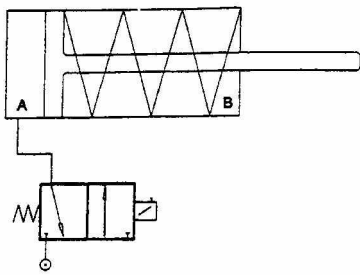
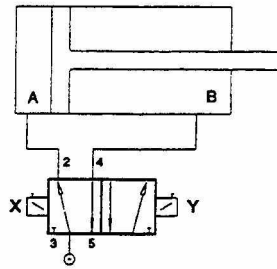




Para que se llegue a entender el funcionamiento de cilindros de simple efecto con válvulas monoestables y cilindros de doble efecto con válvulas biestables, he resuelto el ejercicio atribuyendo a los cilindros A y B el primer caso, y C el segundo caso.

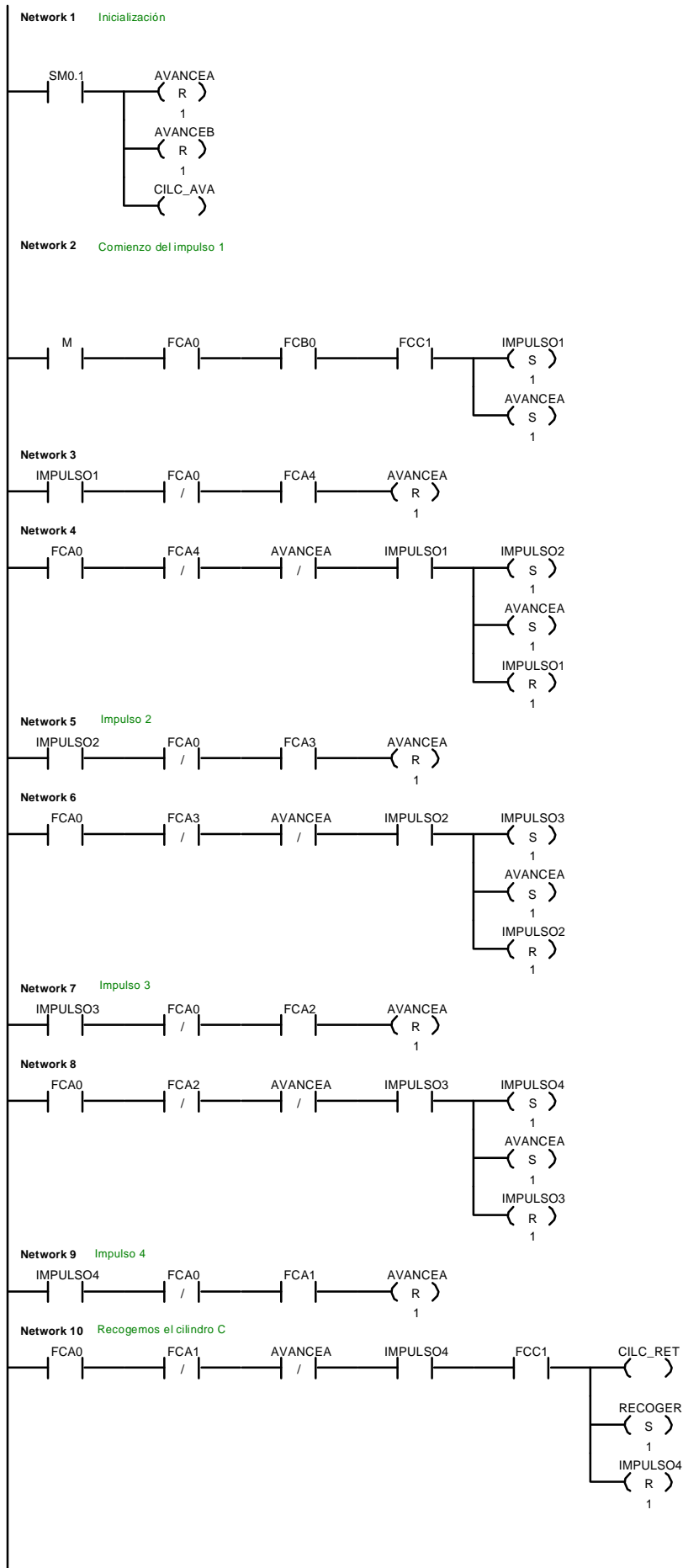


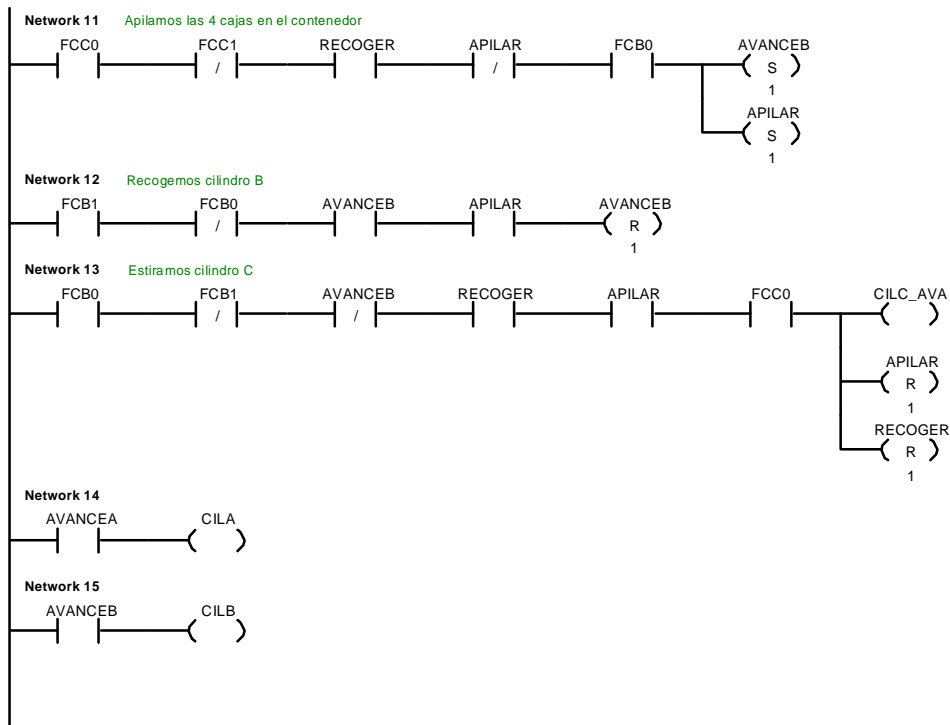
CILINDROS A Y B



CILINDRO C

# KOP





Nombre	Dirección	Comentario
FCA0	I0.0	Final de carrera de retroceso del cilindro A
FCA1	I0.1	Final de carrera de avance del cilindro A en la posición 1
FCA2	I0.2	Final de carrera de avance del cilindro A en la posición 2
FCA3	I0.3	Final de carrera de avance del cilindro A en la posición 3
FCA4	I0.4	Final de carrera de avance del cilindro A en la posición 4
FCB0	I0.5	Final de carrera de retroceso del cilindro B
FCB1	I0.6	Final de carrera de avance del cilindro B
FCC0	I0.7	Final de carrera de retroceso del cilindro C
FCC1	I1.1	Final de carrera de avance del cilindro C
M	I1.2	Sensor de presencia de piezas
AVANCEA	M0.0	Avanzar cilindro A
AVANCEB	M0.1	Avanzar cilindro B
IMPULSO1	M0.2	1º impulso sensor M
IMPULSO2	M0.3	2º impulso sensor M
IMPULSO3	M0.4	3º impulso sensor M
IMPULSO4	M0.5	4º impulso sensor M
RECOGER	M0.6	Recoger los 4 paquetes hacia atrás
APILAR	M1.0	Apilar al contenedor
CILA	Q0.0	Solenoides para movimiento de avance de cilindro A
CILB	Q0.1	Solenoides para movimiento de avance de cilindro B
CILC_RET	Q0.2	Solenoides para movimiento de retroceso de cilindro C
CILC_AVA	Q0.3	Solenoides para movimiento de avance de cilindro C

# GRAPHSET

