

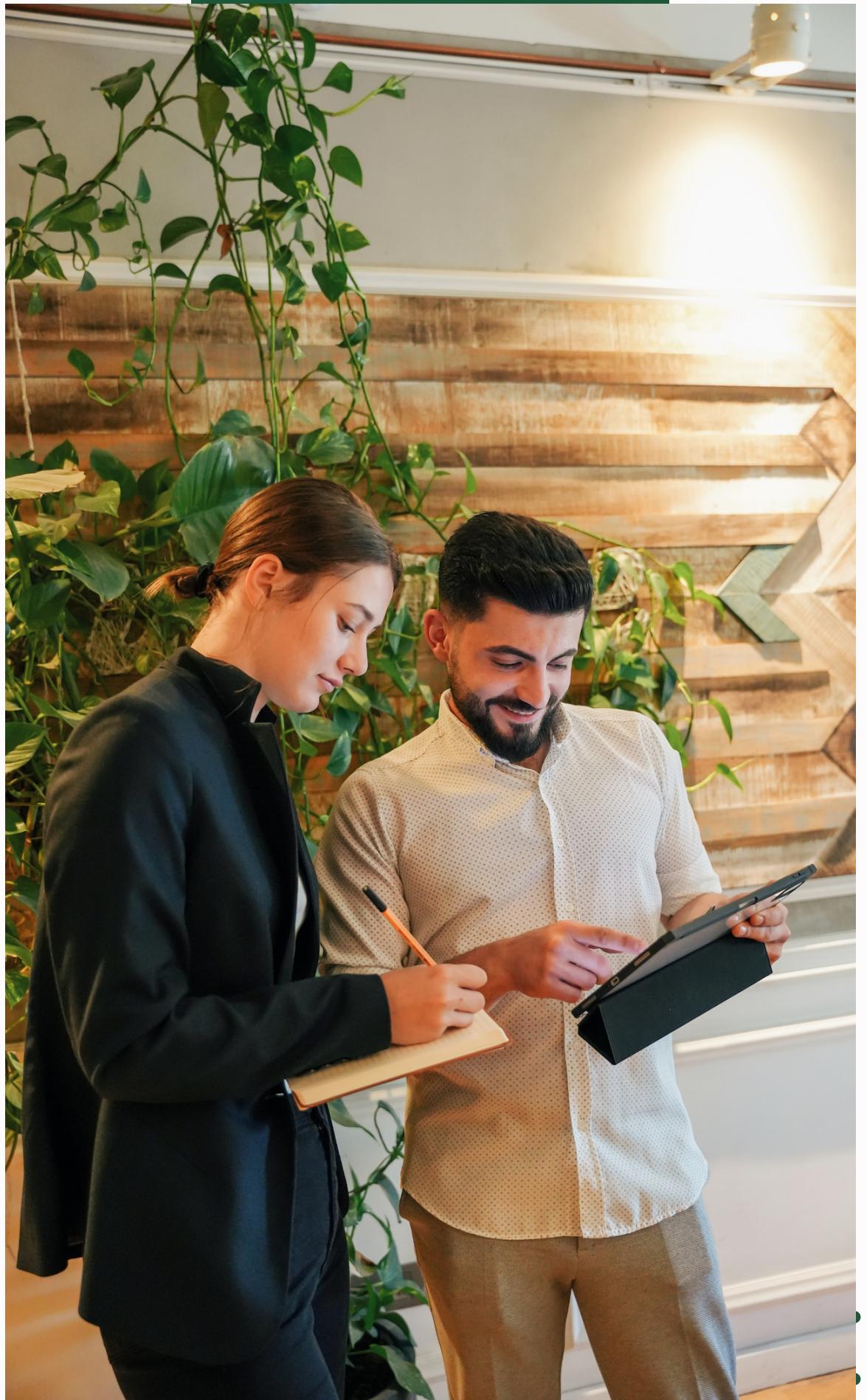


Tecnológico
de Monterrey

i Esta presentación tiene subtítulos en directo

RESUMEN DE PROYECTO

Proyecto de predicción de gastos.



