

**SIDE**



## **Contactos y Bobinas con Unitronics**

Tutorial



# **UNITRONICS**

Contenido:	En este tutorial veremos los diferentes tipos de contactos/bobinas que dispone el unitronics
Familia:	Unitronics
Autor:	Departamento Postventa / Departamento Ingeniería
Revisión:	1.0 – Abril'10



Soluciones SIDE

## ***Tabla de Contenido***

<b>CONTACTOS Y BOBINAS CON UNITRONICS</b>	<b>1</b>
<b>TUTORIAL</b>	<b>1</b>
TABLA DE CONTENIDO	2
1.- PREVIO	3
2.- SELECCIÓN DEL EQUIPO	3
3.- CONTACTOS Y BOBINAS	4
3.1.- CONTACTOS	4
3.2.- BOBINAS	5
3.- EJEMPLOS GRÁFICOS.	5
3.1.- CONTACTOS	5
3.2.- BOBINAS	6
4.-BIBLIOGRAFÍA	7
NOTA FINAL	7

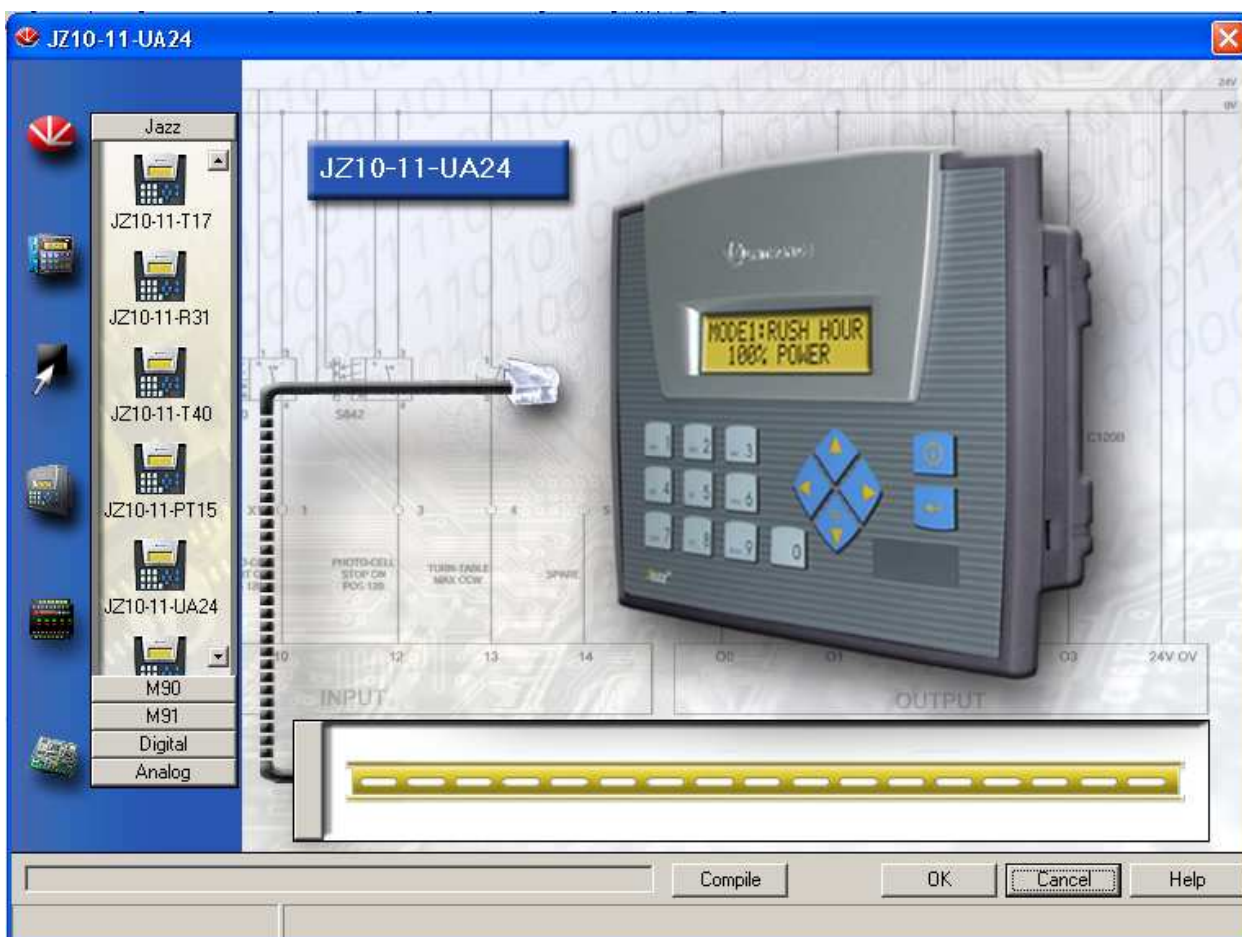
## 1.- Previo

Para el seguimiento de este documento se requiere tener instalado el software U90Ladder que se puede encontrar en la página de soporte.side.es.

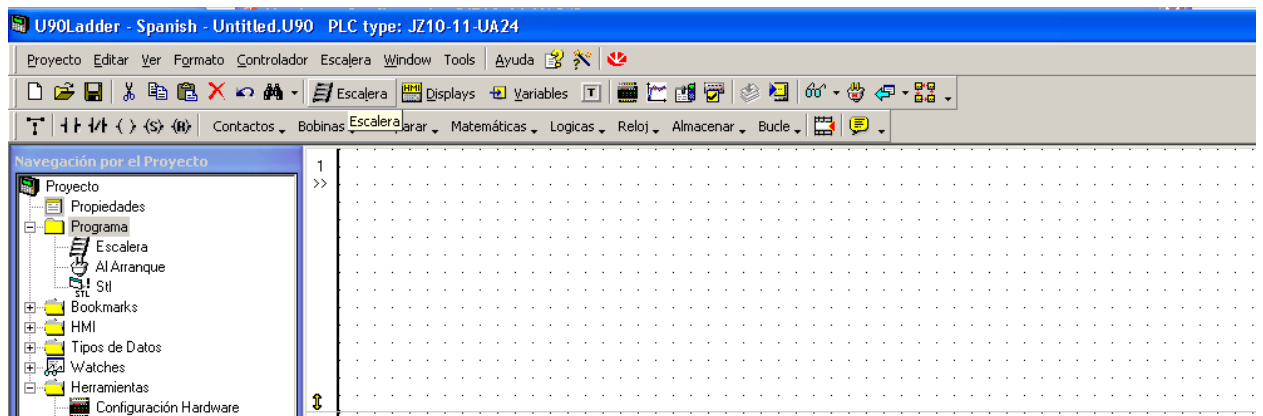
Explicaremos con ejemplos gráficos los diferentes tipos de bobinas y contactos que dispone el autómata unitronics.

## 2.- Selección del equipo

En primer lugar abriremos el software U90Ladder y seleccionaremos el modelo de autómata deseado y pulsaremos OK



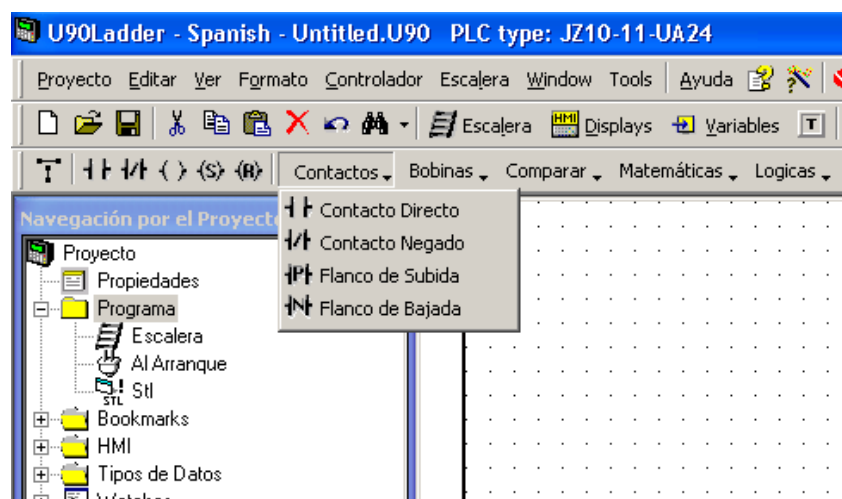
A continuación seleccionaremos el ladder para poder empezar a programar



