

Num-Array

↳ Default: \$FF

↳ Tamaño: Max-TCL

* Keypad \Rightarrow puerto A

Programa principal

* Interrup. RTI y PHO

PIE MO \rightarrow PHO
bit 1

CRGINT \rightarrow RTI
bit 2

bset - pucrr1

Base de tiempo

Mem de cálculo

$$T_{RTI} \approx 10 \text{ ms}$$

$$M = 4$$

$$N = \frac{T_{RTI} \text{ aprox} \cdot \text{Osc-clk}}{2^{18}} = 9,76$$

$$N_{\text{aprox}} = 10$$

$$T_{RTI} = \frac{((10)+1) \cdot 2^{((14)+9)}}{(8 \times 10^6)}$$

$$= 14,26 \text{ ms}$$

* Col-0, Col-1, Col-2

ESTRUCTURAS DE DATOS:

MAX_TCL: Constante de 1 byte.

Tecla: variable de tipo byte.

Tecla_IN: variable de tipo byte.

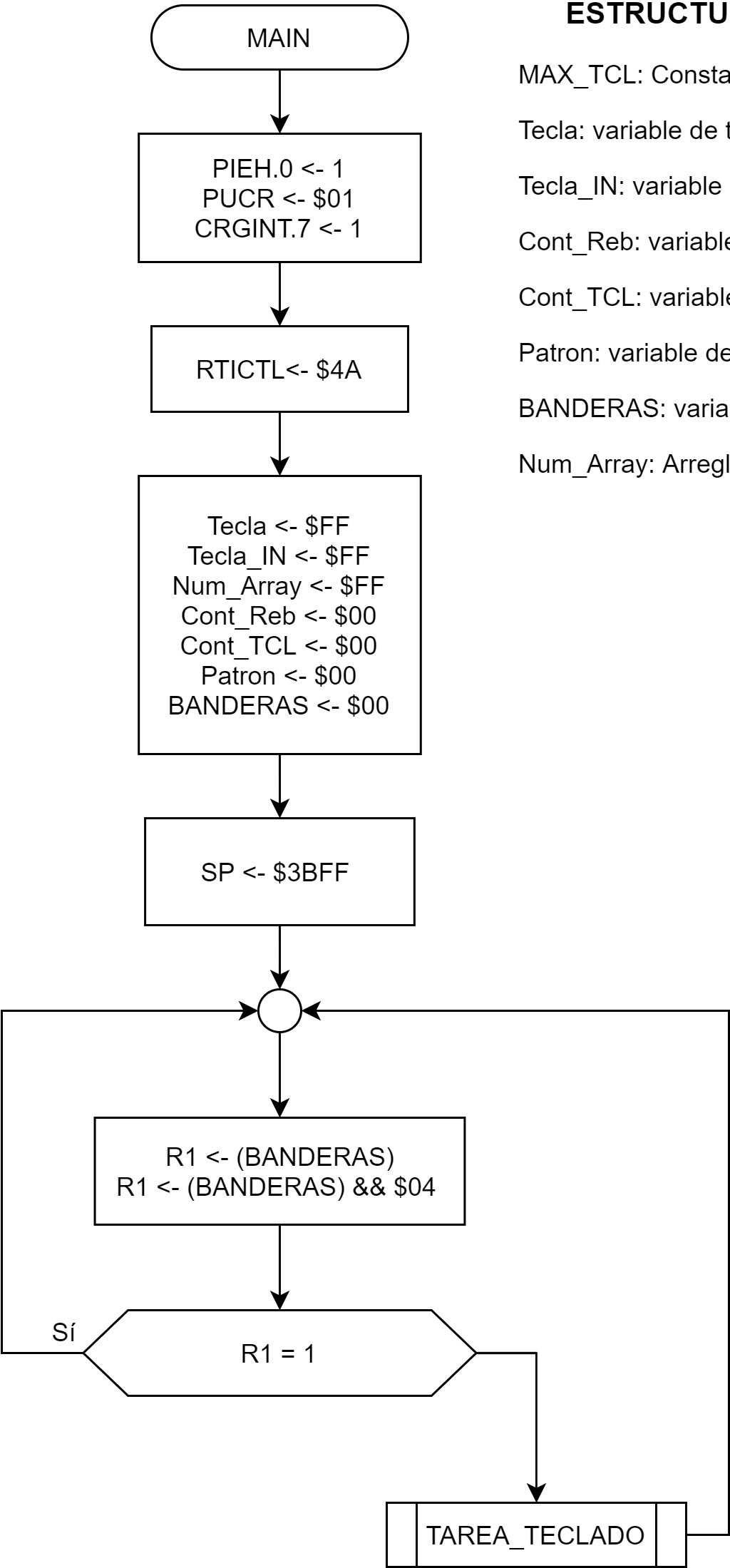
Cont_Reb: variable de tipo byte.