Nuestro equipo



Karla Andrea
Palma
Villanueva



Daniela
Márquez
Campos



Adrian Pineda
Sánchez



Kevin Antonio
González Díaz

Objetivos

Desarrollar un modelo predictivo que beneficie la salud financiera

Modelo personalizado

Las estimaciones obtenidas se basan en el historial financiero de cada cliente y se va actualizando conforme a sus gastos que vaya realizando y sus giros a los que han ido dirigidos

Prevención

Sistema de alerta que permite al usuario determinar cómo ha ido implementando sus finanzas y que él mismo pueda valorar sus inversiones teniendo un conocimiento previo

Control

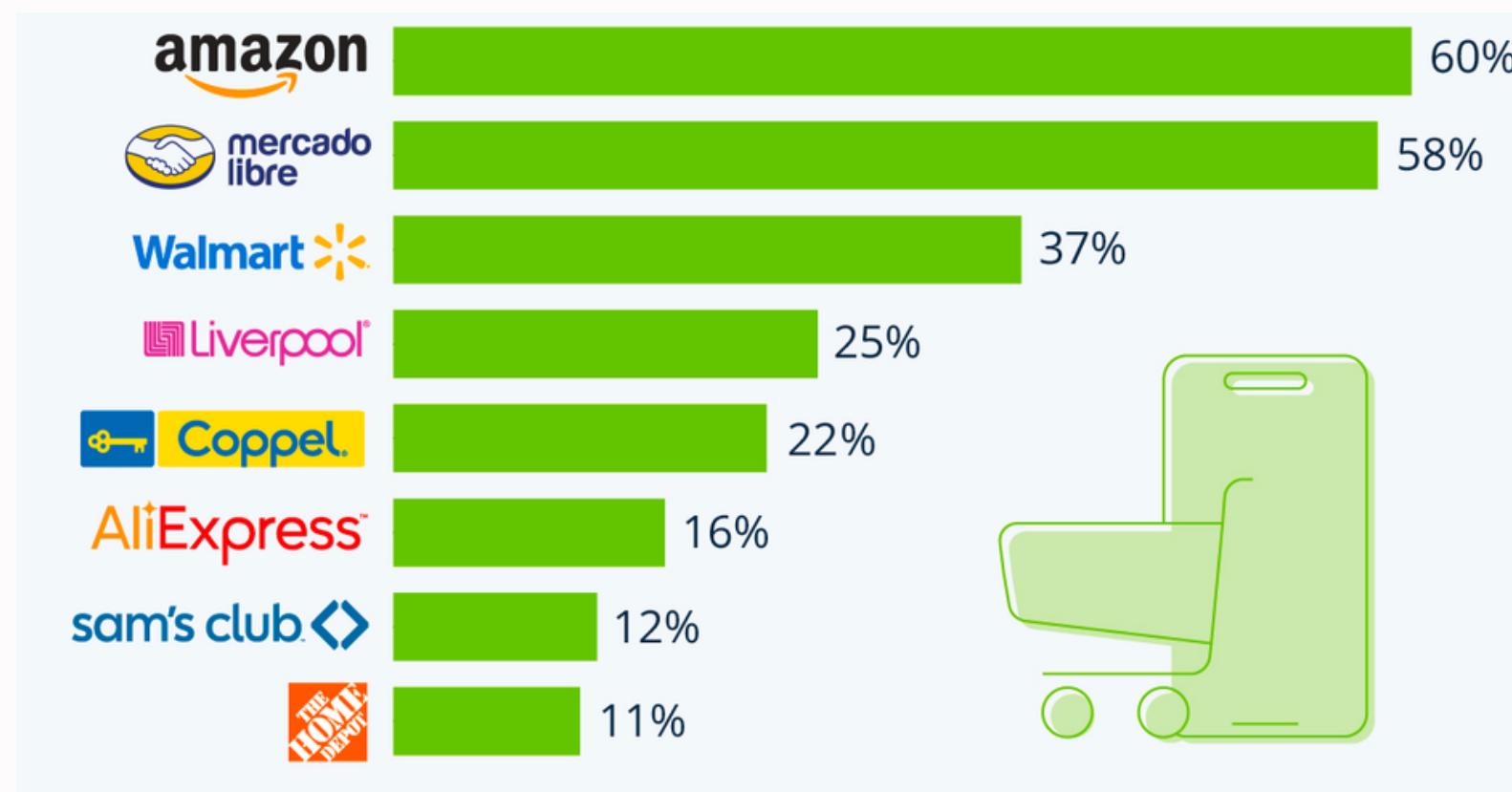
Regulación de los gastos de acuerdo a las estimaciones proporcionadas por mes para que el cliente decida cómo manejar sus gastos de manera más óptima

