

Puerta de Garaje Seguidora de luz

Realizado por:

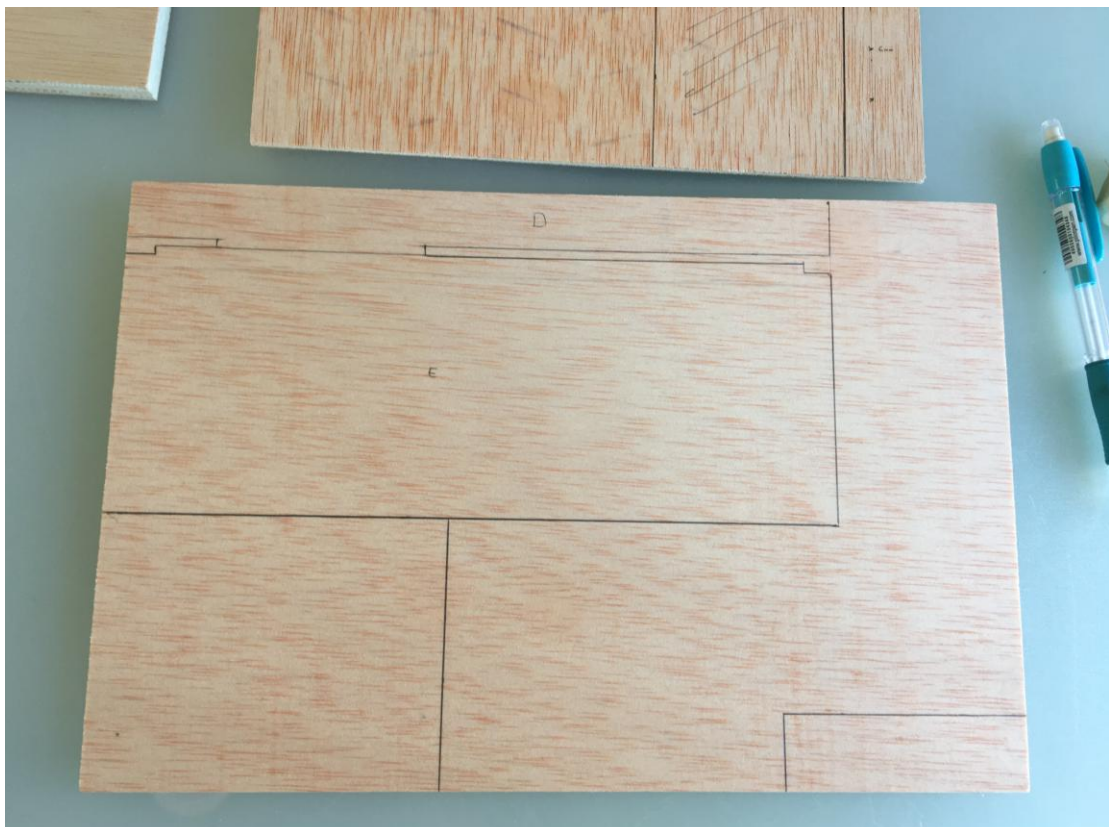
Isabel Torroglosa García
Pedro garcía González

