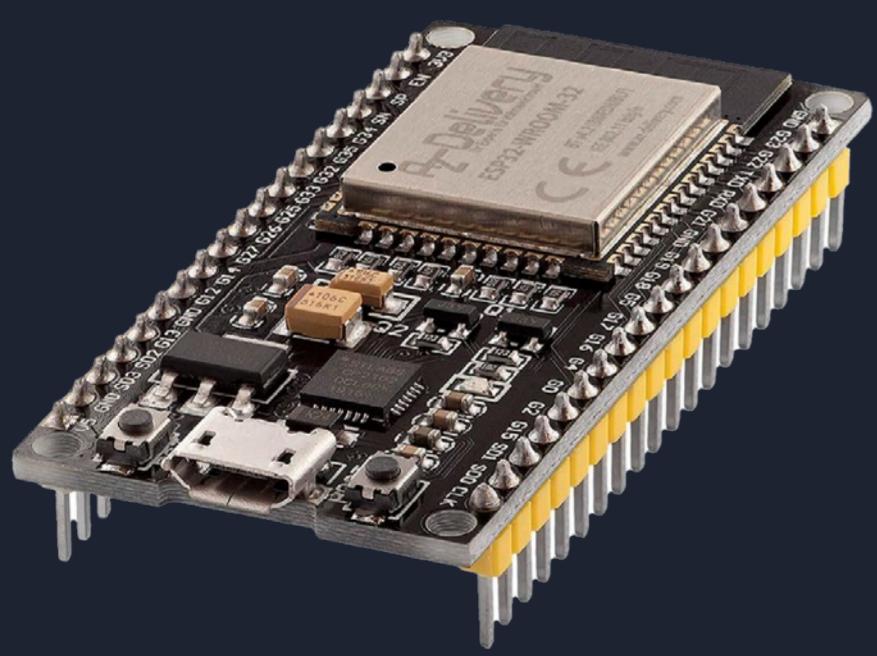
Interruptor basculante



LDR (Sensor de luz)



KY-037 (Sensor de sonido)



ESP32

Render 3D



Speaker de 8W



Módulo MP3



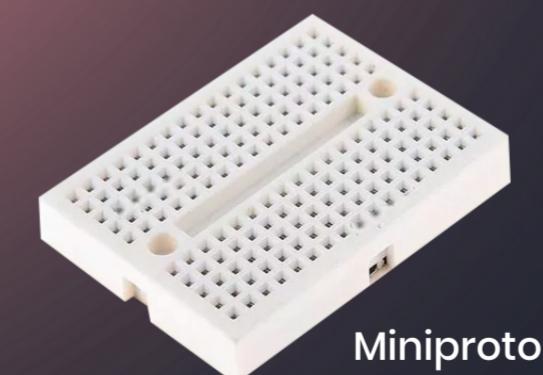
LED RGB de 5V y 3 pinos



TP4056 (Módulo cargador de batería litio)



