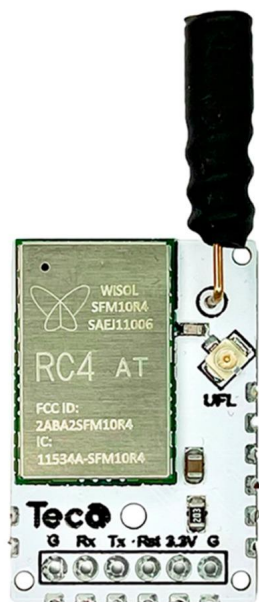


TECNOLOGÍAS LPWAN

Las redes **LPWAN (Low Power Wide Area Networks)** son las tecnologías de comunicación inalámbrica que permiten transmitir datos entre un dispositivo y una estación base/Gateway separados por centenares de metros o kilómetros con un muy bajo consumo energético.



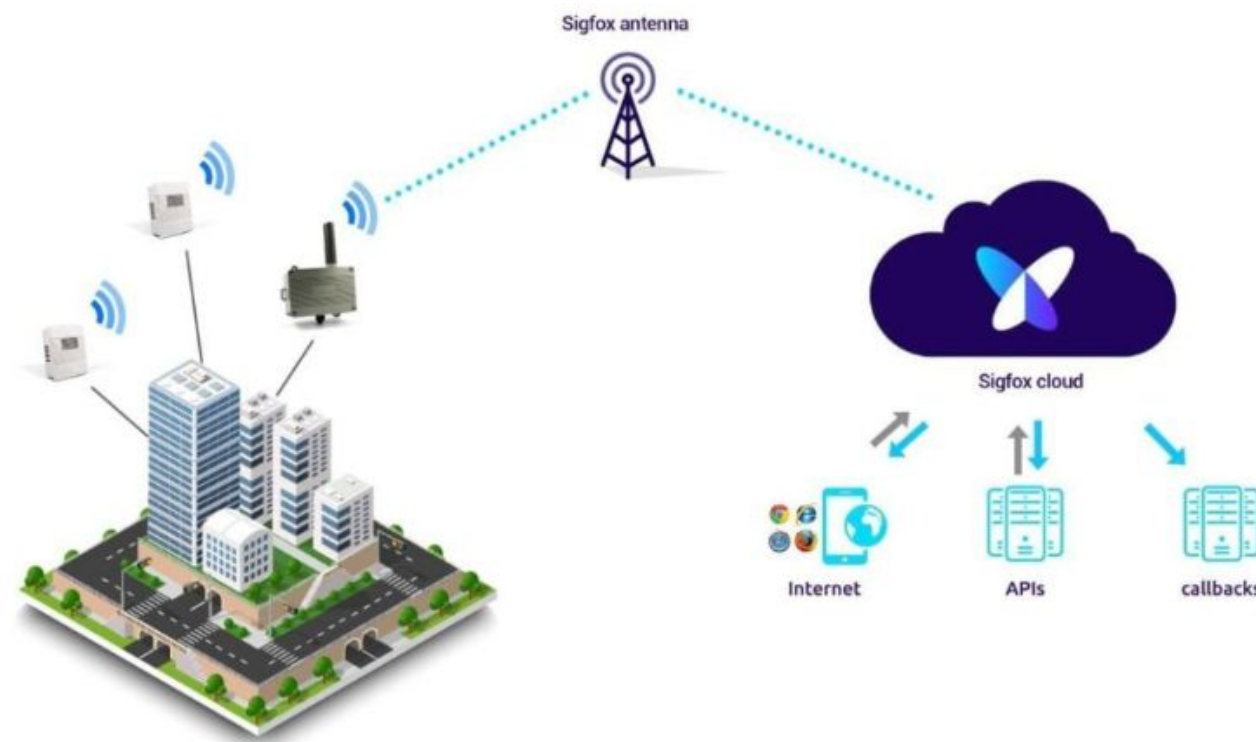
TINYFOX



Características Electricas [↗](#)

