



LUNAVIGIL

*“Sueños seguros, noches
tranquilas”*



En México

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



LUNAVIGIL

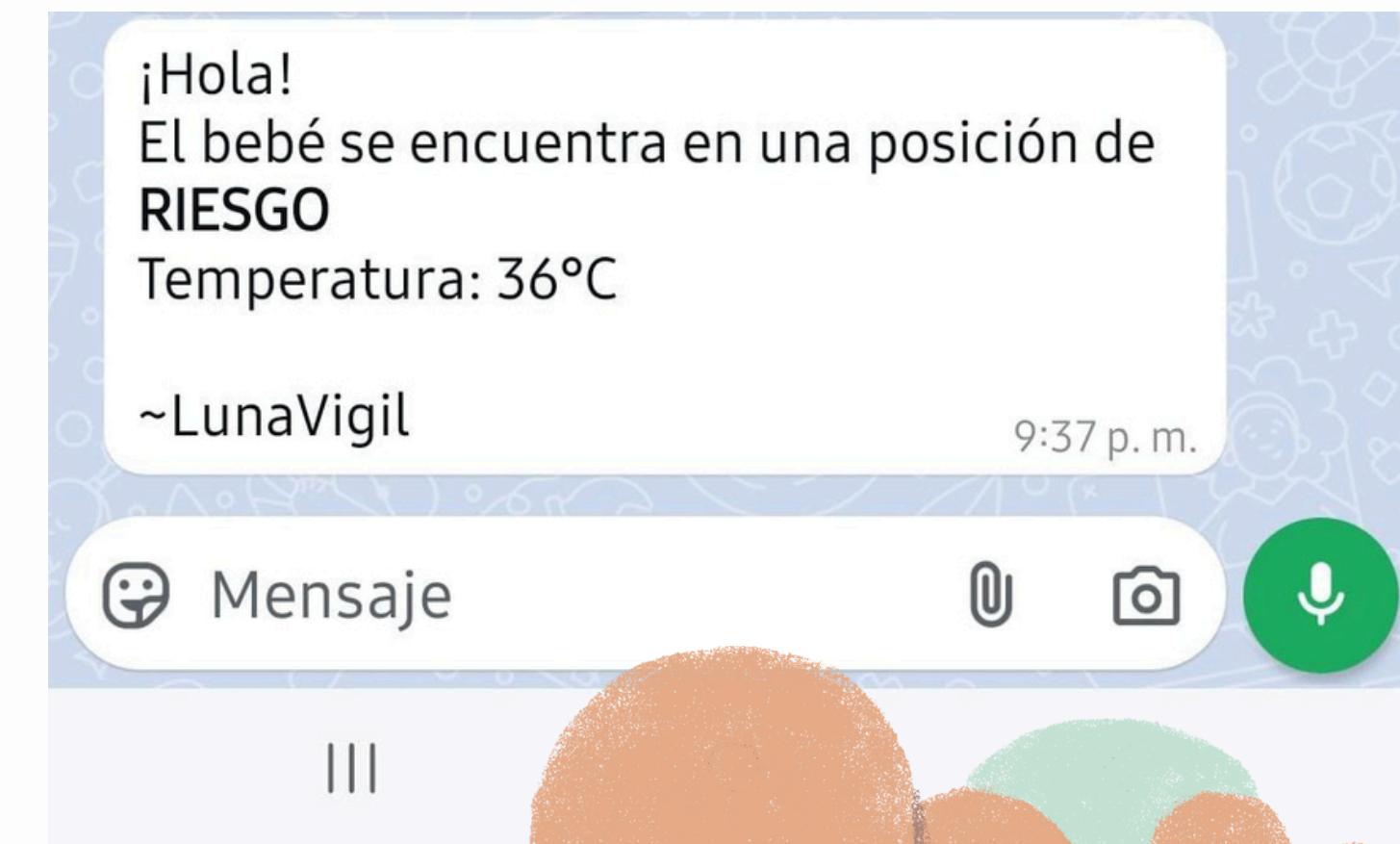
Objetivo:

- ✓ 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.