DESCRIPCIÓN

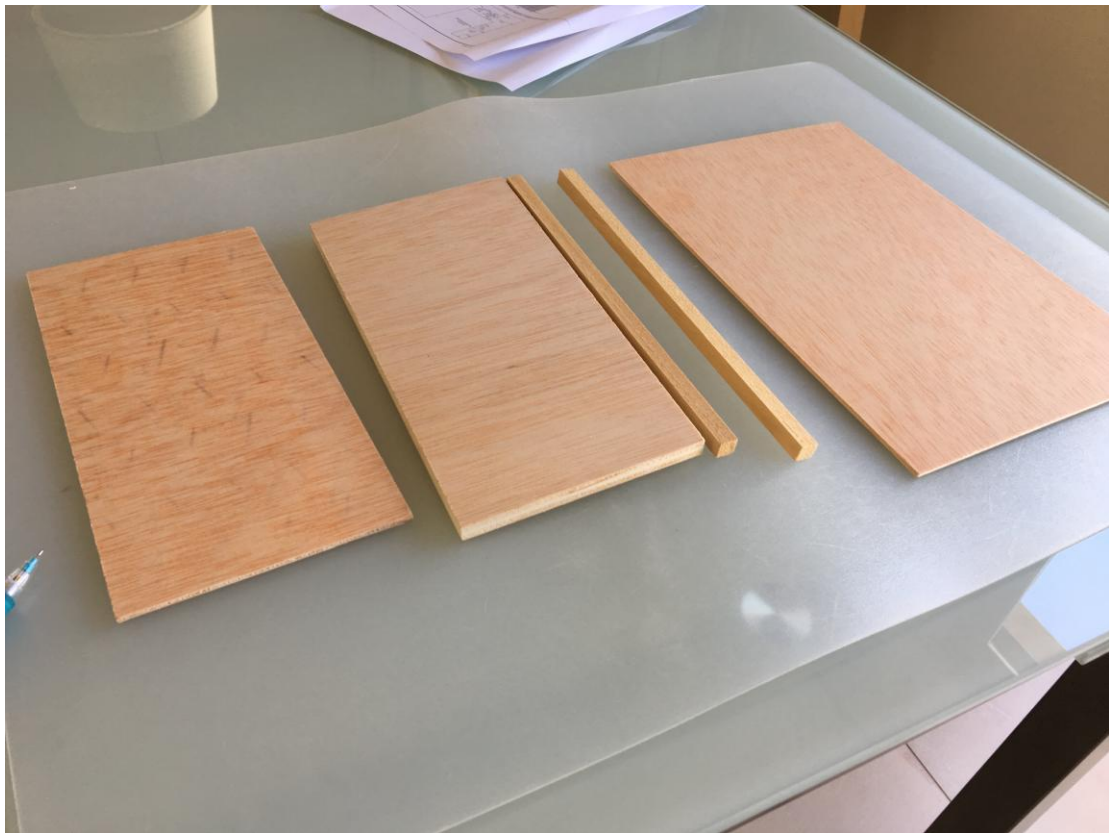
En esta práctica se ha desarrollado una puerta de garaje corredera con apertura y cierre por luz. En función de la cantidad de luz recibida tendrá un ángulo de apertura de forma que con iluminación total la apertura será máxima y en oscuridad la puerta se cerrará.

