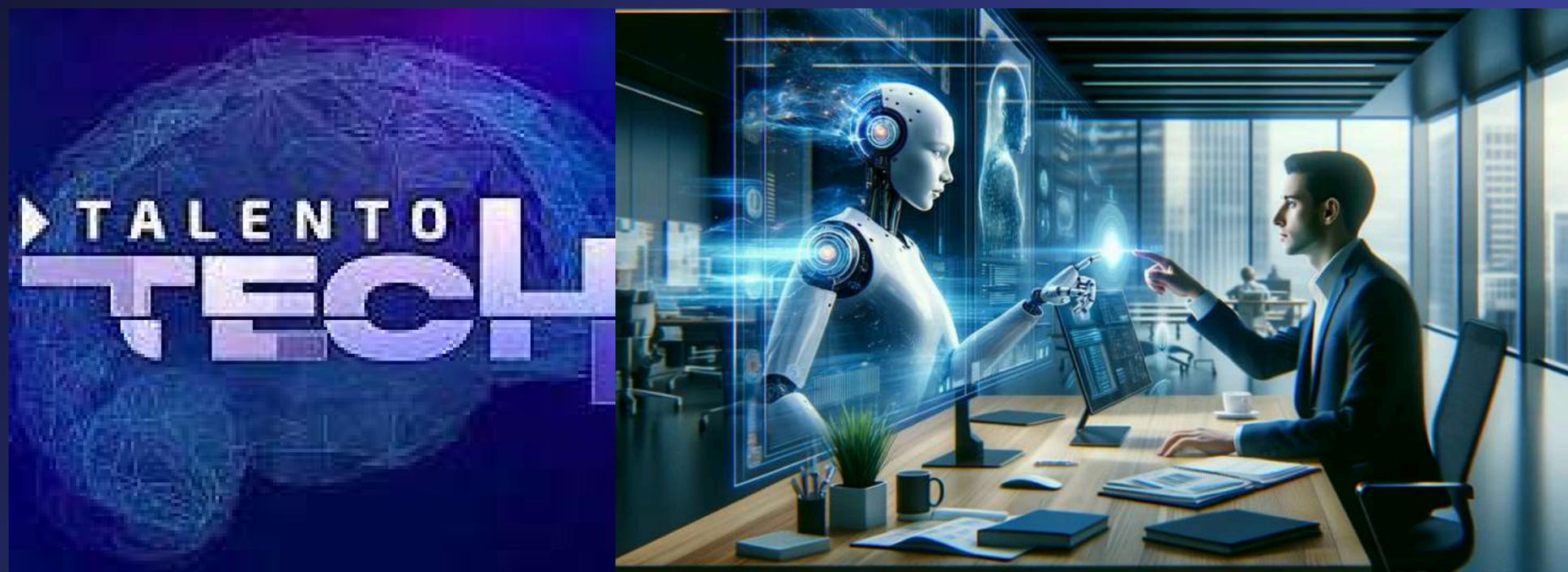


TraceFinder



Proyecto hackathon

Tracefinder.co

Bogotá

Identificación del problema

¿Cómo podemos agilizar la búsqueda de miles de personas desaparecidas en Colombia cuando la información crítica se encuentra dispersa en relatos textuales, difíciles de procesar y analizar manualmente?

