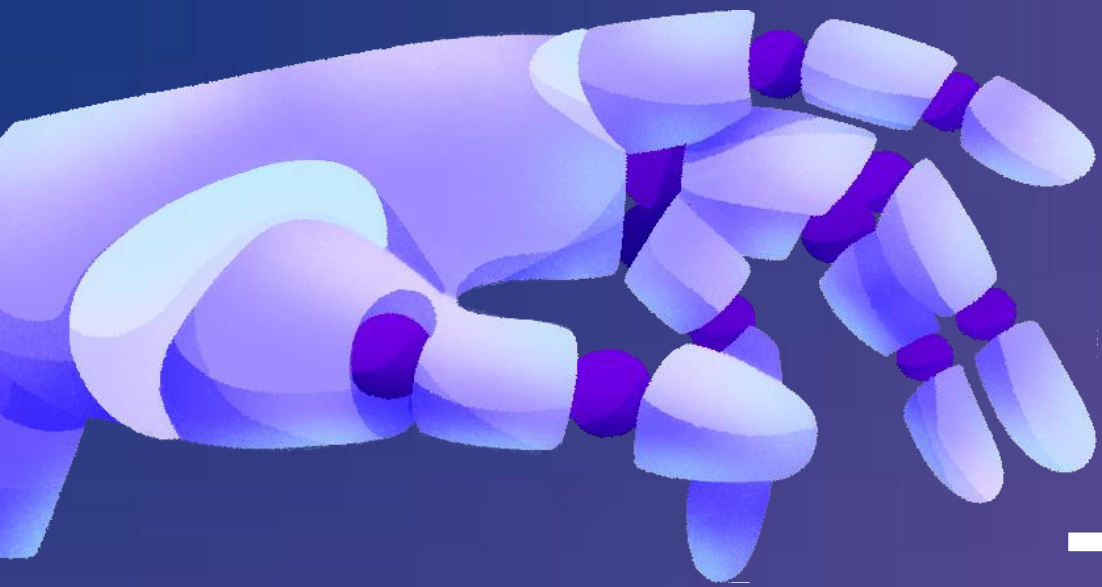




HERRAMIENTA DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA UBPD – HUELLA



UNIDAD DE BÚSQUEDA
DE PERSONAS DADAS POR DESAPARECIDAS



INTEGRANTES

- MARTHA LILIANA FLOREZ PEÑARANDA
- JORGE ENRIQUEFUENTES
- JAIRO MASSARD



UNIDAD DE BÚSQUEDA
DE PERSONAS DADAS POR DESAPARECIDAS

TRANSFORMANDO LA BÚSQUEDA DE PERSONAS DESAPARECIDAS – HUELLAS

PLATAFORMA

- Plataforma inteligente con IA y NLP
- Automatiza extracción de información clave
- Acelera procesos humanitarios y judiciales en Colombia

SISTEMATIZACIÓN AUTOMÁTICA CON IA

- Convierte caos en claridad
- Extrae nombres, lugares, fechas y eventos relevantes
- Impulsa búsqueda eficiente de desaparecidos

UN RETO HUMANITARIO COMPLEJO

- Miles de relatos y testimonios dispersos
- Información existente pero inaccesible
- Obstaculiza identificación de patrones y toma de decisiones

DE DATOS DESORDENADOS A INFORMACIÓN ACCIONABLE

- Reduce semanas de revisión a minutos
- Plataforma web responsiva
- Reportes categorizados y alertas personalizadas

TRANSFORMANDO LA BÚSQUEDA DE PERSONAS DESAPARECIDAS – HUELLAS

AGILIDAD Y PRECISIÓN EN LA BÚSQUEDA

- Acelera identificación de patrones
- Información exacta en tiempo real
- Integración de múltiples fuentes de datos

CONFIANZA Y CONTROL EN UN PROCESO CRÍTICO

- Reemplaza incertidumbre por acción
- Amplifica capacidad de toma de decisiones
- Acerca a la justicia y reparación para víctimas