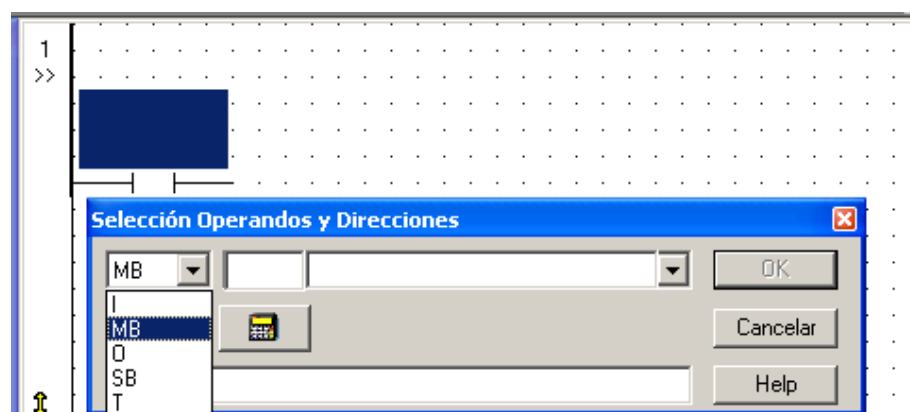
### 3.- Contactos y Bobinas

#### 3.1.- Contactos

Dentro de los contactos encontramos:

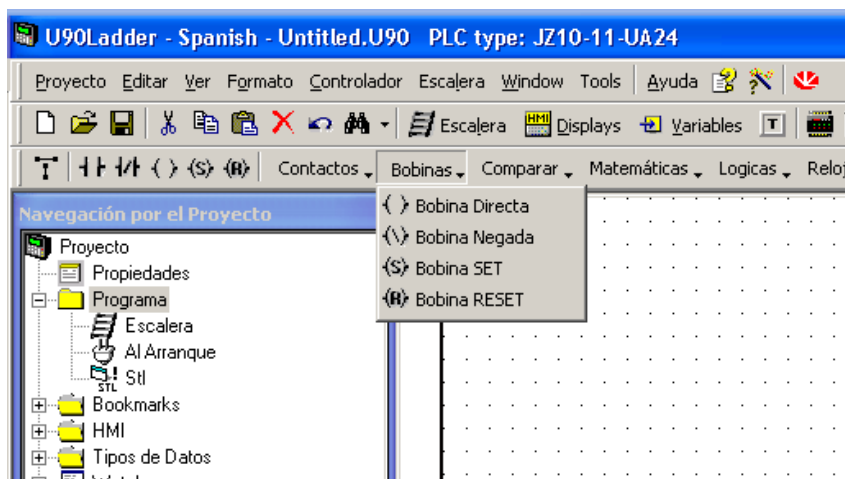


Dentro del grupo de contacto podemos configurarlos como si fueran una entrada, una memoria interna, un bit de sistema, contacto de temporizador, etc...como se puede observar en la siguiente imagen:

