

# SICCV

## Requerimiento

### Control de temperatura

- Sensor LM35
- Puerto ADC
- Rango de operación de 2 grados centígrados en adelante
- $T \leq 3C$ : Apagado
- $T > 7C$ : Encendido

## Requerimiento

### Detección de objetos

- Sensor infrarrojo
- Hay objeto = 1
- No hay objeto = 0

## Requerimiento

### Control de compuertas

- Servomotores
- Compartimiento Principal
- Compartimiento Secundario
- División de compartimiento

## Requerimiento

### Control de banda transportadora

- Motor de DC
- Movimiento de la banda transportadora
- PWM?

## Requerimiento

### Conexión Serial

- Definir Protocolo

## Requerimiento

### Entrada de datos

- Teclado matricial

## Requerimiento

### Monitoreo de batería

- Puerto ADC

## Requerimiento

### Indicadores LEDs

- Pendiente de aplicación