



## DATATHON 2024

# PROPUESTA FINAL

### **Analytic Avengers:**

Ana Paola Almeida Pérez | A00833937

Viviana Alanis Fraige | A01236316

Cynthia Cristal Quijas Flores | A01655996

David Antonio Matamoros Alvarado | A01622865



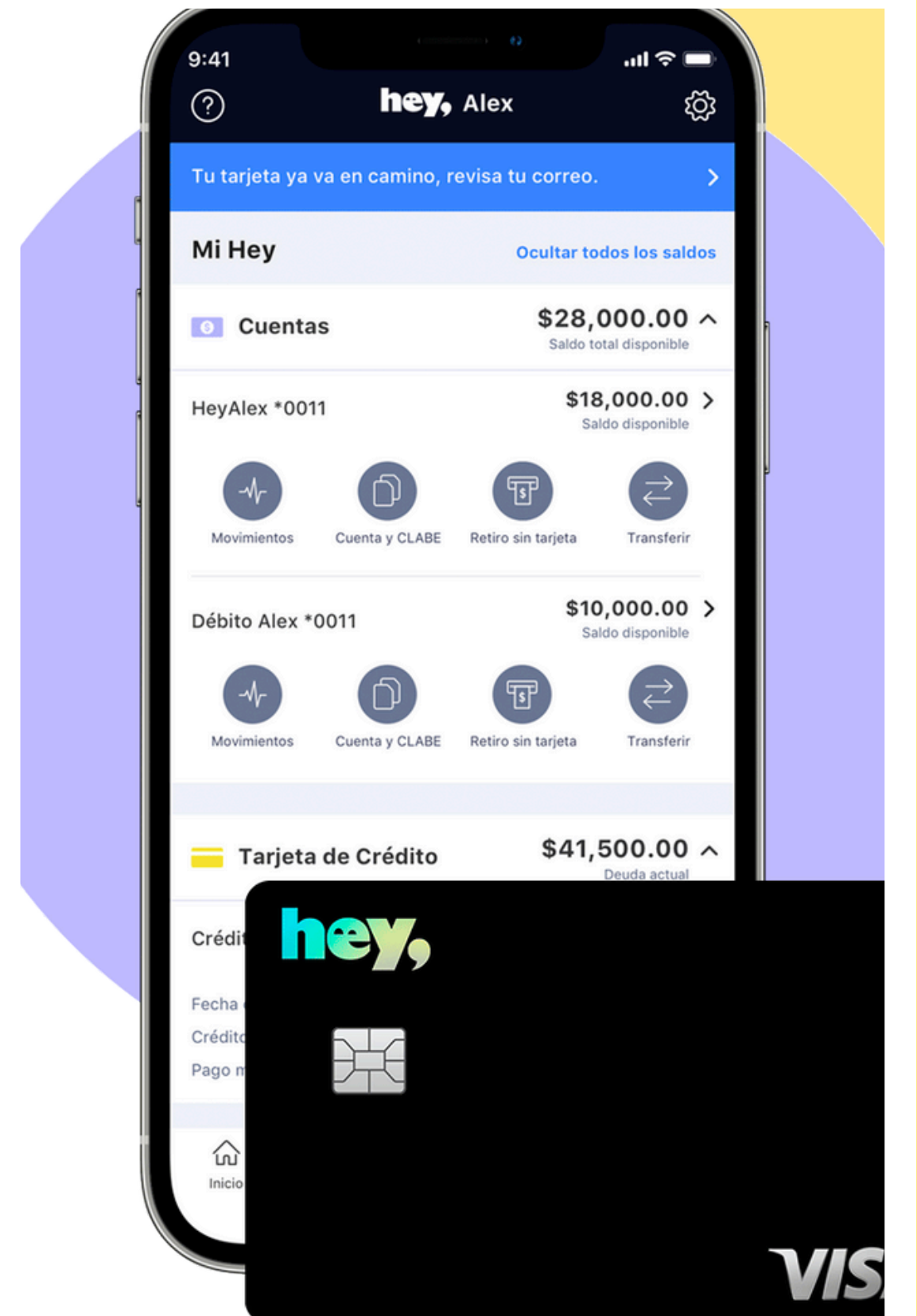
# Contenido



01.	Problemática
02.	Propuestas
03.	Propuesta final

04.	Implementación
05.	¿Por qué nosotros?

# Problemática



# Propuestas descartadas

01.