EFICIENCIA, SEGURIDAD Y FLEXIBILIDAD

- Acceso inmediato a información categorizada
- Roles diferenciados: investigadores, autoridades, personal humanitario

Alertas automáticas sobre coincidencias y patrones

EFICIENCIA Y COMPROMISO CON LA JUSTICIA

- Adopción de tecnología innovadora
- Usuarios: actores clave en búsqueda de la verdad
- Demuestra eficiencia en soluciones humanitarias urgentes

TRANSFORMANDO LA BÚSQUEDA DE PERSONAS DESAPARECIDAS – HUELLAS

ACELERANDO LA JUSTICIA Y LA REPARACIÓN

- Impacto medido en vidas recuperadas
- Reducción del 50% en tiempos de búsqueda
- Aceleración significativa en identificación y localización

HACIA UNA SOLUCIÓN HUMANA CON TECNOLOGÍA

- Transforma dolor en acción
- Une autoridades y organizaciones
- Construye un futuro mejor enfrentando el pasado

PROTOTIPO

VISOR DE DATA ANONIMIZADA

Fuente de ... Cargar desde archivo CSV

Ruta Relatos: DataFrames en memoria equipo3\relatos_anonimizados_def.csv

Cargar desde archivo CSV

Cargar Relatos

Datos cargados desde el archivo CSV correctamente.

Original: ****Relato Original:****

[RECLUTAMIENTO] Juan estudiaba en una ciudad y eventualmente visitaba a su familia, que vivía en el caserío de La Rivera. Su padre, D.F.P., José González, era trabajador de la salud en la vereda. Al parecer, el comandante de la zona, conocido como "Luis", tenía conflictos con José. Por esta razón, reclutó a su hijo. José fue a enfrentarse con el comandante "Luis" para exigir la liberación de su hijo, pero no logró recuperarlo. Poco después, grupos armados contrarios se enteraron de que José tenía un hijo en la guerrilla, lo que forzó a la familia a desplazarse hacia San Lucas.

Anonimizado: ****Relato Anonimizado:****

[RECLUTAMIENTO] Persona X estudiaba en una ciudad y eventualmente visitaba a su familia, que vivía en el caserío de La Rivera. Su padre, Persona X, Persona X, era trabajador de la salud en la vereda. Al parecer, el comandante de la zona, conocido como "Persona X", tenía conflictos con Persona X. Por esta razón, reclutó a su hijo. Persona X fue a enfrentarse con el comandante "Persona X" para exigir la liberación de su hijo, pero no logró recuperarlo. Poco después, grupos armados contrarios se enteraron de que Persona X tenía un hijo en la guerrilla, lo que forzó a la familia a desplazarse hacia San Lucas.

Anterior Relato

Siguiente Relato

Visor de data de relatos Anonimizados

VISOR DE DATA ANONIMIZADA

Fuente de ... Cargar desde archivo CSV

Ruta Perso... DataFrames en memoria equipo3/personas_anonizados.csv

Cargar Personas Cargar desde archivo CSV

Datos cargados desde el archivo CSV correctamente

Desaparición:

