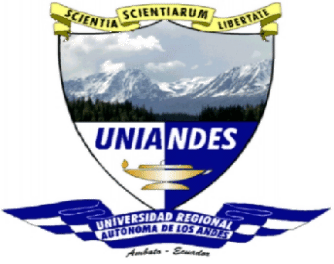
**UNIVERSIDAD REGIONAL AUTONOMA DE LA UNIANDES**

UNIANDES



**FACULTAD SISTEMAS MERCANTILES**

**CARRERA DE SOFTWARE**

**REPORITORIO PROYECTO INTEGRADOR**

**OBJETIVOS DEL PROYECTO**

**TEMA:**

Aplicación móvil de generación de imágenes con IA basado en texto para la universidad Uniandes.

**AUTORES:**

Kevin Pablo Alulema Fonseca, Boris Diego Pazmiño Parada y Alan Ramiro Serrano Moreira.

**TUTORES:**

Ing. Luis Antonio Llerena Ocana, Ing. Bolivar Enrique Villalta Jadan, Ing. Diego Paul Palma Rivera.

**ECUADOR 2024**

**OBJETIVOS DEL PROYECTO**

**Objetivo General**

Desarrollar una aplicación móvil que permita a los estudiantes y profesores de la Universidad Uniandes generar imágenes personalizadas basadas en descripciones textuales, facilitando la creación de contenido visual académico de alta calidad.

**Objetivos Específicos**

* Realizar un análisis exhaustivo del tema teórico relacionado con la inteligencia artificial y la generación de imágenes a partir de texto, investigando las mejores prácticas y tendencias actuales en el mercado para garantizar que la aplicación se desarrolle utilizando las tecnologías más avanzadas y efectivas disponibles.
* Diseñar cuestionarios para encuestas dirigidas a estudiantes y profesores con el fin de recopilar información relevante sobre las necesidades y expectativas relacionadas con la creación de contenido visual académico. Este feedback será crucial para alinear el desarrollo de la aplicación con las demandas reales de los usuarios finales.
* Identificar los requisitos específicos de la aplicación móvil de generación de imágenes para Uniandes, teniendo en cuenta las necesidades y expectativas de estudiantes y profesores, así como las normas y directrices académicas vigentes para definir funcionalidades y características que aseguren la utilidad y aceptación de la aplicación.

**Metas alcanzadas**

* La aplicación ha automatizado el proceso de creación de imágenes, permitiendo a los usuarios generar contenido visual personalizado de manera rápida y eficiente. Esto ha liberado tiempo valioso para estudiantes y profesores, quienes ahora pueden dedicar más atención a sus estudios y actividades de enseñanza.
* La aplicación utiliza avanzados modelos de inteligencia artificial para producir imágenes de alta calidad, adecuadas para ilustrar conceptos complejos en materiales académicos. Esto ha elevado la calidad general de los recursos educativos en Uniandes, contribuyendo a una mejor comprensión y enseñanza de los temas.