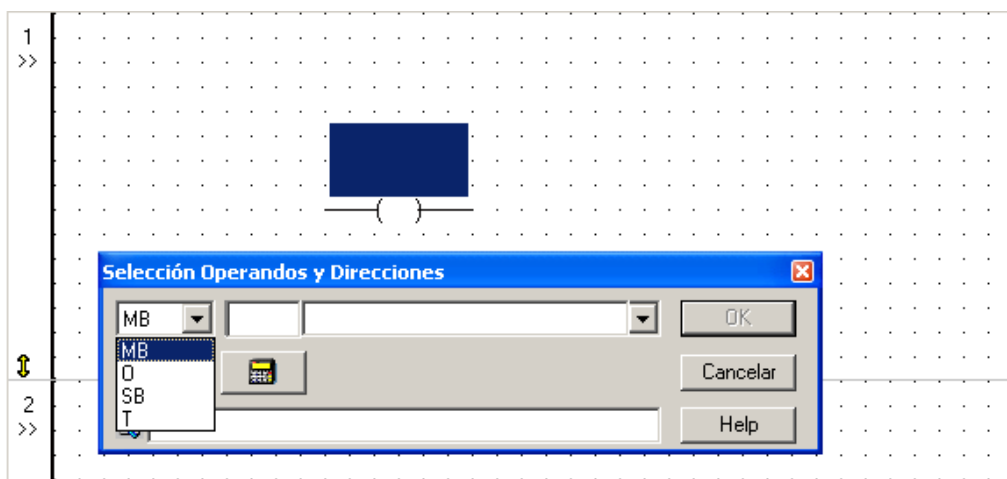


## 3.2.- Bobinas

Dentro de las bobinas encontramos:



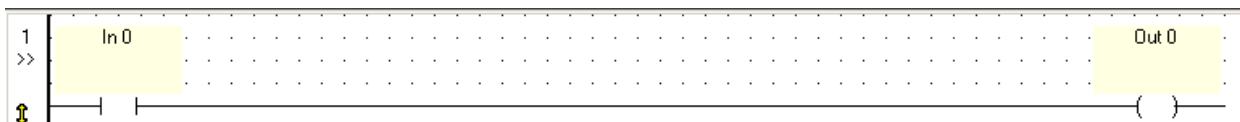
Dentro del grupo de bobinas podemos configurarlas como si fueran una memoria interna, un bit de sistema, bobina de un temporizador, una salida, etc... como se puede observar en la siguiente imagen:



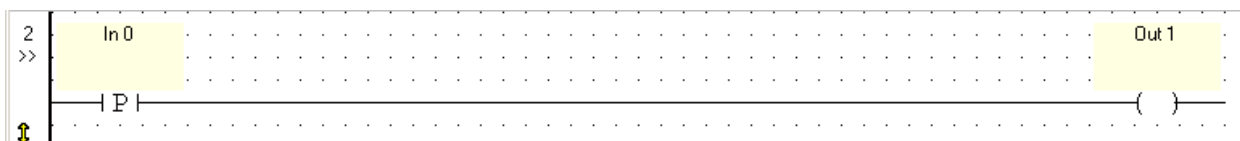
## 3.- Ejemplos gráficos.

### 3.1.- Contactos

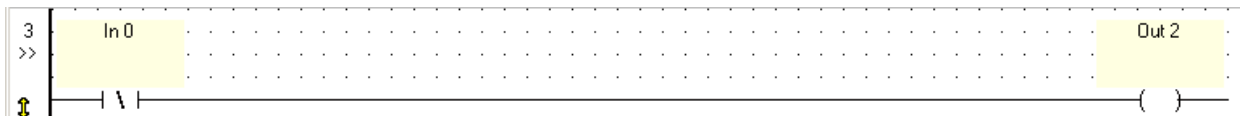
En la siguiente podemos ver que cuando tengamos activada la entrada nº 0 activaremos la salida nº 0.



