

QUIERO SER Ingeniera



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



Necesitamos tu talento



CAMPUS TECNOLÓGICO



#SEREINGENIERA19



UNIT4

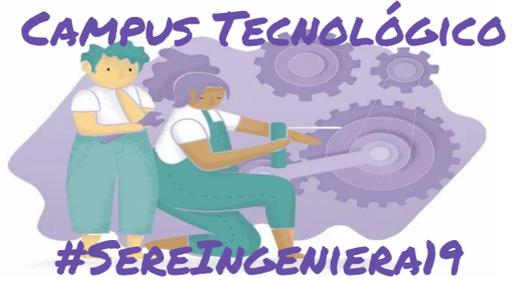


AUTORA: CELIA RÓMERO

**QUIERO
SER** Ingeniera



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



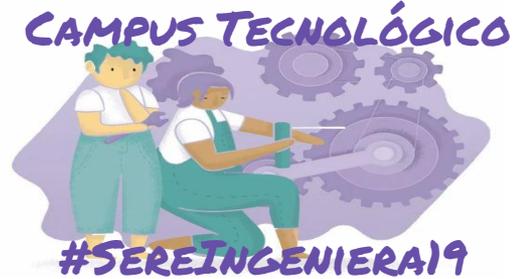
CAJA PUZZLE

AUTORA: CELIA ROMERO

**QUIERO
SER** Ingeniera



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



OBJETIVOS:

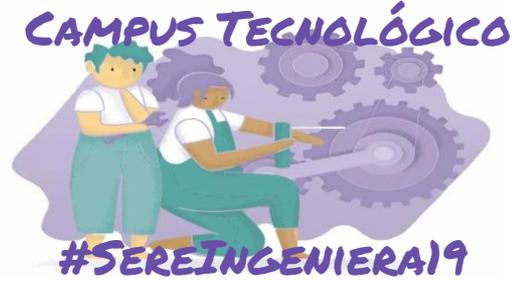
Ser capaz de programar componentes simples y combinarlos entre sí de manera que su propósito no quede claro pero el usuario que utilice la caja, teniendo este que descifrar la manera de abrirla.

AUTORA: CELIA ROMERO

**QUIERO
SER** Ingeniera



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



MATERIALES:

