### **Objetivo General**

Desarrollar una aplicación web educativa que permita a los estudiantes de Ingeniería en Sistemas Computacionales de la Universidad Tres Culturas aprender y aplicar de manera práctica las funciones hash, como MD5 y SHA-256, convirtiendo texto, imágenes y archivos, y entendiendo paso a paso cómo se generan estos resultados y en qué contextos se pueden utilizar.

### Objetivos Específicos

1. **Facilitar el aprendizaje** de las funciones hash mediante una herramienta interactiva que explique de manera clara y sencilla el proceso de generación de hashes.
2. **Proporcionar ejemplos prácticos** que muestren a los estudiantes cómo y dónde se aplican los diferentes tipos de hashes en la vida real.
3. **Mejorar la comprensión** de los estudiantes sobre la importancia de los hashes en la seguridad informática y otros campos relacionados.
4. **Crear una plataforma accesible** y fácil de usar, que esté disponible para todos los estudiantes de la UTC, independientemente de su nivel de conocimiento previo.
5. **Garantizar que la aplicación** sea actualizable y se mantenga al día con las últimas tecnologías y necesidades educativas.