



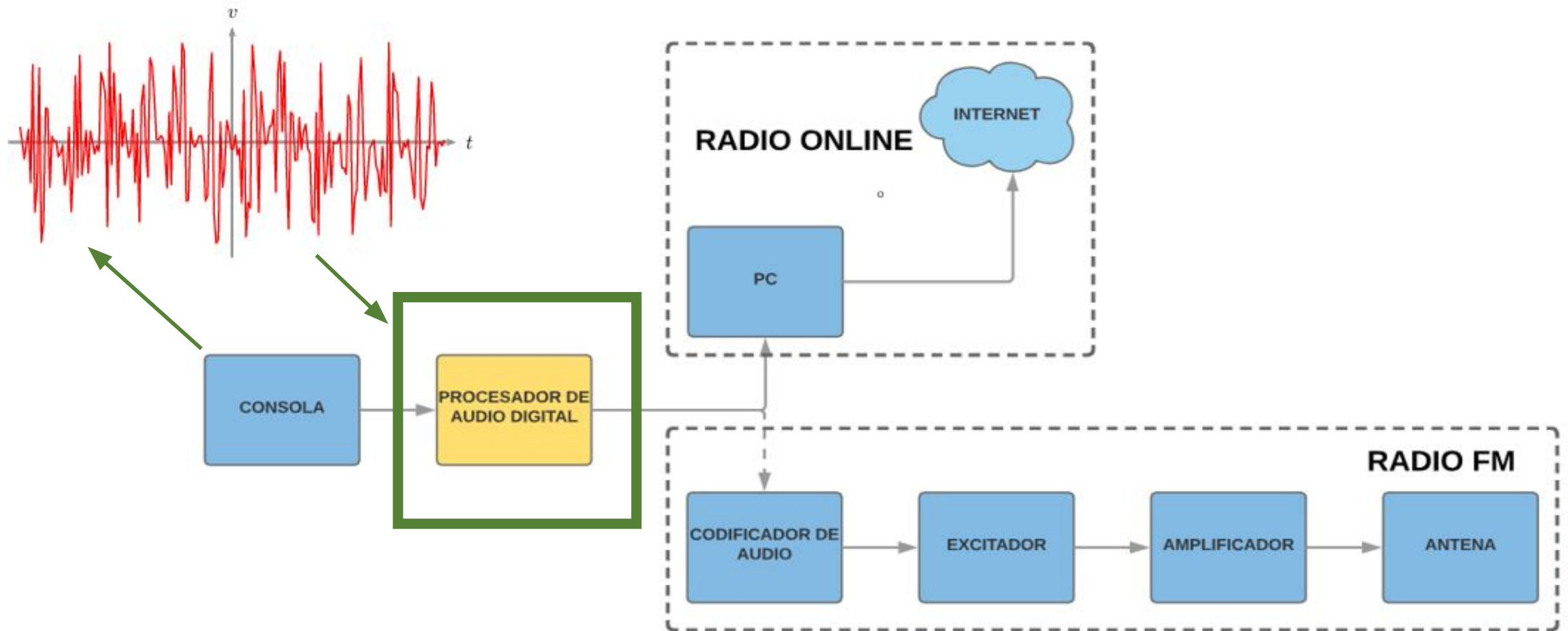
Trabajo Final Protocolos de Comunicación en Sistemas Embebidos