Solutio

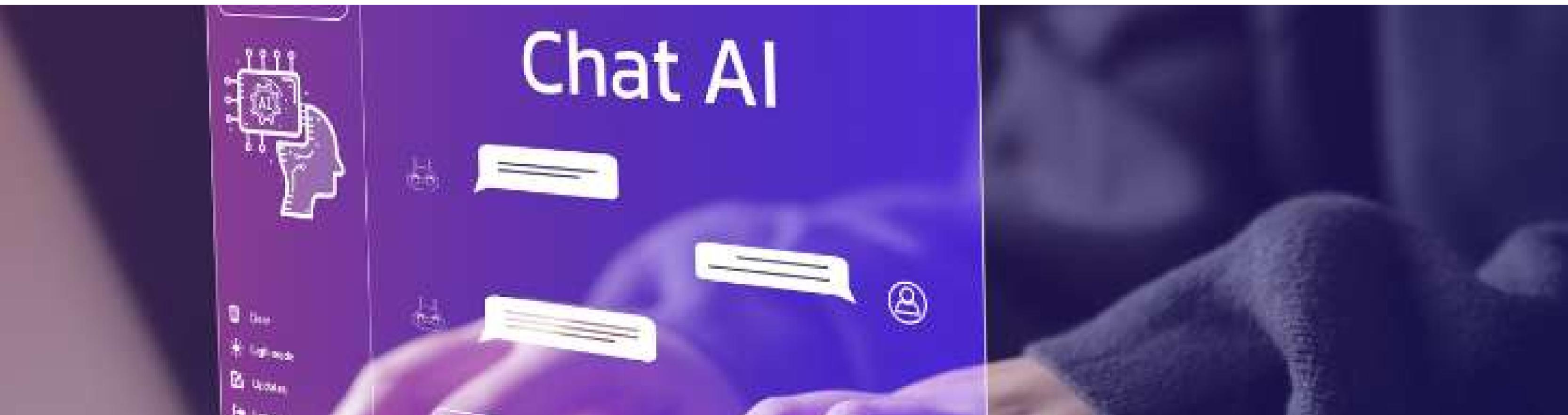
Problem

Recuento de Edad al momento de la desaparición por Clasificación de la desaparición y Sexo del desaparecido



TraceFinder

Plataforma basada en un chatbot impulsado por inteligencia artificial, diseñada específicamente para asistir a los familiares, amigos y autoridades en la localización de personas desaparecidas.





TRACE FINDER

Nuestro Asistente de búsqueda especializada podrá:

Responder Prompt NLP

Tendrá la capacidad de responder consultas específicas en lenguaje natural

Recopilar Datos relevantes

Trace Finder extraerá y organizará datos relevantes de relatos, archivos en la web, en diversos formatos para una mejor comprensión de estos.

Genera Gráficas

Utiliza técnicas de cluster en las que podrá agrupar y generar graficas estadísticas sobre los datos



Propuesta de Valor

01

Responder Prompts específicos

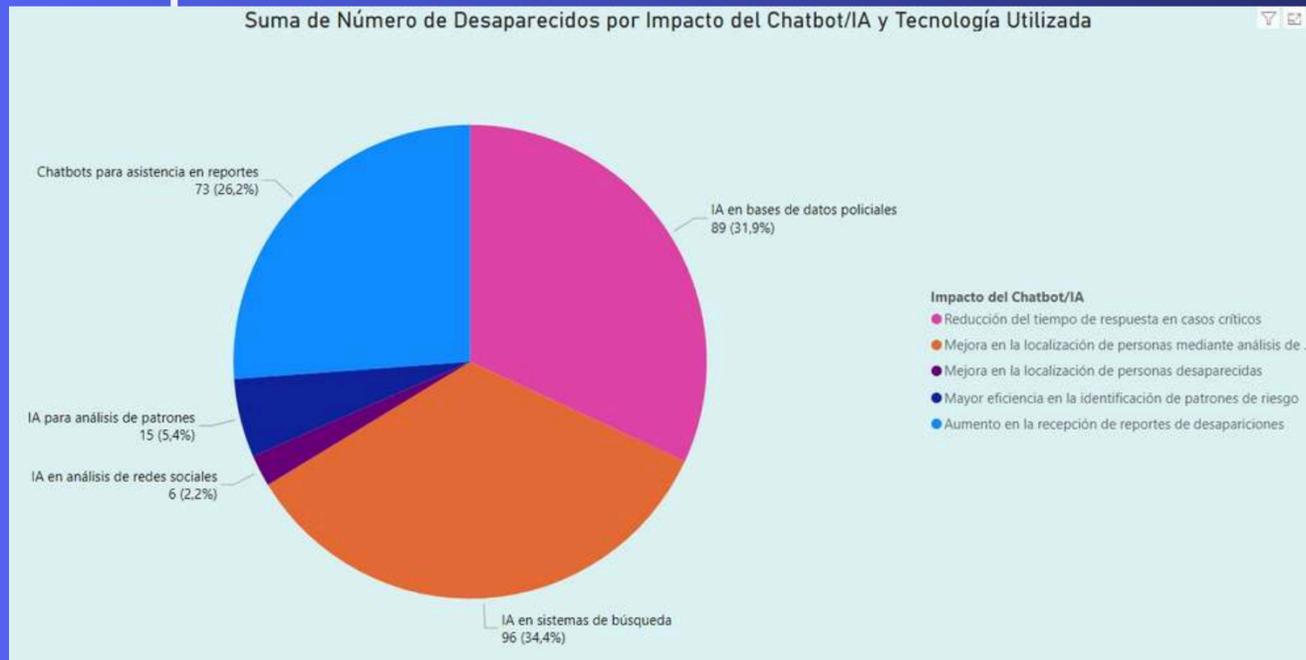
02

Recopilar Datos

03

Generar Gráficas

Suma de Número de Desaparecidos por Impacto del Chatbot/IA y Tecnología Utilizada