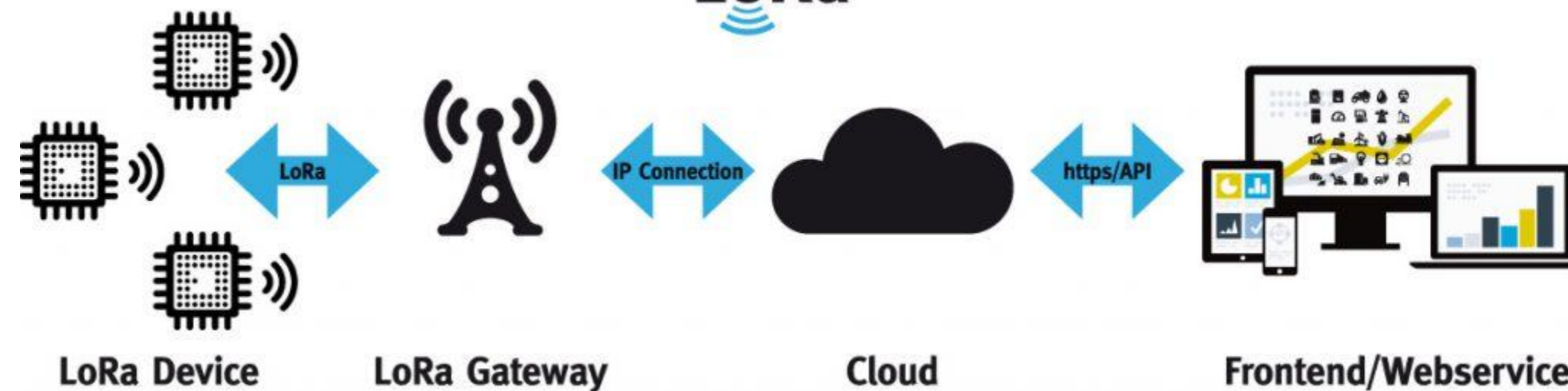
Descripcion	Unidad
Voltaje Minimo Vin	2.5 VDC
Voltaje Maximo Vin	3.8 VDC
Voltaje de operacion típica	3.3 VDC
Consumo en modo Deep Sleep	2.5uA
Potencia TX	23 dBm
Sensibilidad Rx	-129 dBm
Antena	helicoidad 3 dBi
Frec. Uplink	920.8 MHz
Frec. Downlink	922.3 MHz

