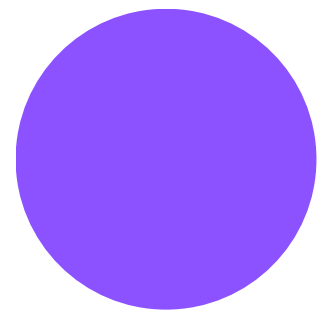
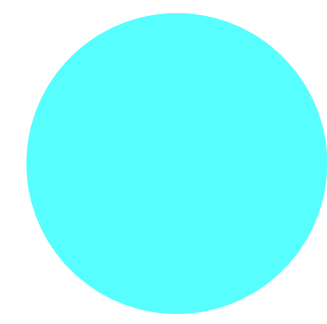
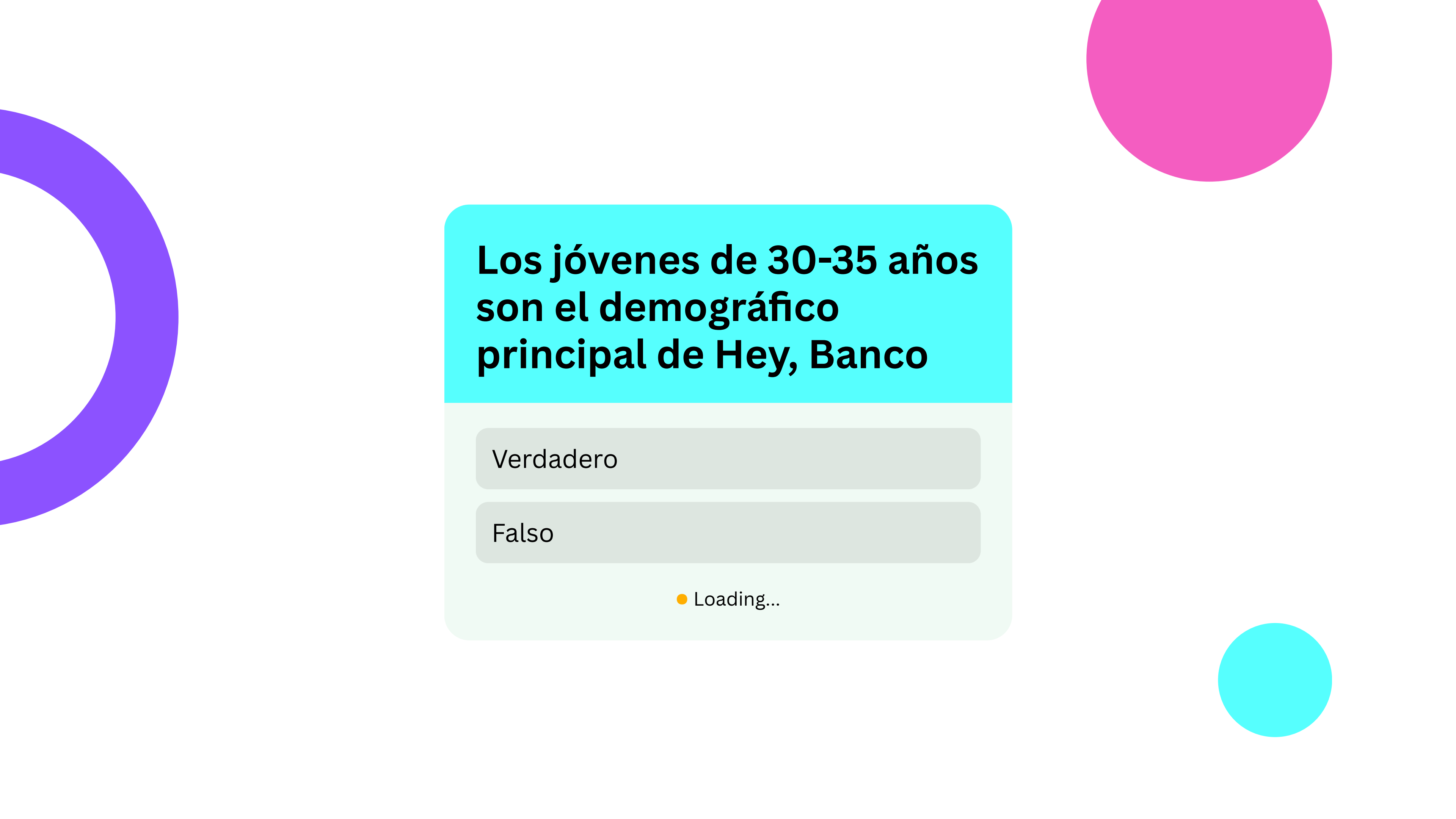


