



Departamento de  
Ingeniería  
Electrónica

Universidad Politécnica de Madrid

# **Fabricación de Equipos Electrónicos**

## Propuesta proyecto



# Proyecto ???

- Sistema de sensorización en tiempo real de datos meteorológicos para la predicción de eventos de hielo y nieve y mejora de la conservación, mantenimiento y seguridad en carreteras



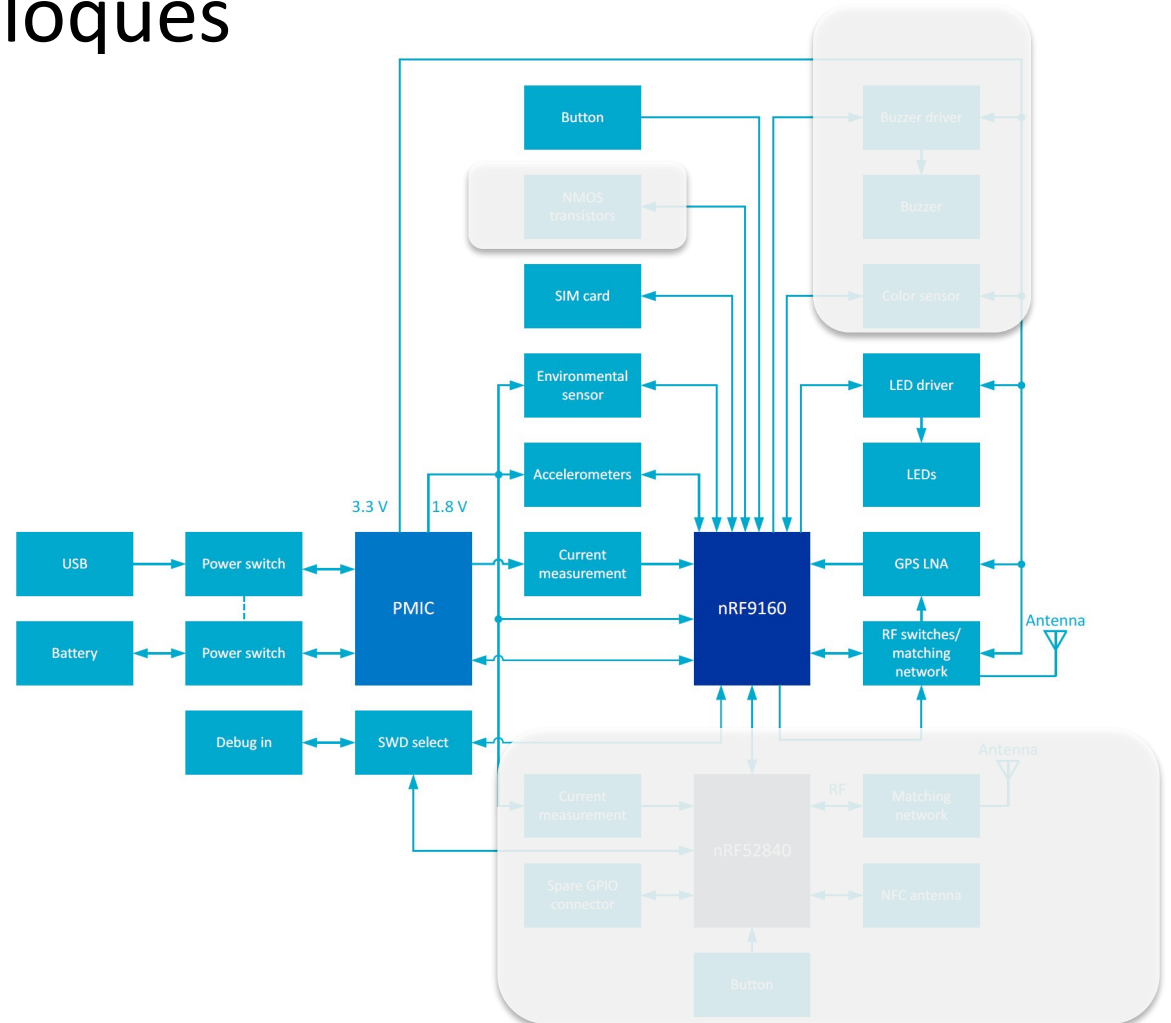


# PRD – NBloT SENS

- NBloT
  - GPS
  - Acelerómetro
  - Humedad
  - Presión barométrica
  - Temperatura ambiente
  - Gas (VOC)
- 
- Parcialmente NORDIC THINGY:91

# PRD – NBIoT SENS

- Diagrama de bloques





# PRD - NBIoT SENS

- DFT: Puntos de prueba
- Tamaño: 5x5 cm
- Autonomía: 3 meses
- Temperatura de operación: -20- 65
- Edad de público objetivo: adulto
- Estimamos vender: 100K-1M
- Coste objetivo: 30 Euros
- Time to market: 4 meses
- Métricas para saber que se cumplen



Departamento de  
Ingeniería  
Electrónica

Universidad Politécnica de Madrid

# Preguntas