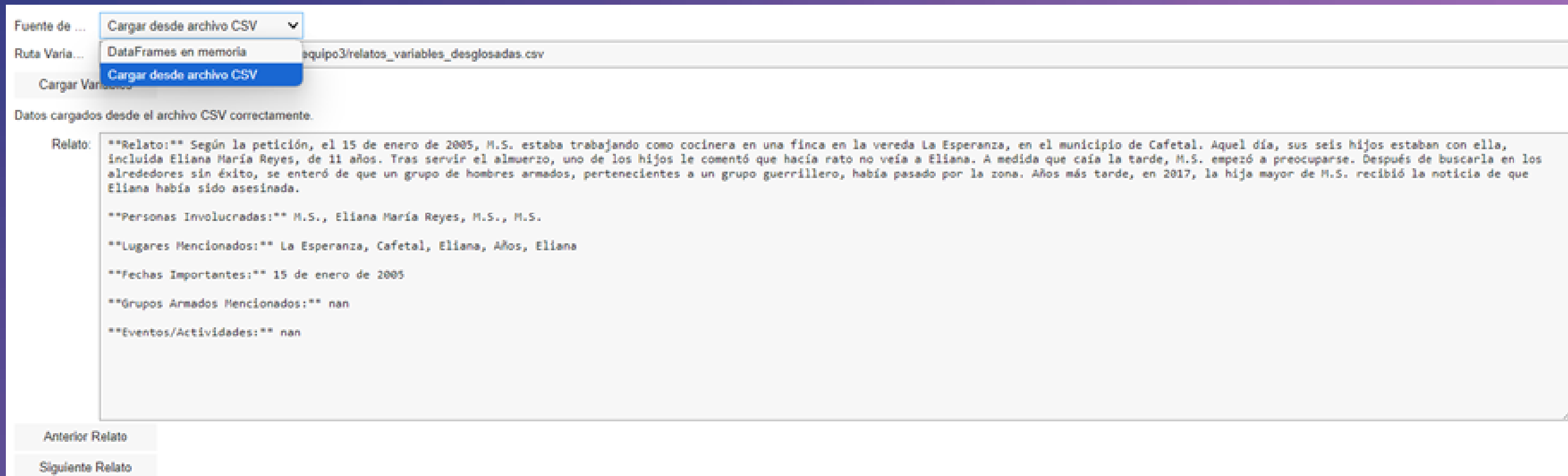
```
**ID:** 1.0  
**Nombre:** Persona 1  
**Documento:** XXXXXX  
**Fecha de Nacimiento:** 1975-06-15  
**Edad:** 40.0  
**Municipio:** Bogotá  
**Departamento:** Cundinamarca  
**Relato de desaparición:** Fue visto por última vez en su casa antes de ser llevado por hombres armados.  
**Fecha de Desaparición:** 2015-03-12  
**Lugar de Desaparición:** Bogotá
```

Anterior Persona

Siguiete Persona

Visor de data de personas desaparecidas Anonimizadas

VISOR DE VARIABLES DE INTERÉS EXTRAÍDAS



Fuente de ...

Ruta Varia...

Datos cargados desde el archivo CSV correctamente.

Relato: ****Relato:**** Según la petición, el 15 de enero de 2005, M.S. estaba trabajando como cocinera en una finca en la vereda La Esperanza, en el municipio de Cafetal. Aquel día, sus seis hijos estaban con ella, incluida Eliana María Reyes, de 11 años. Tras servir el almuerzo, uno de los hijos le comentó que hacía rato no veía a Eliana. A medida que caía la tarde, M.S. empezó a preocuparse. Después de buscarla en los alrededores sin éxito, se enteró de que un grupo de hombres armados, pertenecientes a un grupo guerrillero, había pasado por la zona. Años más tarde, en 2017, la hija mayor de M.S. recibió la noticia de que Eliana había sido asesinada.