Uso de método topológico a NLP tokenizado para observar la relación entre un grupo de palabras para ver como se relacionan entre si.

02.

Aplicación de método Random Forest (aprendizaje supervisado).

03.

Implementación de nuevas características a la base de datos para crear un modelo predictivo de necesidades del usuario en base a su perfil.



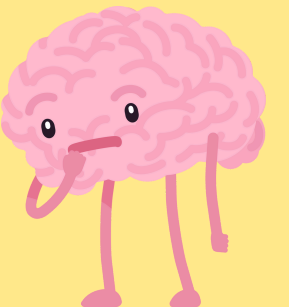
# Propuesta final

Creación de una interfaz de uso interno para analizar el comportamiento del servicio al cliente de los usuario en Twitter o 'X' utilizando el algoritmo Tfid Vectorizer.

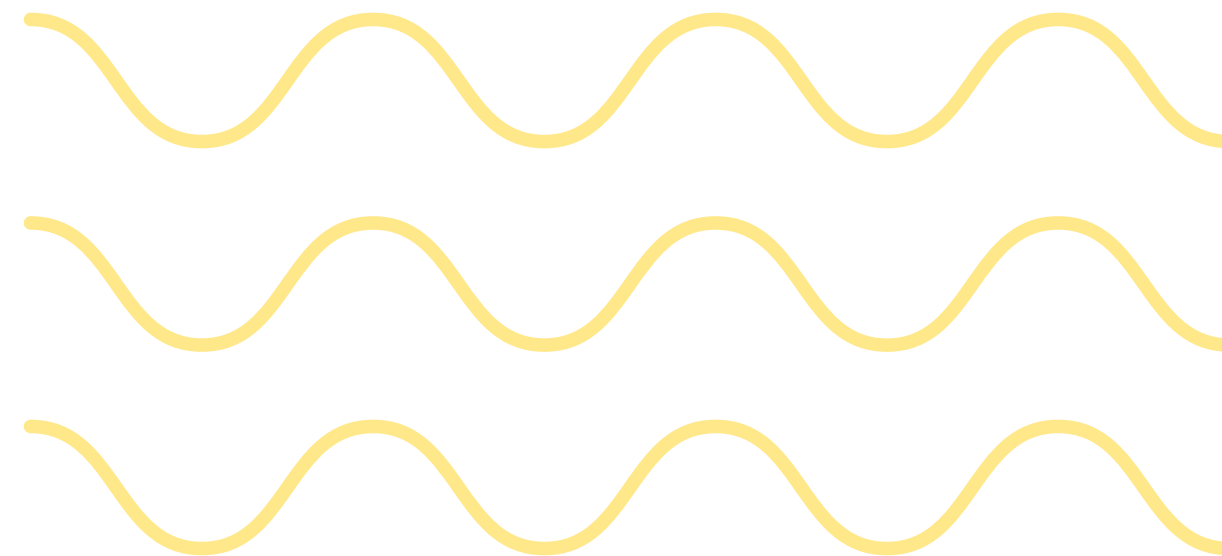
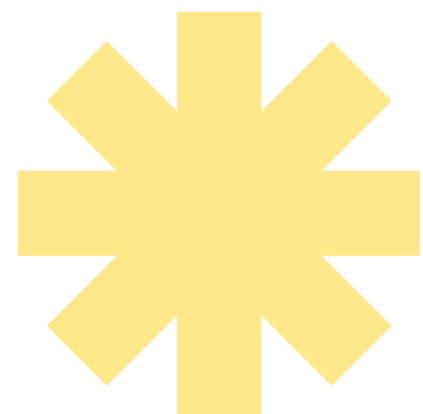
- Limpieza de datos
- Análisis de sentimientos (NLTK)
- Modelo NLP de clasificación
- Interfaz

**¿A quién ayuda esto?**

- Business Analyst
- Data Engineer
- Mercadotecnia



# Implementación (Interfaz)



¡Muchas  
gracias!

