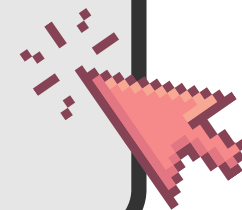


# **Funcionamiento de la aplicación para gestión de tesis y detección de plagio**

Lourdes Adriana Pérez Barillas



## **Tipo de sistema de información realizado, explicar con detalles**

Este sistema emplea técnicas de procesamiento de texto y algoritmos de similitud para identificar posibles coincidencias o duplicidades en el contenido de los documentos, evaluando tanto la estructura como la redacción de los textos. A través de una interfaz web, el sistema permite la carga de archivos y genera reportes detallados sobre el grado de similitud, brindando a los usuarios herramientas para identificar plagio y mejorar la originalidad en los trabajos académicos.

# **Aspectos éticos implementados o involucrados**

Primero, se respeta la privacidad y la confidencialidad de los documentos subidos, garantizando que los archivos analizados no sean compartidos ni utilizados para otros fines sin el consentimiento de los usuarios. Además, el sistema promueve la integridad académica, alentando a los estudiantes a presentar contenido original y a los docentes a tener una herramienta confiable para evaluar el trabajo académico. También se implementan políticas de uso responsable de la información, orientadas a evitar acusaciones infundadas de plagio y a ofrecer transparencia en el análisis, proporcionando reportes que faciliten la comprensión de los resultados y fomenten la mejora continua.

## **Aspecto legal de su proyecto (licencia, derechos de autor, etc.)**

Se ha adoptado una **\*\*licencia de software\*\*** que define los términos de uso, modificación y distribución del sistema, promoviendo tanto la protección del código como el respeto hacia los derechos de los desarrolladores. En cuanto a los **\*\*derechos de autor\*\***, el sistema reconoce y respeta la propiedad intelectual de los documentos analizados, garantizando que los archivos subidos sean únicamente procesados y no utilizados o almacenados sin el consentimiento de los usuarios. Asimismo, se incorporan medidas de **\*\*cumplimiento de normativas de privacidad de datos\*\***, como la RGPD en el caso de la Unión Europea, para proteger la información personal y académica de los usuarios, asegurando el uso ético y legal de los datos.

## **Análisis de las pruebas de seguridad informática realizada (ser claro, si no se implementó y se encontró problemas de seguridad, presentar eso)**

Entre las pruebas realizadas, se verificó la seguridad en el manejo de archivos para prevenir la carga de formatos no permitidos o con contenido malicioso. Además, se implementaron controles de acceso mediante autenticación de usuario y se iniciaron pruebas de cifrado en la transmisión de datos para proteger la información en tránsito. Sin embargo, se identificaron posibles vulnerabilidades en el almacenamiento de los archivos y en la gestión de permisos de usuario, lo cual podría exponer datos sensibles si no se mejora la encriptación y la administración de roles.

## Crear Cuenta

Escoge tu rol en la institución

Profesor



**SimilDoc**

Menú principal

Buscar documentos

Configuración

Cerrar sesión

Cuenta

# ¡Bienvenido , Melvin !

Tu rol es: Profesor

Agregar estudiante

Agregar curso

Reportes

Agregar Sede

Aquí puedes ver los datos resumidos y análisis de tu aplicación.

## Iniciar sesión



# **Conclusiones y recomendaciones.**

El desarrollo del sistema detector de plagio ha sido un avance significativo en la promoción de la integridad académica, proporcionando a estudiantes y docentes una herramienta accesible y eficaz para verificar la originalidad de los documentos. A través de técnicas de procesamiento de texto y algoritmos de similitud, el sistema detecta coincidencias y ayuda a reducir el plagio en el entorno académico. No obstante, se evidencian áreas de mejora en cuanto a la seguridad y la gestión ética de los datos, aspectos fundamentales para consolidar la confianza y efectividad de la herramienta.