

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA

REDES  
PROYECTO #1 - WAVENET

*Allan Rojas*  
*Saúl Zamora*

profesor  
Kevin Moraga

## 1 Introducción

La comunicación es un proceso fundamental para compartir ideas. Sin embargo, la brecha tecnológica y de comunicación es más notoria en áreas donde los insumos que poseen las TELCOS para implementar las soluciones necesarias, son bajos. Debido a esto, es una buena opción producir nuevos métodos alternativos de comunicación. Un ejemplo son las redes mesh de proyectos como guifi.net y openmesh. Dado lo anterior, el objetivo del presente proyecto es conocer distintas soluciones que nos permitan acercarnos más a esa libertad de expresión y disminuir la brecha tecnológica.

## 2 Ambiente de desarrollo

- Raspberry Pi:
  - Python
- Receptor:
  - Java

## 3 Estructuras de datos usadas y funciones

## 4 Instrucciones de ejecución

## 5 Bitácora de trabajo

## 6 Comentarios finales

## 7 Conclusiones

## References

- [1] Gpiozero.readthedocs.io. (2018). *13. API - Output Devices* — *Gpiozero 1.4.1 Documentation*. [online] Available at: [https://gpiozero.readthedocs.io/en/stable/api\\_output.html#buzzer](https://gpiozero.readthedocs.io/en/stable/api_output.html#buzzer)
- [2] community., P. (2018). *Scapy*. [online] Scapy.net. Available at: <https://scapy.net/>
- [3] GitHub. (2018). *secdev/scapy*. [online] Available at: <https://github.com/secdev/scapy>