Introducción





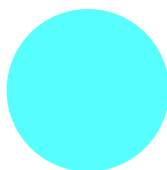


**Los jóvenes de 30-35 años
son el demográfico
principal de Hey, Banco**

Verdadero

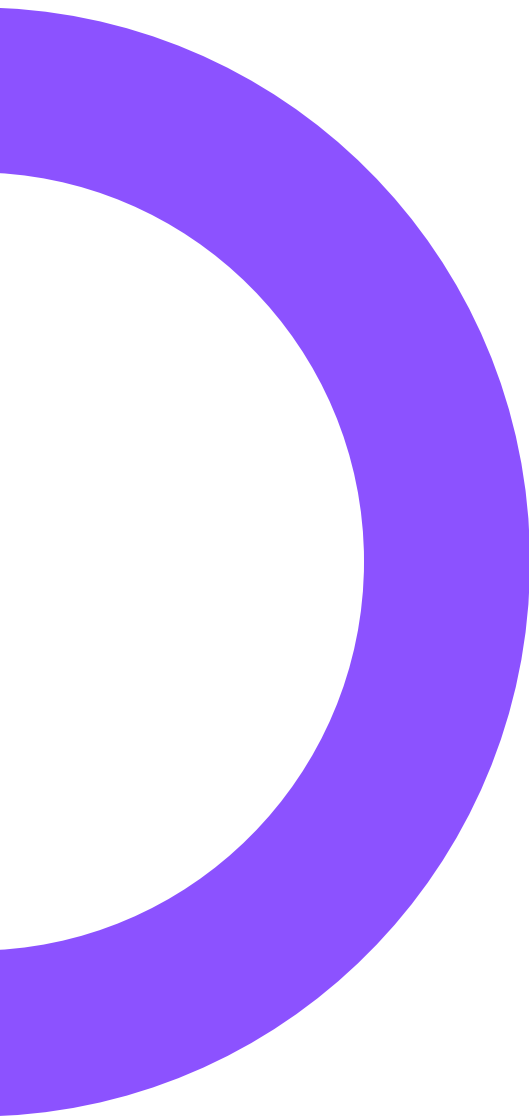
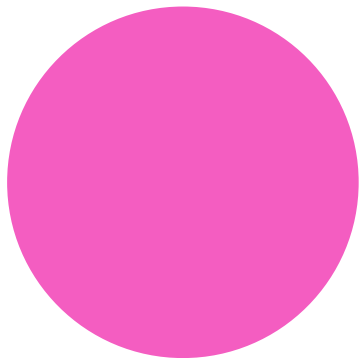
Falso

● Loading...



hey, Wrap

Slaykit-Learn






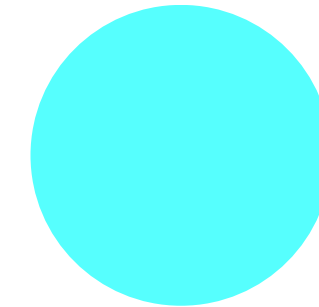
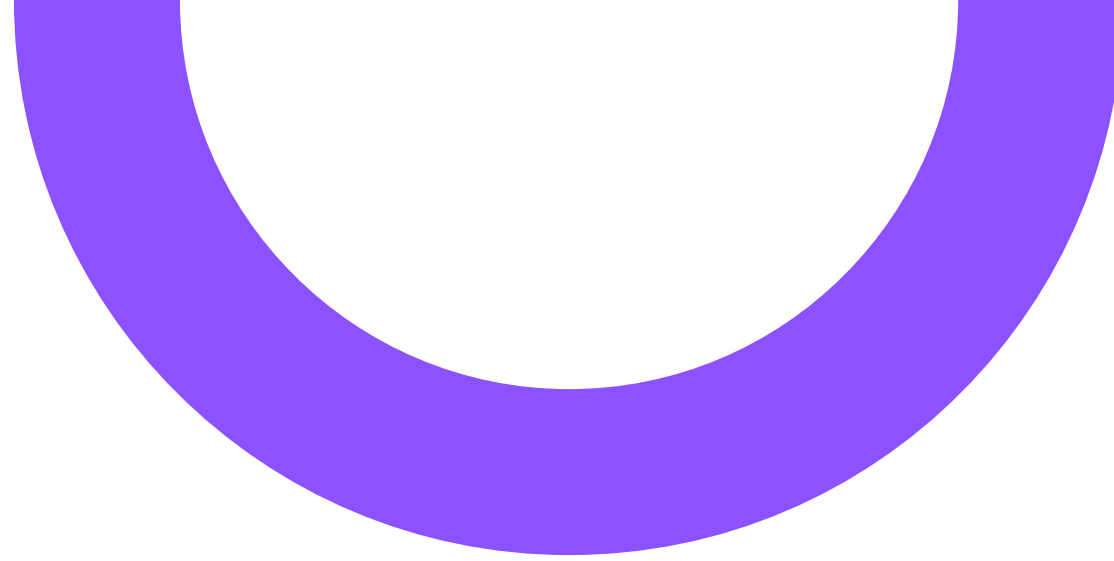
hey, Wrap