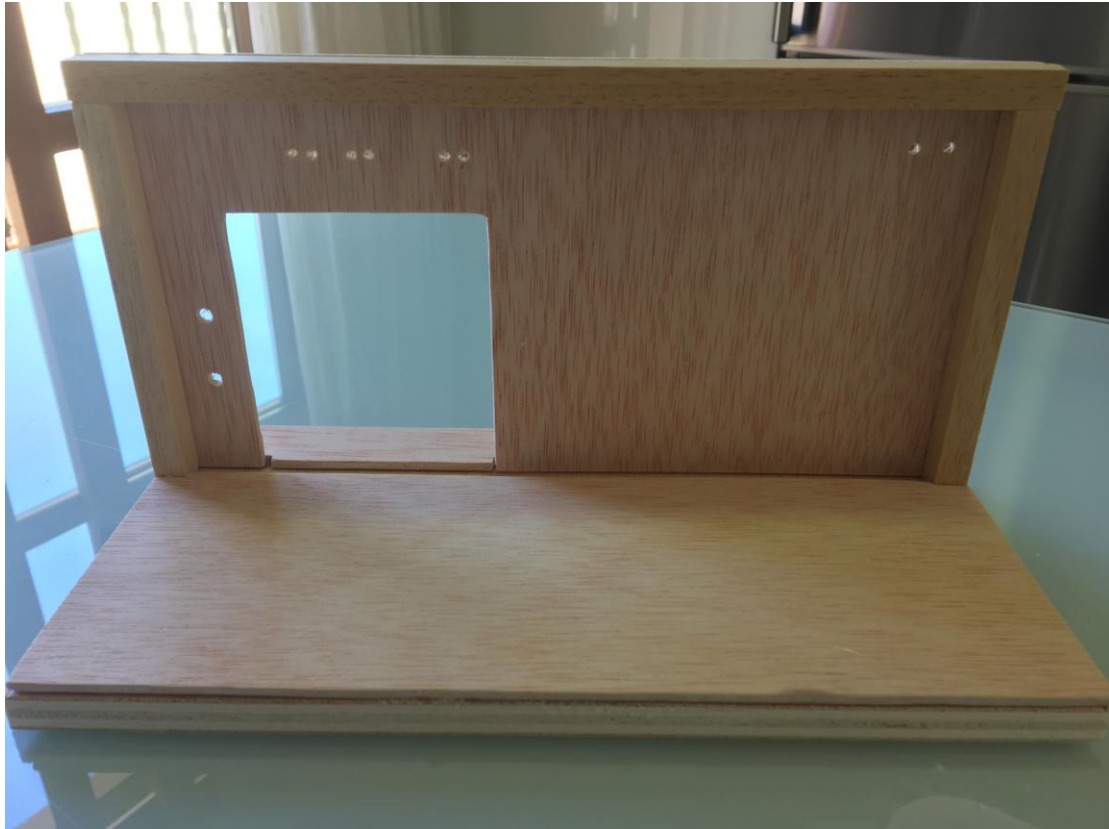
Para la realización de esta práctica se ha usado un kit de montaje de Puerta de Garaje corredera de la empresa Microlog. A continuación se muestran los pasos seguidos para la construcción física de la misma:

Se marcan las medidas sobre las maderas:

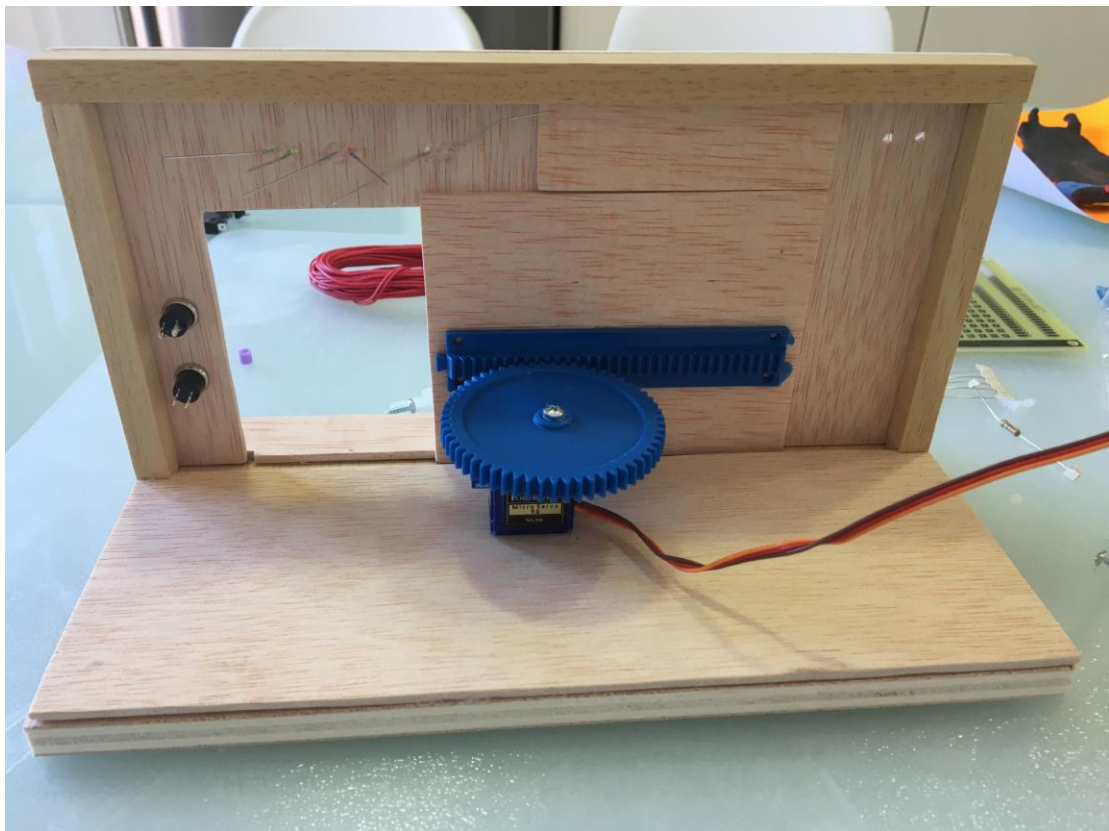


Se cortan las piezas y se unen:

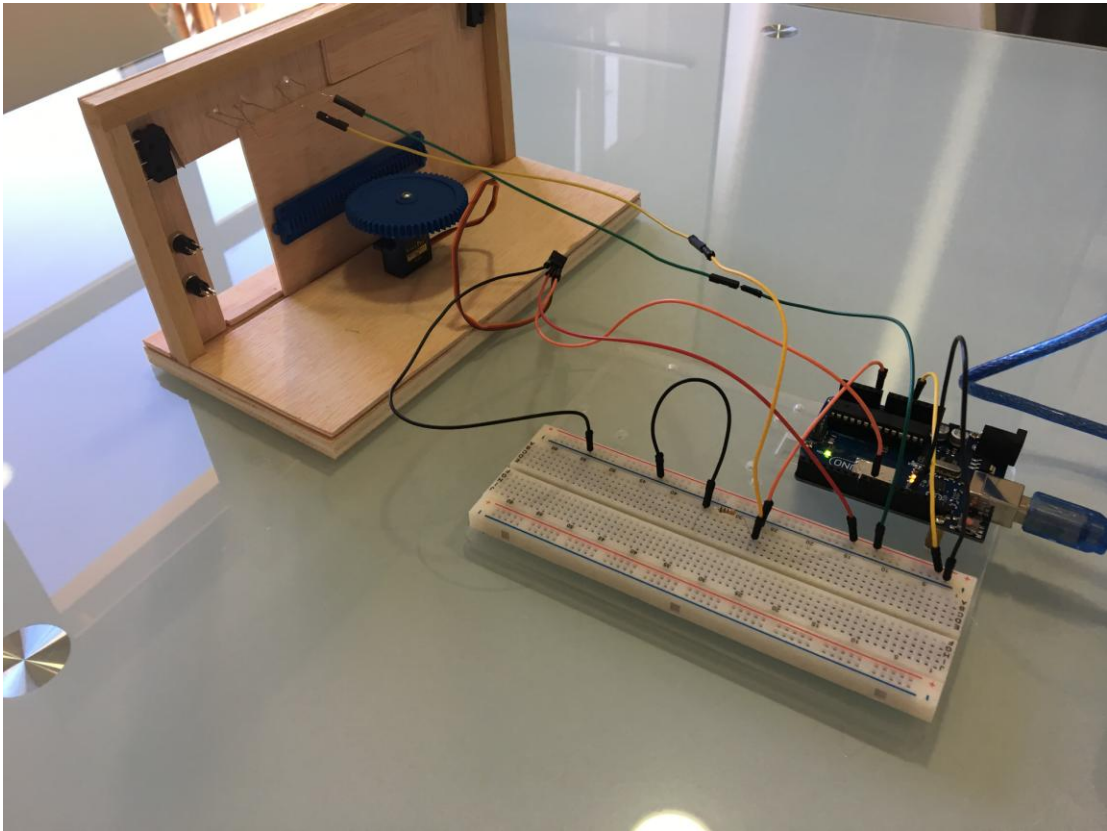




Se acoplan los componentes:



Este es el resultado final:



MATERIALES

El listado de componentes de describe a continuación:

- Maqueta de Puerta de Garaje
- Placa Protoboard
- Placa Arduino
- Cable USB
- Latiguillos
- Resistencia LDR
- Resistencia fija de 10k
- Servomotor

ESQUEMA ELÉCTRICO