Confiabilidad

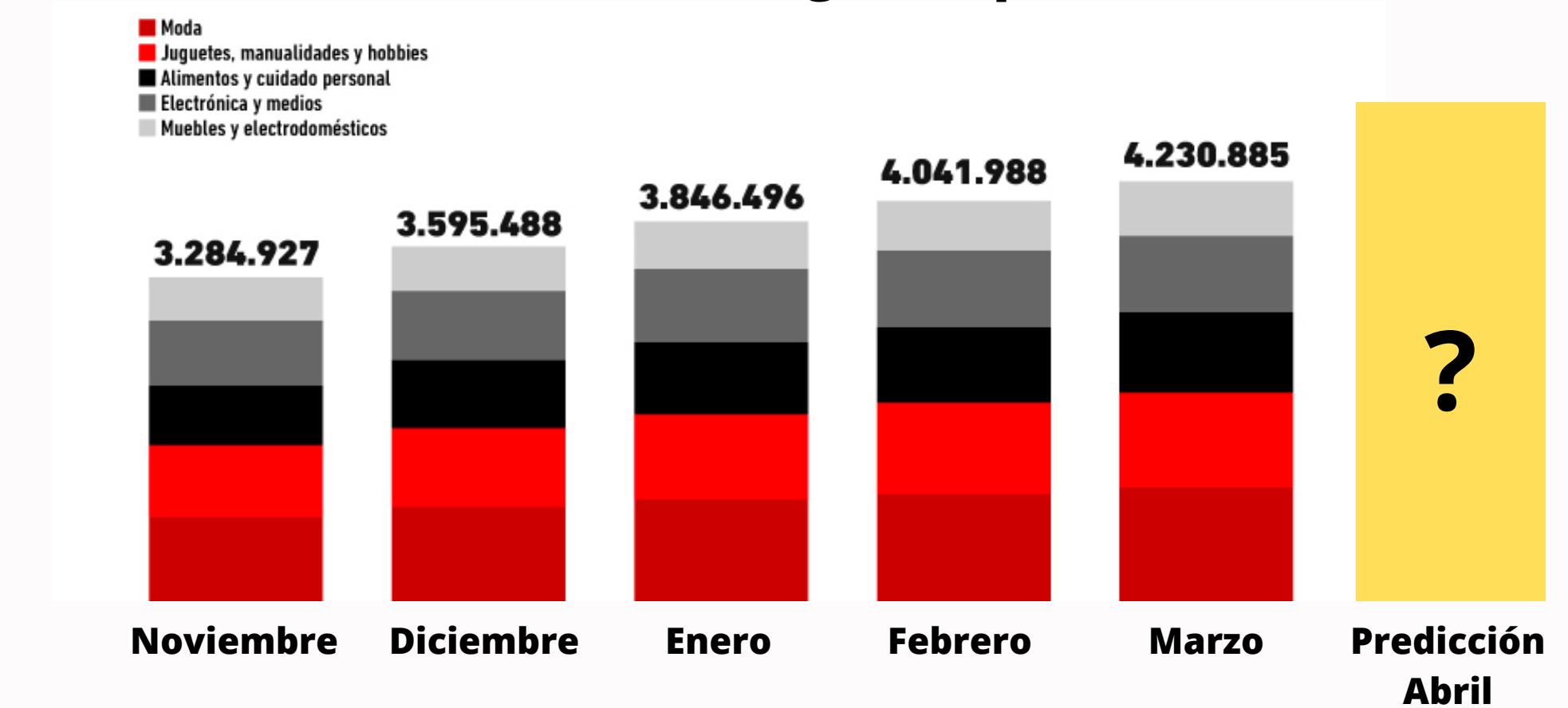
Las predicciones obtenidas cuentan con 96.3% de viabilidad, además brindamos al cliente la confianza de que cuidar su dinero es prioridad



Objetivos



Predicción de gastos por mes





Aplicar el modelo y que este determine su posible monto a gastar



Determinar las gastos del cliente en base a su historial financiero por mes



Categorizar los gastos de acuerdo al giro



Creación de una nueva dataset en la cual se viene el promedio de los gastos por cada cliente por mes

