

**NOMBRE DEL PROYECTO:** "Sistema de control de montacargas".

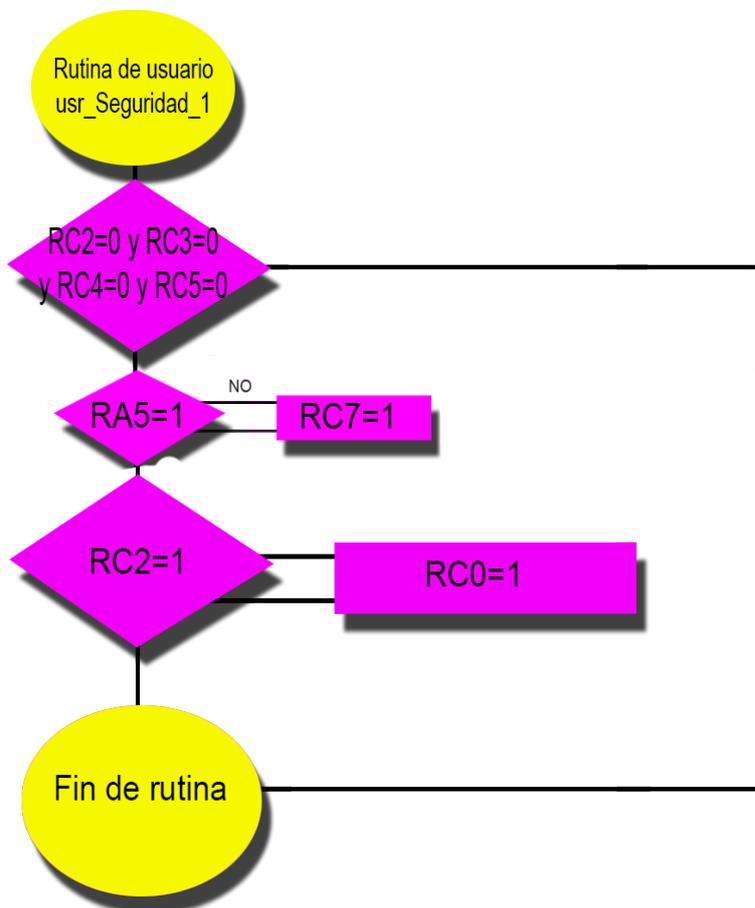
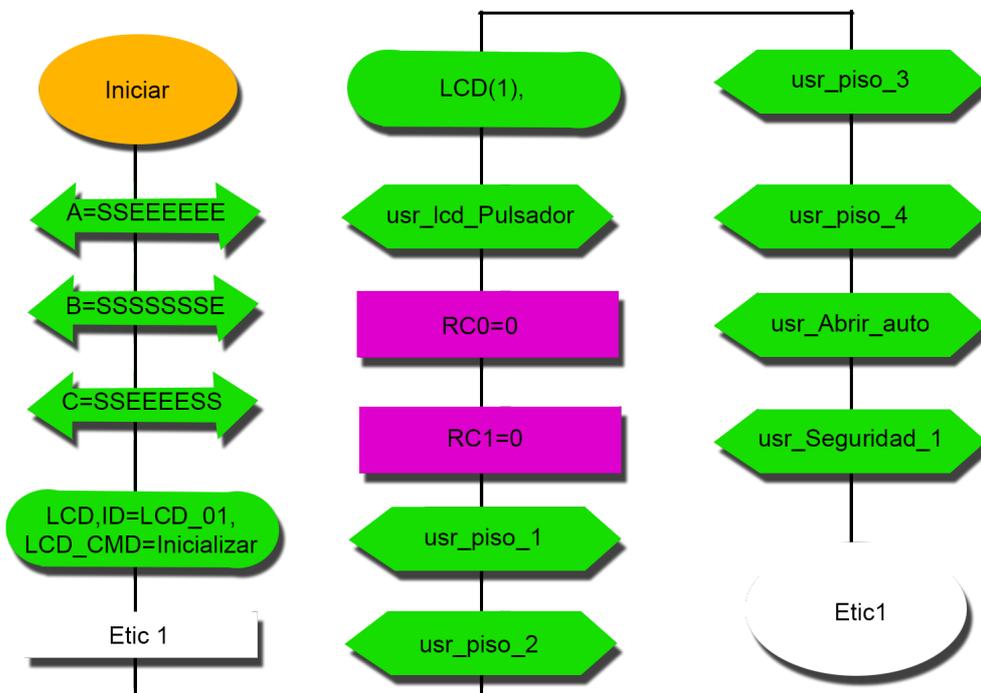
**NOMBRE ALUMNO:** Ezequiel Domínguez Guerrero

### **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:**

Ascensor/montacargas capaz de desplazarse entre pisos con total seguridad. Teniendo una pantalla LCD que marque a que piso vas cuando pulses uno de los botones. En este proyecto serán 4 'plantas' con 4 fines de carrera (Uno en cada una de ellas) y dos posiciones de puertas abiertas , cerradas. En su totalidad este proyecto esta programado con condiciones , excepto la inicialización de la pantalla y mensajes de la misma.