Prototipo

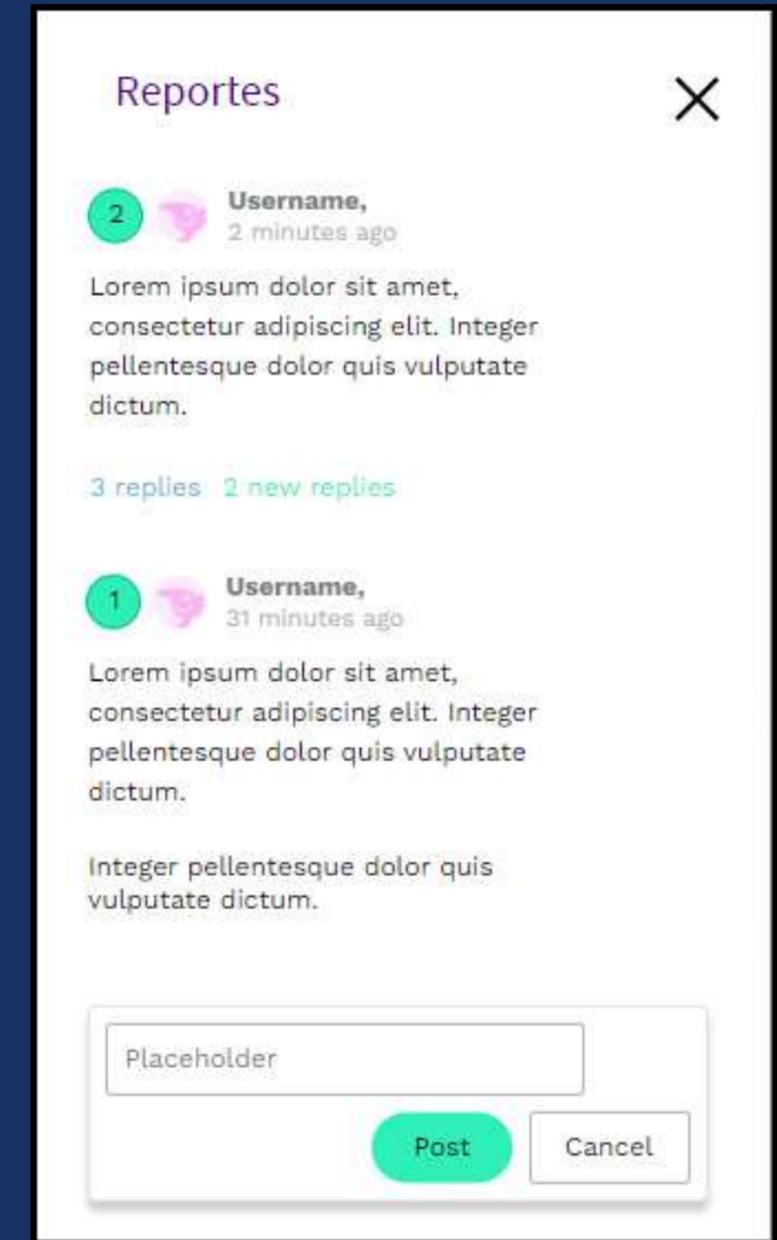
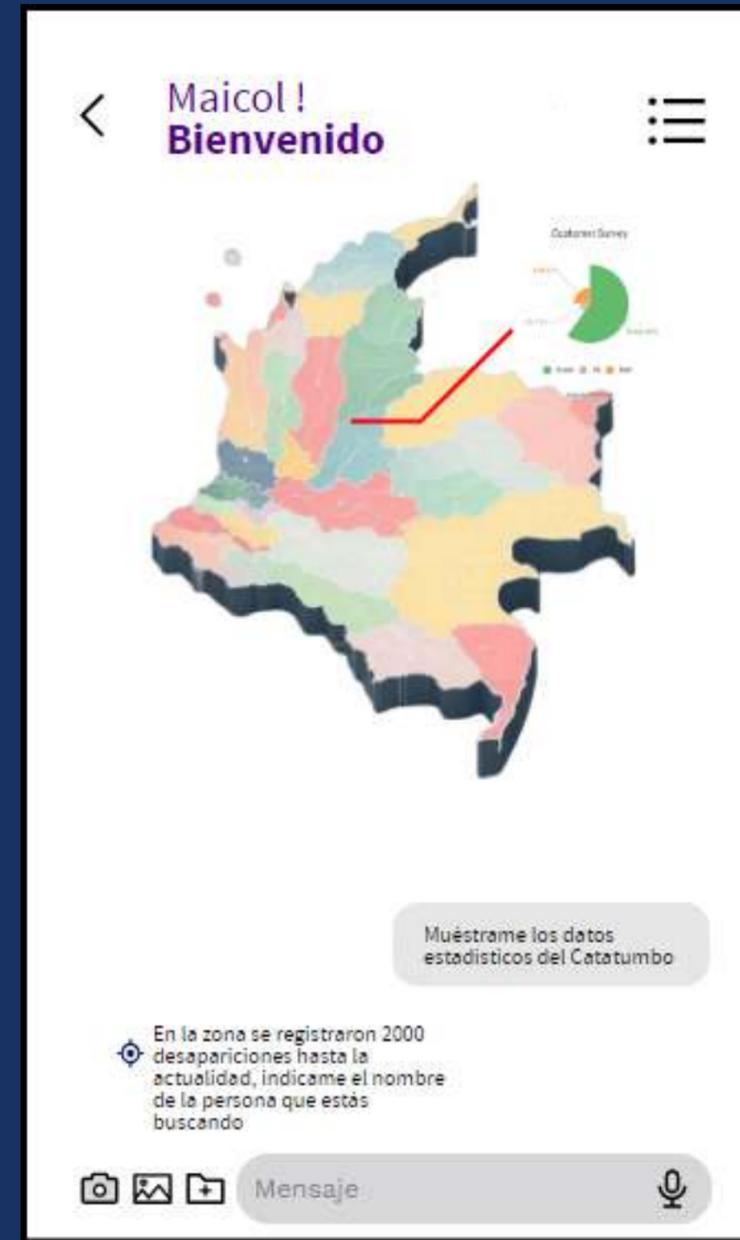