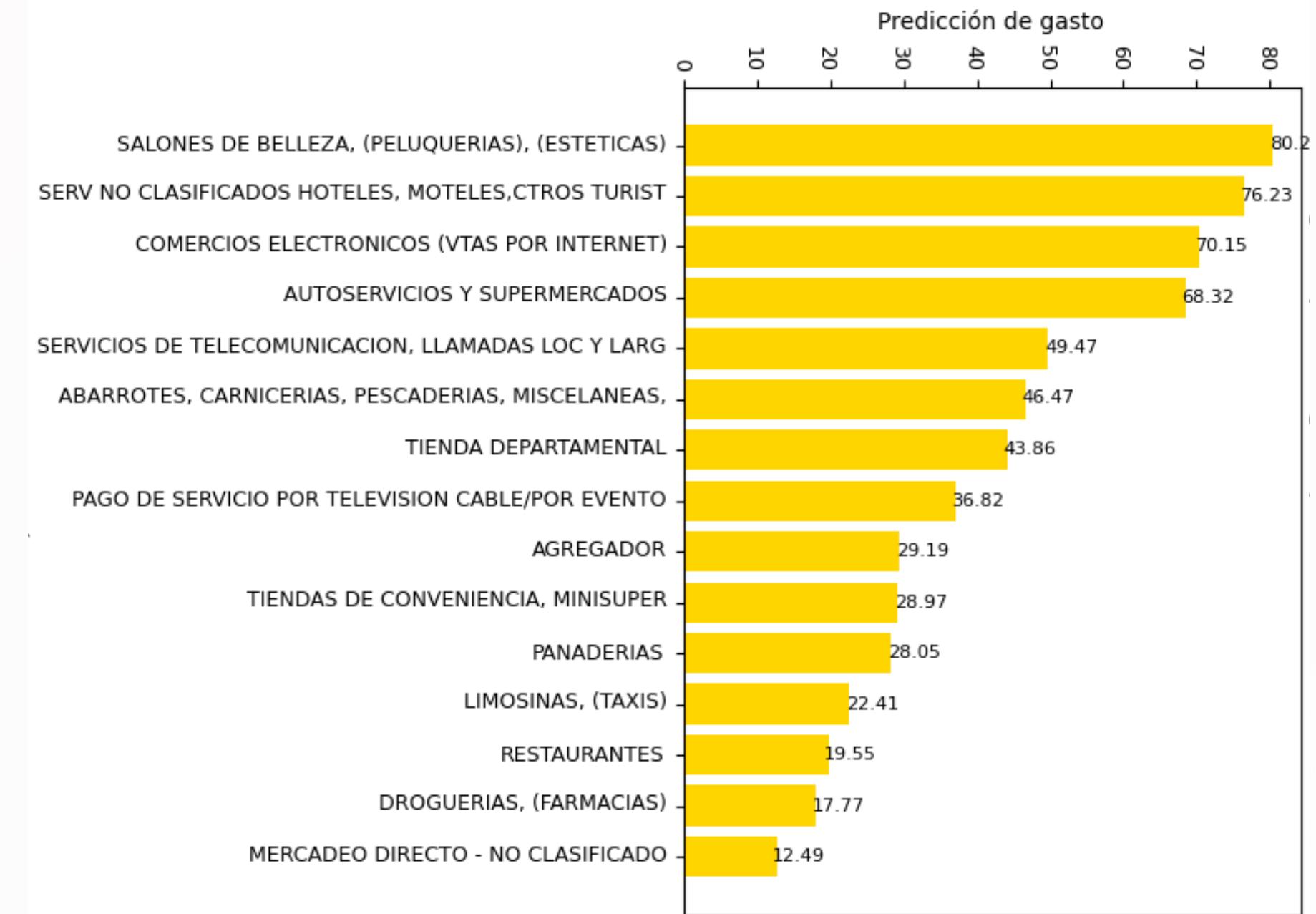
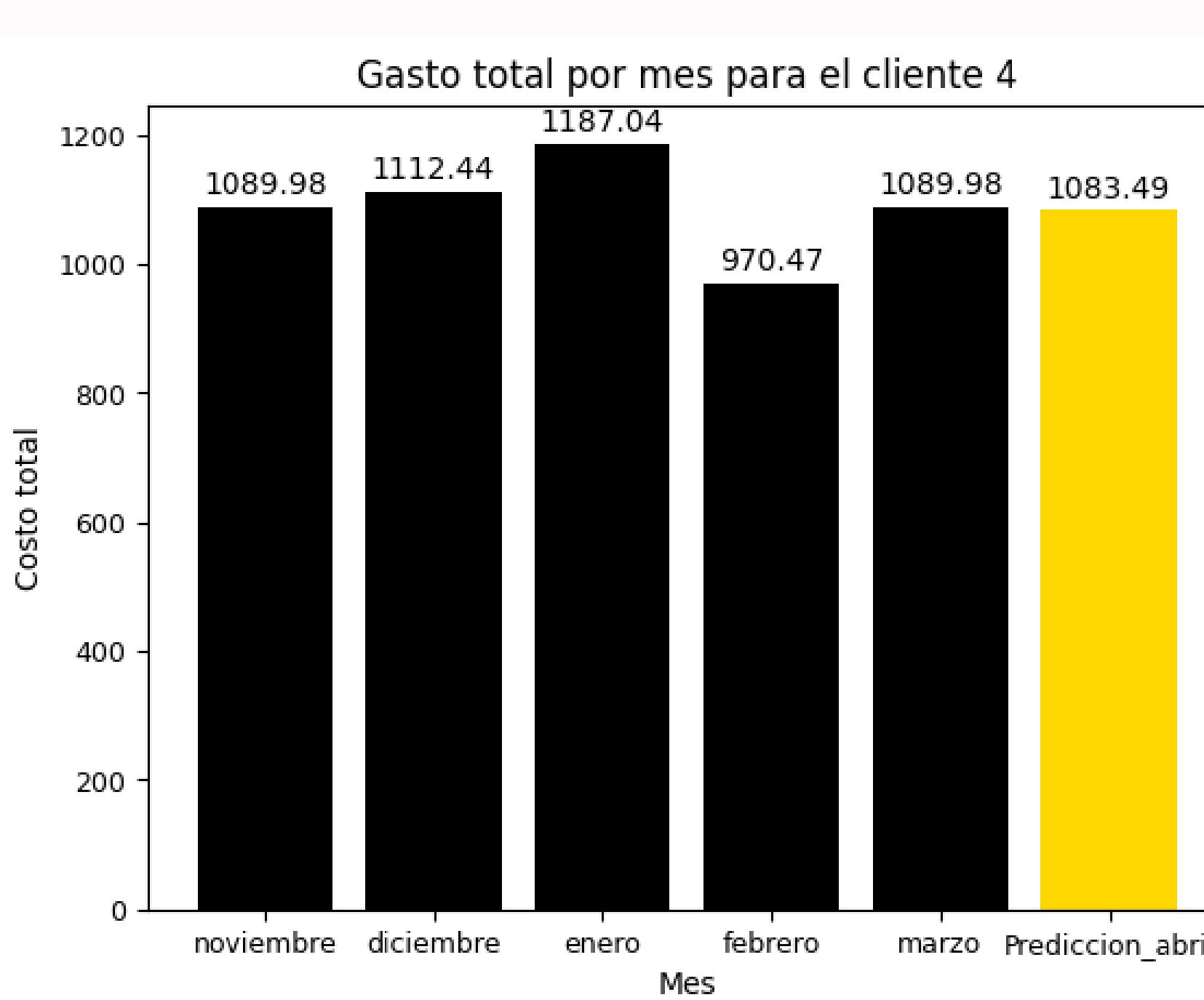
Etapas del proyecto