Cont_TCL: variable de tipo byte.

Patron: variable de tipo byte.

BANDERAS: variable de 3 bits.

Num_Array: Arreglo de longitud MAX_TCL.



ESTRUCTURAS DE DATOS:

MAX_TCL: Constante de 1 byte.

Tecla: variable de tipo byte.

Tecla_IN: variable de tipo byte.

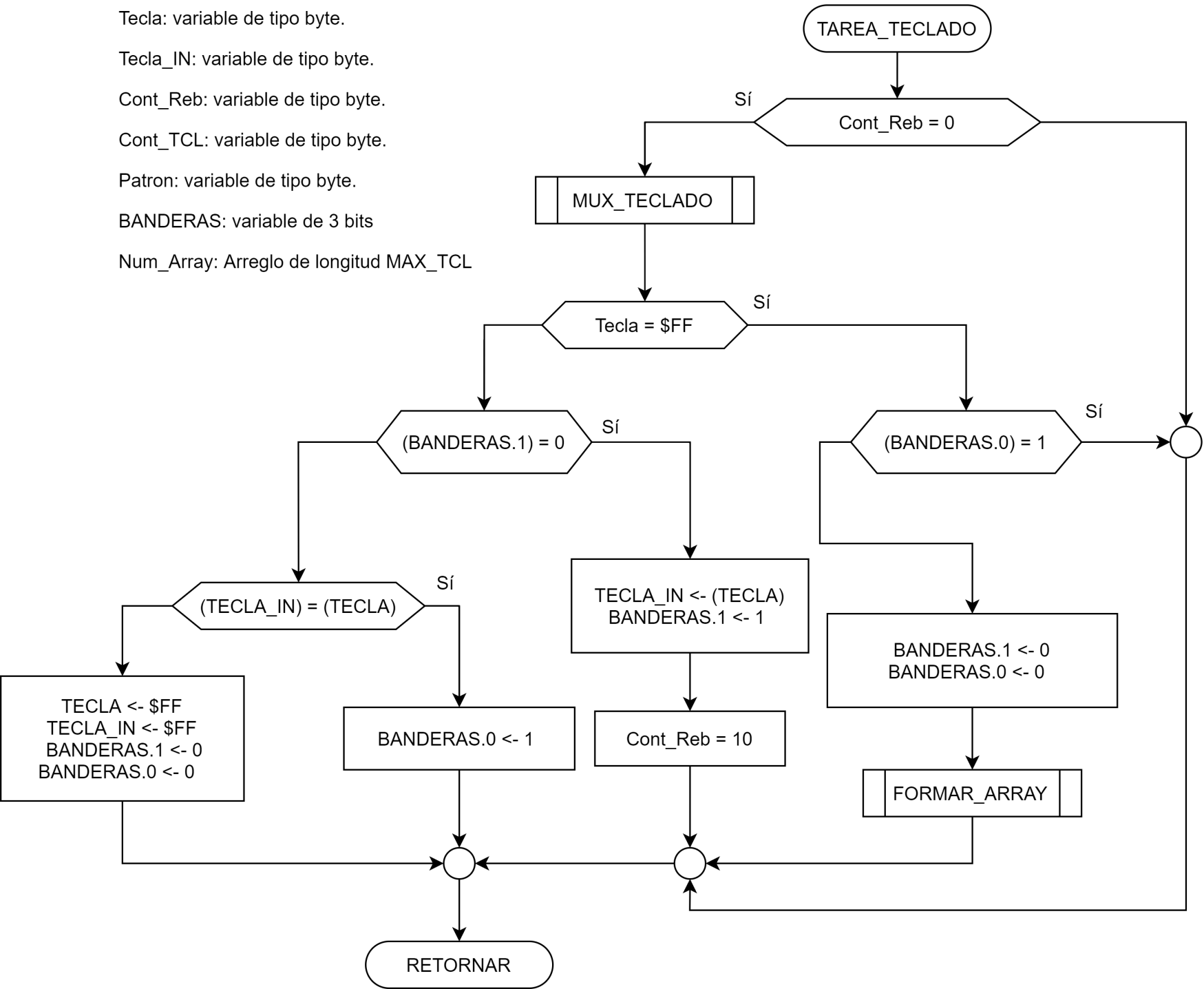
Cont_Reb: variable de tipo byte.