Batería de litio plana



Miniprotoboard



Jumpers

Entrada

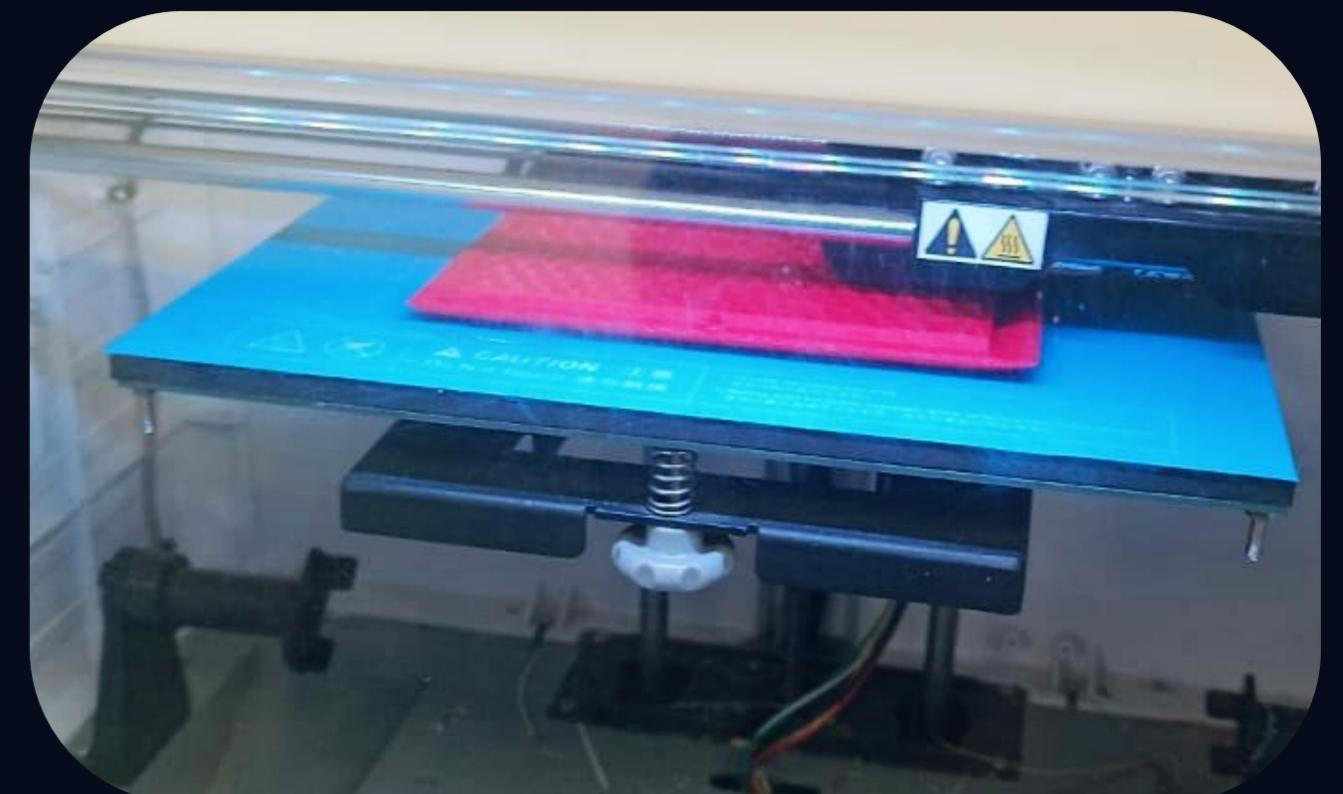
Procesador

Salida

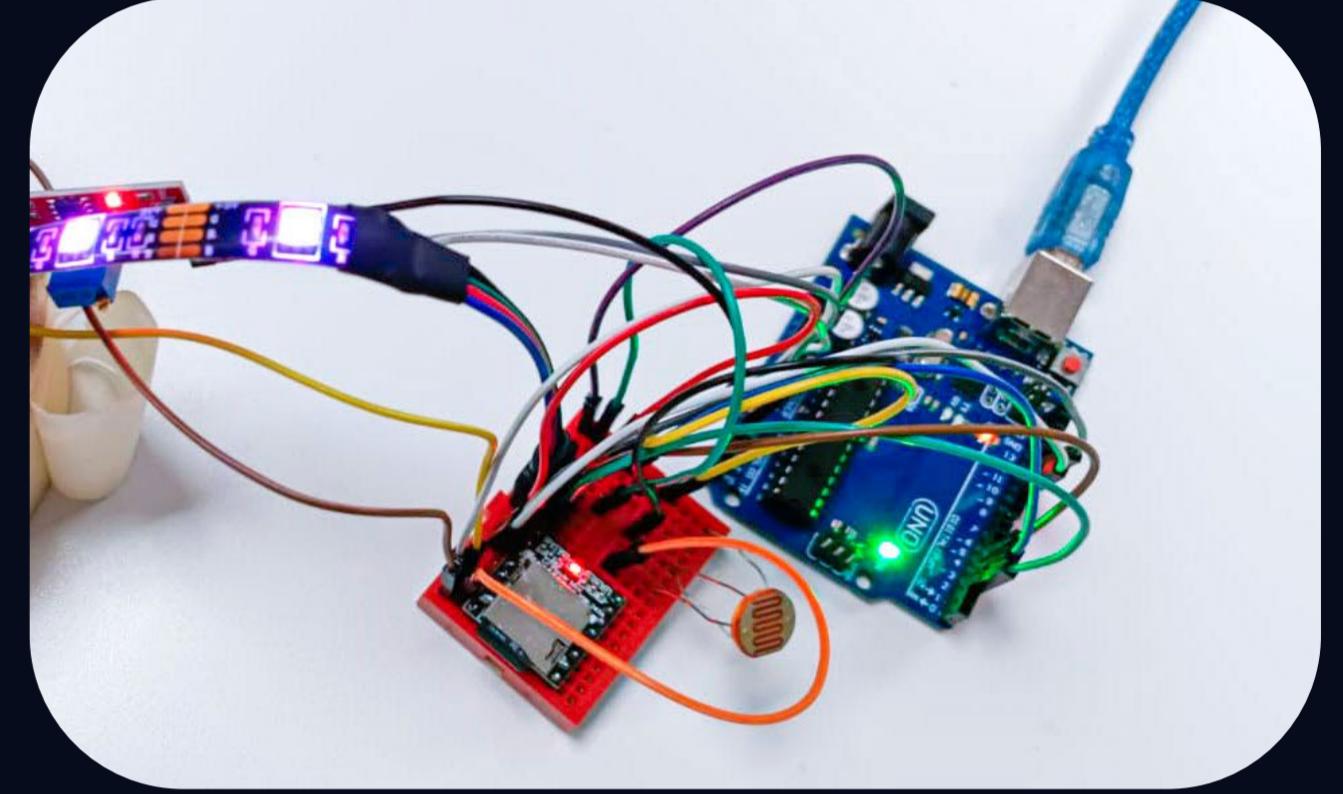