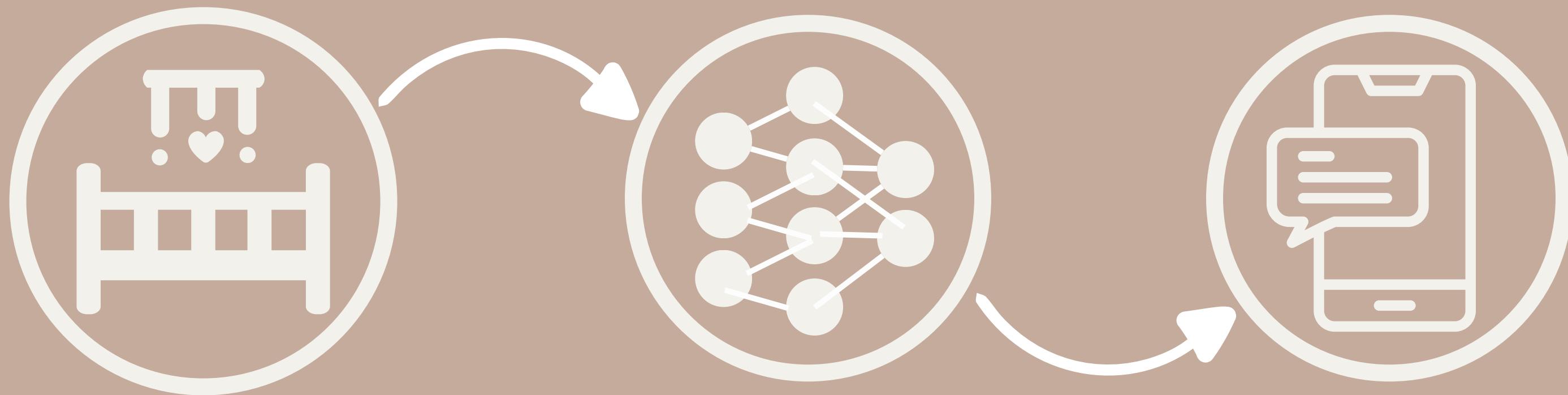
LUNAVIGIL

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



LUNAVIGIL

Funcionamiento



