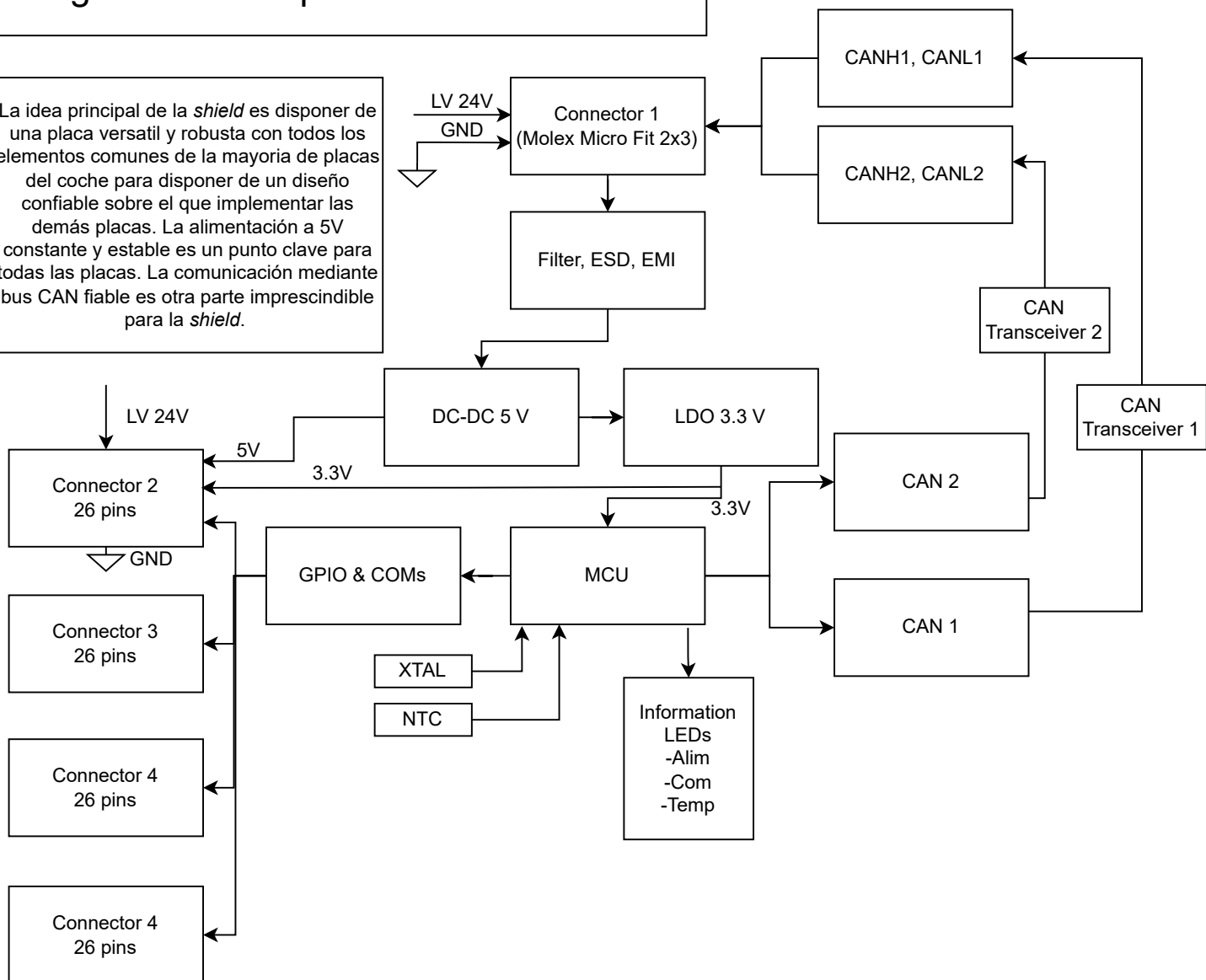


Diagrama de bloques *shield* PCB ETR-X

La idea principal de la *shield* es disponer de una placa versatil y robusta con todos los elementos comunes de la mayoría de placas del coche para disponer de un diseño confiable sobre el que implementar las demás placas. La alimentación a 5V constante y estable es un punto clave para todas las placas. La comunicación mediante bus CAN fiable es otra parte imprescindible para la *shield*.



PROVISIONAL BOM

- Molex Nano Fit 2x3
- Pin headers x4
- EMI filter
- ESD
- Alim Filter
- DC-DC 24V-5 V
- LDO 3.3 V
- STM32
- XTAL >120MHz
- SMD LEDs
- CAN Transceiver (x2)
- SMD NTC