## Factibilidad del Proyecto

**1. Factibilidad Técnica**

* **Tecnología Disponible:** El proyecto es viable porque las herramientas necesarias, como lenguajes de programación y tecnologías web, están fácilmente disponibles y son bien conocidas por los desarrolladores. También existen bibliotecas que facilitan la implementación de funciones hash como MD5 y SHA-256.
* **Capacidades del Equipo:** El equipo de desarrollo tiene las habilidades y conocimientos necesarios para crear la aplicación de manera efectiva y de alta calidad.
* **Infraestructura:** La aplicación se alojará en la nube, lo que la hará accesible desde cualquier lugar con internet, eliminando la necesidad de una infraestructura costosa.

**2. Factibilidad Económica**

* **Costos de Desarrollo:** Los costos son bajos porque se utilizarán herramientas de software libre. La principal inversión será el tiempo y esfuerzo del equipo de desarrollo.
* **Financiamiento:** La universidad puede financiar el proyecto, o se pueden buscar fondos a través de becas o programas de apoyo a la educación y tecnología.
* **Beneficios:** La aplicación mejorará la calidad educativa y podría atraer a más estudiantes, lo que beneficiará a la universidad a largo plazo.

**3. Factibilidad Operativa**

* **Facilidad de Uso:** La aplicación será fácil de usar para los estudiantes, sin importar su nivel de conocimiento, lo que asegura que muchos la utilizarán.
* **Mantenimiento y Actualización:** Será fácil de actualizar y mantener, permitiendo que siempre esté al día con las últimas tecnologías y necesidades educativas.

**4. Factibilidad Legal**

* **Cumplimiento de Normas:** La aplicación cumplirá con las leyes sobre protección de datos y usará software libre para evitar problemas legales.
* **Propiedad Intelectual:** Todo el contenido será original o con las licencias necesarias, asegurando que no haya conflictos legales.

**5. Factibilidad Social**

* **Aceptación por los Usuarios:** La aplicación resolverá un problema real identificado entre los estudiantes, por lo que será bien recibida.
* **Impacto Educativo:** Mejorará la calidad de la educación en seguridad informática, preparando mejor a los estudiantes para el mundo laboral.