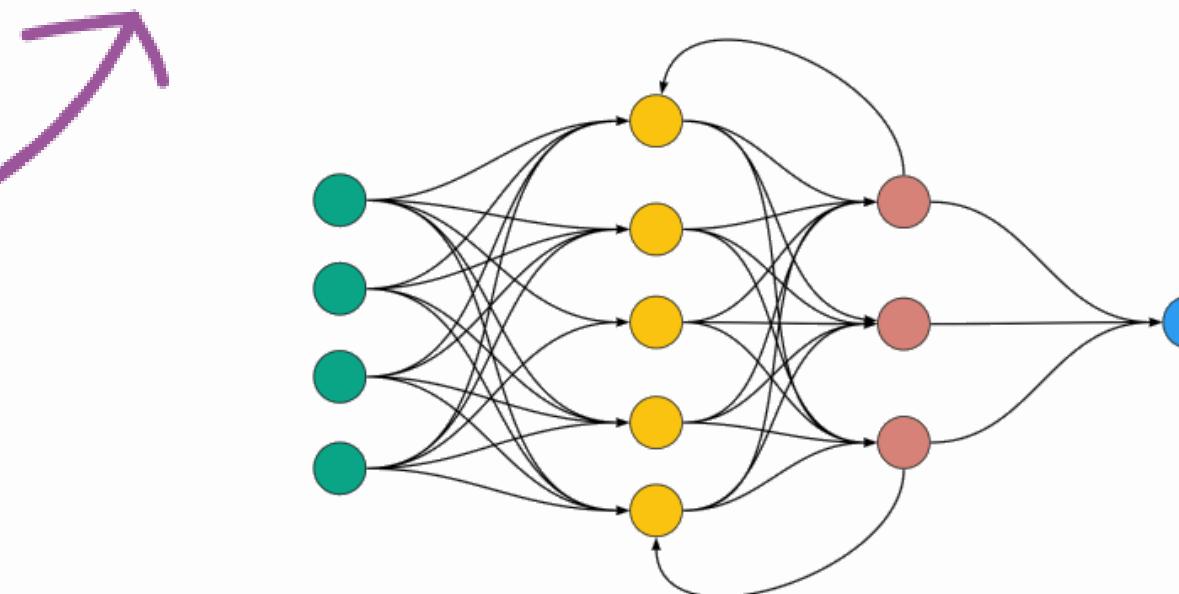
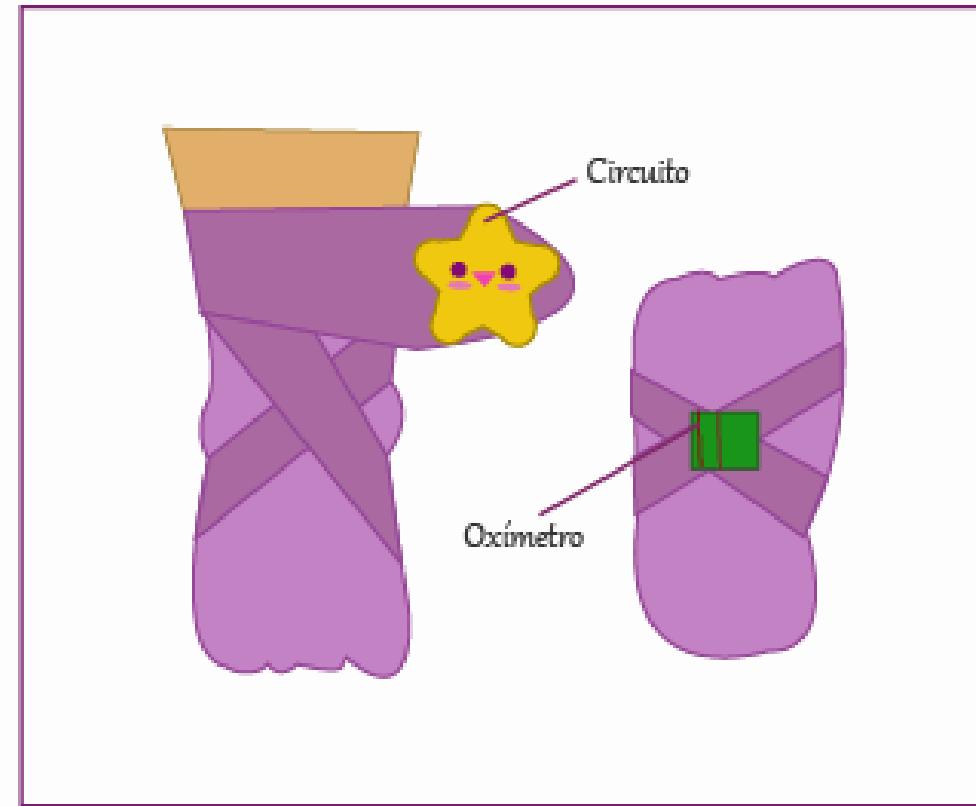
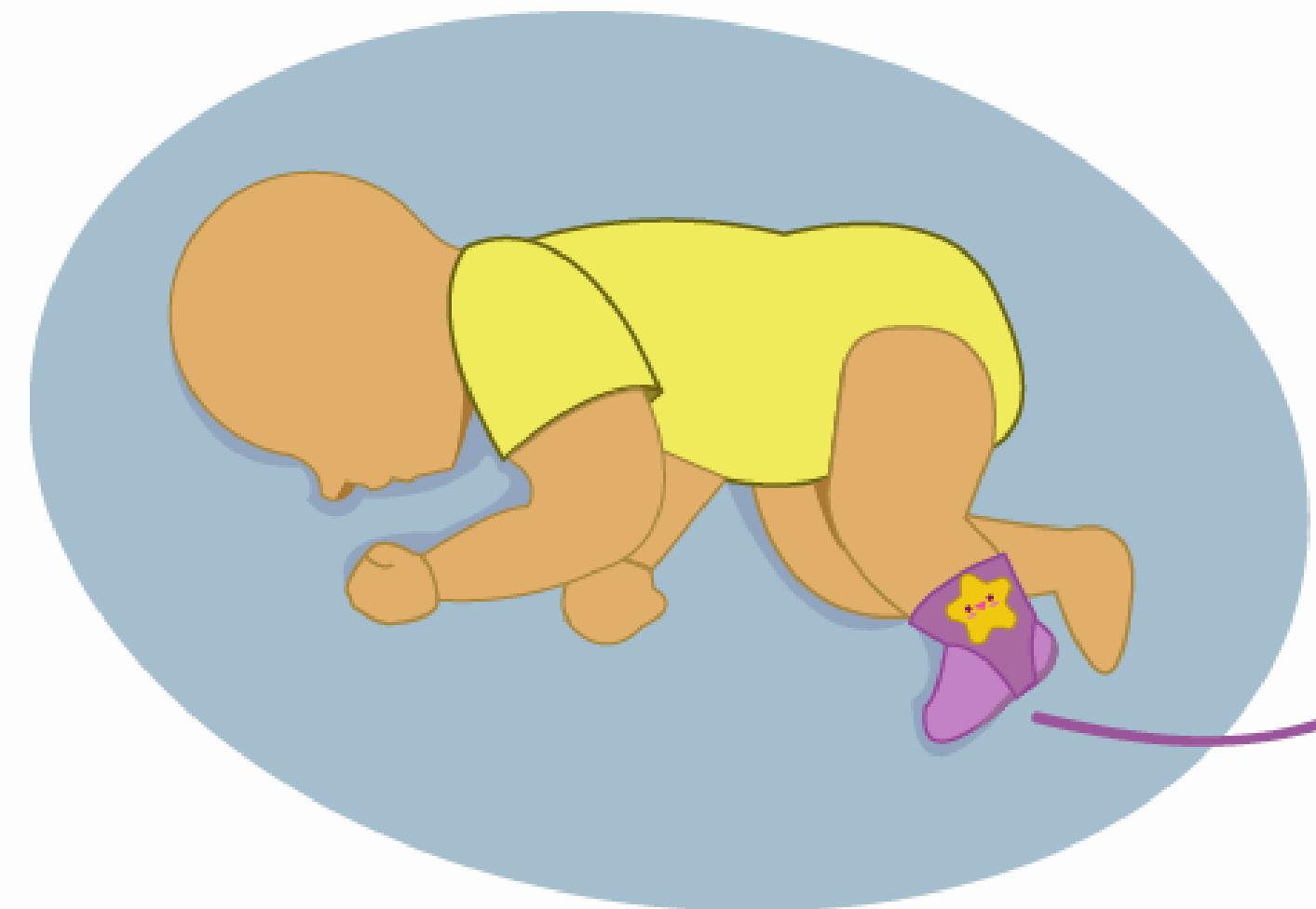
Detección de posición