Arduino Mega 2560

Resistencias

Delay 4 dígitos 7 segmentos

Buzzer

Resistencia fotovoltaica

Matriz de botones

Láser

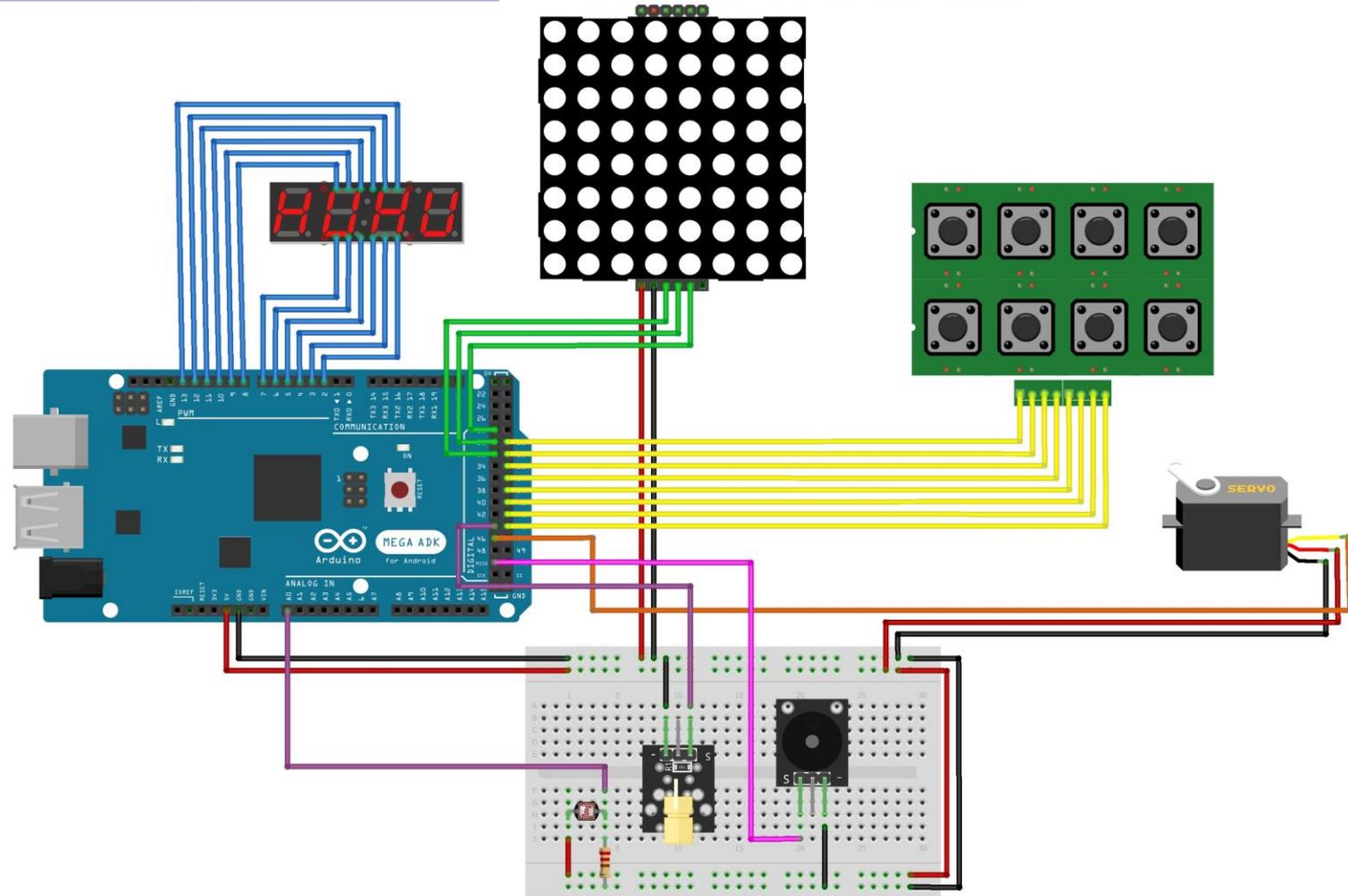
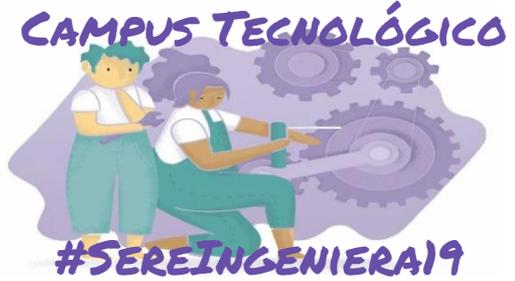
Servomotor

AUTORA: CELIA ROMERO

QUIERO SER Ingeniera



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



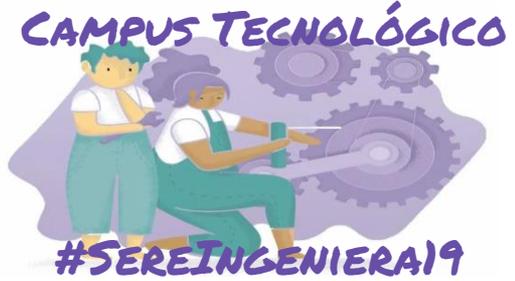
fritzing

AUTORA: CELIA ROMERO

**QUIERO
SER** Ingeniera



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



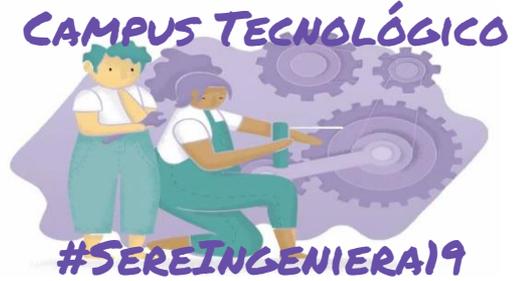
SISTEMA DE SEGURIDAD

AUTORA: CELIA ROMERO

**QUIERO
SER** Ingeniera



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



MATERIALES:

Arduino Mega 2560

Servomotor

Keypad

Leds

Sensor de movimiento PIR

Led RGB

Pantalla LCD

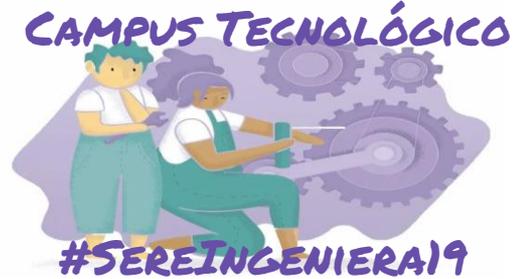
Resistencias

AUTORA: CELIA ROMERO

**QUIERO
SER** Ingeniera



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



OBJETIVOS:

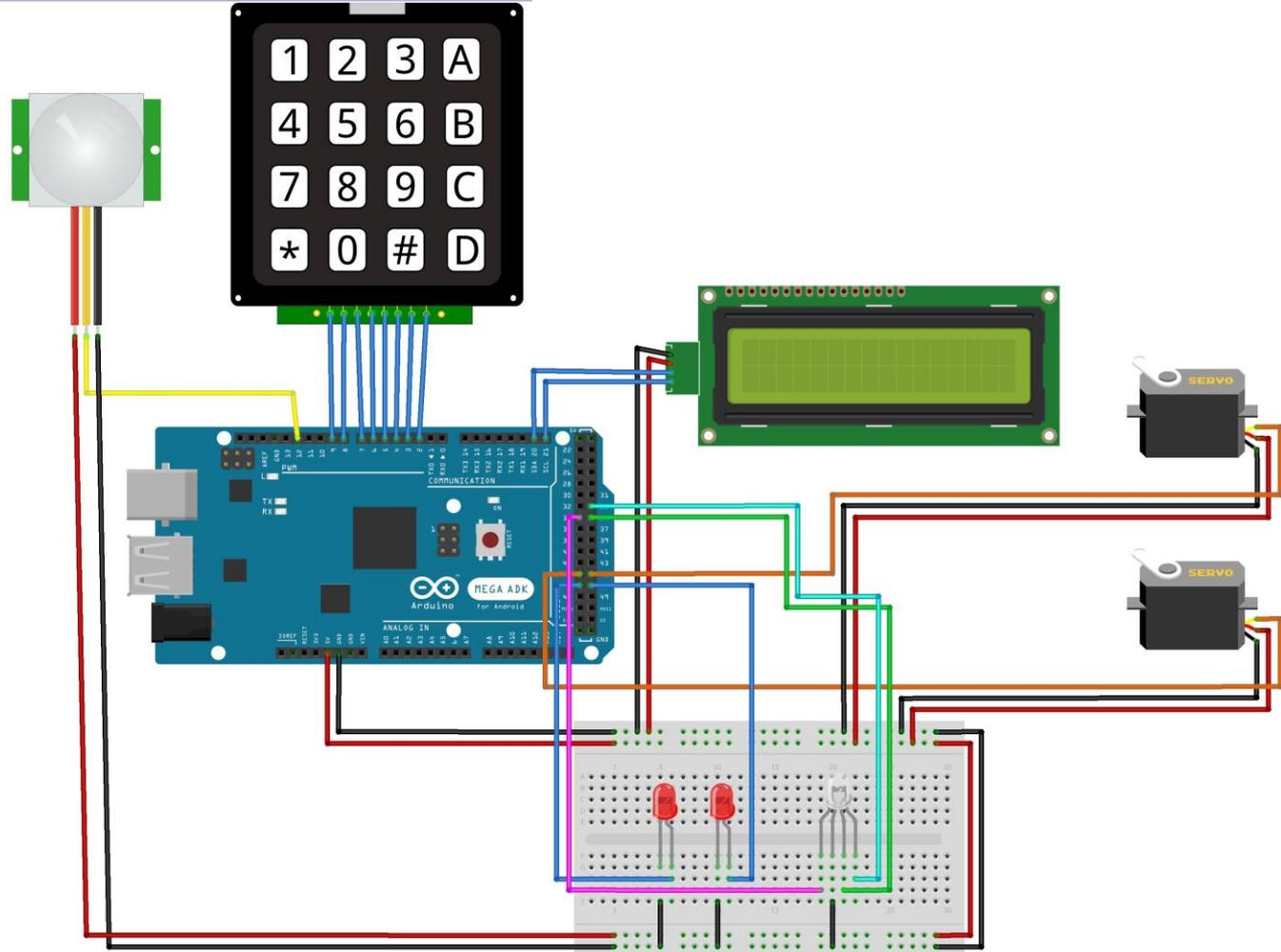
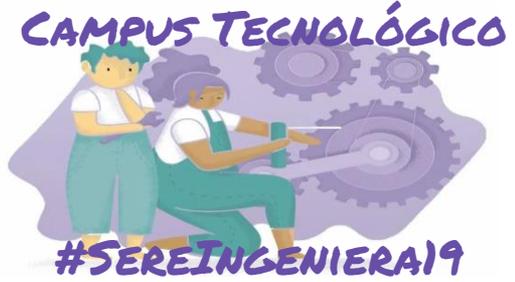
Diseñar un sistema de seguridad con varias entradas, controlado mediante un teclado que pedirá al usuario la puerta por la que desea entrar y su contraseña de acceso.

AUTORA: CELIA ROMERO

QUIERO SER Ingeniera



UNIVERSIDAD DE GRANADA



fritzing

AUTORA: CELIA ROMERO