SIGFOX

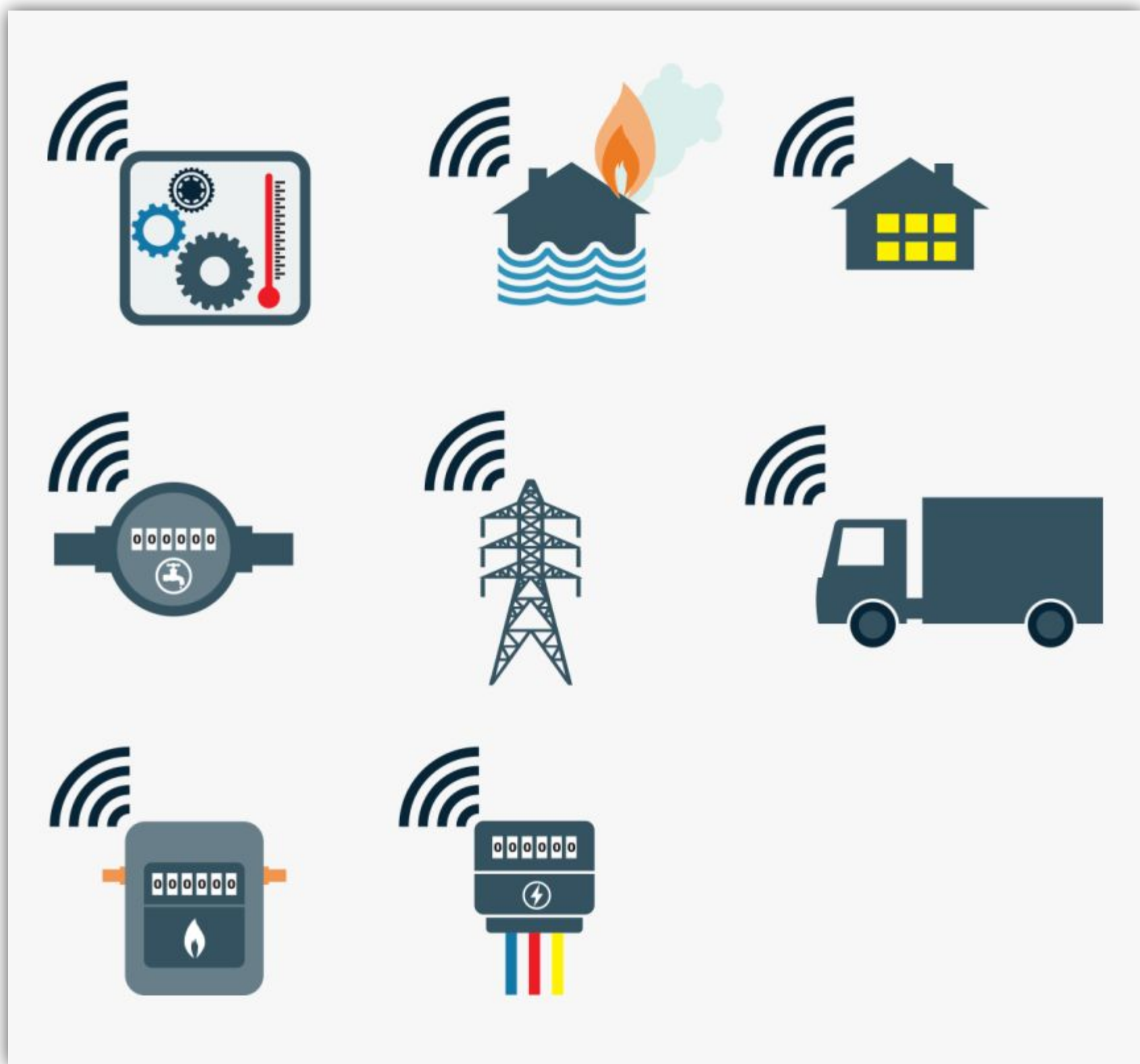


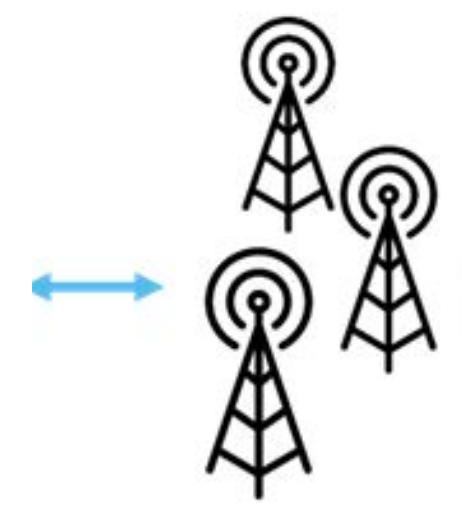
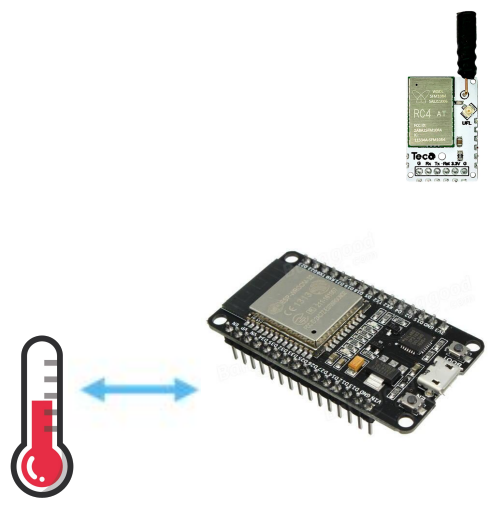
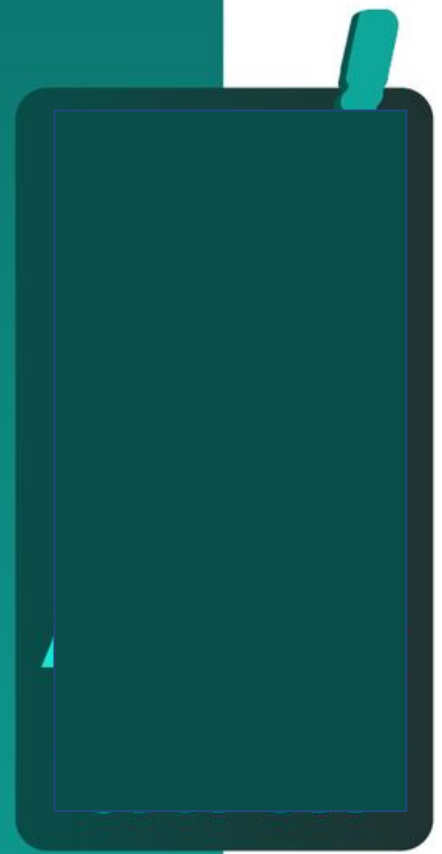
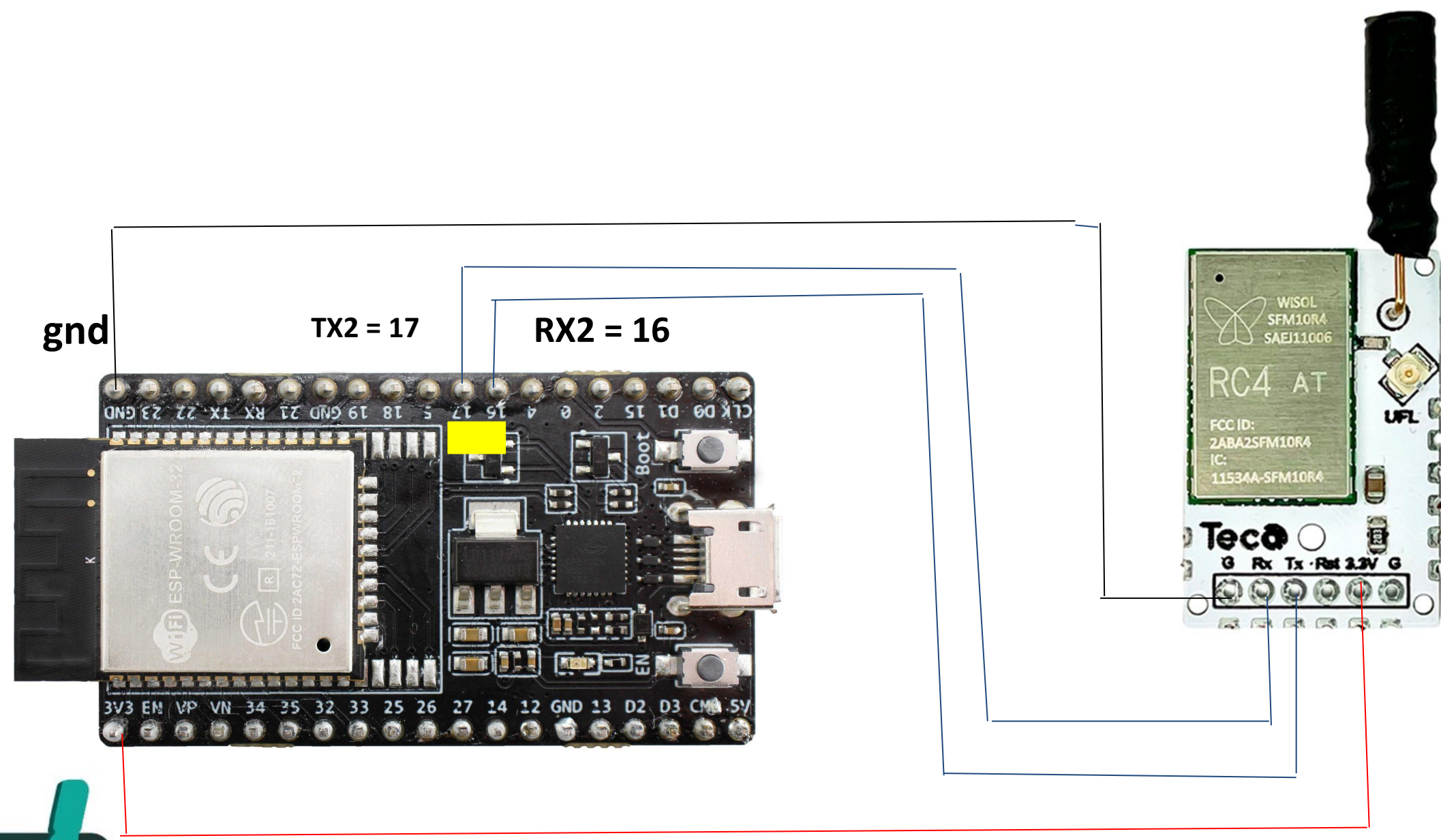
A nivel técnico, las diferencias de la red de SIGFOX con las bandas actuales es que se trata de transmisiones de pequeñas cantidades, concretamente mensajes de 12 bytes, pudiendo enviar 140 mensajes al día.

