

# Trabajo de automatización

## Ascensores

Francisco José Caballero del Campo

---



## Problema elegido

Para la realización de este trabajo, he elegido resolverlo utilizando los 2 ascensores, así como las 4 plantas.

No he implementado memoria ni he añadido nuevas funcionalidades.

Los ascensores pueden moverse independientemente usando los botones del interior del ascensor, es decir, pueden ir a la misma planta, en cambio, cuando usamos los botones de fuera, solo puede ser llamado un ascensor por planta teniendo prioridad el ascensor 1.

## Descripción del trabajo

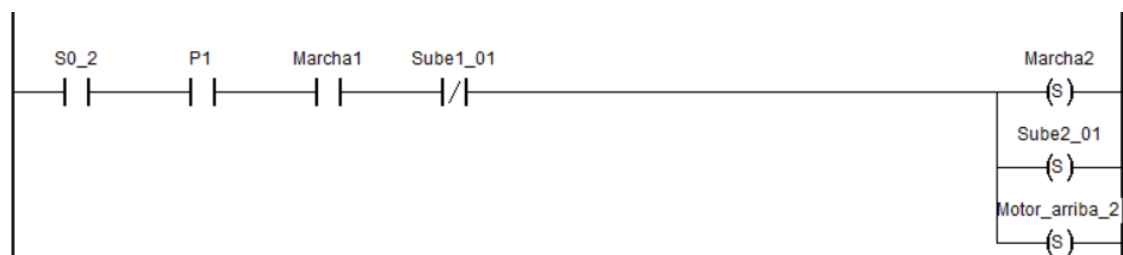
He decidido realizarlo usando un único POU del tipo LD llamado Ascensor1.

En dicho POU podemos encontrar 3 elementos repetido una vez por planta y por ascensor:

- Llamada a ascensor desde los botones externos.



Llamada del ascensor 1



Llamada del ascensor 2

- Mecanismo de paro del ascensor una vez llegue a su planta (idéntico en los dos ascensores).



- Control del ascensor usando los botones interiores (independientes de cada ascensor)

