

Aplicando Ciencia de Datos en Motorola

Integrantes:

Laura López Reyes

Ricardo Tapia Martínez

Paula Camila Nieto Naranjo

Daniela Gomez Ortega

A01363564.

A01364132

A00819174

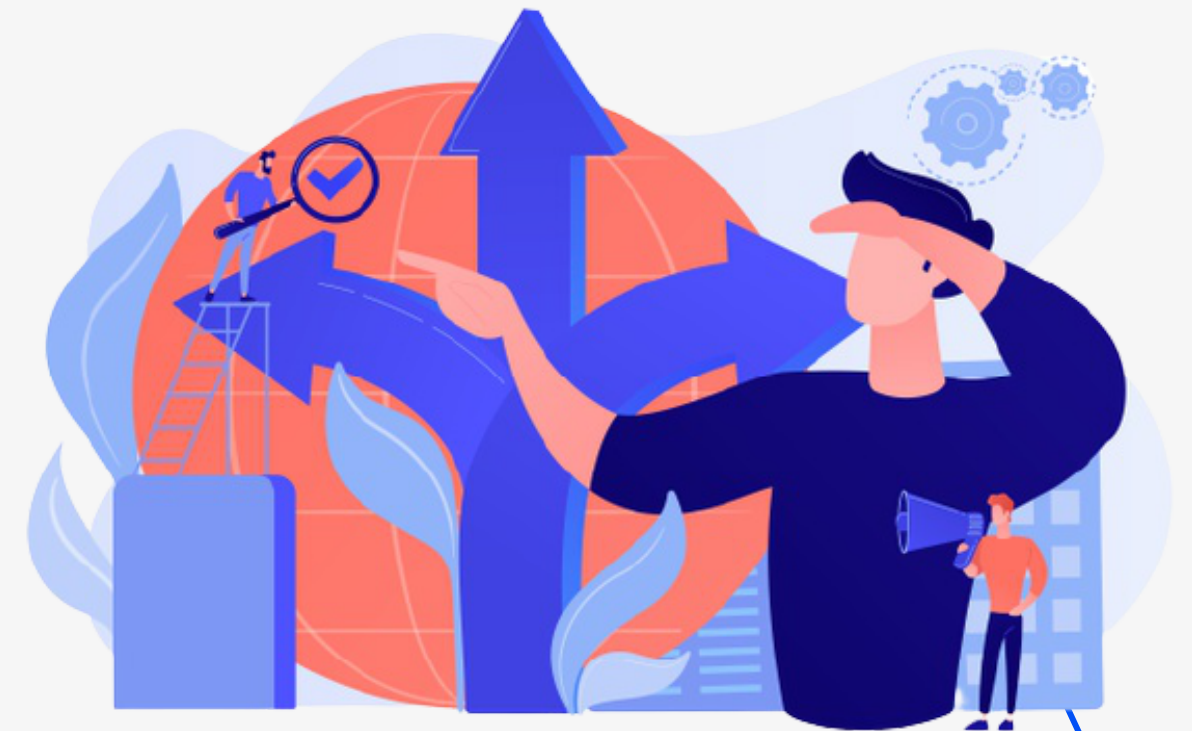
A01364823



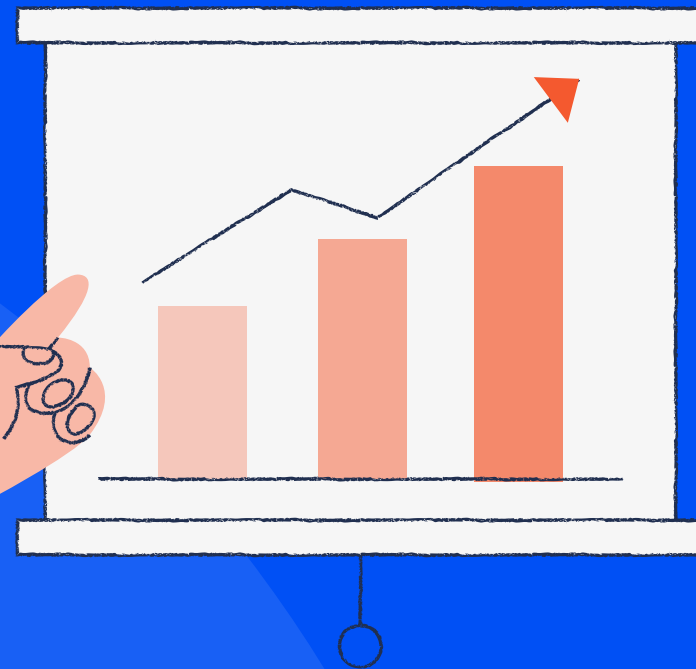
DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA



