Francisco José Caballero del Campo

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

Trabajo de automatización

Ascensores

# 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.

Imagen que contiene Forma

Descripción generada automáticamente

Llamada del ascensor 1

Diagrama

Descripción generada automáticamente

Llamada del ascensor 2

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

Forma, Rectángulo

Descripción generada automáticamente

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

Imagen que contiene Forma

Descripción generada automáticamente