

Técnico Superior en Programación - Técnico Superior en Sistemas Informáticos

Materia: Sistemas de Procesamiento de Datos

Apellido:		Fecha:	
Nombre:		Docente:	Villegas Octavio
División:		Nota:	
Legajo:		Firma:	
Instancia:	PP	RPP	SP x RSP FIN

PROYECTO PUERTA AUTOMATICA

1ERA PARTE

1-Se debe tener:

- a- un sensor de proximidad,
- b- un servo (la puerta,
- c- un pulsador,
- d- dos led (roja y verde)

Funcionalidad:

#la luz verde comienza encendida:

mientras esté encendida la luz verde , uno puede acercarse al sensor a 40 cm o menos y el servo se activará.

#al presionar el pulsador, se enciende la luz roja:

imposibilitando el movimiento del servo.

#al presionar el pulsador nuevamente , se enciende la luz verde:

(evitar el rebote del botón).

2-Se debe agregar:

- a-sensor de luz
- b-un led amarilla.

Funcionalidad:

lo anterior más...

#la luz amarilla solo enciende si hay alguien a menos de 40 cm y hay poca luz.

3-Se debe agregar:

a-un motor

Funcionalidad:

lo anterior más...

#el motor solo funciona cuando el servo está cerrado