DIAGRAMA DE FLUJO

Implementacion de software

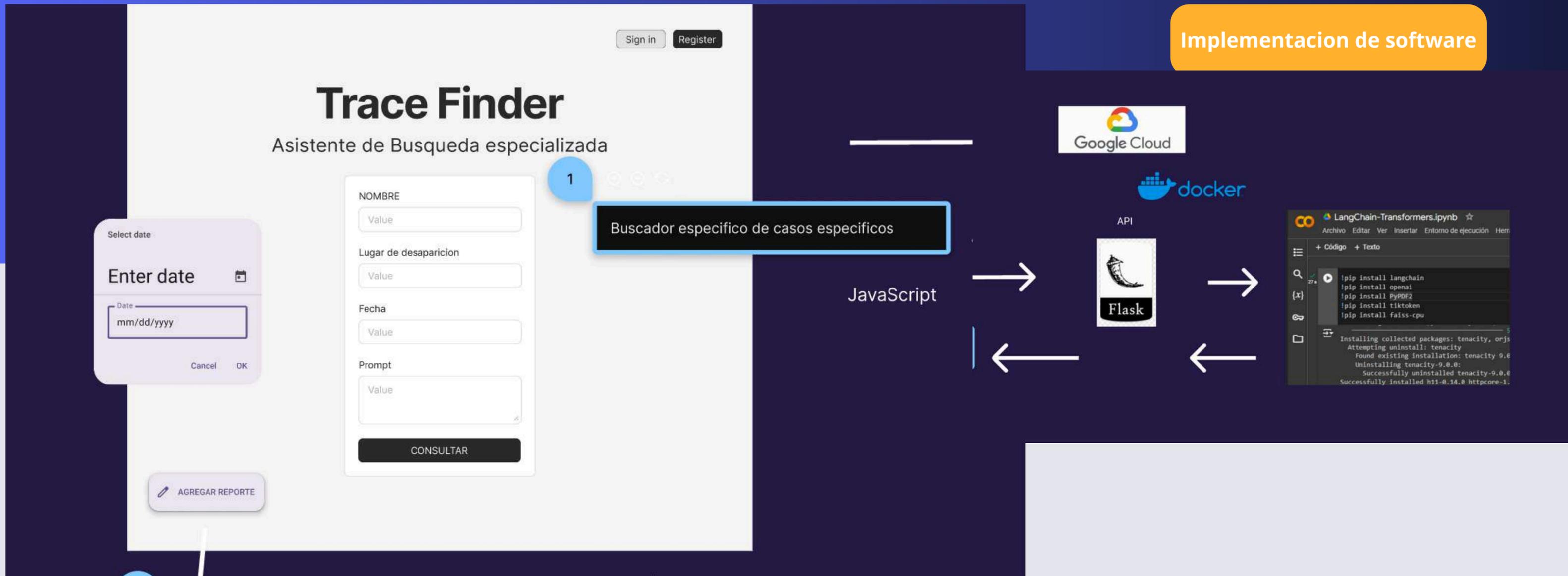


DIAGRAMA DE FLUJO

Agregar Datos

Reporte de Casos

Boton para reportaje de casos nuevos

2

Reportar casos
Report Cases

Relato de los Hechos

Entre los años 2000 y 2002, hubo un bombardeo en la zona de San Juan, en la que murieron varios miembros de un grupo armado ilegal. Debido a esto, dicho grupo amenazó y desplazó forzosamente a J.E.P. y su familia (y probablemente a más familias religiosas) al casco urbano de Pueblito, argumentando que en la zona se había infiltrado un militar haciéndose pasar por líder religioso, quien presuntamente había recogido información que facilitó este ataque en el que murieron un comandante y varios combatientes. Posteriormente al desplazamiento, J.E.P. fue contactado para que volviera a la zona. Viajó con su esposa y, en un sitio conocido como "El Mirador", hombres armados del grupo ilegal se lo llevaron y le dijeron a la esposa que se fuera de Pueblito. Desde entonces, no se supo más de él. Desapareció el 26 de marzo de 2007.

Nombre Desaparecido

Lugar de los hechos

Fecha de los Hechos

Cantidad de desaparecidos

AGREGAR ARCHIVO

SUBIR

Subir archivo (PDF, XLS, TXT)

