

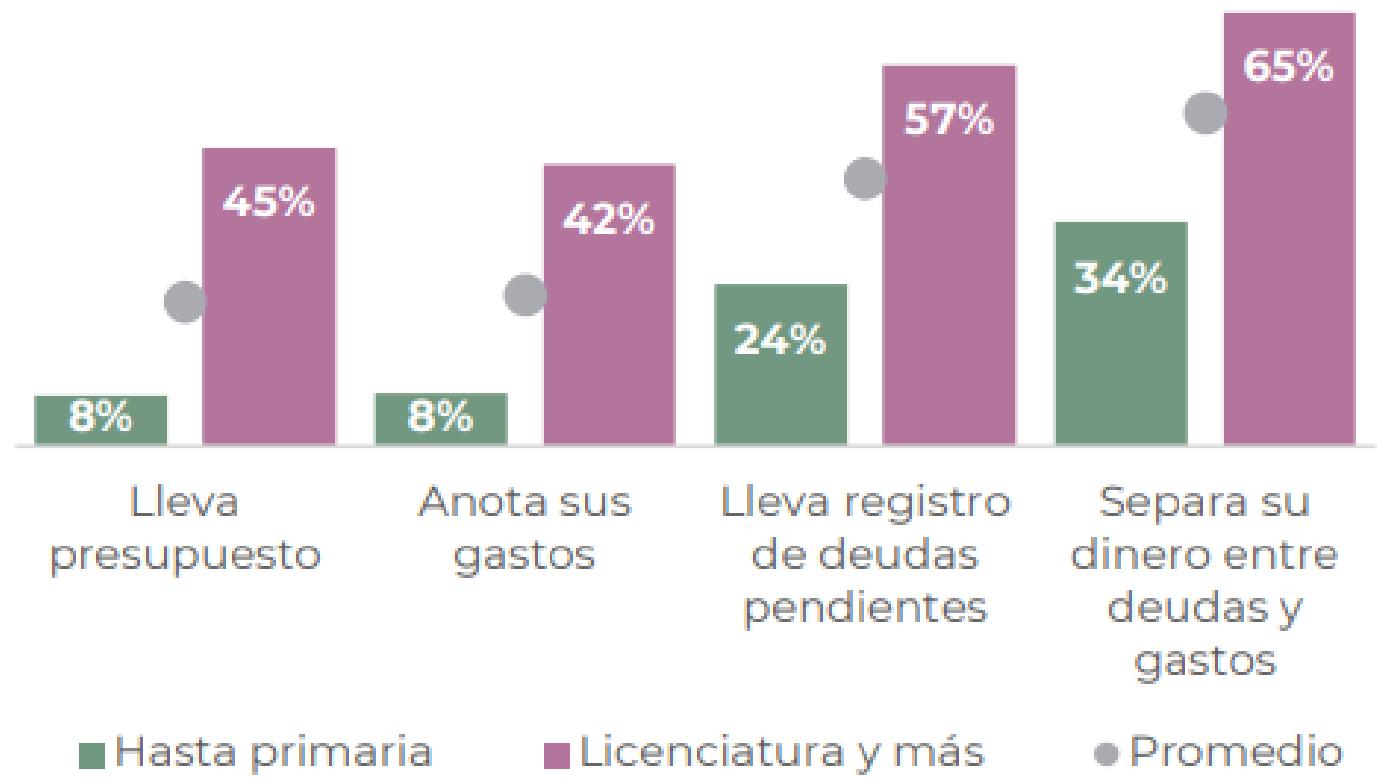
hey, date cuenta

EQUIPO
Verónica Márquez
Alexa Martínez
León Hernández
Tai Kin Argüello





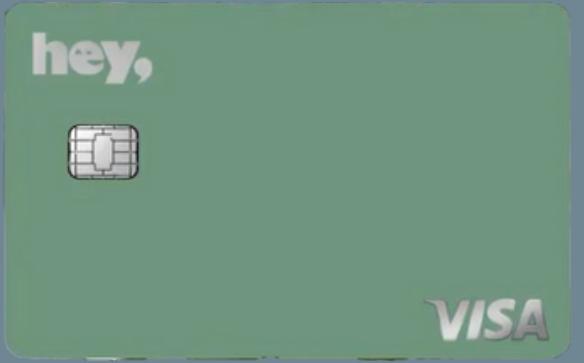
Figura 7.3. Formas de control de gastos (2021)
(porcentaje de la población adulta por nivel educativo)



Nota: Los niveles educativos consideran tener al menos un año de educación en el nivel correspondiente.