En este proyecto se utiliza condiciones múltiples para inicializar el programa de cada planta , además de utilizar dichas condiciones para el cierre de puertas y apertura. El programa principal como se verá en la siguiente imagen esta constituido por subrutinas.

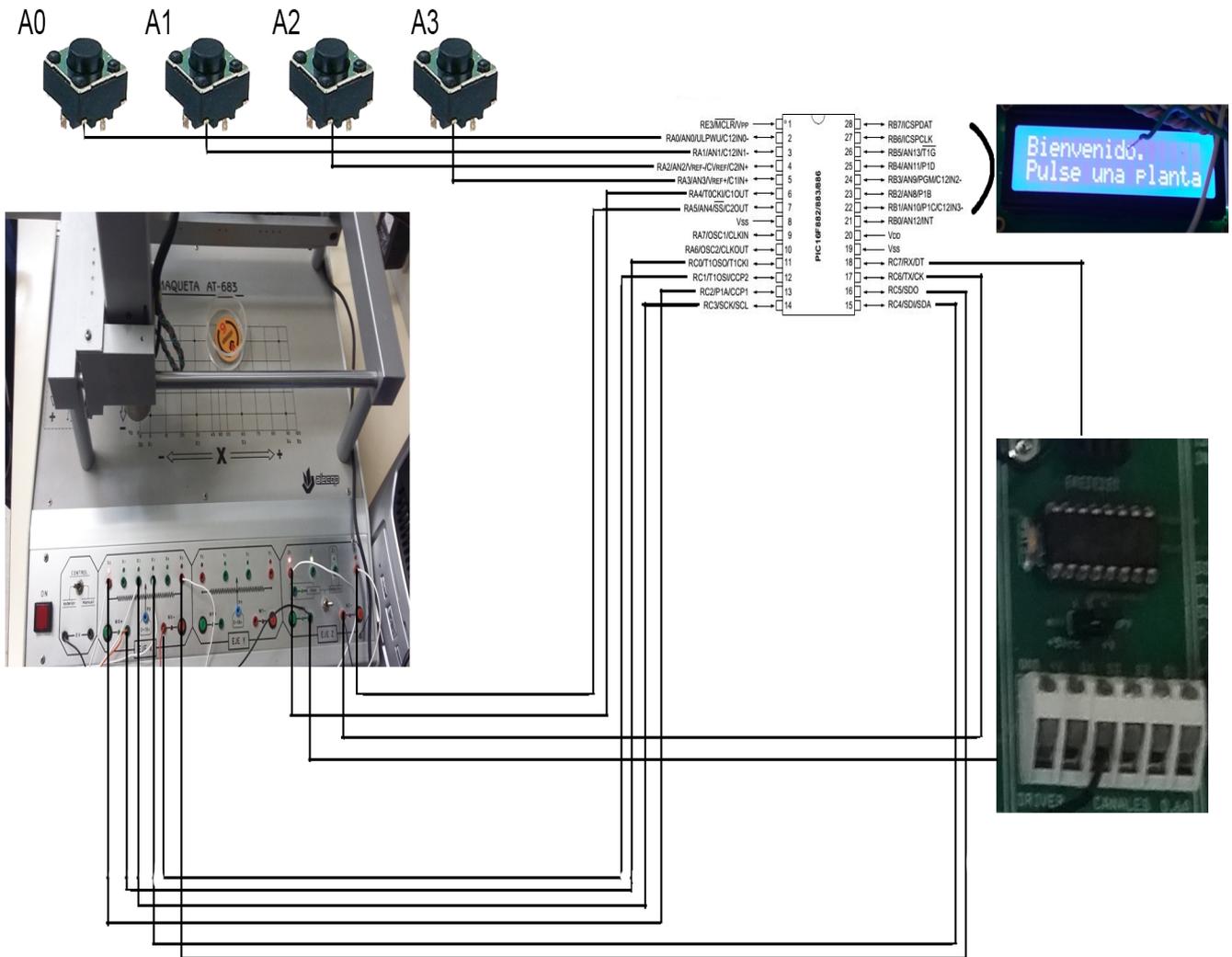


He aquí un pequeño ejemplo de la utilización de las condiciones en este proyecto.

En este caso es el sistema de seguridad que envía la cabina a la planta baja en caso de corte de electricidad.

La primera condición sera la que "abra" el programa de seguridad o no.

## Cableado al micro-controlador:



\*Se utiliza un amplificador de intensidad a 0,6A para el cierre de las puertas.

## VIDEO YOUTUBE:

<https://www.youtube.com/watch?v=kELbVK6u0Y8&feature=youtu.be>