

# LA SEGURIDAD MEDIANTE LA VIDEOVIGILANCIA EN EL HOGAR

FELIPE LINARES, JULIAN PEREZ

UNIVERSIDAD CENTRAL

Mayo 2023

# Indice

## Tabla de contenido

- Problema
- Objetivo general
- Objetivos especificos
- Diagrama de Ishikawa
- Bibliografia

# Introduccion

## Problema

En Colombia durante los ultimos anios se han presentado cifras alarmantes de hurtos a hogares, ¿como poder tener tranquilidad si hasta en tu hogar puedes ser atacado?, para esto, hemos pensado en un sistema de video vigilancia el cual tuviese un sistema de vision artificial integrado, con la capacidad de diferenciar entre los miembros de la vivienda y los intrusos. Este a su vez estaria conectado con las autoridades, conle fin de recibir ayuda inmediata en caso de ser necesaria

# Objetivos

## Objetivo general

El objetivo principal de nuestro proyecto es el poder generar tranquilidad en los hogares, mediante un sistema de videovigilancia el cual contenga una IA de reconocimiento de datos biometricos, la cual avise a los integrantes del hogar mediante una alarma a dispositivos moviles apenas fuera identificada una cara desconocida dentro del recinto, esto con el fin de evitar o controlar que personas ajenas al hogar accedan a este.

# Objetivos

## Objetivos especificos




- Tendria que con ayuda del gobierno acabar con la inseguridad, osea, tendria que acabar con la pobreza, la drogadiccion, la falta de empleo, etc. Y aunque esto sea casi imposible de conseguir, nos parecio importante incluirlo.
- Investigar y estar bien informados sobre las estrategias mas efectivas para prevenir la inseguridad en los hogares colombianos, como la instalacion de sistemas de seguridad, la formacion de grupos de vigilancia, etc.
- Indagar acerca de proyectos sobre seguridad en los hogares implementados en otros paises, mirar los resultados que se obtuvieron sobre los mismos y con esto poder mirar que se puede rescatar para adaptarlo a nuestro contexto.

# Diagrama de Ishikawa



# Bibliografía

## Referencias

-  L. K. Forero Rincón Duque Suárez, Garzón Obregón.  
Diseño e implementación de un sistema de visión artificial.
-  I. D. Lorente-Leyva Herrera-Granda, Herrera-Granda.  
Reconocimiento de rostros y gestos faciales mediante un análisis de relevancia con imágenes 3d.
-  Cerón Correa Prieto Ortiz, F. A.  
Reconocimiento facial con base en imágenes.