Cont_TCL: variable de tipo byte.

Patron: variable de tipo byte.

BANDERAS: variable de 3 bits

Num_Array: Arreglo de longitud MAX_TCL



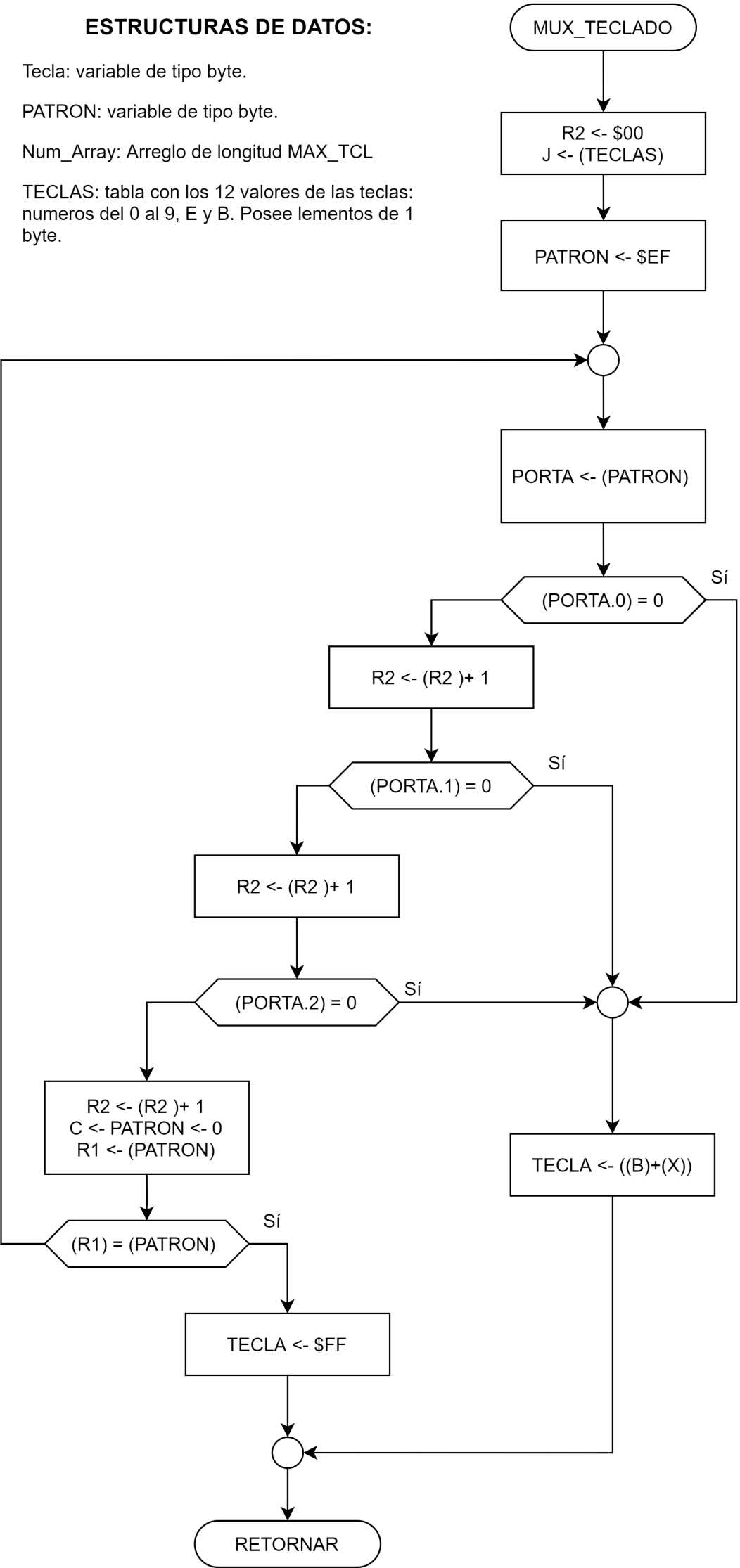
ESTRUCTURAS DE DATOS:

Tecla: variable de tipo byte.

