



LUNAVIGIL

*“Sueños seguros, noches tranquilas”*





# En México

En el año 2023 se registraron **23, 541** casos de muerte neonatal por año.



LUNAVIGIL

# Objetivo:

- ✓ Desarrollar una solución tecnológica empleando dispositivos de medición angular y sensores que permitan alertar e indicar la posición del infante para la prevención del SMSL por causas extrínsecas.



LUNAVIGIL

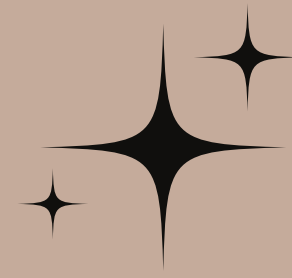


LunaVigil emite alarmas al detectar posiciones de riesgo durante el sueño del bebé así como registrar signos vitales como la temperatura.

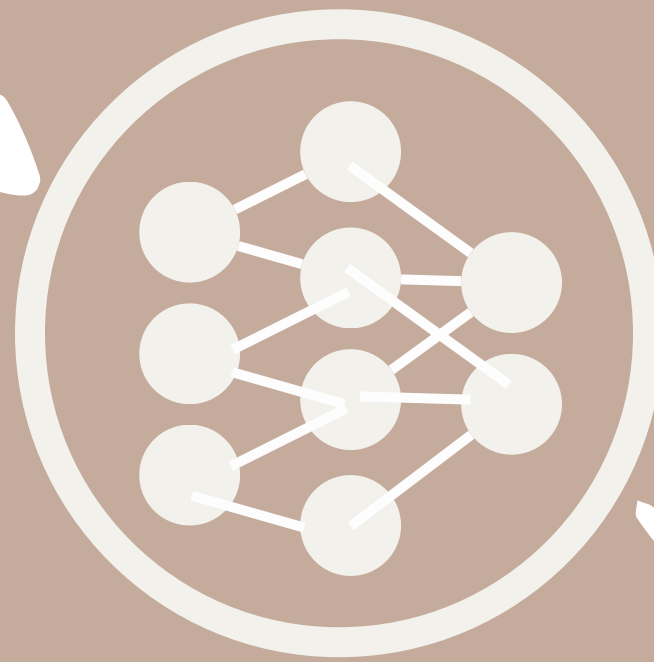


LUNAVIGIL

# Funcionamiento



Detección de posición



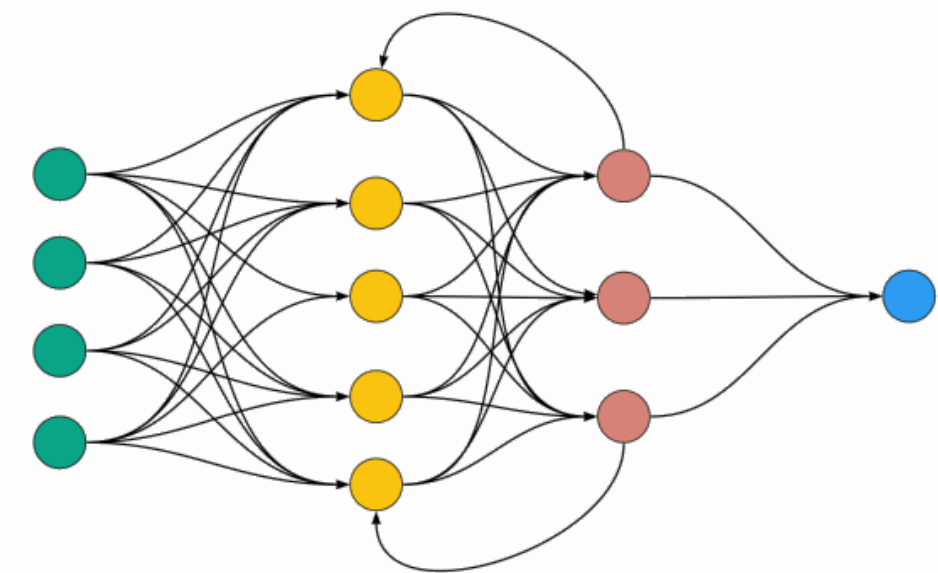
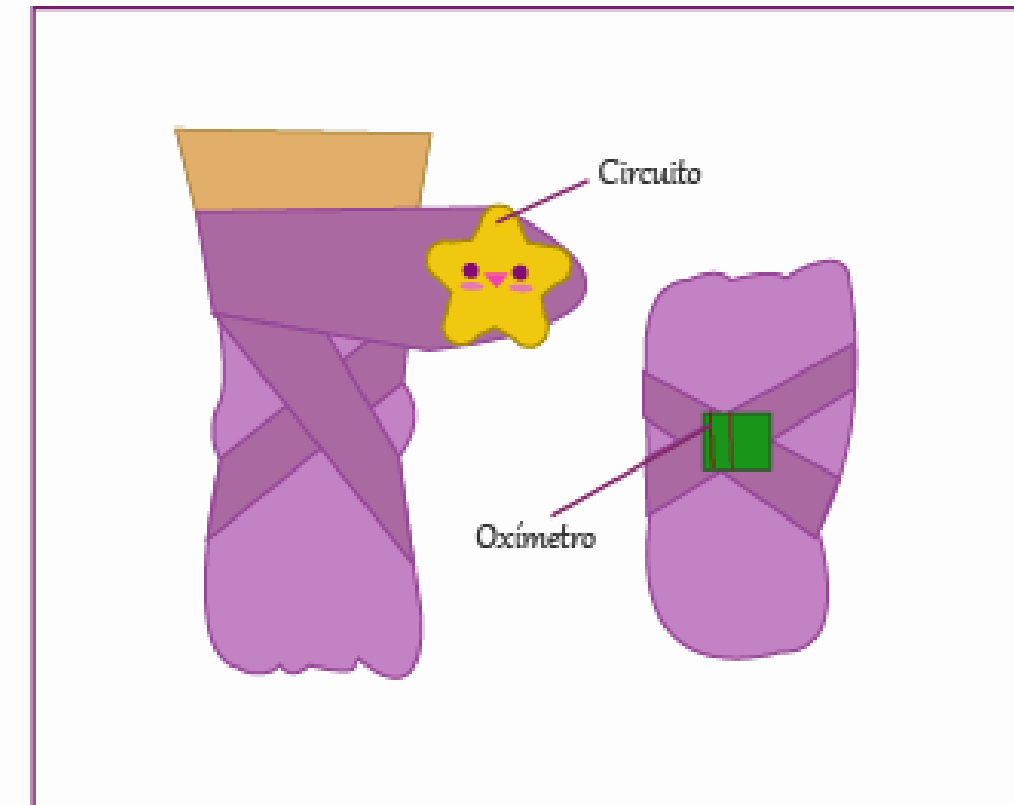
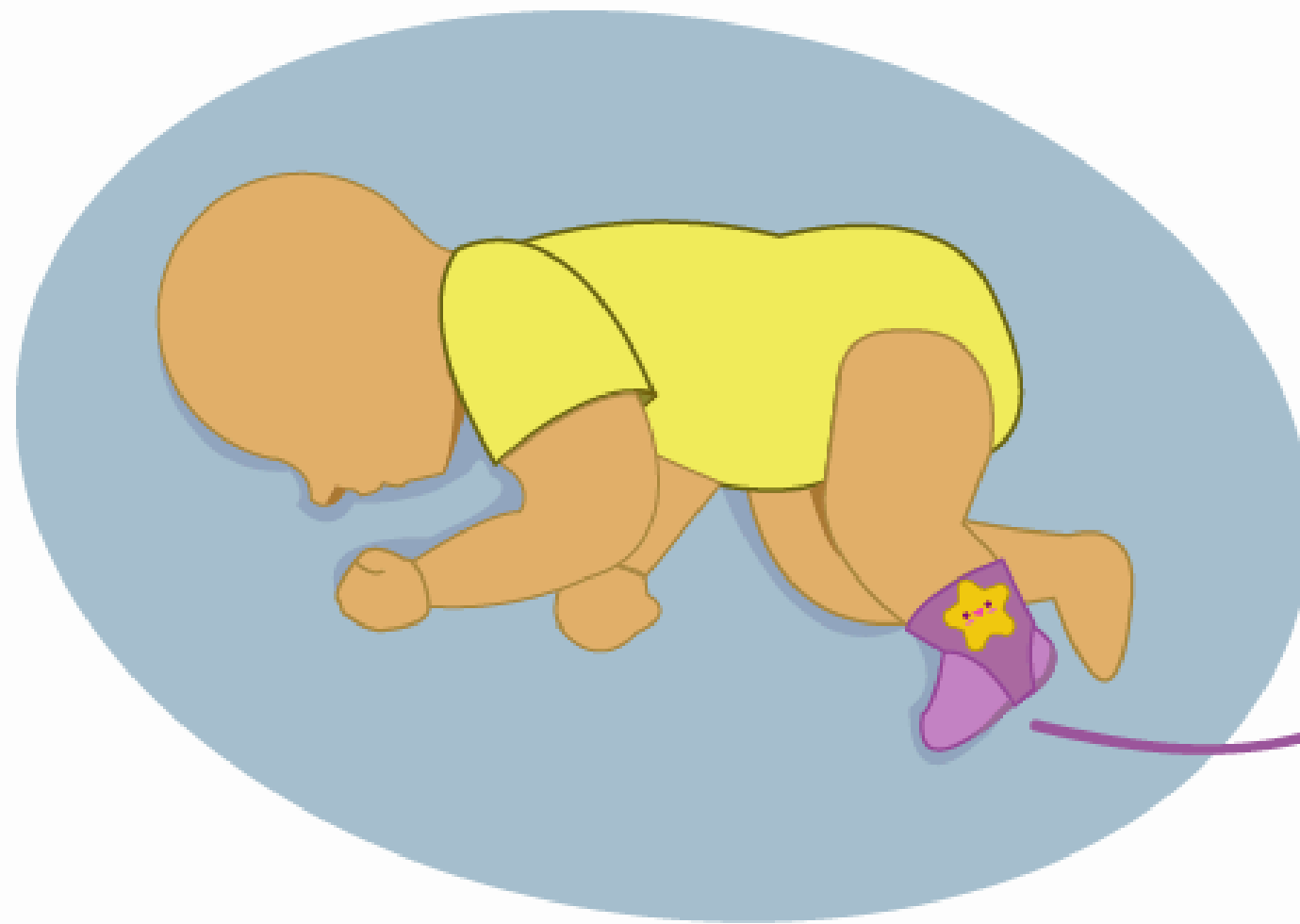
RNA