Una funcionalidad que demuestra información sobre los gastos de cada mes de forma llamativa y predicciones sobre los gastos del próximo mes.

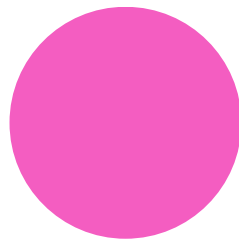
Esto con el fin de retener a los clientes y atraer a la generación Z.



hey,



Modelo Predictivo





Modelo Predictivo


Clasificar si un gasto es suscripción o no

Random Forest (clasificación)

Estimar gastos del siguiente mes en total y por comercio

Regresión lineal

Algoritmo que:

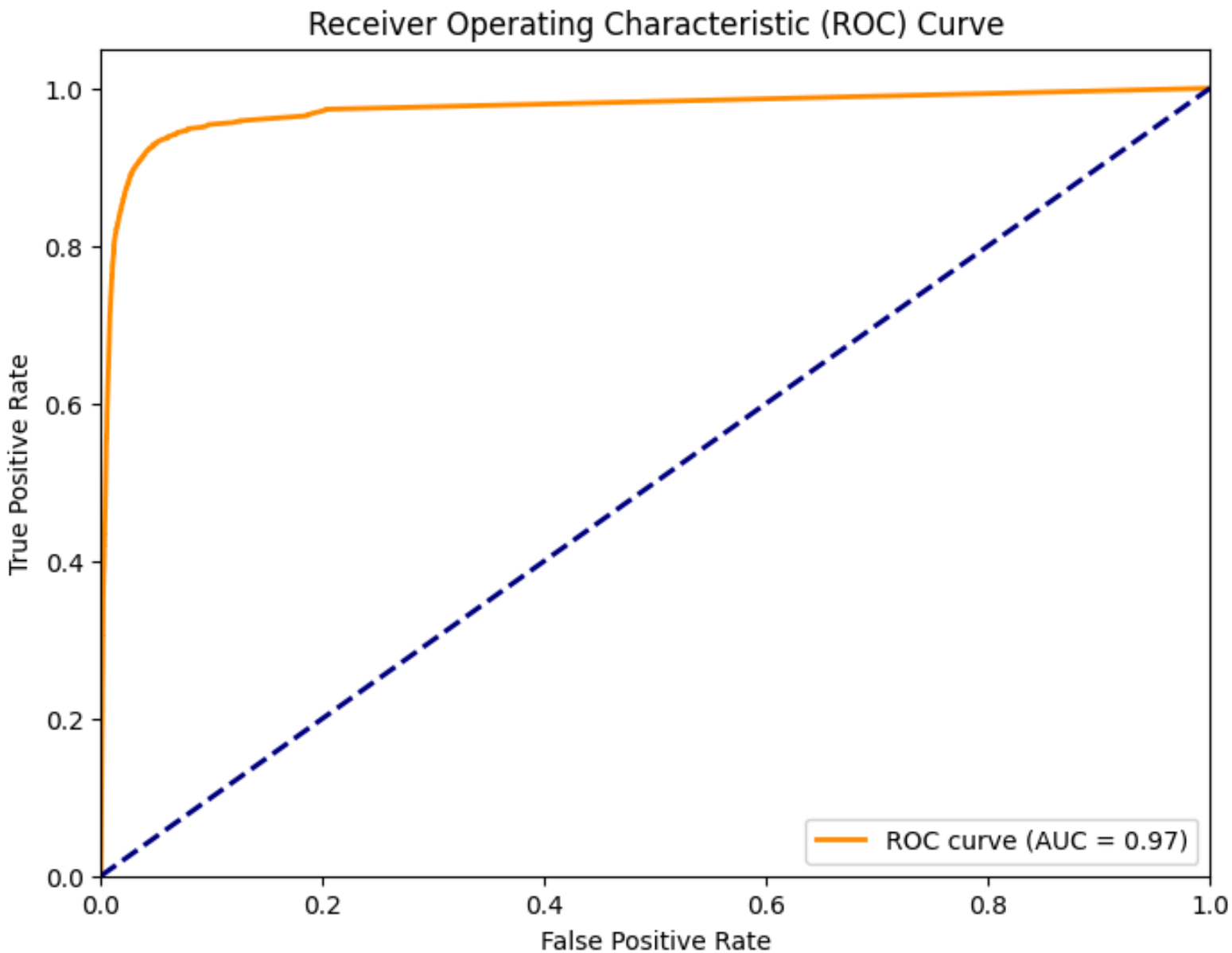
- Crea un modelo general (RF) para predecir qué gastos son suscripciones
 - Utiliza ese modelo con las transacciones del usuario
 - Entrena un modelo de regresión lineal con únicamente los datos del usuario
- 

