

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 ALIMENTADOR DE MASCOTA

1-Se debe tener:

- a- un sensor de proximidad,
- b- un servo (cierra la salida de alimento),
- c- un pulsador, activa el funcionamiento)
- d- dos led (roja y verde).
- e- sensor de luz

Funcionalidad:

requerimientos:

solo se los alimenta de noche.

#la luz verde comienza encendida:

mientras esté encendida la luz verde , uno puede acercarse al sensor a 70 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-un led amarilla.

b-un motor (ventilador)

c-pulsador

Funcionalidad:

lo anterior más...

#al presionar el pulsador nuevamente , se enciende la luz amarilla y enciende el motor:
(evitar el rebote del botón).

3-Se debe agregar:

a-potenciómetro

Funcionalidad:

lo anterior más...

#cuando está encendido el motor, controlamos la velocidad