

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, INFORMÁTICA Y MECÁNICA

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INFORMÁTICA Y DE SISTEMAS



TESIS

IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA INFORMÁTICO CON
GEOLOCALIZACIÓN Y BOTÓN DE PÁNICO PARA LA
SUBGERENCIA DE SEGURIDAD CIUDADANA DE LA
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JERÓNIMO - CUSCO

Presentado por:

BR. JORGE VICTOR RODRIGUEZ OJEDA

**PARA OPTAR AL TITULO PROFESIONAL DE
INGENIERO INFORMÁTICO Y DE SISTEMAS**

Asesor:

MGT. LINO PRISCILIANO FLORES PACHECO

CUSCO - PERÚ

2024

INFORME DE ORIGINALIDAD

(Aprobado por Resolución Nro.CU-303-2020-UNSAAC)

El que suscribe, **Asesor** del trabajo de investigación/tesis titulada: *Implementación de un sistema informático con geocalización y botón de pánico para la subgerencia de seguridad ciudadana de la Municipalidad Distrital de San Jerónimo - Cusco*

presentado por: *Rodriguez Ojeda Jorge Victor* con DNI Nro.: *75809566* presentado por: con DNI Nro.: para optar el título profesional/grado académico de *Ingeniero Informático y de sistemas*

Informo que el trabajo de investigación ha sido sometido a revisión por *3* veces, mediante el Software Antiplagio, conforme al Art. 6° del **Reglamento para Uso de Sistema Antiplagio de la UNSAAC** y de la evaluación de originalidad se tiene un porcentaje de *04* %.

Evaluación y acciones del reporte de coincidencia para trabajos de investigación conducentes a grado académico o título profesional, tesis

Porcentaje	Evaluación y Acciones	Marque con una (X)
Del 1 al 10%	No se considera plagio.	X
Del 11 al 30 %	Devolver al usuario para las correcciones.	
Mayor a 31%	El responsable de la revisión del documento emite un informe al inmediato jerárquico, quien a su vez eleva el informe a la autoridad académica para que tome las acciones correspondientes. Sin perjuicio de las sanciones administrativas que correspondan de acuerdo a Ley.	

Por tanto, en mi condición de asesor, firmo el presente informe en señal de conformidad y **adjunto** la primera página del reporte del Sistema Antiplagio.

Cusco, *30* de *setiembre* de 20*24*

Firma

Post firma *Flores Pacheco Lino Prisciliano*

Nro. de DNI *10287057*

ORCID del Asesor *0000-0003-1476-6851*

Se adjunta:

1. Reporte generado por el Sistema Antiplagio.
2. Enlace del Reporte Generado por el Sistema Antiplagio: **oid:** *27259:385335666*

NOMBRE DEL TRABAJO

Tesis - Jorge Rodriguez

AUTOR

Jorge Víctor Rodríguez Ojeda

RECUENTO DE PALABRAS

18117 Words

RECUENTO DE CARACTERES

100302 Characters

RECUENTO DE PÁGINAS

137 Pages

TAMAÑO DEL ARCHIVO

27.9MB

FECHA DE ENTREGA

Sep 25, 2024 6:56 PM GMT-5

FECHA DEL INFORME

Sep 25, 2024 6:57 PM GMT-5**● 4% de similitud general**

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para cada base de datos.

- 4% Base de datos de Internet
- 1% Base de datos de publicaciones

● Excluir del Reporte de Similitud

- Base de datos de Crossref
- Base de datos de contenido publicado de Crossref
- Base de datos de trabajos entregados
- Material bibliográfico
- Material citado
- Material citado
- Coincidencia baja (menos de 8 palabras)
- Bloques de texto excluidos manualmente

Resumen

Esta investigación se centra en la implementación de un sistema informático con geolocalización y botón de pánico para la Subgerencia de Seguridad Ciudadana de la Municipalidad Distrital de San Jerónimo, Cusco. Ante la creciente preocupación por la seguridad pública, se realizó un análisis detallado del funcionamiento actual de la Subgerencia de Seguridad Ciudadana, revelando deficiencias en la coordinación y la rapidez de respuesta ante incidentes de robos y violencia familiar.

Con base de estos hallazgos, se desarrolló un sistema de registro y comunicación instantánea que optimiza la gestión de incidentes, mejorando la interacción entre ciudadanos y serenos. La integración de una herramienta de geolocalización avanzada permite localizar rápidamente a los ciudadanos que requieren asistencia, facilitando así la respuesta efectiva de los serenos.

El sistema fue lanzado en la Play Store cumpliendo con todos los estándares de seguridad y normativas requeridas, garantizando una operación adecuada en diversos dispositivos. Seguidamente se hizo una evaluación de la usabilidad del sistema, realizada a través de la escala SUS (*System Usability Scale*), que arrojó una puntuación de 91.5, clasificándolo en la categoría “A” y evidenciando su alta aceptación por parte de los usuarios.

En conclusión, esta investigación no solo proporciona una visión integral del estado actual de la seguridad en San Jerónimo, sino que también ofrece soluciones concretas que prometen mejorar la seguridad y la confianza de los ciudadanos jeronimianos en sus autoridades.

Palabras Clave: Sistema informático, geolocalización, boton de panico, aplicativo móvil, seguridad ciudadana.