



ARCA CONTINENTAL



TECNOLÓGICO DE MONTERREY

Desarrollo de Pósters Promocionales

Equipo 2

A00831568 | Ana Daniela López Dávila

A01177643 | Andrea Galicia Jimenez

A00828513 | Alejandro Murcia Alfaro

A01412476 | Iván L. Hernández Buda

A010125281 | Renata Vargas Caballero

A01367547 | Niza Alvarado Rendón



01





AGENDA

- Contexto del reto
- Propuesta
- Modelos Open-Source
- Chatbot / Streamlit
- Resultados

Contextualización

Arca Continental busca una propuesta innovadora para transformar su estrategia de marketing. Con el poder de la IA, se busca la herramienta clave para automatizar la generación de contenido escrito y visual.

OBJETIVOS

Revolucionar la promoción de productos mediante la creación de pósters promocionales atractivos y personalizados.

METAS

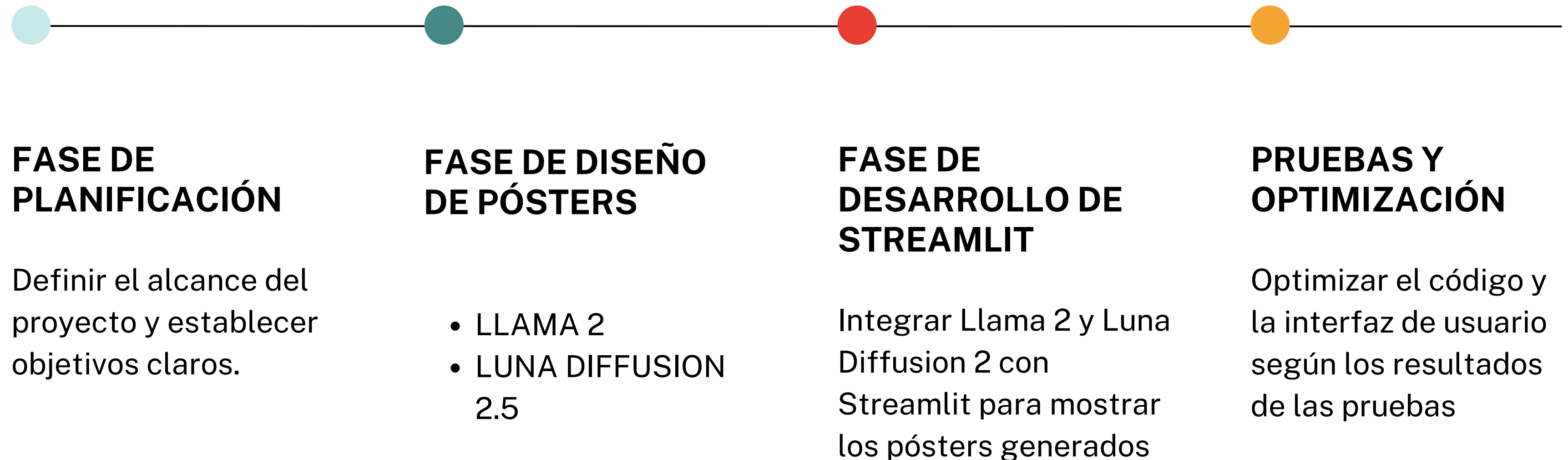
Ahorrar tiempo y recursos en la producción de material publicitario

[Regresar a la página del programa](#)

Línea de tiempo

04

[Regresar a la página del programa](#)



Propuesta

05

Nuestra propuesta se basa en la **creación de un Chatbot** donde se pueda introducir información relevante de acuerdo al artículo promocional (precio, descuento, nombre del artículo, imagen del artículo o artículos) como input, y el póster promocional relativo al artículo como output.



Paso 1:

Hacer un prompt donde se le pida al usuario diferentes indicaciones sobre como quiere su anuncio



Paso 2:

Los modelos open-source seleccionados buscaran sinonimos de las indicaciones proporcionadas por el usuario



Paso 3:

Basandose en las indicaciones y los sinonimos generados, se crearan diferentes imagenes correspondientes a la peticion del usuario

LLAMA 2

- Llama 2 es altamente adaptable y versátil, especializándose en la generación de texto para una amplia gama de aplicaciones.
- Elección ideal tanto para investigadores como para empresas que buscan generar contenido escrito de manera efectiva y personalizable.

LUNA DIFFUSION 2.5

- Destaca por su capacidad para convertir descripciones textuales en arte y representaciones visuales, atrayendo a la comunidad artística y comercial.
- Es una herramienta innovadora que genera imágenes a partir de texto, siendo un avance significativo en esta tecnología.

Modelos Open-source

06

Chatbot

07

IMPLEMENTACIÓN DE STREAMLIT

- Se utilizo Streamlit para crear una interfaz donde los usuarios pueden ingresar detalles de un producto promocional.
- Utiliza un modelo de inteligencia artificial llamado "StableDiffusionPipeline" para generar imágenes promocionales basadas en la entrada del usuario.
- Una vez que se ingresan los detalles, el código utiliza el modelo para crear y mostrar las imágenes en la interfaz de usuario.