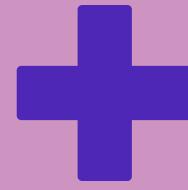
Solo 2 de cada 10 mexicanos reportaron llevar un presupuesto, y 4 de cada 10 llevan un registro de sus deudas



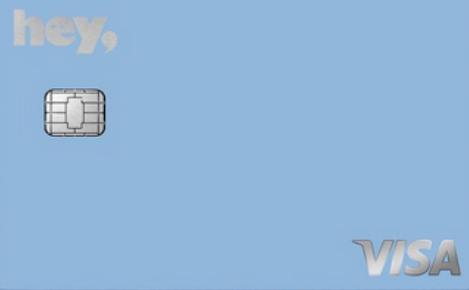


**El 4.3% de la población
de entre 18 y 70 años NO
tiene deudas**



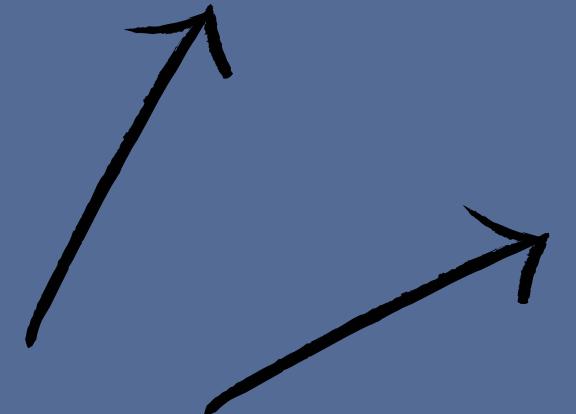


El 57% de la población con educación primaria y 27% con educación superior, está de acuerdo con que "El dinero está para gastarse".



El café de la mañana

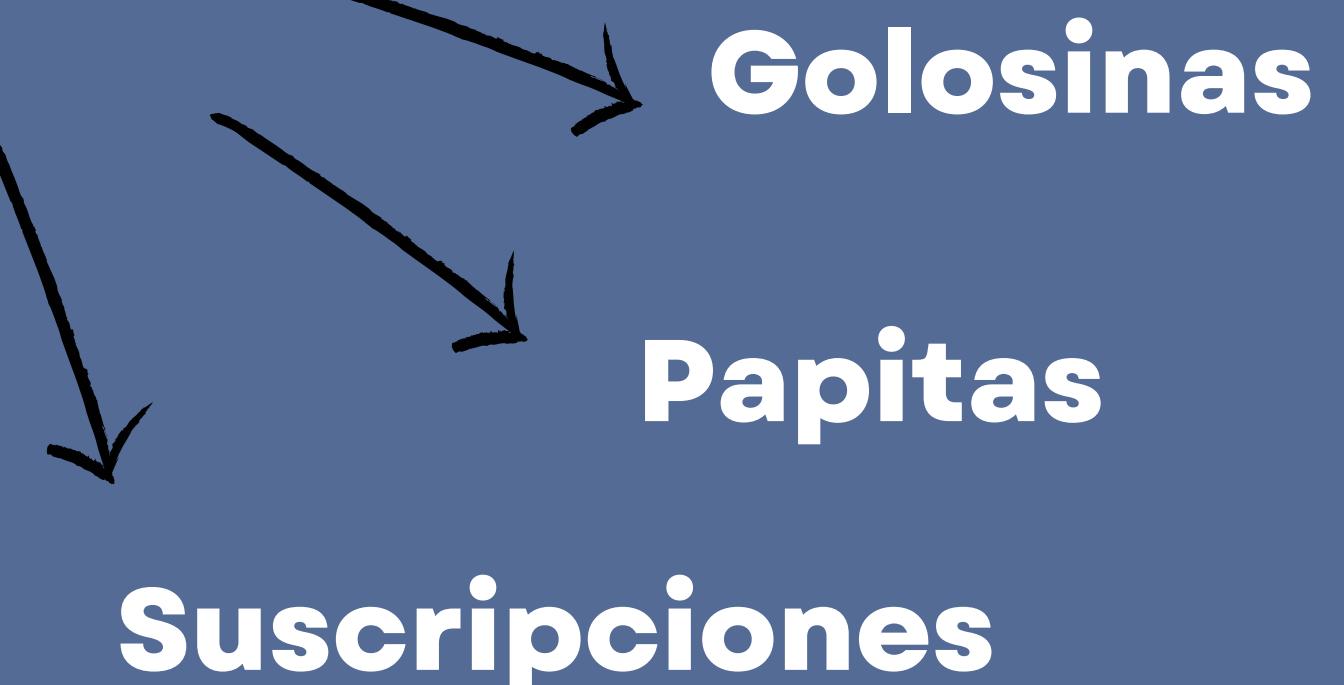
¿Sabías que independientemente de su salario, una persona puede llegar a gastar entre 16 000 y 18 000 pesos anuales en "gustos y antojitos" y no darse cuenta?