PATRON: variable de tipo byte.

Num_Array: Arreglo de longitud MAX_TCL

TECLAS: tabla con los 12 valores de las teclas: numeros del 0 al 9, E y B. Posee lementos de 1 byte.



ESTRUCTURAS DE DATOS:

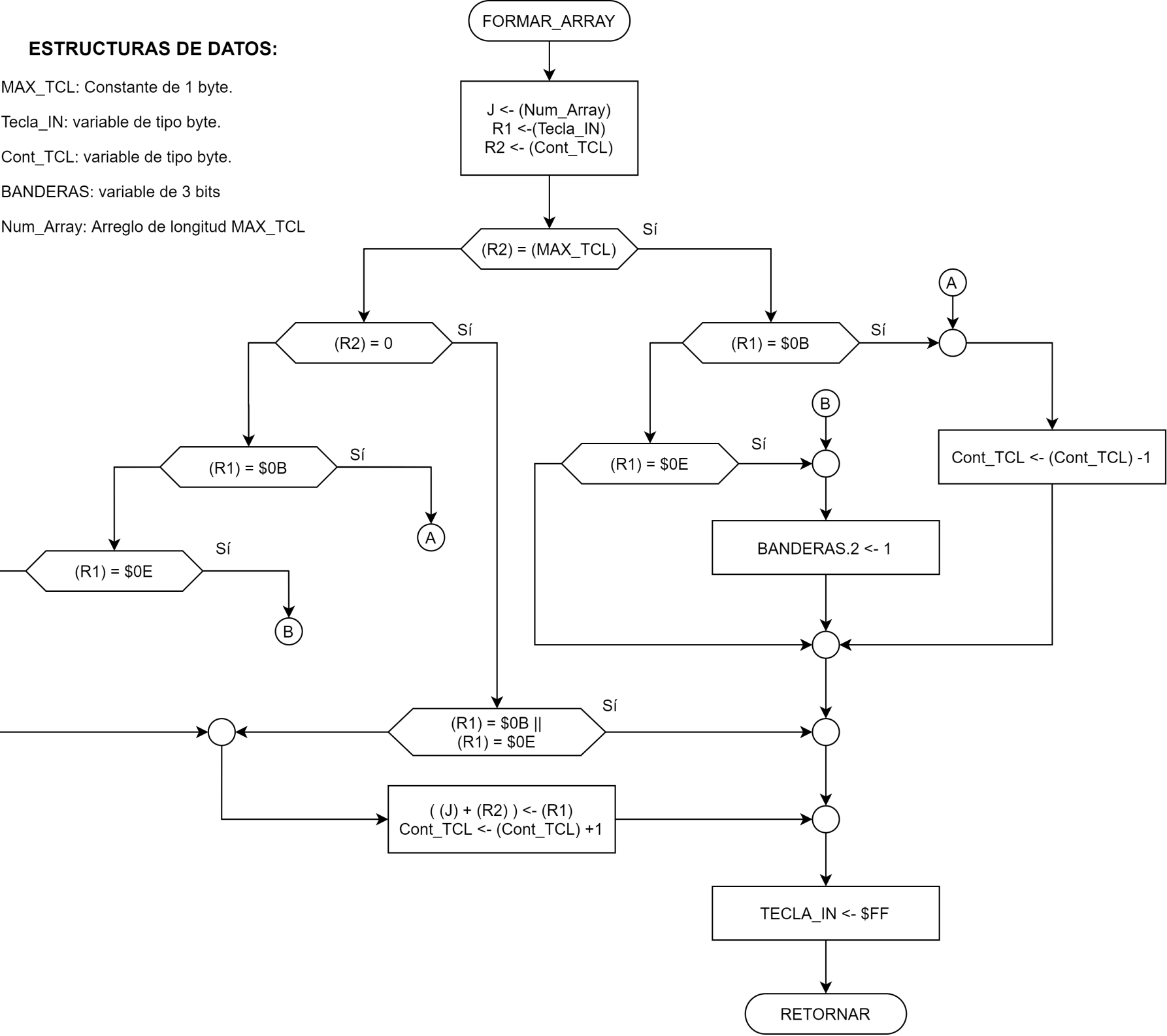
MAX_TCL: Constante de 1 byte.

