fB y FC en plc s7-1200

# 1. enunciado

## 1.1. Calculo\_mm (fc)

Realiza un FC para el cálculo de los m m recorridos por una rueda la cual es movida por un encoder. Indica las entradas y las salidas.

## 1.2. Calculo\_mm (fb)

Realiza un F B para el cálculo de los mm recorridos por una rueda la cual es movida por un encoder. Indica las entradas y las salidas.

## 1.3. arranque\_estri

Realiza u n FB para un arranque estrella triangulo (ojo al te m porizador, es multiinstancia). Indica las entradas y las salidas Utiliza el FB dos veces y verifica el funcionamiento.

## 1.4. Telerruptor

Realiza un FB para un telerruptor.

## 1.5. analog\_in

Realiza un FB para implementa r el normalizado y escalado de la entrada analógica. El FB debe ser lo más genérico posible y servir para entradas e n tensión o corriente y para cualquier valor (entre 0..10V) o (0..20mA).