

Sistema de seguridad para el hogar

GRUPO 7

Integrantes



Ovalle Martinez, Lisett Andrea
19200261

Estrada López, Josué Augusto
16200255

Cárdenas Ñahuin, Ángel.

1220022

Inga Ortiz, Job

16200257

Ventura Villanueva, Cristhofer Moises

19200106

Proyecto TINKERCAD

Sistema de seguridad con un mecanismo en la puerta de una casa.

Con las siguientes características:

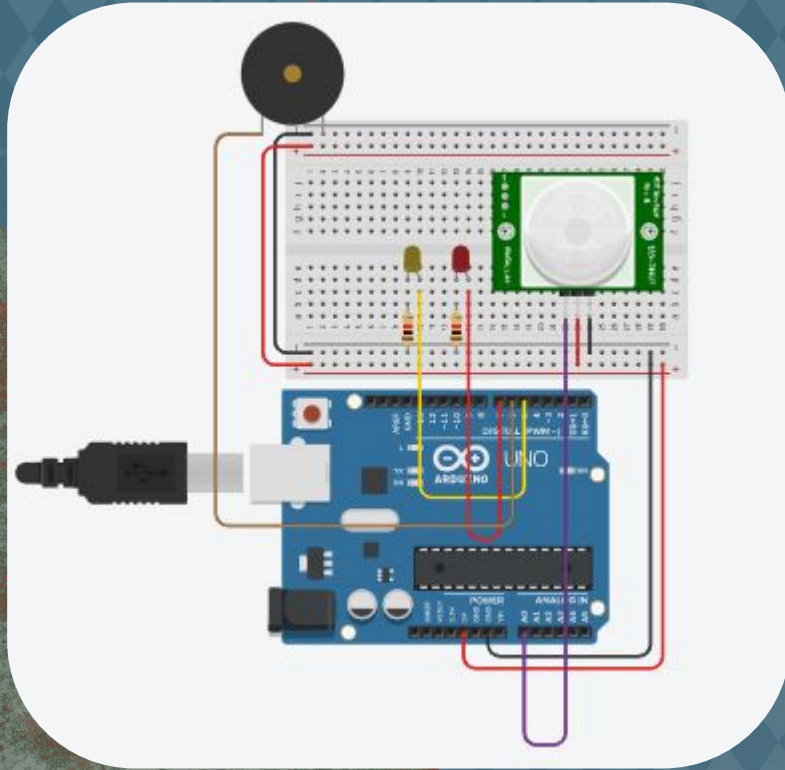
- ☐ Poder activar y desactivar sistema de seguridad
- ☐ Encender alarma (bocina)
- ☐ Detectar movimiento
- ☐ Pedir contraseña para abrir y cerrar la puerta de casa
- ☐ Activar el sistema según momento del día

Componentes

- ❑ Arduino
- ❑ 1 Placa de pruebas
- ❑ 1 Piezo
- ❑ Sensor PIR
- ❑ Luces LED
- ❑ Cables

PLUS

- ❑ Sensor de proximidad
- ❑ 1 Fotorresistencia
- ❑ 1 Keypad 4x3
- ❑ 1 Display digital



Bibliografía

Sergio Pana. (05 de mayo del 2020). *Sistema de alarma (tinkercad)*. Recuperado de: <https://www.youtube.com/watch?v=hkSE12ITAZE>

Jumarq Electro. (24 de abril del 2021). *Alarma para ladrones - tinkercad*. Recuperado de: <https://www.youtube.com/watch?v=WoB86YvoJOA>

Arduino Reference - Arduino Reference. (s/f). Arduino.cc. Recuperado el 9 de agosto de 2021, de <http://arduino.cc/reference/en/>