



# UNIVERSIDAD REGIONALAUTÓNOMA DE LOS ANDES

**Carrera**

INGENIERIA DE SOFTWARE

**Nivel**

Séptimo Semestre

**Proyecto Integrador**

**Integrantes**

Ariel Llerena,

Matías

Fonseca

Steven

Montenegro

**Docente**

Ing. Diego Paul Palma Rivera

Ambato- Ecuador

2024

## **Antecedentes del Estudio**

El primer antecedente es de (Ponce, 2021) en sus tesis de grado de el “Desarrollo de una aplicación móvil Android, para la detección de contenido riesgoso en teléfonos inteligentes usados por niños y adolescentes, basado en técnicas de visión artificial”, donde el uso de teléfonos inteligentes por parte de niños y adolescentes aumento debido a muchos factores sociales, como la falta de supervisión adulta y la falta de acción de proteger la integridad de los niños en la tecnología y el mundo online. En la actualidad la inteligencia artificial es muy útiles cuando se trata del control parental, el objetivo del proyecto es desarrollar una aplicación que proteja a los niños y detecte el contenido que no es debido que es visto por niños y adolescentes en la actualidad. El desarrollo de esta aplicación uso bibliotecas de inteligencia artificial y redes neuronales mediante Android Studio.

El segundo antecedente es de (Acosta, 2019) el proyecto que tiene por titulo “ Sistema de control y supervisión de los servicios de seguridad mediante geolocalización a través de tecnologías web – móvil para Delta Seguridad Cía. Ltda.”, El proyecto tiene como meta diseñar e implantar un sistema de control y supervisión de los servicios de seguridad mediante geolocalización. Como resultado se ha desarrollado una aplicación web que permite la gestión y control de los servicios de seguridad que la empresa provee a los clientes. Además, una aplicación móvil que facilita el control de rutas y la gestión de la supervisión mediante geolocalización del personal asignado a los clientes de la empresa.

El tercer antecedente es de (Yannin, 2023) el proyecto de tesis tiene como titulo “Desarrollo de aplicación móvil para el monitoreo del recorrido escolar de estudiantes pertenecientes al programa ‘al colegio en bici’”. El objetivo del proyecto es desarrollar una aplicación móvil para el seguimiento de los estudiantes que participan en el programa "AL COLEGIO EN BICI". Esta aplicación móvil permitirá a los padres o tutores rastrear rutas en bicicleta en tiempo real, facilitando la localización y seguimiento de los estudiantes en su camino a la escuela. El principal objetivo del desarrollo de esta aplicación móvil es mejorar la experiencia de los estudiantes que participan en el

programa "AL COLEGIO EN BICI". Además, proporcionará a los padres una herramienta de seguimiento eficaz y fomentará el uso de la bicicleta en el transporte escolar.

## Bibliografía

- Acosta. (Enero de 2019). *RepositorioPUCE*. Obtenido de Sistema de control y supervisión de los servicios de seguridad mediante geolocalización a través de tecnologías web – móvil para Delta Seguridad Cia Ltda: <https://repositorio.puce.edu.ec/handle/123456789/39690>
- Ponce. (25 de Enero de 2021). *Universidad Tecnica del Norte*. Obtenido de Desarrollo de una aplicación móvil android, para la detección de contenido riesgoso en teléfonos inteligentes usados por niños y adolescentes, basado en técnicas de visión artificial: <https://hdl.handle.net/20.500.12867/1669>
- Yannin. (9 de Noviembre de 2023). *RepositorioUnyLibre*. Obtenido de Desarrollo de aplicación móvil para el monitoreo del recorrido escolar de estudiantes pertenecientes al programa ‘al colegio en bici’: <https://hdl.handle.net/10901/27623>