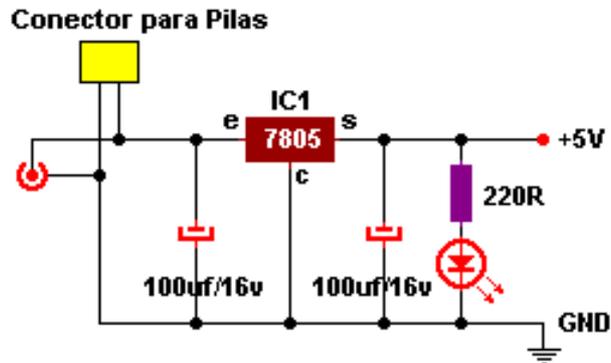


.: Fuente de Alimentación:

Como verás la fuente de alimentación consiste en un regulador de tensión 7805 y un par de capacitores, una ficha tipo jack, y un conector por si debieras hacerlo con cables, el LED es simplemente para verificar el estado de la fuente.



.: El Microcontrolador:

Aquí hay varias cosas para menciones, pero vamos por partes.

El circuito de Reset: por si fuera necesario reiniciar el micro, cuenta con un pulsador o bien es posible utilizar la bornera para activarlo externamente (podría ser con sensores).

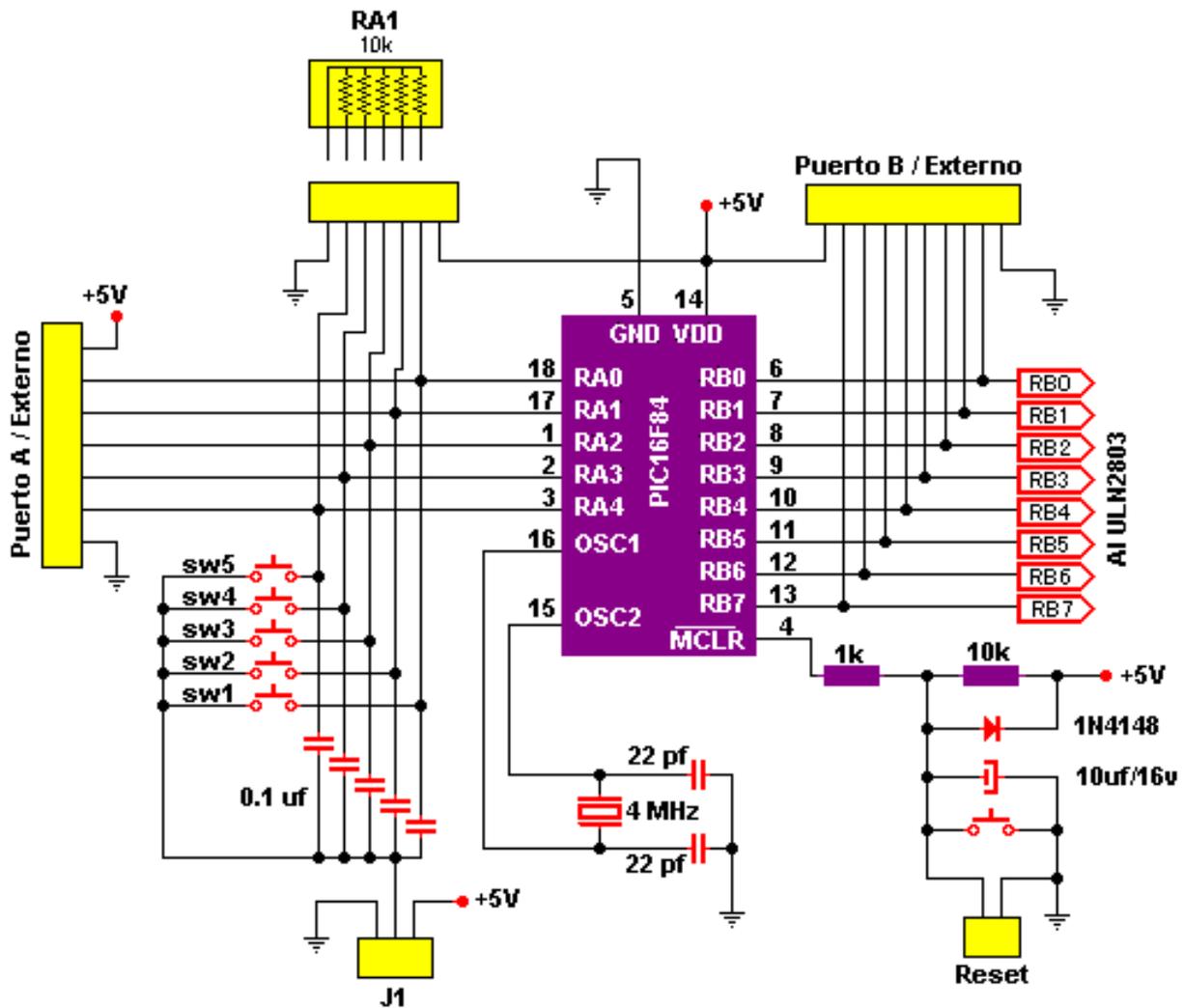
Las Salidas RB0-RB7: son para monitorearlas por medio del ULN y 8 LED's.

