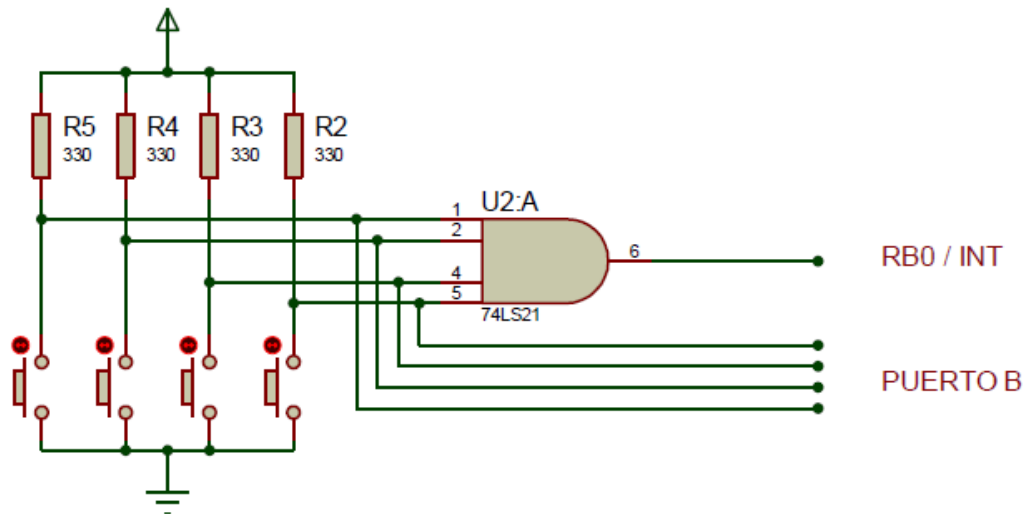


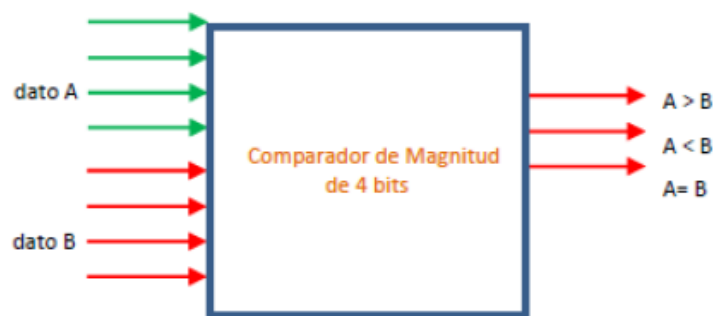
5) **Interrupciones:** Edite un programa que, haciendo uso de la interrupción externa, sea capaz de administrar un sistema que simula el avance de la unifila de un banco. Las especificaciones de dicho sistema son las siguientes:

- El banco cuenta con cuatro cajas. El empleado en cada caja debe presionar un botón para indicarle al sistema que terminó de atender a un cliente y que se encuentra en disposición de recibir al siguiente.
- Cuando exista una caja disponible, deberá indicarle al cliente cuál es la caja a la que debe pasar por medio de un display de 7 segmentos.



6) **Comparador de magnitud:** El comparador es un circuito que nos permite determinar la relación de magnitud entre dos datos (A y B), posibilitando definir:

- 1 bit de salida para indicar si el dato A > dato B
- 1 bit de salida para indicar si el dato A < dato B
- 1 bit de salida para indicar si el dato A = dato B



Comparador de magnitud de 4 bits