Modelo Predictivo



Reporte

| | precision | recall | f1-score | support |
|--------------|-----------|--------|----------|---------|
| 0 | 0.99 | 0.99 | 0.99 | 81039 |
| 1 | 0.82 | 0.79 | 0.81 | 5464 |
| accuracy | 0.98 | 86503 | | |
| macro avg | 0.90 | 0.89 | 0.90 | 86503 |
| weighted avg | 0.98 | 0.98 | 0.98 | 86503 |



Estructura de la Aplicación

~~NEXT~~.JS

Seguridad

- Se guarda una contraseña para el id del usuario
- Se hace login y se genera un Token
- El Token es necesario para obtener información



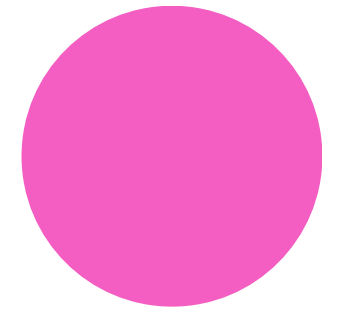
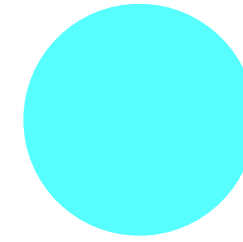
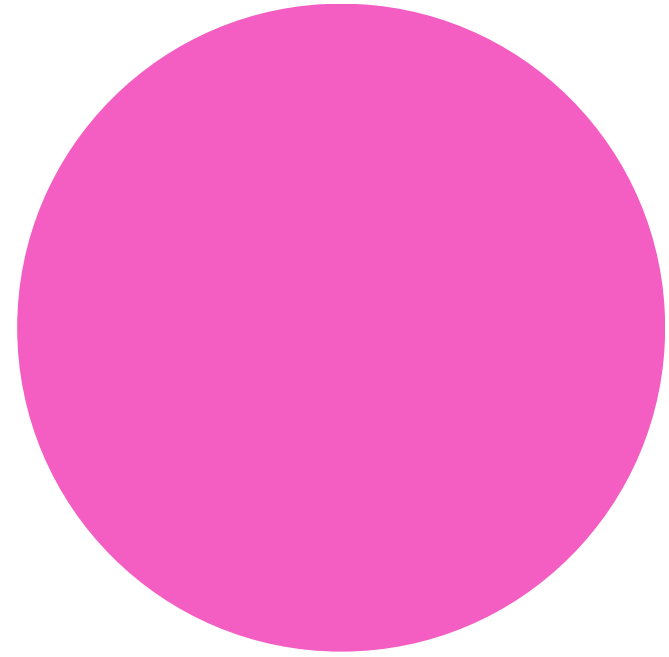
Datos históricos
Predicciones