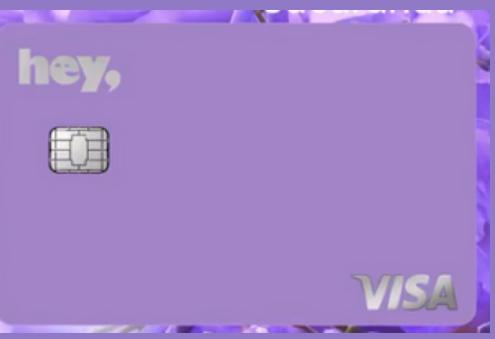


La cajetilla de cigarros

Un refresco

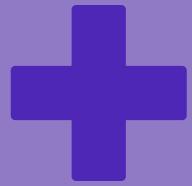
UBER / Taxi

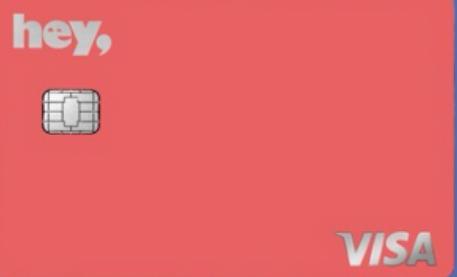




GASTOS "HORMIGA"

compras del día a día de productos y servicios que no están planificados y no parecen ser importantes.





+HERRAMIENTAS

- GESTIÓN DEL CONSUMO

TENDENCIA DE HÁBITOS DE CONSUMO

PRESUPUESTAR

FIJACIÓN DE METAS DE AHORRO

"EMPUJONCITOS" (NUDGES)





El monitoreo de hábitos puede ser útil en el control del consumo.

Kahneman & Tversky (1979) - "Prospect Theory: An Analysis of Decision under Risk".

Las personas suelen tomar decisiones irracionales debido a sesgos cognitivos y heurísticas que conducen a malas decisiones financieras, como incurrir en gastos hormiga.



Dwyer et al. (2018) - "Smartphone use undermines enjoyment of face-to-face social interactions":

La conciencia de los efectos negativos del uso de los celulares, incluido el tiempo en las redes sociales, puede motivar a las personas a reducir su uso.

PROPUESTA

hey, date cuenta

Tu relación de gastos hormiga



Juan José Sánchez

Mes ▼

Transacciones totales
136



Desglose					
TIPO DE TARJETA	TDC	TDD			
		Número de transacciones	Monto	Número de transacciones	Monto
Giro					
AGREGADOR	3	224.46			
COMIDA RAPIDA	1	69.33	3	215.48	
RETAIL	1	60.85			
Total	5	354.64	3	215.48	

Hey, date cuenta formará parte del análisis de "movimientos" en la App

Gastos totales en determinado tiempo

Relación de "Gastos hormiga"

Desagregación de esos gastos hormiga por:

- Giro
- Negocio
- Tipo de tarjeta

hey, date cuenta

Tu relación de gastos hormiga



Juan José Sánchez

Mes ▼

Transacciones totales
136

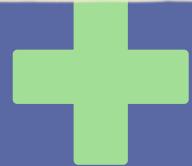


TIPO DE TARJETA	TDC	TDD			
		Número de transacciones	Monto	Número de transacciones	Monto
Giro					
AGREGADOR	3	\$224.46			
COMIDA RAPIDA	1	\$69.33	3	\$215.48	
ALDOSGELATO SOLIDARIDAD QQR					
CARLS JR VALLE OTE SN PEDRO GARZNL					
HAAGEN DAZS CANCUN QROO 023					
PANDA EXPRESS BENITO JUAREZQR					
RETAIL	1	\$60.85			
Total	5	\$354.64	3	\$215.48	

