

## Nuestro objetivo

El chemafolo tiene como objetivo principal promover la precaución entre los transeúntes, brindando una forma más segura y eficaz de cruzar la calle.

## Descripción

Al integrar esta tecnología de pantalla, el chemafolo se convierte en un dispositivo de señalización vial avanzado, capaz de alertar a los peatones sobre los movimientos de tráfico en tiempo real.

## Materiales

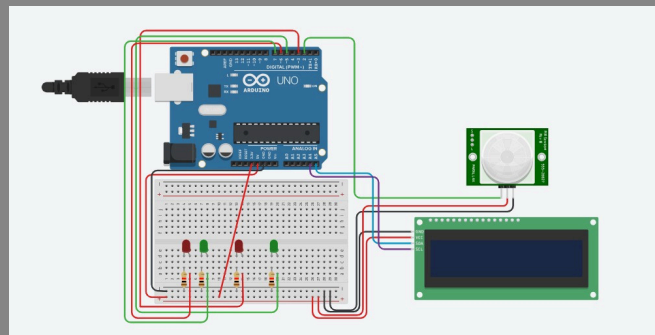
- 1.Leds
- 2.Pantalla LCD
- 3.Resistencias
- 4.Sensor PIR
- 5.Cables
- 6.Protoboard
- 7.Arduino

## Realización

El proyecto del chemafolo innovador incluyó análisis de necesidades, desarrollo de prototipos, instalación y pruebas en intersecciones seleccionadas. Los resultados positivos en seguridad y flujo de tráfico llevaron a su expansión y campañas de sensibilización. Se estableció un programa de mantenimiento y actualizaciones para asegurar su eficacia continua.



Integrantes: Luis Ignacio, José Eduardo y Bryan García  
Materia: Robótica  
Maestra: Yuritza Belem Campos



## Sensor Pir



Tipo: Sensor de infrarrojos pasivo (PIR)

Rango de detección: Generalmente de varios metros a varios decenas de metros, dependiendo del modelo.

Ángulo de detección: Puede variar entre 90° y 180°, según el diseño.

Sensibilidad: Ajustable en algunos modelos para adaptarse a diferentes entornos y necesidades.