**95 LÍNEAS DE TELEFONÍA
CELULAR POR CADA 100
HABITANTES**



Negocio



Ciencia de Datos

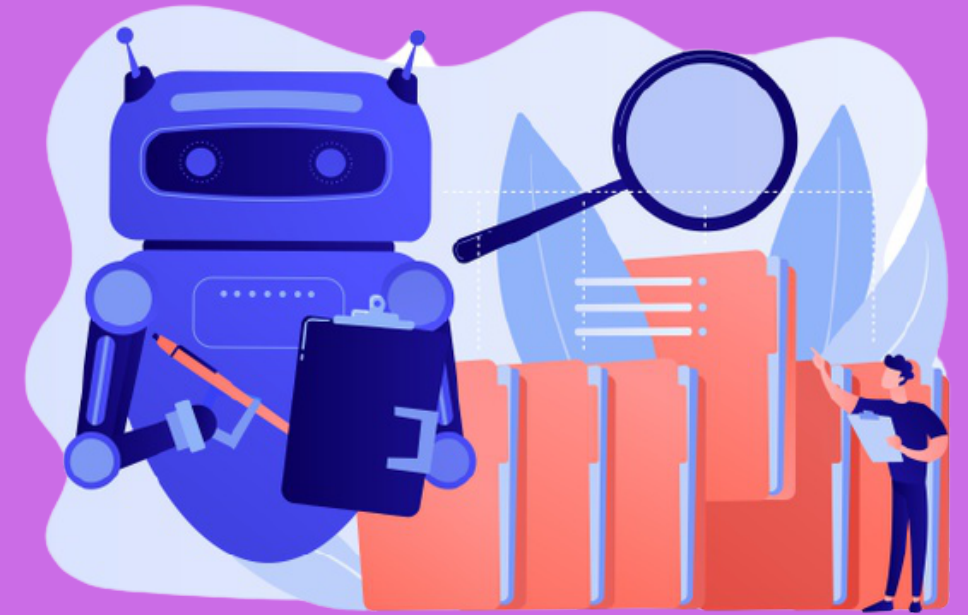
1



2



3



BIG DATA



Errores de calidad

FALTAS DE ORTOGRAFÍA

01

Aumentan la cantidad de datos únicos

ace BENITO JUAREZ / ace benito juarez

VARIABLES NO ADECUADAS

02

formato de tipo de dato no conveniente para su manipulación (chr., int., num.).

