

# Oxímetro de pulso

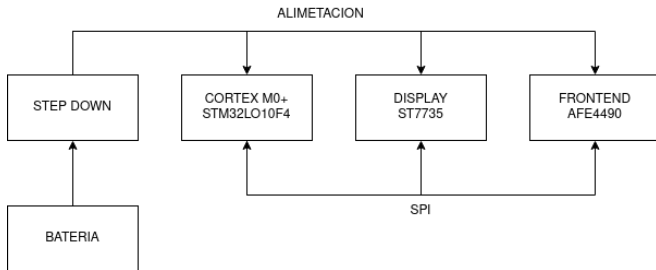
Gonzalo Vaca

20 de abril de 2022

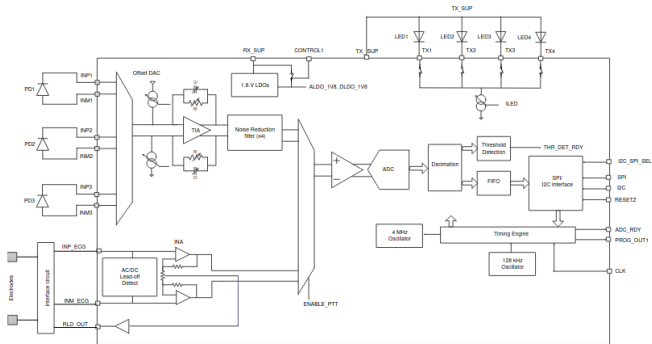
- AFE4900 Ultra-low Power, Integrated AFE for Wearable Optical, Electrical Bio-sensing with FIFO. Texas Instruments
- STM32LO10F4 Value line ultra-low-power 32-bit MCU Arm-based Cortex-M0+, 16-Kbyte Flash memory, 2-Kbyte SRAM, 128-byte EEPROM, ADC. STMicroelectronics

- Decreto presidencial N° 9763/64 (producción y comercialización de productos médicos)
- IEC 60601-2-20 (seguridad eléctrica en equipos médicos)
- IEC 62304:2006 (calidad en *software* médico)
- ISO 13485:2016 (sistema de gestión de calidad para dispositivos médicos)
- Ley 16463/1964 (importación y exportación de productos médicos)
- MERCOSUR/GMC/RES N°40/00 (reglamento técnico Mercosur de registro de productos médicos)
- Ministerio de Justicia y Derechos Humanos, resolución 41/2001 (Programa Nacional de Garantía de Calidad de la Atención Humana).

# Diagrama en bloques



# Frontend



# Display

