

- El protocolo LoRaWAN nos permite optimizar el funcionamiento del dispositivo con respecto al bajo consumo de energía, ya que posibilita minimizar los gastos económicos con respecto al mantenimiento
- El sensor de movimiento de radar seleccionado en este proyecto tiene varias ventajas sobre otros sensores de detección que se encuentran en el mercado.
- El uso de la red LoRa nos permite tener escalabilidad con más dispositivos de sensores de movimiento conectados a grandes distancias del módulo máster, siendo este el encargado de compartir los datos del consumo.
- Al demostrar la eficacia del dispositivo con la disminución del consumo eléctrico, este puede ser implementado en otros aparatos eléctricos como aires acondicionados los cuales muchas veces quedan encendidos luego de que los estudiantes se han retirado de las aulas.