Tecla_IN: variable de tipo byte.

Cont_TCL: variable de tipo byte.

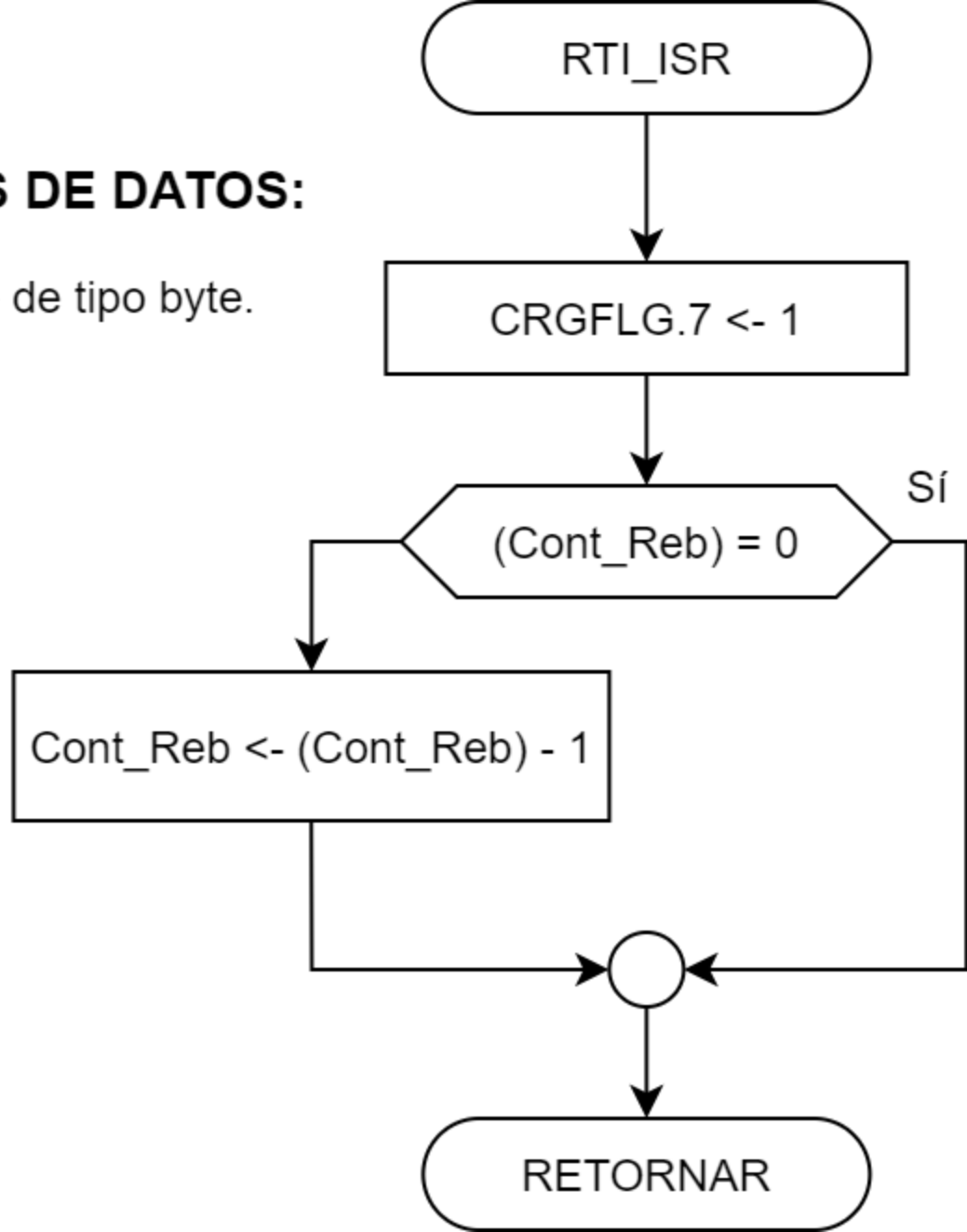
BANDERAS: variable de 3 bits

Num_Array: Arreglo de longitud MAX_TCL



ESTRUCTURAS DE DATOS:

Cont_TCL: variable de tipo byte.



ESTRUCTURAS DE DATOS:

MAX_TCL: Constante de 1 byte.

BANDERAS: variable de 3 bits