****Personas Involucradas:**** M.S., Eliana María Reyes, M.S., M.S.

****Lugares Mencionados:**** La Esperanza, Cafetal, Eliana, Años, Eliana

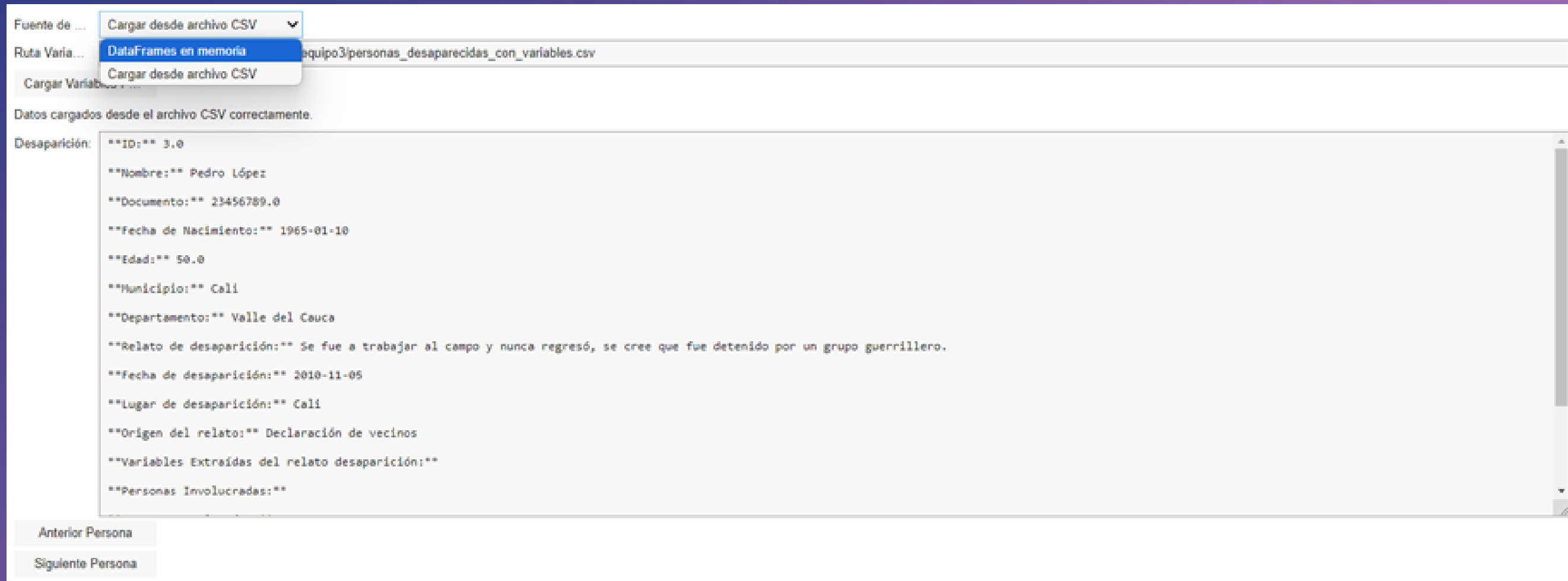
****fechas Importantes:**** 15 de enero de 2005

****Grupos Armados Mencionados:**** nan

****Eventos/Actividades:**** nan

Visor de data de personas desaparecidas Anonimizados

VISOR DE VARIABLES DE INTERÉS EXTRAÍDAS



The screenshot shows a web application interface with the following elements:

- Fuente de ...**: A dropdown menu with options "Cargar desde archivo CSV" and "DataFrames en memoria".
- Ruta Varia...**: A text input field containing the path "equipo3/personas_desaparecidas_con_variables.csv".
- Cargar Variables**: A button with a dropdown menu showing "Cargar desde archivo CSV".
- Datos cargados desde el archivo CSV correctamente.**: A confirmation message.
- Desaparición:**: A text area displaying the following JSON-like data:

```
**ID:** 3.0  
**Nombre:** Pedro López  
**Documento:** 23456789.0  
**Fecha de Nacimiento:** 1965-01-10  
**Edad:** 50.0  
**Municipio:** Cali  
**Departamento:** Valle del Cauca  
**Relato de desaparición:** Se fue a trabajar al campo y nunca regresó, se cree que fue detenido por un grupo guerrillero.  
**Fecha de desaparición:** 2010-11-05  
**Lugar de desaparición:** Cali  
**Origen del relato:** Declaración de vecinos  
**Variables Extraídas del relato desaparición:**  
**Personas Involucradas:**
```
- Anterior Persona** and **Siguiente Persona**: Navigation buttons.

Visor de datos de Variables Extraídas de BD personas desaparecidas

VISOR DE INFORMACION DE VARIABLES EXTRAIDAS DE RELATOS

Visor de información de Variables Extraídas de Relatos

Fuente de ...

Ruta Varia...

[Cargar Variables](#)

Datos cargados desde el archivo CSV correctamente.

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**.