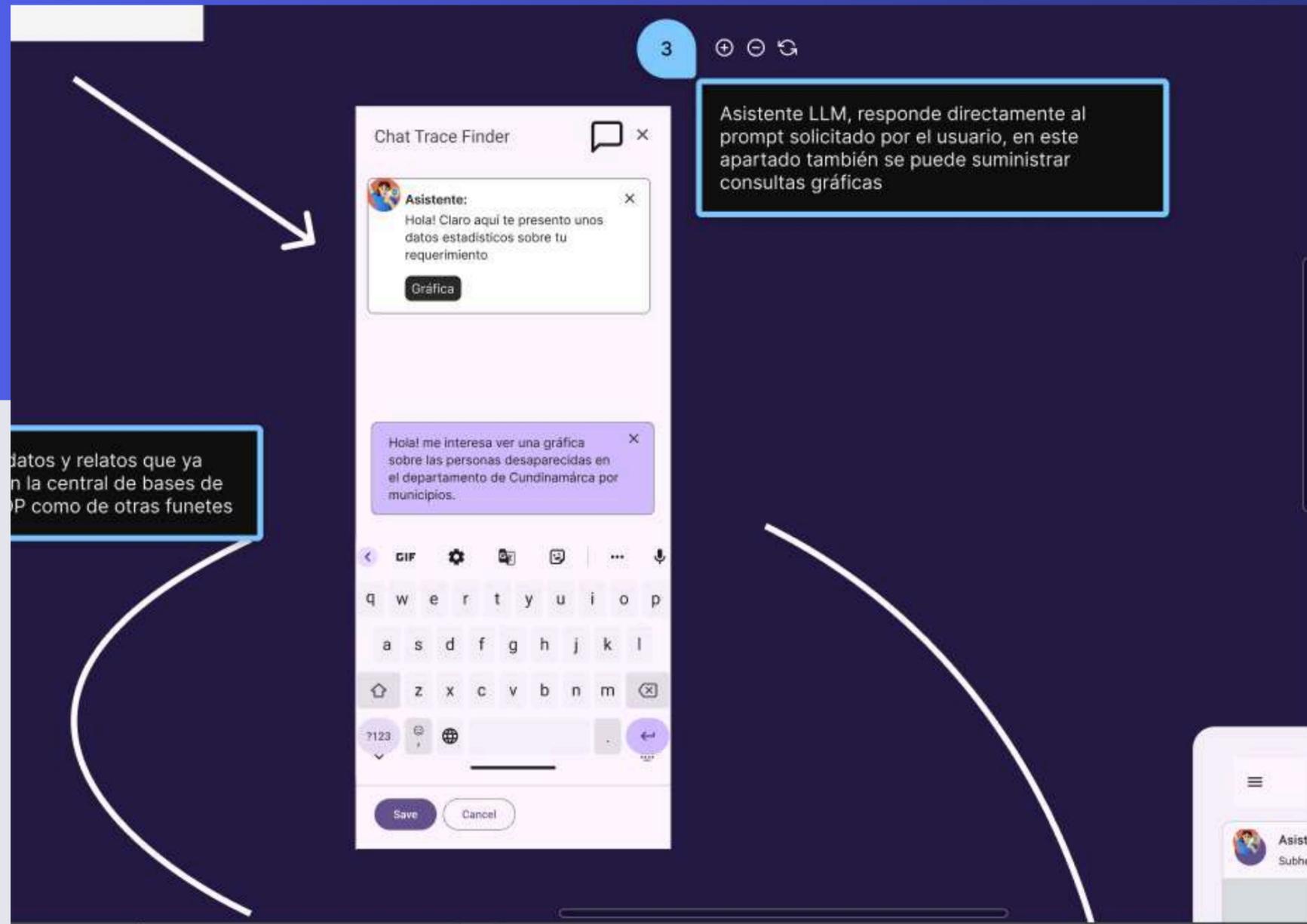
SQL

Puedes consultar los datos y relatos que ya han sido reportados en la central de bases de datos Tanto de la UBDP como de otras funetes

