

# Lista de Ejercicios

## Thread

*Para los ejercicios siguientes usar el Thread visto en clase como base de la implementación.*

- 
1. Imaginemos una aplicación que mide el estado de tres sensores. Suponiendo que cada sensor necesita medirse a una frecuencia diferente, es decir, uno cada 1 segundos, otro cada 2 segundos y un tercero cada 4 segundos. Escriba un programa que lea los tres sensores durante 1 minuto.
  2. Piensa ahora que la lectura de los sensores deba ser hecho por tiempo indeterminado hasta que alguien pare o inicie la aplicación que cambios necesitarías?  
Discuta la solución con un compañero de curso.  
*Observe que algo similar es necesario por ejemplo en un arrancador directo que puede parar solo por protección del equipamiento o por intervención externa del usuario, pero en este tipo de equipamiento tenemos solamente comandos eléctricos con una lógica por detrás.*



*Ilustración 1 Arrancador Directo Monofásico*

---