Resumen de Variables Extraídas

Personas Involucradas: El Mirador

Lugares Mencionados: San Juan, Pueblito, Viajó, Pueblito, Desapareció

Fechas Importantes: 26 de marzo de 2007

Grupos Armados Mencionados: grupo armado, combatientes

Eventos/Actividades: bombardeo

[Anterior Relato](#)

[Siguiente Relato](#)



VISOR DE INFORMACION DE VARIABLES EXTRAIDO DEL ARCHIVO DE PERSONAS DADAS POR DESAPARECIDAS

Visor de información de Variables Extraídas del archivo de personas desaparecidas

Fuente de ...

Ruta Varia...

Datos cargados desde el archivo CSV correctamente.

ID: 2.0

Nombre: María García

Documento: 87654321.0

Fecha de Nacimiento: 1980-09-30

Edad: 35.0

Municipio: Medellín

Departamento: Antioquia

Fecha de Desaparición: 2014-07-23

Lugar de Desaparición: Medellín

Origen del Relato: Informe de derechos humanos

Personas Involucradas:

Lugares Mencionados: Desapareció

Fechas Importantes:

Grupos Armados Mencionados: paramilitar

Eventos/Actividades: Incurción

Relato de Desaparición (con variables resaltadas):
desaparecida después de una incurción en su barrio.

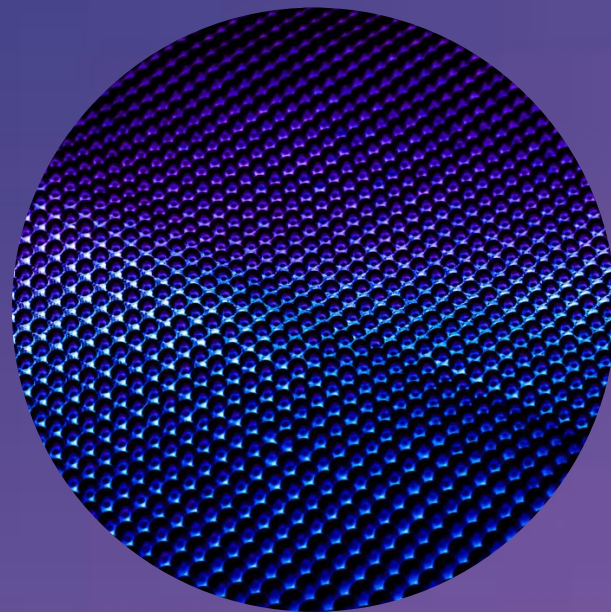


PLAN DE NEGOCIO

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Desarrollo de una herramienta de inteligencia artificial para identificar variables clave en casos de desapariciones, mejorando la eficiencia de la búsqueda y garantizando la anonimización de datos

OBJETIVOS



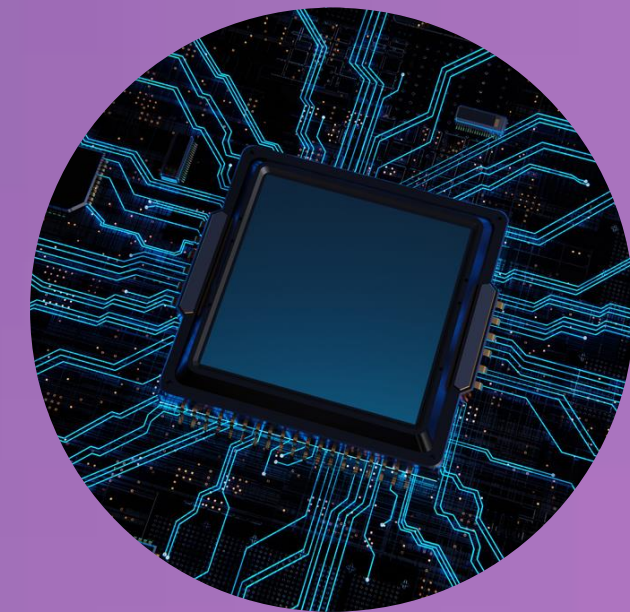
- Facilitar la localización de personas desaparecidas.
- Proteger la privacidad de las víctimas y sus familias.
- Colaborar con la UBPD en la mejora de procesos de búsqueda.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



- Análisis de testimonios y documentos.
- Identificación de variables de valor.
- Proceso de anonimización de datos.
- Generación de informes visuales y accesibles.