Puerto B / Externo: es una bornera, que sirve de comunicación con el exterior.

RA1 y J1: RA1 Es un Array de Resistencias, que tiene un terminal común a todas, J1 es un Jumper.

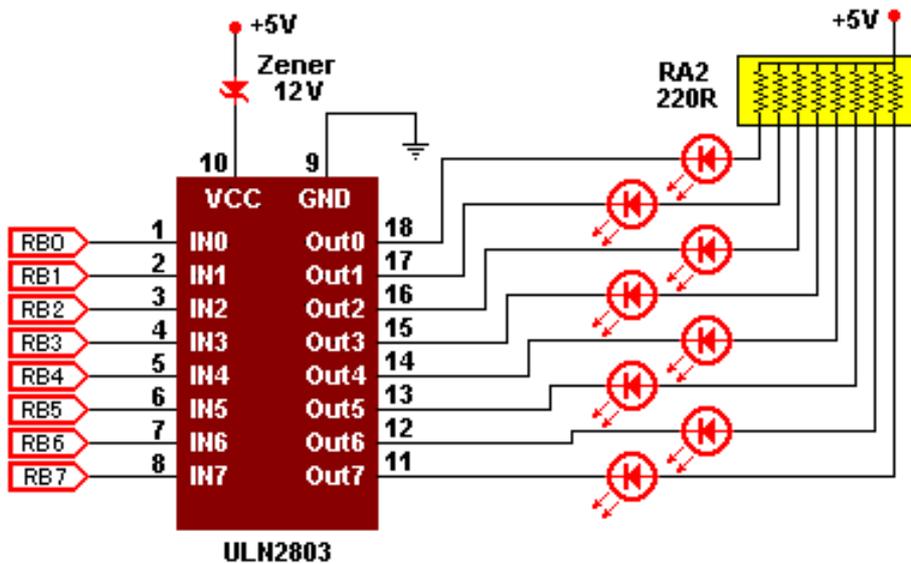
Bien, se pueden presentar dos casos:

- 1)- Que la señal de entrada sea **Positiva** (J1 conectado a +5V) en cuyo caso RA1 deberá tener el común conectado a GND.
- 2)- El caso opuesto, que la señal de entrada sea **Negativa** (J1 conectado a GND), en ese caso RA1 deberá ir a (+5V).



.: Monitoreo de Salidas

Consiste en un simple ULN, podría haber sido otro pero bueno, es lo que hay, jeje...



.: Advertencias:

Vuelvo a Repetir, no lo armes hasta no ponerlo a prueba, me imagino que no es definitivo, quizás le encuentre una falla, o pueda mejorarlo, o agregarle algo nuevo, nose, no se me ocurre en estos momentos, en fin, aquí queda, en revisión.