# Whisker Lamp



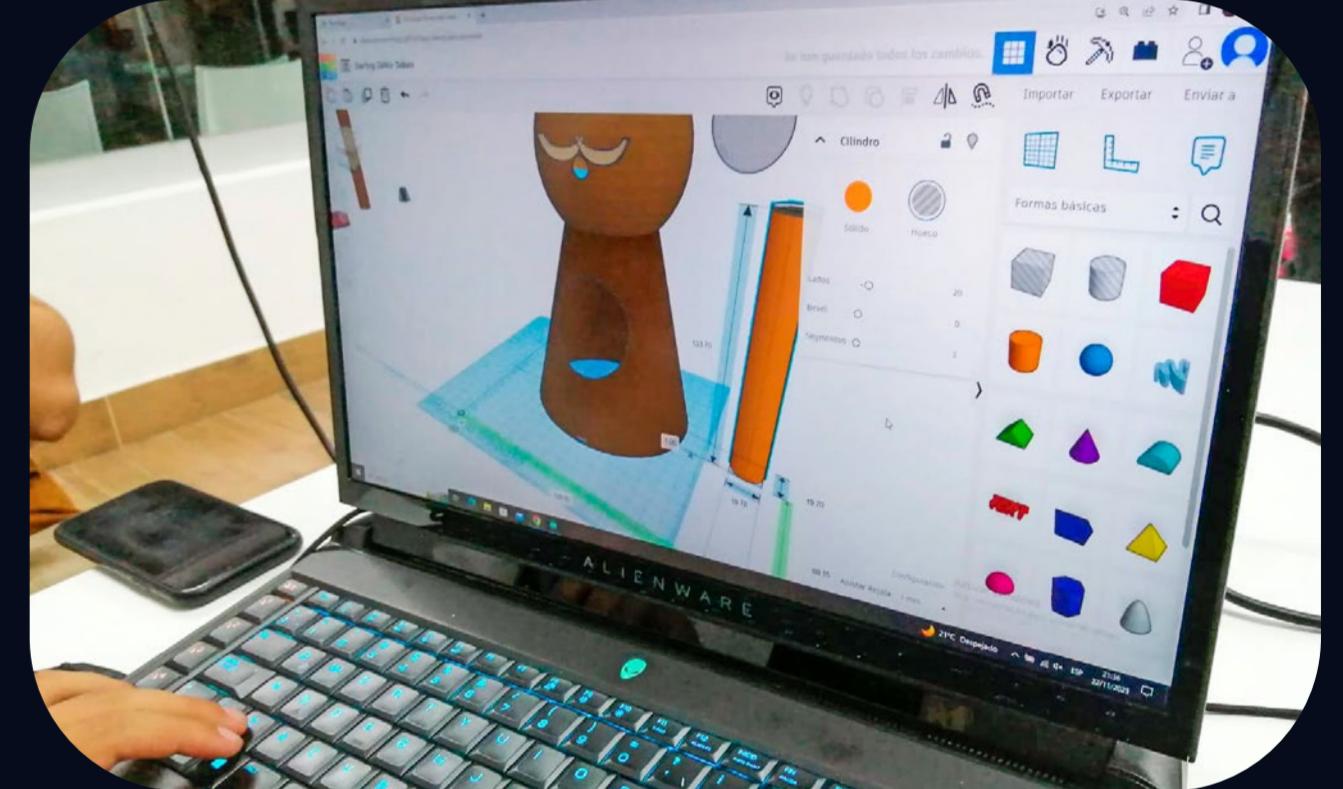
## Tecnologías



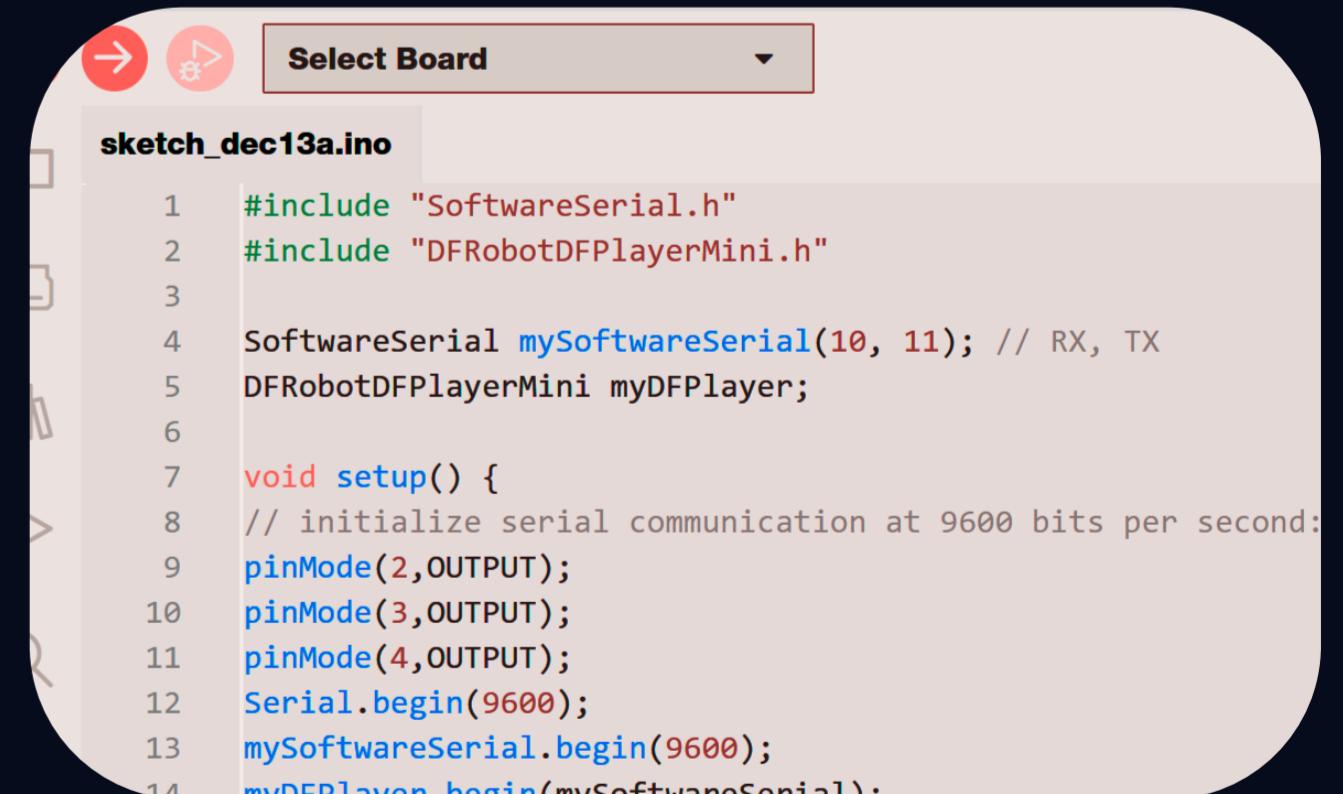
Impresión 3D



Electrónica



CAD



Programación

## EQUIPO: BEARS & CATS

- Braulio Pérez
- Gabriel Paz
- Luis Angel Cutipa
- Thefany Alegría
- Fabrizio Torres