Envío del mensaje

LUNAVIGIL

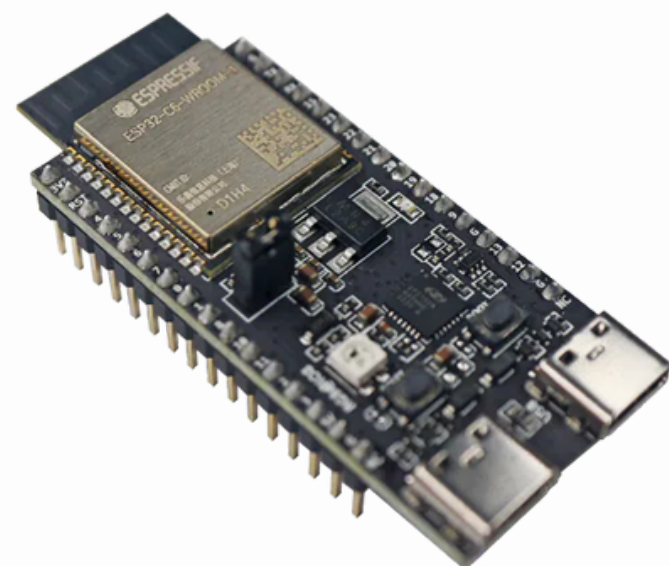
# Diseño



LUNAVIGIL

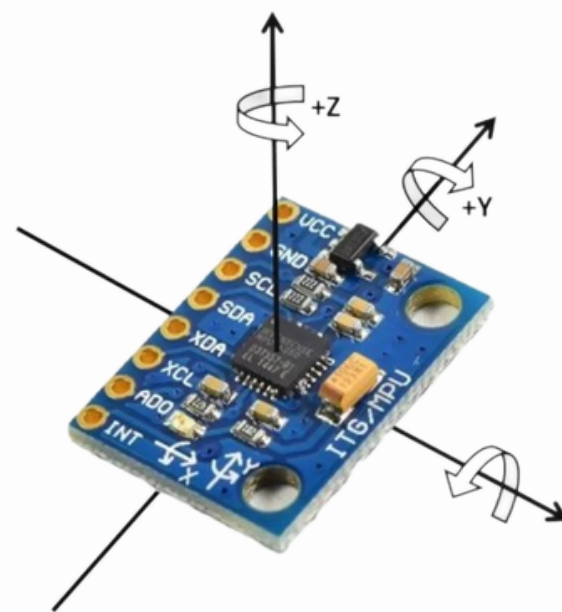


# Materiales



ESP32

MPU6050



MLX90614



LUNAVIGIL





# Equipo de trabajo:



***Andrea de los  
Ángeles Mena Uicab***



***Dara Isabel López  
Poot***



***Ivanna Jaunette  
Faisal Calderas***



***Nadia Estephany  
García Canul***

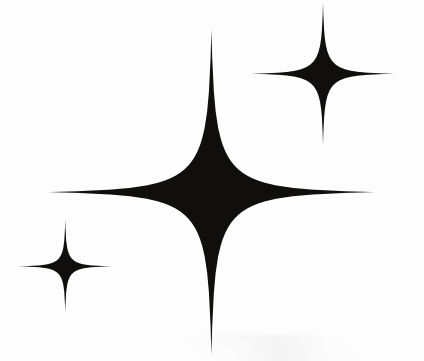
LUNAVIGIL



# Conclusión:

El prototipo tiene el potencial innovador para reducir el riesgo del síndrome de muerte súbita del lactante, sin embargo, aun cuenta con errores de predicción. Su desarrollo rectifica el compromiso con la seguridad y salud infantil.

LUNAVIGIL



# CONTACTO:



**Dara Isabel López Poot**



993 217 7687



15233601@modelo.edu.mx