TECNOLOGÍA UTILIZADA



- Algoritmos de procesamiento de lenguaje natural (NLP).
- Herramientas de visualización de datos.
- Infraestructura en la nube para almacenamiento seguro.

PLAN DE NEGOCIO

PROPUESTA DE VALOR



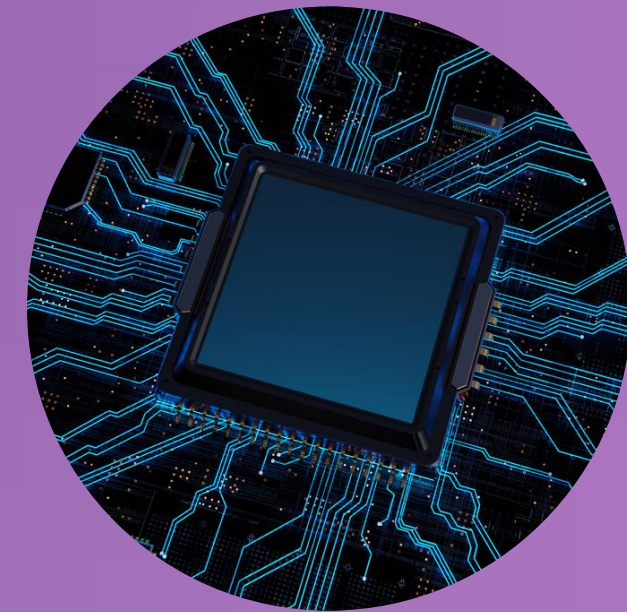
Ofrecer una solución innovadora y ética para la búsqueda de personas desaparecidas, que no solo mejora la eficacia operativa, sino que también respeta la dignidad y privacidad de las víctimas.

ANÁLISIS DE RENTABILIDAD



Proyecciones de ingresos a 3-5 años, lo que significa disminución en eventos sin resolver y más familias con aclaración de las situaciones.

EVALUACIÓN DE RIESGOS



- Identificación de Riesgos
- Desafíos en la adopción de la tecnología.
 - Preocupaciones sobre la privacidad y el manejo de datos
- Estrategias de Mitigación
- Transparencia en los procesos de anonimización.
 - Capacitación continua para usuarios y stakeholders.

MOCKUP

UNIDAD DE BÚSQUEDA
DE PERSONAS DADAS POR DESAPARECIDAS

IA HUELLA
HERRAMIENTA DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA BÚSQUEDA DE PERSONAS DESAPARECIDAS

Opciones de formatos permitidos (PDF, DOCX, etc.)

Upload
cargue el documentos aquí
Subir Testimonio

Analizar testimonios

Identificando variables de valor
Variables Clave: 5

Anonimización de variables

Información generada
botones de descargar info

Es o No competencia de la UBPD

SISTEMA INTEGRAL PARA LA PAZ
UNIDAD DE BÚSQUEDA
COMISIÓN VERDAD
JEP JURISDICCION ESPECIAL PARA LA PAZ



EL DESARROLLO DE ESTA HERRAMIENTA REPRESENTA UNA OPORTUNIDAD SIGNIFICATIVA PARA MEJORAR LOS PROCESOS DE BÚSQUEDA DE PERSONAS DESAPARECIDAS, CONTRIBUYENDO AL BIENESTAR SOCIAL Y A LA JUSTICIA.



UNIDAD DE BÚSQUEDA
DE PERSONAS DADAS POR DESAPARECIDAS



GRACIAS



UNIDAD DE BÚSQUEDA
DE PERSONAS DADAS POR DESAPARECIDAS