RNA

Envío del mensaje

LUNAVIGIL

Diseño



LUNAVIGIL

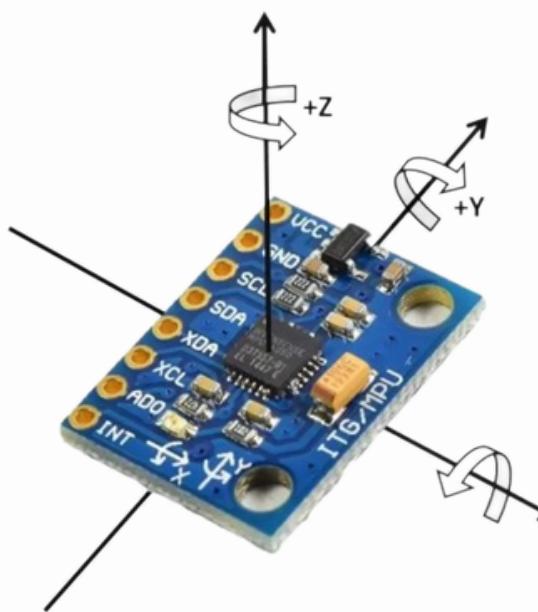
Materiales



ESP32



MLX90614



MPU6050

LUNAVIGIL



Equipo de trabajo:



**Andrea de los
Ángeles Mena Uicab**



**Dara Isabel López
Poot**



**Ivanna Jaunette
Faisal Calderas**



**Nadia Estephany
García Canul**

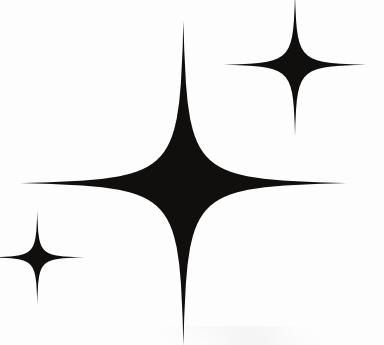
LUNAVIGIL

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