

## EETP No 285 "Domingo Crespo"

### *7ma entrega de actividades*

Espacio Curricular: **Taller de Automat**

Curso: 5to Año

Docente: Alvarez, Jorge

Realizar los esquemas soluciones en diagrama de funciones de bloques, las siguientes situaciones (solamente se solicita el esquema en funciones correspondientes al lenguaje propio del relé LOGO! de marca Siemens):

- 1) Arranque-paro-contramarcha para ser realizado en la inversión de giro de un motor trifásico.
- 2) Esquema correspondiente a la apertura y cierre de un portón de garaje
- 3) Realizar el esquema para ser utilizado como arranque de un motor conexión estrella-triángulo.
- 4) Se tienen dos pulsadores NA conectados a las entradas I1 e I2 del relé programable y se establece la condición de activación de cada salida Q de acuerdo a las siguientes situaciones:
  - a) Si se encuentran los dos pulsadores presionados, debe habilitarse solamente la salida Q1.
  - b) Si se encuentra activado solamente el pulsador en I1, debe habilitarse solamente la salida Q2.
  - c) Si se encuentra activado solamente el pulsador I2, debe habilitarse solamente la salida Q3.
  - d) Si no se encuentra presionado ningún pulsador, debe habilitarse la salida Q4.