

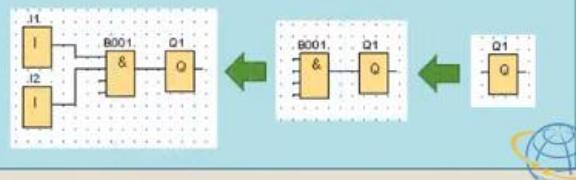
PROGRAMAR LOGO MANUALMENTE

Los PLC LOGO! que cuentan con una pantalla y botones se pueden programar manualmente sin necesidad de conectarlo a la computadora. La programación se hace en lenguaje FUP. Para agregar un elemento al programa usamos las siguientes opciones:

- **Co:** Entradas, marcas, salidas. 
- **GF:** Funciones básicas AND, OR, NOT, etc. 
- **SF:** Funciones especiales temporizador, contador, comparación, etc. 
- **BN:** Bloques ya creados B1,B2, etc. 



Se empieza programando primero las salidas, después los bloques y al ultimo las entradas.



Esperamos que el plc se inicie.

No tenemos ningún programa en plc, pulsamos ESCAPE.

PROGRAMAR OK

EDITAR OK

Edit Prog OK

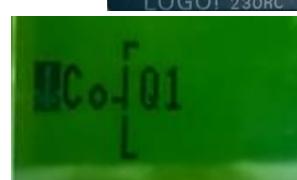
Aparece salida Q1,

con flechas subimos y bajamos si queremos.



Le damos click a flecha izquierda,

cambia al lado izquierdo. **OK.** Aparece:



Si le damos hacia abajo aparecen elementos a agregar.

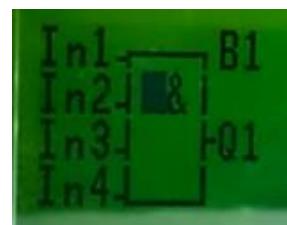
Ponemos GF (función lógica). **OK**



Nos aparecen bloques funciones básicas.

Subimos y bajamos y vemos todas las funciones.

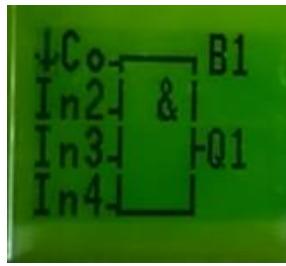
Dejamos AND y pulsamos **OK**.



Ahora nos sitúa en entradas. **OK.**

Y podemos agregar un nuevo elemento.

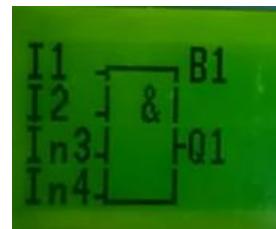
Lo dejamos en **Co.** **OK. (2 veces)** Aparece **I1**.



Bajamos y **OK** aparece **I2**. **OK. (2 veces)**.

Como no agregamos más elementos, pulsamos tecla derecha.

Nos vamos al bloque.



Y si volvemos a pulsar vamos a la salida.

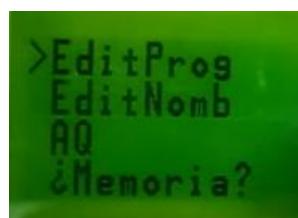


Ahora programamos la salida 2, **Q2**.

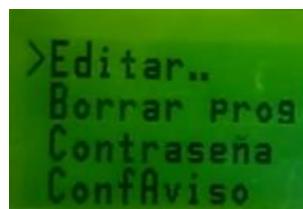
Pulsamos abajo. Click a la izquierda, **OK**,

Ahora escogemos otra función, **OK**.

Al terminar le damos a **ESCAPE**,

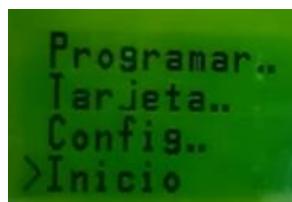


Escape otra vez para salir de programa

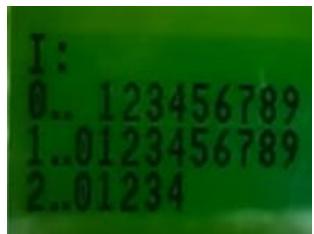


Escape de nuevo hasta regresar al menú inicial, **INICIO** **OK**.

El PLC inicia la secuencia que programamos.



Si pulsamos click a la derecha aparecen las entradas activas.

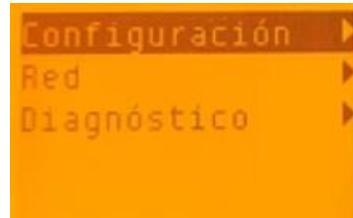


Si pulsamos otra vez a la derecha, aparecen las salidas.

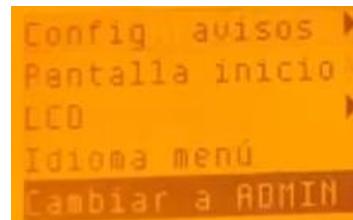


CONTRASEÑA LOGO

Si en pantalla aparecen estas opciones,
estamos en **modo OPERADOR**,



para entrar en **ADMINISTRADOR**
Click Arriba, OK, click abajo, OK



Escribimos con tecla superior e inferior.

La segunda a la letra accedemos click derecha...

Hasta escribir LOGO. OK.



Si se olvida contraseña y se borra, también se borra el programa.