### Justificación

1. **Educación práctica**: La aplicación permitirá a los estudiantes generar y entender funciones hash como MD5 y SHA-256 de manera práctica, aplicando lo aprendido en situaciones reales.
2. **Mejora en la comprensión**: Los estudiantes podrán seguir pasos detallados para entender cómo se generan los hashes, lo que mejorará su comprensión sobre cómo funcionan estas herramientas.
3. **Accesibilidad**: La aplicación estará disponible en línea, permitiendo que cualquier estudiante de la Universidad Tres Culturas pueda acceder a ella en cualquier momento y desde cualquier lugar con acceso a internet.
4. **Aplicación directa**: La herramienta ayudará a los estudiantes a ver en qué contextos y situaciones se utilizan los hashes, lo que facilitará la conexión entre la teoría y la práctica.
5. **Facilidad de uso**: La interfaz de la aplicación será diseñada para ser simple e intuitiva, de modo que los estudiantes puedan utilizarla sin complicaciones, independientemente de su nivel de conocimientos previos.
6. **Actualizaciones futuras**: La aplicación podrá ser actualizada para incluir nuevos tipos de hash o adaptarse a cambios tecnológicos, asegurando su relevancia a lo largo del tiempo.