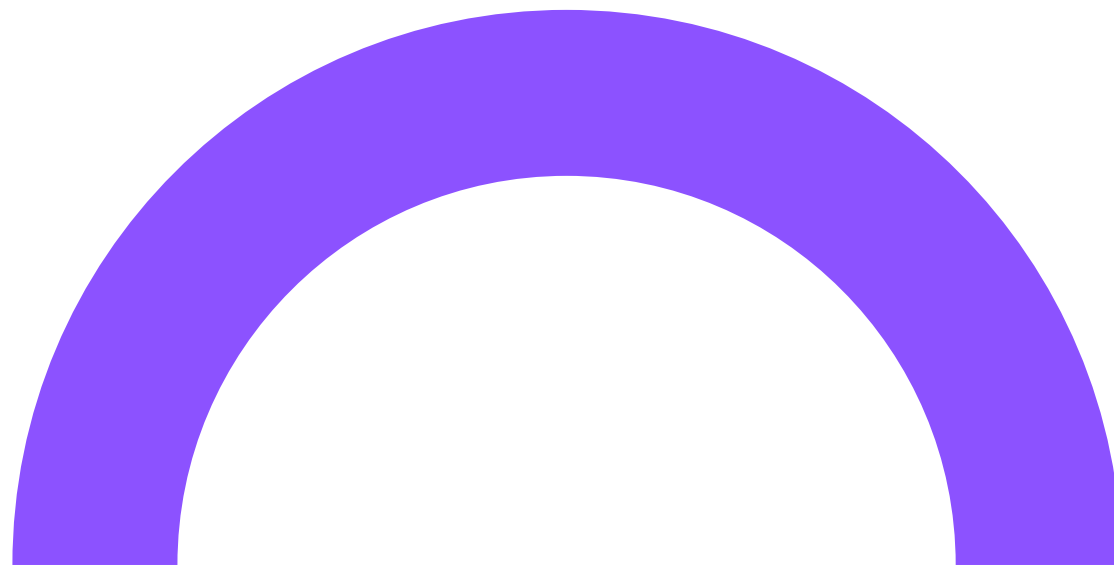
Limitaciones

- Falsos positivos y negativos del modelo
 - Dependencia en patrones reales
 - No se detectan cancelaciones en tiempo real
- 
- 