Chatbot de Generación de Imágenes

Hola, soy el Chatbot de Arca Continental.

Puedo ayudarte a generar imágenes promocionales. Por favor, dime qué necesitas.

Producto

Coca-Cola Bottle

Estilo

Announcement

Fondo

Mexican Kitchen

Elementos Adicionales

Fresh, Summer

Número de Imágenes

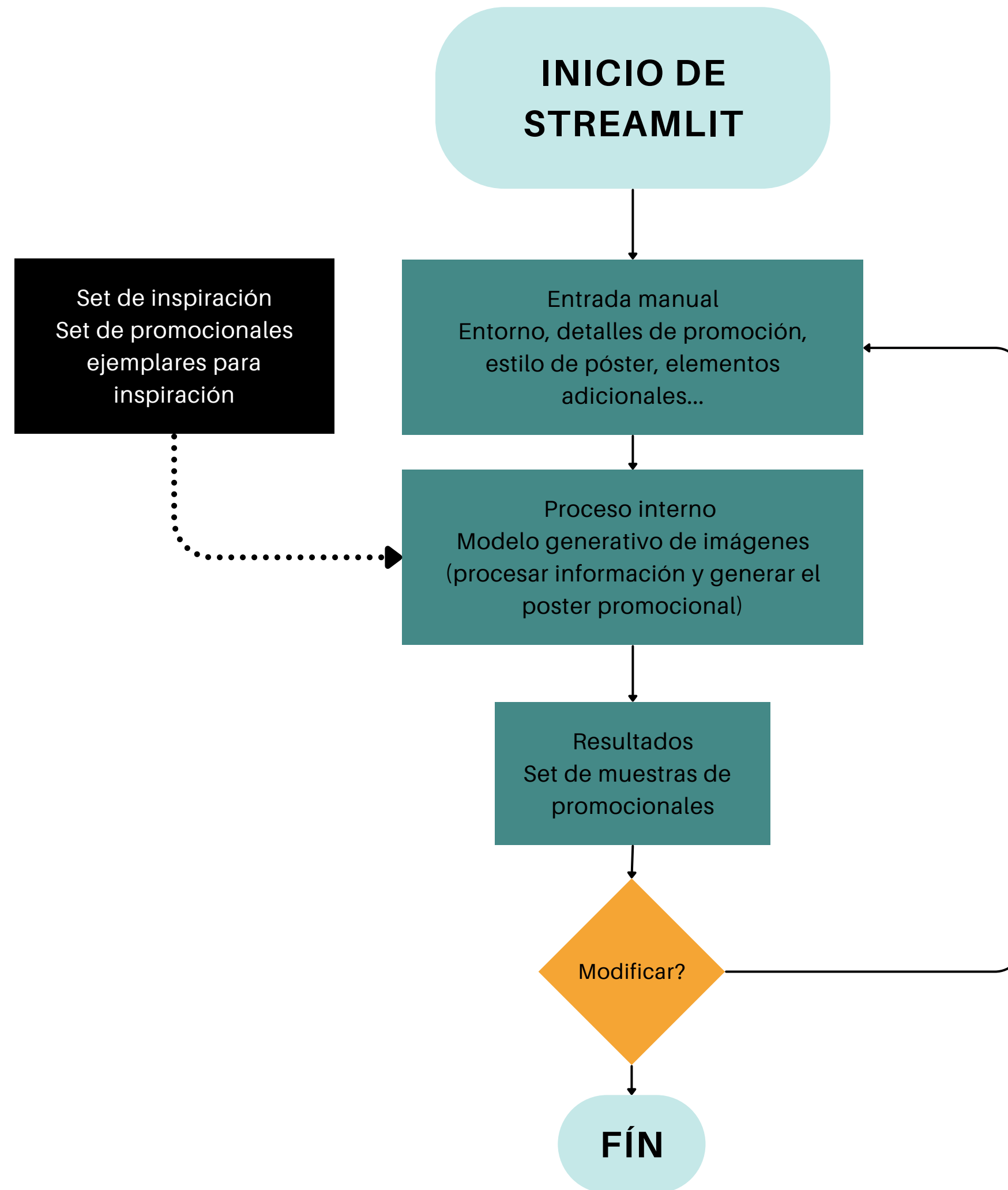
5

- +

Generar Imágenes

Mapeo de Usuario

08



Resultados

09



Chatbot de Generación de Imágenes

Hola, soy el Chatbot de Arca Continental.

Puedo ayudarte a generar imágenes promocionales. Por favor, dime qué necesitas.

Producto

Coca-Cola Bottle

Estilo

Announcement

Fondo

Mexican Kitchen

Elementos Adicionales

Fresh, Summer

Número de Imágenes

5



Generar Imágenes

Deploy

Galería



Made with Streamlit

Potenciales mejoras

- Entrenamiento con base en el output deseado.
- Agregar control de inventario para tomar en cuenta las oportunidades comerciales e implementarlas a las promociones.
- Mantenerse con Llama 2 es altamente recomendado para actualizaciones futuras.
- Implementar un sistema de memoria

gracias