Procesador de Audio Digital Para Radios FM y Radios Online - Logueo de Errores

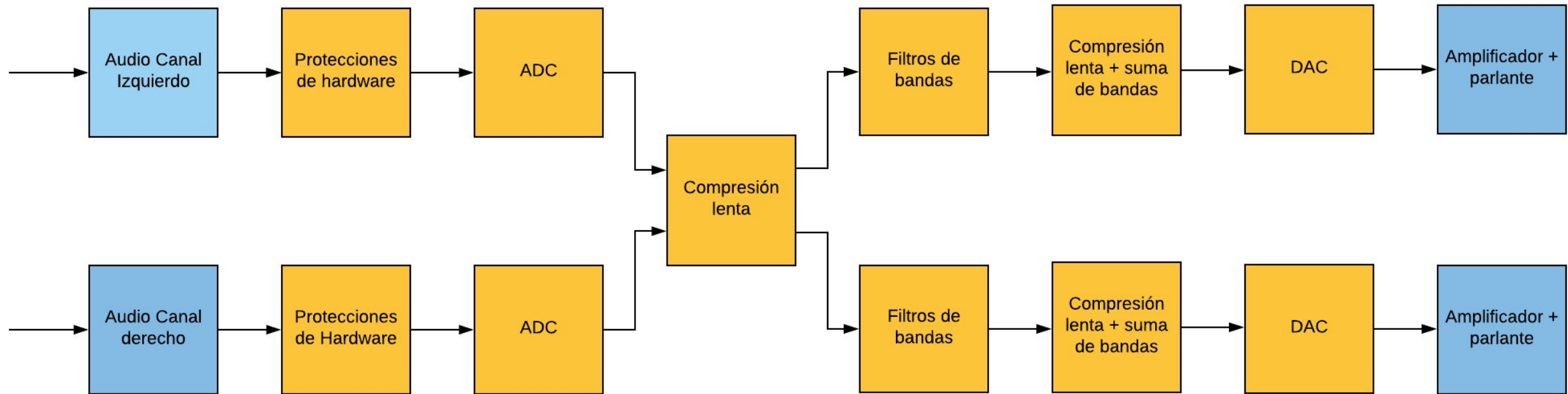
Ing. Gastón Alfredo Vallasciani

Agosto 2018
Carrera de Especialización en Sistemas Embebidos

Descripción Técnica - Conceptual



Descripción Interna





Control de Errores 1

Logueo de indicadores error en tarjeta SD con timestamp.

- Nivel de tensión de entrada.
Indicación:



High - Low

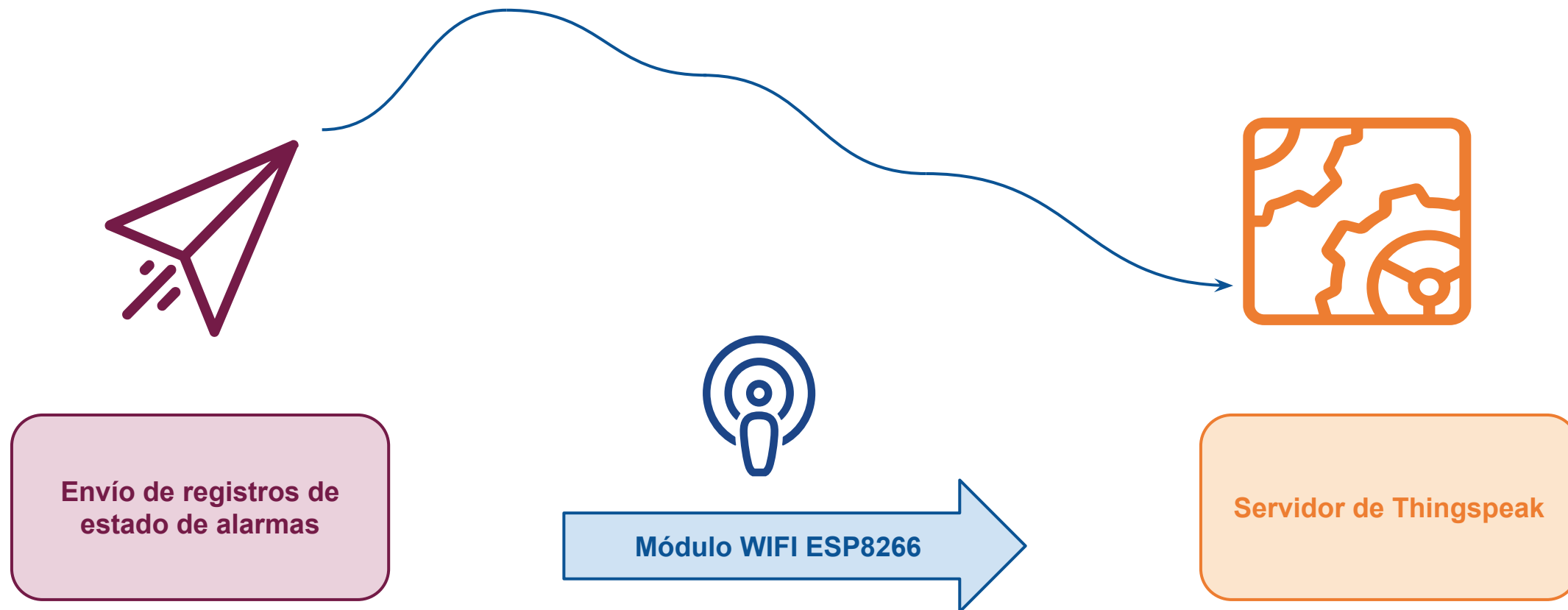


Medium

- Contador de buffer vacío.
- Contador de buffer lleno.



Control de Errores 2



Control de Errores 3

b7 b6 b5 b4 b3 b2 b1 b0

b0: Indicador de canal.

b1: Indicador de nivel de señal baja.

b2: Indicador de nivel de señal media.

b3: Indicador de nivel de señal alta.

b4: Indicador de umbral superado del contador de buffer lleno.

b5: Indicador de umbral superado del contador de buffer vacío.

b6: libre.

b7: libre

¿PREGUNTAS?



AUDIO

MUCHAS

GRACIAS