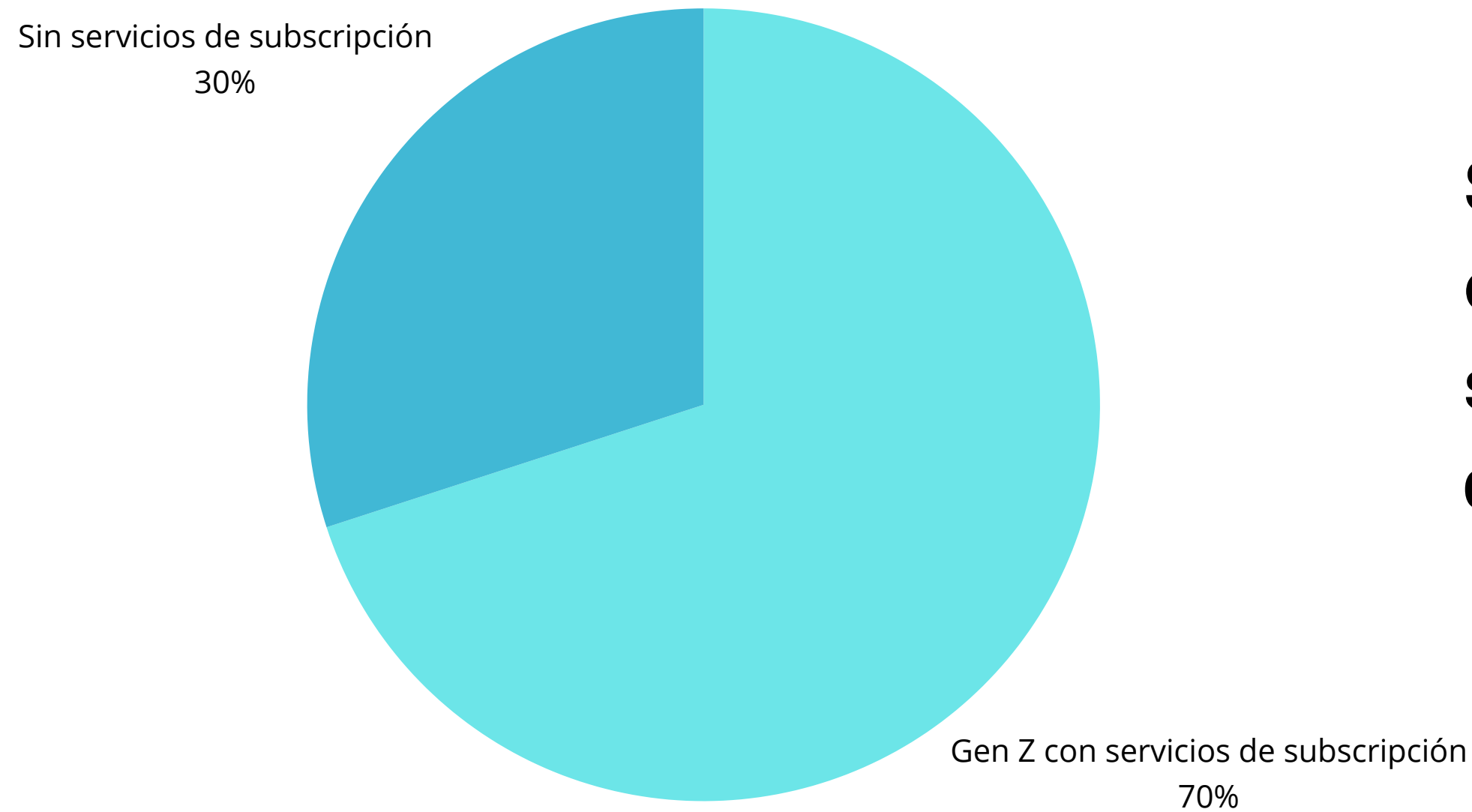
hey,



Demo



Importancia



Según el modelo, **84%** de los clientes de Hey, Banco tienen suscripciones con un **promedio de 2.3** por cliente.

El 64% de los gen Z usan apps para ahorrar (Pew, Bank of America 2024), indicando la relevancia de brindar servicios de ahorro.

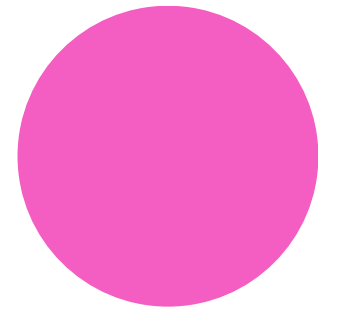
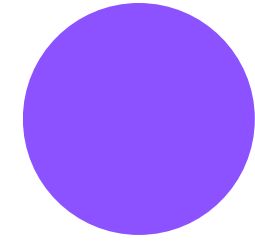
Competencia

Revolut

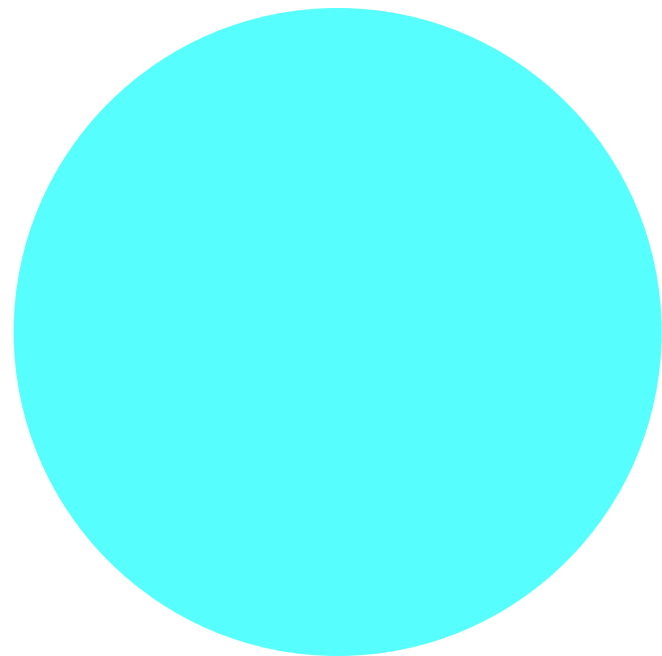
YNAB.

Revolut predice futuras suscripciones.
YNAB ayuda a ahorrar de forma sencilla.

Sin embargo, ninguna tanto muestra gastos de forma llamativa como **Hey, Wrap**.



Viabilidad





Viabilidad

Costo humano

Se necesitaría un analista de datos o desarrollador, un diseñador de UX/UI, un desarrollador de móviles, un encargado de seguridad y un tester.

Costo computacional

Los modelo Random Forest y regresiones lineales requieren pocos recursos: pueden correr en laptops o servidores básicos.

Monetario

El costo es bajo si se implementa en un servidor propio.

Siguientes Pasos



Refinamiento del
modelo



Diseño de la
página en un
entorno móvil



Validación en
ambiente real



Implementar modo
ahorro/cancelación
fácil de servicios



¡Gracias!