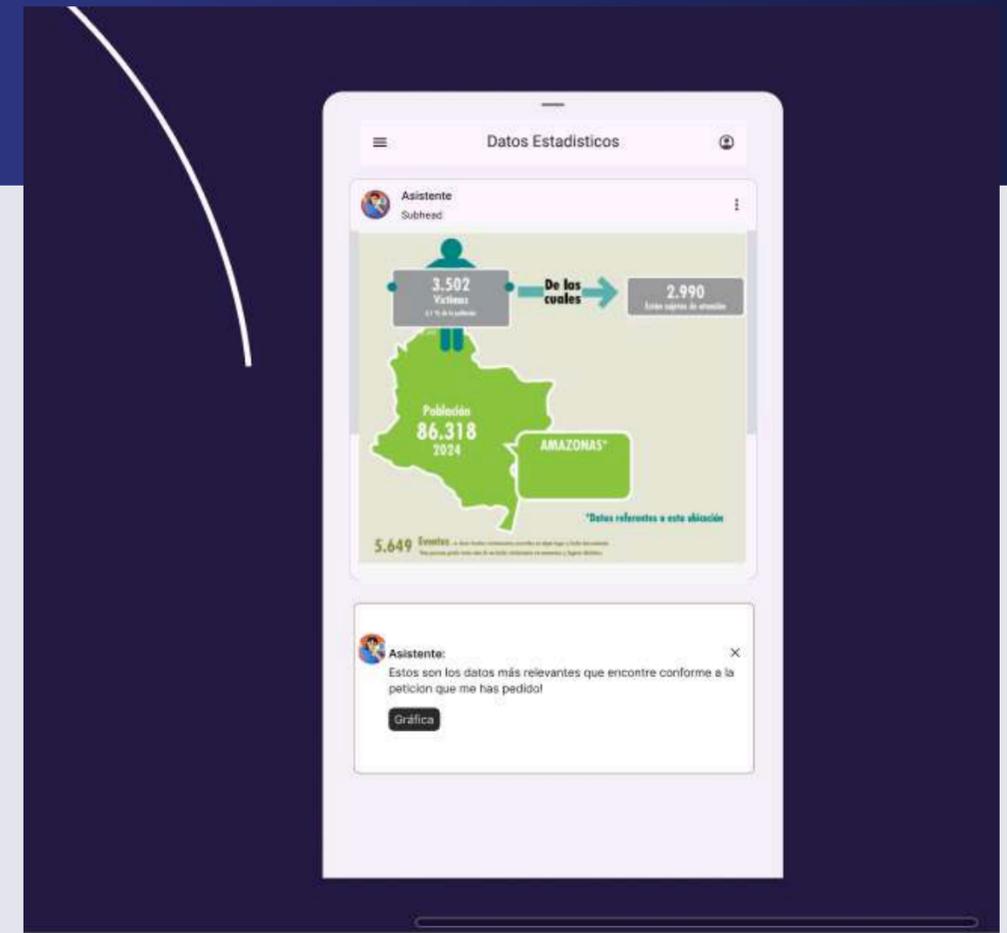
CLICK
FIGMA

DIAGRAMA DE FLUJO

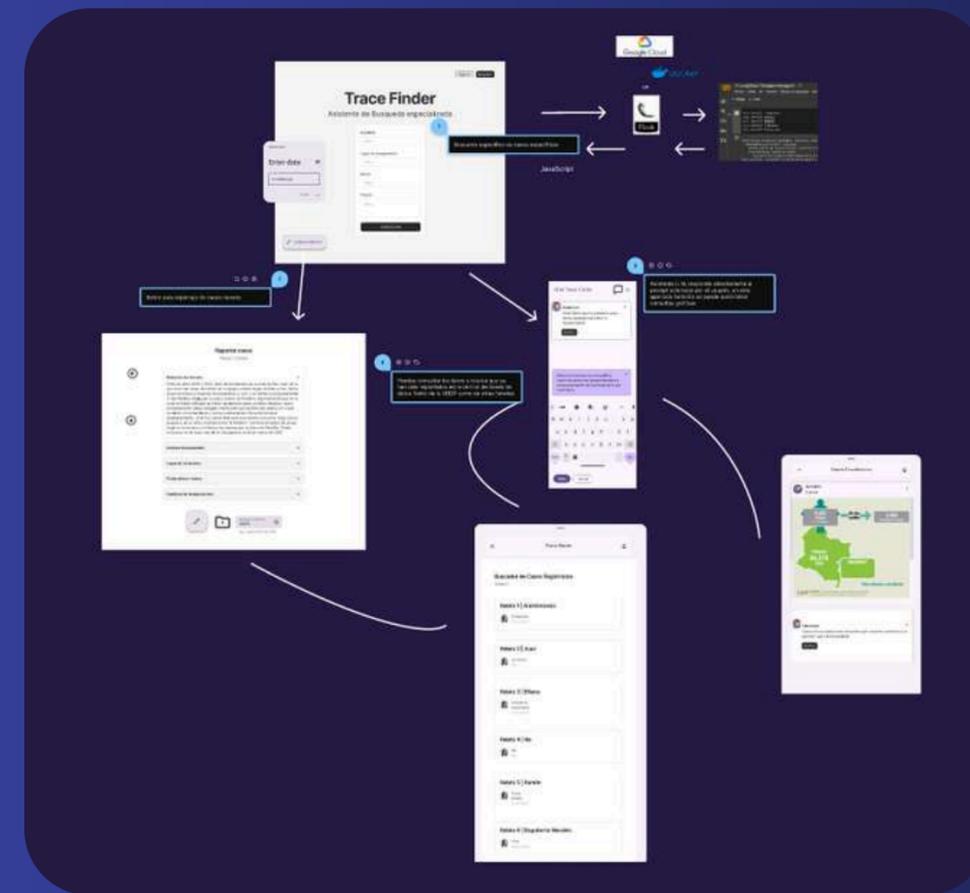
Implementacion Chat LLM



Actividad Mapa



TECNOLOGIAS & HERRAMIENTAS



LENGUAJES

JavaScript
HTML
Python
SQL



SERVICIOS

AWS , Google Cloud o
Azure para desplegar
la API Docker



IMPLEMENTACIÓN

HuggingFace - Pipeline -
Transformers LLM



LIBRERIAS

Flask - API
Matplotlib, seaborn
Skitlearn,
Tensorflow
Open IA - GTP4
PostgreSQL



Modelo de negocio

Elemento	Descripción
Segmentos de Clientes	- Entidades gubernamentales, agencias de Seguridad, ONGs de derechos humanos, medios de comunicación y agencias de información.
Propuesta de Valor	- Acceso rápido y eficiente a la información, consulta optimizada con múltiples fuentes de datos, aumento de precisión en búsquedas, mejora continua de la base de datos y disminución de costos.
Canales de Distribución	- Plataforma web y aplicación móvil, Integraciones API, colaboraciones con ONGs y gobiernos, redes sociales y publicidad digital