LORA



Aplicaciones





Gateways



Integration Plugin



Backend Sigfox



sigfox

DEVICE DEVICE TYPE USER GROUP

INFORMATION
LOCATION
MESSAGES
EVENTS
STATISTICS
EVENT CONFIGURATION

Device 1D1BF0 - Messages

From date

To date

RESET FILTER CSV

page 1 ➡

Time	Data / Decoding	Location	Link quality	Callbacks
2018-03-04 18:28:59	31392e373038382e393030	✚	📶	🔄
2018-03-04 18:28:22	31392e373038382e373030	✚	📶	🔄
2018-03-04 18:27:39	31392e383039302e333030	✚	📶	🔄
2018-03-04 18:26:59	31392e383039302e353030	✚	📶	🔄
2018-03-04 18:26:19	31392e373039302e343030	✚	📶	🔄
2018-03-04 18:25:39	31392e373039302e333030	✚	📶	🔄
2018-03-04 18:24:58	31392e373039302e323030	✚	📶	🔄
2018-03-04 18:24:22	31392e373039302e313030	✚	📶	🔄
2018-03-04 18:23:39	31392e373039302e323030	✚	📶	🔄
2018-03-04 18:22:59	31392e373039302e333030	✚	📶	🔄
2018-03-04 18:22:19	31392e373039302e343030	✚	📶	🔄
2018-03-04 18:21:38	31392e373038392e373030	✚	📶	🔄
2018-03-04 18:20:59	31392e373039302e383030	✚	📶	🔄
2018-03-04 18:20:19	31392e363038392e363030	✚	📶	🔄