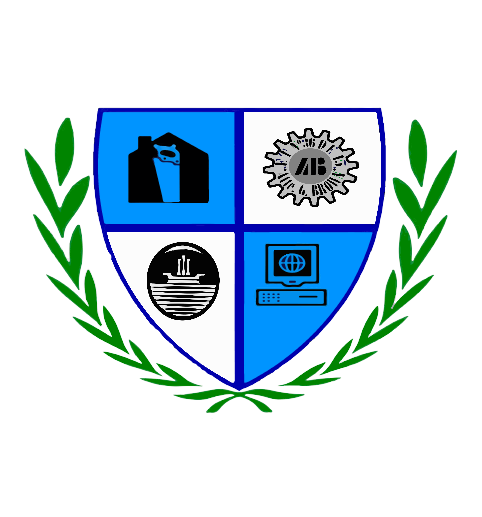
Escuela Tecnica N°36



AnteProyecto

**Integrantes:**

Maximiliano Drata

Tomas Enriquez

Ariel Kaler

Piero Rossi

**Año:** 2023

**Curso:** 5°1

**Profesor:** Federico Marazzi

**Introducción:**

En este proyecto, nos proponemos realizar un video utilizando inteligencia artificial para generar el contenido de audio, imágenes y redacción, con el objetivo de familiarizarnos con estas tecnologías y seleccionar los mejores programas para nuestras necesidades.

Además, desarrollaremos un código que transforme una entrada en un prompt, de manera que podamos obtener los mejores resultados en cada aplicación de inteligencia artificial.

Objetivos:

1. Crear un video automatizado utilizando IA.
2. Investigar y seleccionar el programa más adecuado para generar audio, imágenes y redacción.
3. Desarrollar un programa que genere prompts personalizados basados en las necesidades del usuario.
4. Establecer categorías relacionadas con estilos específicos, como realistas, anime, artísticas, etc.
5. Asociar etiquetas y estructuras a las categorías establecidas.
6. Crear un programa en Python que permita al usuario obtener resultados personalizados según sus necesidades.

**Límites del Proyecto:**

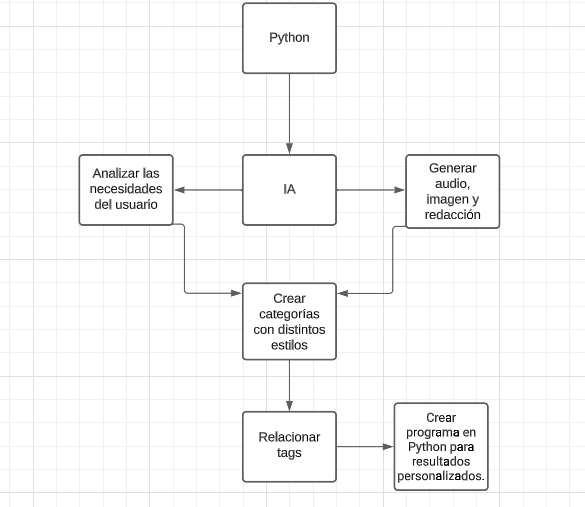
* Hardware: Algunas aplicaciones de inteligencia artificial requieren una cantidad considerable de VRAM que no todos poseemos. Sin embargo, podemos solventar este inconveniente utilizando alternativas como Google Colab.
* Conocimientos: No contamos con todos los conocimientos necesarios en este momento, pero estamos dispuestos a adquirirlos durante el desarrollo del proyecto.
* Posibles contratiempos: Podríamos enfrentar dificultades relacionadas con situaciones imprevistas, pero estamos preparados para superarlas y ajustar nuestro proyecto en consecuencia.

**Versiones del Proyecto:**

1. Crear un video automatizado utilizando IA.
2. Desarrollar un programa en Python que genere prompts según las necesidades de los usuarios.
3. Transferir el código de Python a una página web.
4. Integrar las API de las aplicaciones de inteligencia artificial en la página web para aplicar los prompts directamente

**Diseño:** En un principio nuestro proyecto será un diseño simple en python, se verá como una terminal. A futuro cuando el proyecto esté más avanzado se podría traspasar a otro formato más estético, plantearíamos una interfaz o pasaríamos el proyecto a html.

**Diagrama:**

****

**Desafios:**

Al momento de realizar el proyecto pueden surgir ciertos inconvenientes principalmente dado al desconocimiento del total funcionamiento de todas las AIs a utilizar. Los problemas que pensamos que van a surgir relacionados al hardware dado a los altos requerimientos de principalmente VRAM probablemente vamos a tener que utilizar herramientas como Google Colab. La evolución constante de este sector dificulta todavía mas el proceso

El principal desafío seria poder automatizar lo mas posible el proceso de creación de prompts, lo ideal sería crear una AI o utilizar algunas como auto-gpt