Relación con los Clientes	- Soporte técnico 24/7 para usuarios premium, capacitación y asesoría, comunidad de usuarios y sensibilización
Fuentes de Ingresos	- Suscripción SaaS para gobiernos y ONGs, consultoría y personalización, donaciones y patrocinios
Actividades Clave	- Desarrollo y mantenimiento del chatbot, actualización de bases de datos, sensibilización y alianzas estratégicas, mejora continua de la experiencia del usuario.
Recursos Clave	- Tecnología de IA y NLP, bases de datos colaborativas, equipo de desarrollo, expertos en IA y análisis de datos
Socios Clave	- Agencias gubernamentales, ONGs, proveedores de tecnología, Instituciones académicas y centros de investigación
Estructura de Costos	- Desarrollo y mantenimiento de la plataforma, licencias de tecnología, operaciones y soporte, marketing y sensibilización y recursos humanos.

Fases del proyecto

Motodología



Bitacora del Proyecto

Spring #1

-NOMBRE	ROL	-FUNCION 1	ENTREGA 1	ESTADO	-
<u>Nicolas Monsalve Gómez</u>	Project Manager	-Gestionar evidencias en la plataforma	-25 SEP 5 PM	-	-
<u>Juan David Niño</u>	Engineer IA	-Establecer Branding	--25 SEP 5 PM	-	-
<u>Lucy Rodriguez</u>	Data Analyst	-Suministrar datos relevantes PDF	--25 SEP 5 PM	-	-
<u>Luis Fernando Ramirez Mercado</u>	Designer Developer	-Slogan e Identidad Visual	-25 SEP 5 PM	-	-
<u>Maicol stiven poveda</u>	Full Stack Developer	-Diseño Plataforma e Interfaz usuario	-25 SEP 5 PM	-	-

SOBRE NOSOTROS

INTEGRANTES DEL EQUIPO

TEAM PROJECT

→

**PROJECT
MANAGER**

Nicolas Monsalve
Gomez



DATA ANALYST

Lucy Rodriguez

↓



←

IA ENGINEER

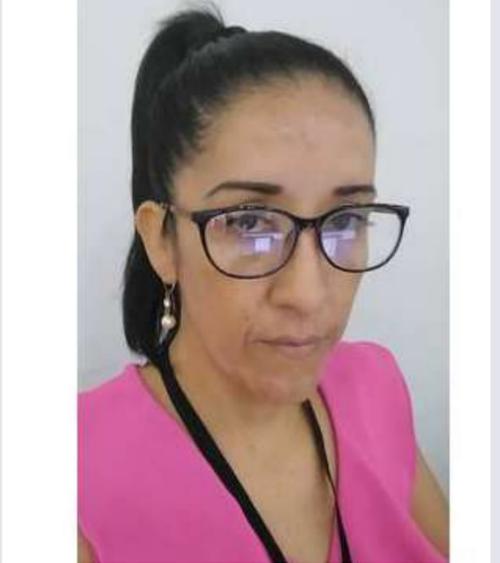
Juan David Niño



←

DESIGNER

Luis Fernando
Ramirez Mercado



→

WEB DEVELOPER

Maicol stiven poveda
salazar



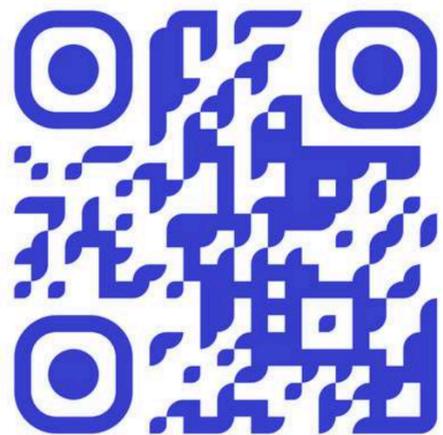


**CONOCE
MÁS SOBRE
NUESTRA
INICIATIVA**

GRACIAS
POR LA OPORTUNIDAD!



**“GRACIAS POR SU TIEMPO Y
ATENCIÓN. ESTAMOS
EMOCIONADOS POR LA
OPORTUNIDAD DE TRABAJAR
JUNTOS.”**



CONTACTO.TRACE-FINDER@NEGOCIOS.CO