Transformación de los datos

Por cada cliente se va generar una nueva columna de predicción en la que se estime la cantidad a gastar para el mes posterior, en la cual conforme pase el tiempo se irá actualizando.

	Gastos Mes 1	Gastos Mes 2	Aproximación de gastos mes siguiente
Cliente 1			
Cliente 2			
Cliente n...			

EJEMPLO DE PREDICCIÓN



DESGLOCE DE COMPRAS

id_cliente	nombre_comercio	giro_nombre	mcc_nombre	December	February	January	March	November	Total
4	OPENPAY*TRANSPAIS UNICVICTORIA TAM	AGREGADOR	AGREGADOR	616.72	322.33	765.92	0.0	0.00	1704.97
4	MERCADO PAGO 3 CIUDAD DE MEX001	OTROS	MERCADO DIRECTO - VENTAS POR CATALOGO	475.98	0.00	0.00	0.0	0.00	475.98
4	ZAP ITALICA CD VICTORIA T028	RETAIL	ZAPATERIAS	0.00	0.00	199.07	0.0	0.00	199.07
4	CFE CONTIGO MU MEXICO DF DF	GOBIERNO	SERV GUBERNAM, AGUA, ELECTRICIDAD,PREDIAL,TENE...	0.00	0.00	117.24	0.0	0.00	117.24
4	CONEKTA*OXXOSPIN CIUDAD DE MEX001	OTROS	SERVICIOS RELACIONES PUBLICAS (SERVICIOS CONSU...	0.00	0.00	0.00	0.0	11.79	11.79
4	OPENPAY*TRANSPAIS SAN VICTORIA TAM	AGREGADOR	AGREGADOR	0.00	10.45	0.00	0.0	0.00	10.45



Estadísticas

Al aplicar el modelo nos damos cuenta que cuenta con 96.3% de viabilidad, lo cual nos garantiza que la información recabada si es de confiar y por ende las predicciones resultan efectivas

96.3%

Nuevos clientes

