**UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABÍ**

**FACULTAD DE CIENCIAS INFORMÁTICAS**

**TEMA:**

Sistema de vigilancia en el Comercial "Bigote".

**AUTORES:**

García Cruz Christian Javier

Loor Zambrano Roberth David

López Quijije Kelvin Manuel

Lucas Mero Leixer Steeven

Macías Pico Josselyn Stefany

**TUTOR:**

PhD. José Antonio Bazurto Roldán

**ASIGNATURA:**

Lectura y Escritura de textos académicos

**TÍTULO PARA EL QUE SE PRESENTA**

Gr04-Documento académico-Avance 3-5B-2020-2

Manta, 10 de enero del 2021

**ÍNDICE**

[1. LISTA DE SÍMBOLOS Y ABREVIATURAS 2](#_Toc59907094)

[2. RESUMEN 3](#_Toc59907095)

[3. INTRODUCCIÓN 4](#_Toc59907096)

[4. CUERPO DEL TRABAJO 5](#_Toc59907097)

[4.1 Estado del arte 5](#_Toc59907098)

[4.1.1 Teoría sustantiva 5](#_Toc59907099)

[4.2 Material y métodos 5](#_Toc59907100)

[4.3 Resultados 5](#_Toc59907101)

[4.4 Discusión 5](#_Toc59907102)

[5. CONCLUSION 6](#_Toc59907103)

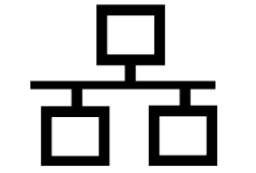
[6. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS CITADAS 7](#_Toc59907104)

[7. APENDICES Y ANEXO 8](#_Toc59907105)

# LISTA DE SÍMBOLOS Y ABREVIATURAS

**Lista de símbolos**

Conexión inalámbrica por Wifi

Sistema de conexión alámbrico por Ethernet

Sistema de encendido y apagado

**Lista de abreviaturas**

**SDB IP:**  Sistema digitales basados en IP

**SVV:** Sistema de video vigilancia

**UTP** Cable de par trenzado sin blindaje

**IP** Protocolo de internet

**TCP** Protocolo de control de transmisión

**NVR** Grabador de Video de Red

**LAN** Red de Área Local

# RESUMEN

El trabajo de investigación presenta una metodología descriptiva donde se especifica el aprovechamiento y supervisión de un sistema de seguridad de manera remota. El objetivo es describir de forma puntual las funcionalidades de un sistema de seguridad, el mismo que puede ser verificado y manejado de manera remota con el fin de llevar un mejor control respecto a la mercadería y la seguridad de los clientes.

El contexto de estudio son los sistemas de vigilancia que pueden ser supervisados de manera remota y la unidad de análisis es el comercial "Bigote" dónde se vende mercancía relacionada a la vestimenta y en el cual se abrirá una nueva extensión de local principal. El uso y validación de un sistema de vigilancia con acceso remoto a un local comercial permite una mejoría en temas de seguridad, cuya finalidad es otorgar a los clientes una garantía de seguridad además de otorgar un acceso al sistema de vigilancia en cualquier momento. Se estima una mejoría en gran medida con respecto al acceso y control dentro del comercial "Bigote".

Finalmente, con este trabajo se contribuirá información perteneciente a las ventajas y el modo en el cual un sistema de vigilancia con acceso remoto desde un dispositivo móvil puede mejorar y ayudar al control y administración de la seguridad en un local comercial.

**Palabras claves:** Seguridad; Comercial; Cámaras de seguridad; Sistema de vigilancia.

# INTRODUCCIÓN

# CUERPO DEL TRABAJO

## Estado del arte

### Teoría sustantiva

#### Referentes empíricos

## Material y métodos

## Resultados

## Discusión

# CONCLUSION

# REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS CITADAS

Araujo Mena, E. M. (16 de Mayo de 2015). *Impementacion de un sistema de video vigilancia para lo exteriors de la UPS, mediante mini computadores.*

Aviles Salazar , A. D., & Cobeña Mite, K. L. (25 de Febrero de 2015). *Diseño e implementación de un sistema de seguridad a través de cámaras, sensores y alarma, monitorizado y controlado telemétricamente para el centro de acogida "Patio mi pana" perteneciente a la fundacion proyecto salesiano.*

Castañeda, C. S. (7 de septiembre de 2017). Sistema de vigilancia para hogares de bajo costo con cámaras fijas y notificaciones a través de mensajería instantánea. *Sistema de vigilancia .*

Hernández Ordinola, C. A. (2015). *Sistema de seguridad integral de una vivienda controlada via remota.*

Pavón Anrango , J. C. (15 de Septiembre de 2016). *Analsis tecnico de la implementacion de un sistema de seguridad de video vigilancia, caso de estudio Aeropuerto Internacional Mariscal Sucre del Ecuador.*

1. **APENDICES Y ANEXO**

**Anexos #1. Especificación del sistema de vigilancia por cámaras**



Imagen de la especificación de un sistema se vigilancia de manera remota

**Aprendizaje #1**

**Apéndice A: Sistema de seguridad**

Se conoce como sistema de seguridad a un grupo de elementos que están interrelacionados e instalados para establecer una protección ante diferentes problemas o riesgos que puedan ocurrir en una sociedad o incluso en una organización que producen un servicio o un producto como lo hace el comercial “El Bigote” con su mercancía.