## Termotanque electrico

### **DISPOSITIVO IoT**

#### Sistema IoT

\* Modelo del sistema

Actuadores

\* Modelo dinámico

#### Sensores

- \*Eléctricos
- \* Neumático
- \* Hidráulico
- \* Resistivos
- \*Electromagnéticos
- \*Digitale

Acondicionamiento e Interfaz de señal de entrada

- Circuite discretos
- Amplificadores
- Filtros
- Conversores A/D



#### Visualizadores

• Led

Acondicionamiento e Interfaz de señal de salida

Conv. D/A; A/D

- A.O., Drivers
- PWM, Opto
- Circuitos discretos

#### Arquitecturas de Control Digital

- Microcontroladore
- PLC
- Circuites lógicos

# Comunicación a Internet

- controladoro
- Wi-fi; LAN