hey,



VISA

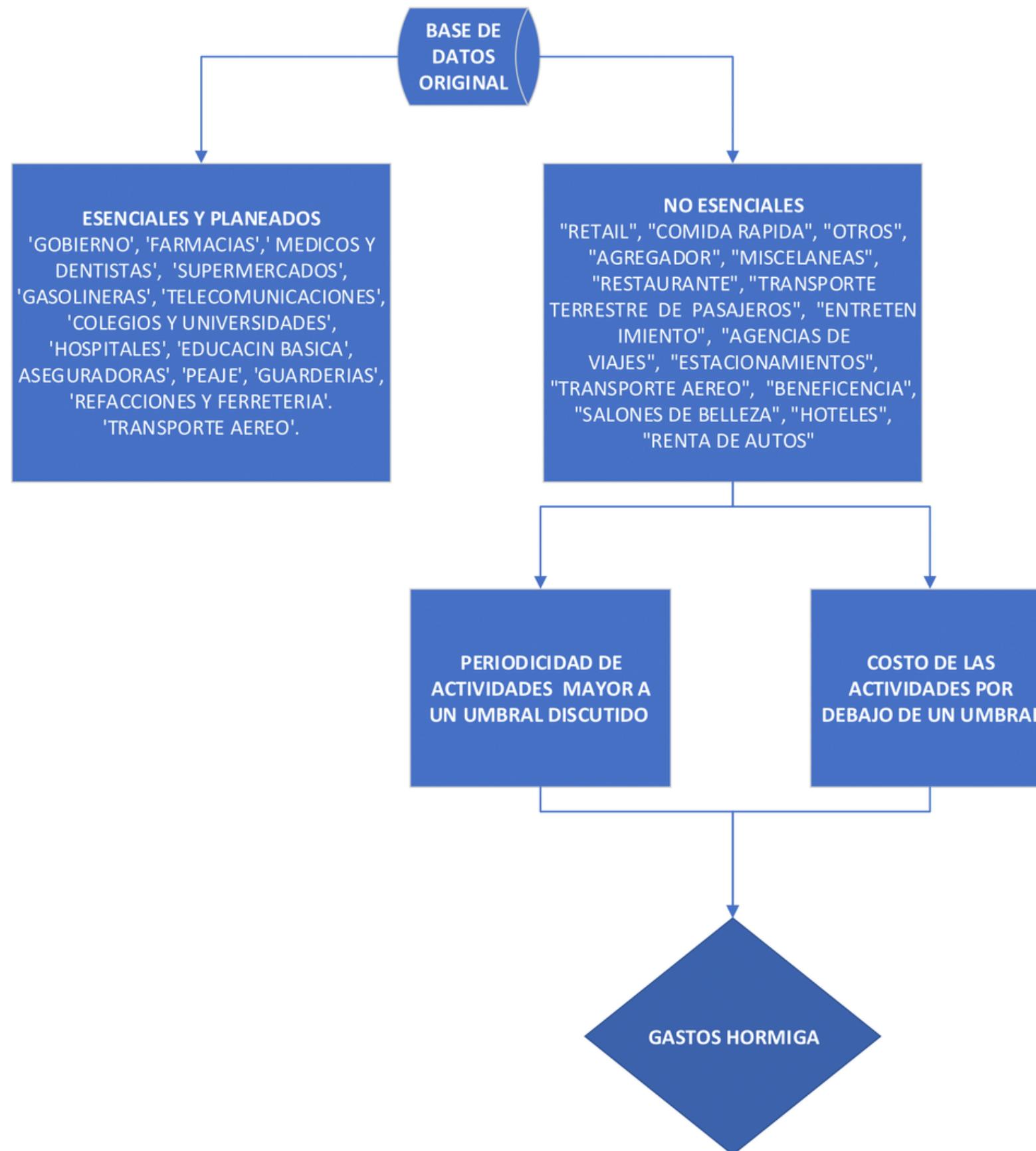


¿QUÉ ESTÁ DETRÁS?

- Detección de "Gastos Hormiga" a través de un Modelo Random Forest Tree entrenado
- Es uno de los algoritmos de aprendizaje más certeros que hay disponible.
- El entrenamiento del modelo se hizo con un dataframe de observaciones filtradas gracias al análisis cualitativo que hizo detectar patrones que coinciden 100% con gastos hormiga.
- Con la cantidad de datos proporcionada se tiene una precisión del 88%
- Los resultados del modelo se trasladan a un análisis de visualización por cliente

DEFINICIÓN DE GASTO HORMIGA

Con base en los datos de Hey, banco.



+ Beneficios

- FEATURE PARA LA APLICACIÓN DE HEY BANCO INGENIOSA
- SERVICIO ÚNICO EN EL MERCADO
- ATRACCIÓN DE CLIENTES A TRAVÉS DE LA CAMPAÑA DE MARKETING DE SALUD FINANCIERA "HEY, DATE CUENTA"
- ESCALABILIDAD
- PRECISIÓN EN LA CLASIFICACIÓN



+ Siguientes pasos

- Detección de personalidades de acuerdo a los hábitos de consumo de sus clientes.
- Información valiosa para estrategia personalizada de "educación financiera": tipo de tarjeta para gastos hormiga, tipo de gastos hormiga.
- Integración a su modelo "entre más gastos, más ahorras"





hey, date cuenta



¡Toma el control de tus gastos! Visualiza tus gastos hormiga en nuestra app y descubre cómo tus pequeños gastos suman grandes cambios!



Importancia de variables en el modelo bosque aleatorio

