



# Sistema de Alarma con Sensor de Movimiento y Sonido

El siguiente documento describe la implementación y funcionamiento de un sistema de alarma básico utilizando un sensor de movimiento y una alarma. El sistema está diseñado para detectar el movimiento en un área específica y activar una alarma sonora como respuesta. Esta solución es adecuada para aplicaciones de seguridad doméstica o pequeños entornos comerciales.

## Introducción

El sistema de alarma con sensor de movimiento y sonido es una solución simple pero efectiva para detectar intrusiones no deseadas en un área determinada. El sensor de movimiento detecta cambios en el calor emitido por objetos en movimiento, y la alarma emite una señal sonora y por internet para alertar a los residentes o personal de seguridad.

## Funcionamiento

El sistema de alarma con sensor de movimiento y alarma proporciona una capa adicional de seguridad para áreas específicas. Cuenta con detección de movimiento, de apertura de puerta o ventana y sensoriza temperatura. Aunque este sistema es básico, puede ser un componente valioso en un sistema de seguridad más amplio. Personaliza y adapta el diseño según las necesidades y requisitos específicos de tu entorno.