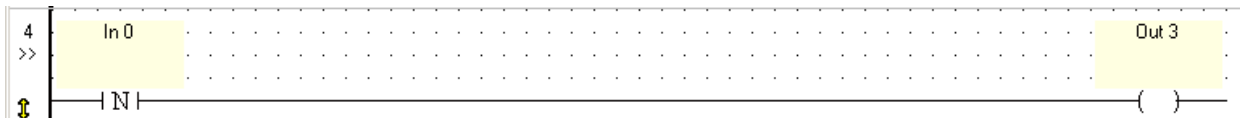
En la siguiente imagen podemos ver que cuando activemos la entrada nº 0 en el flanco de subida activaremos la salida nº 1



En la siguiente imagen podemos ver que cuando no tengamos activa la entrada nº 0 activaremos la salida nº 2

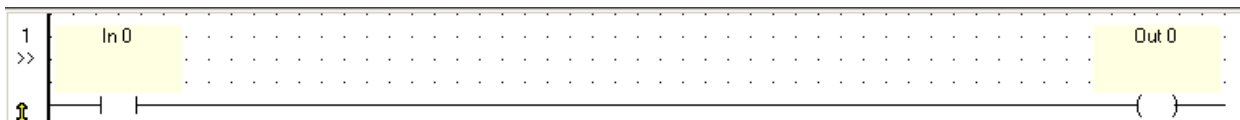


En la siguiente imagen podemos ver que cuando se desactive la entrada nº 0 en el flanco de bajada activaremos la salida nº 3.

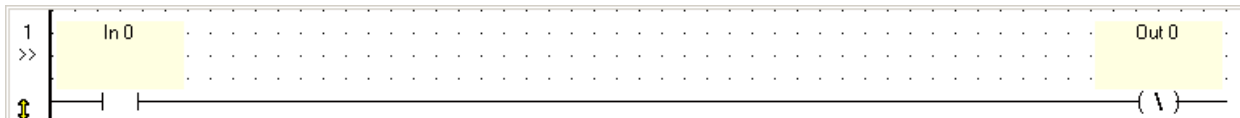


### 3.2.- Bobinas

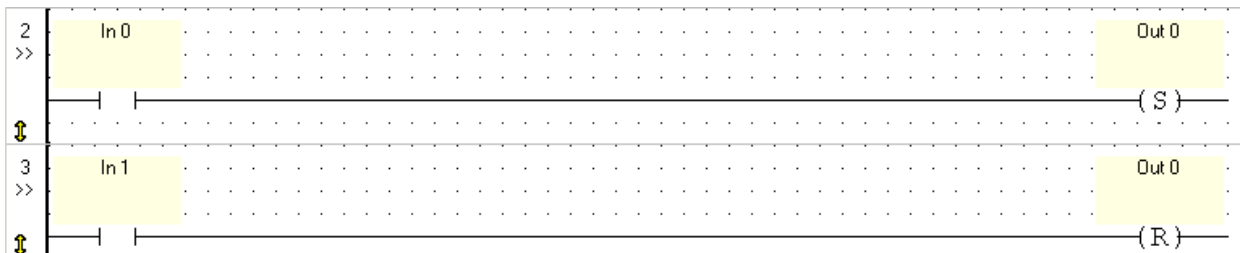
En la siguiente imagen podemos ver que la salida nº 0 se mantendrá activa siempre que este activa la entrada nº 0 si la entrada nº 0 no esta activa no se activara la salida nº 0.



En la siguiente imagen podemos ver que las salida nº 0 se desactivara solo cuando este activa la entrada nº 0, cuando se desactive la entrada nº 0 se activara la salida nº 0.



En la siguiente imagen podemos ver que cuando activemos la entrada nº 0 se activara la salida nº 0 y se mantendrá activa hasta que activemos la entrada nº 1 que entonces resetearemos la salida nº 0.



## **4.-Bibliografía**

- <http://soporte.side.es/>
- Help del Software U90Ladder

## **Nota Final**

### **NOTA**

La información contenida en este documento está sujeta a modificaciones sin previo aviso. El autor de este manual no es responsable de los errores que pueda contener ni de sus eventuales consecuencias.

Se exime de responsabilidad al autor de cualquier incidente directo, indirecto o accidental que se produjera por defecto o error en este documento.

Los nombres de los productos mencionados son para información. Marcas y nombres de productos contenidos en este documento son propiedad de sus respectivos dueños.