VALORES NO HOMOGÉNEOS

03

Valores en diferentes formatos

Año 18 / 2018

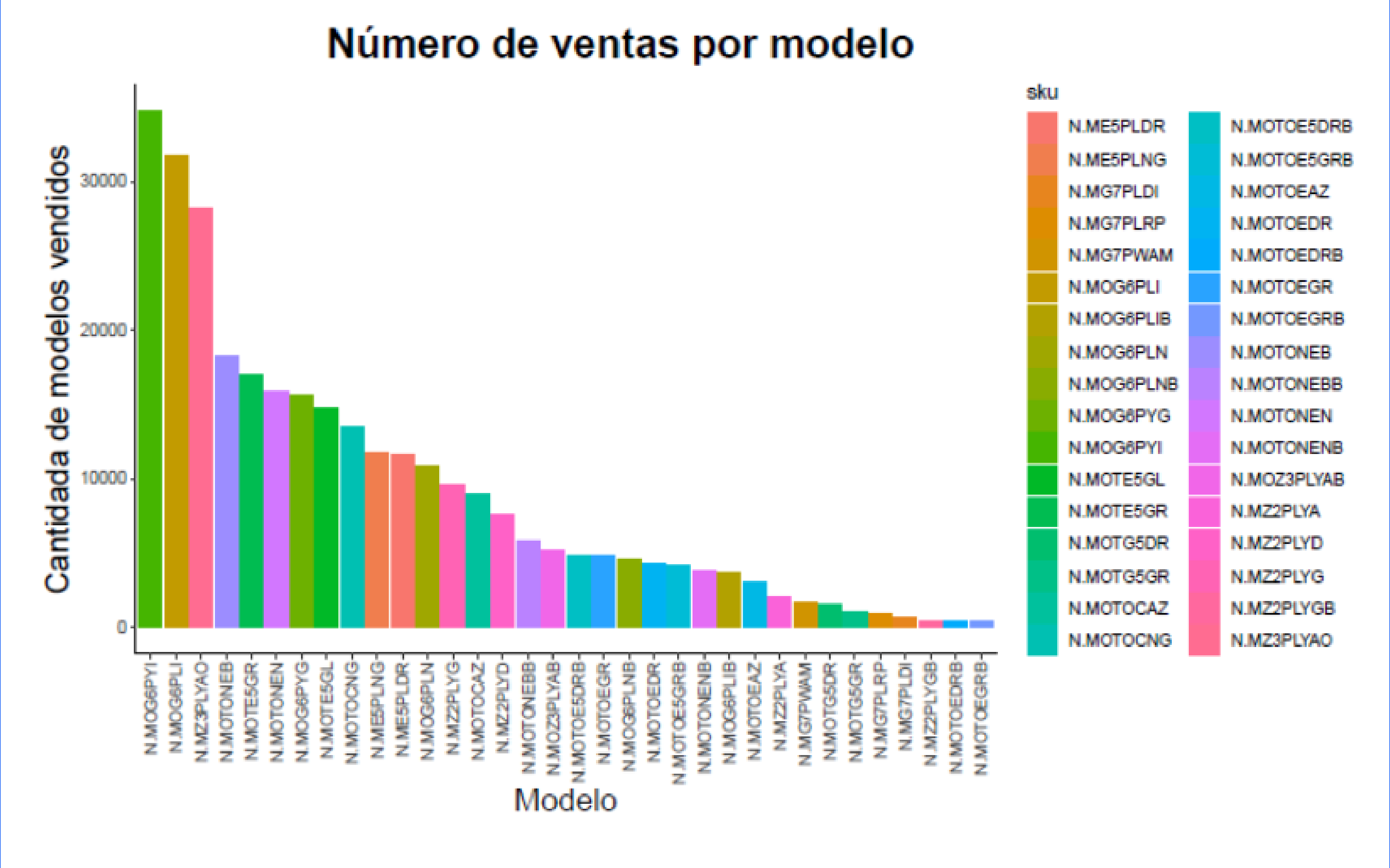
► INCONGRUENCIA DE DATOS

04

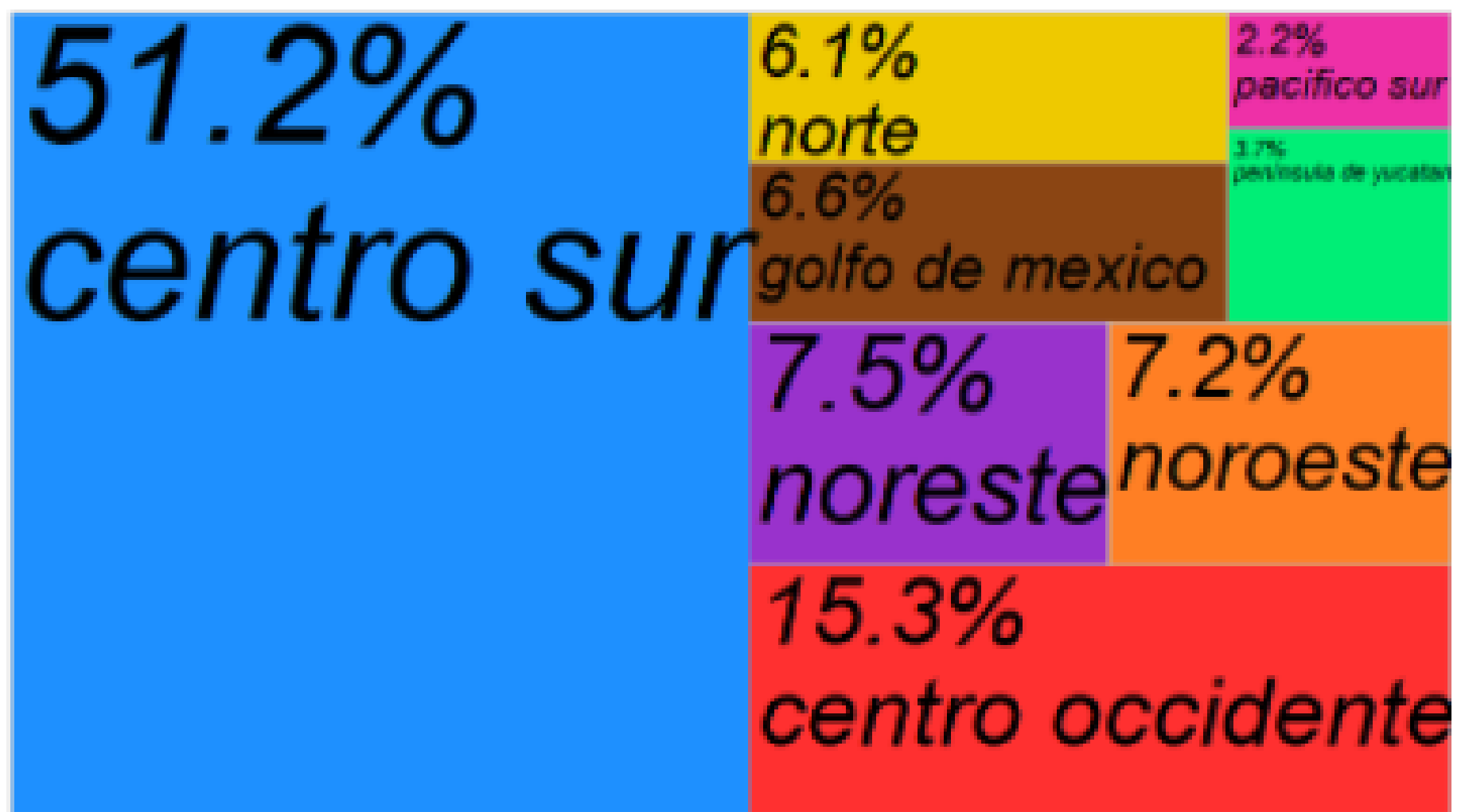
Valores fuera de rango

-949106.000 / -94.9106

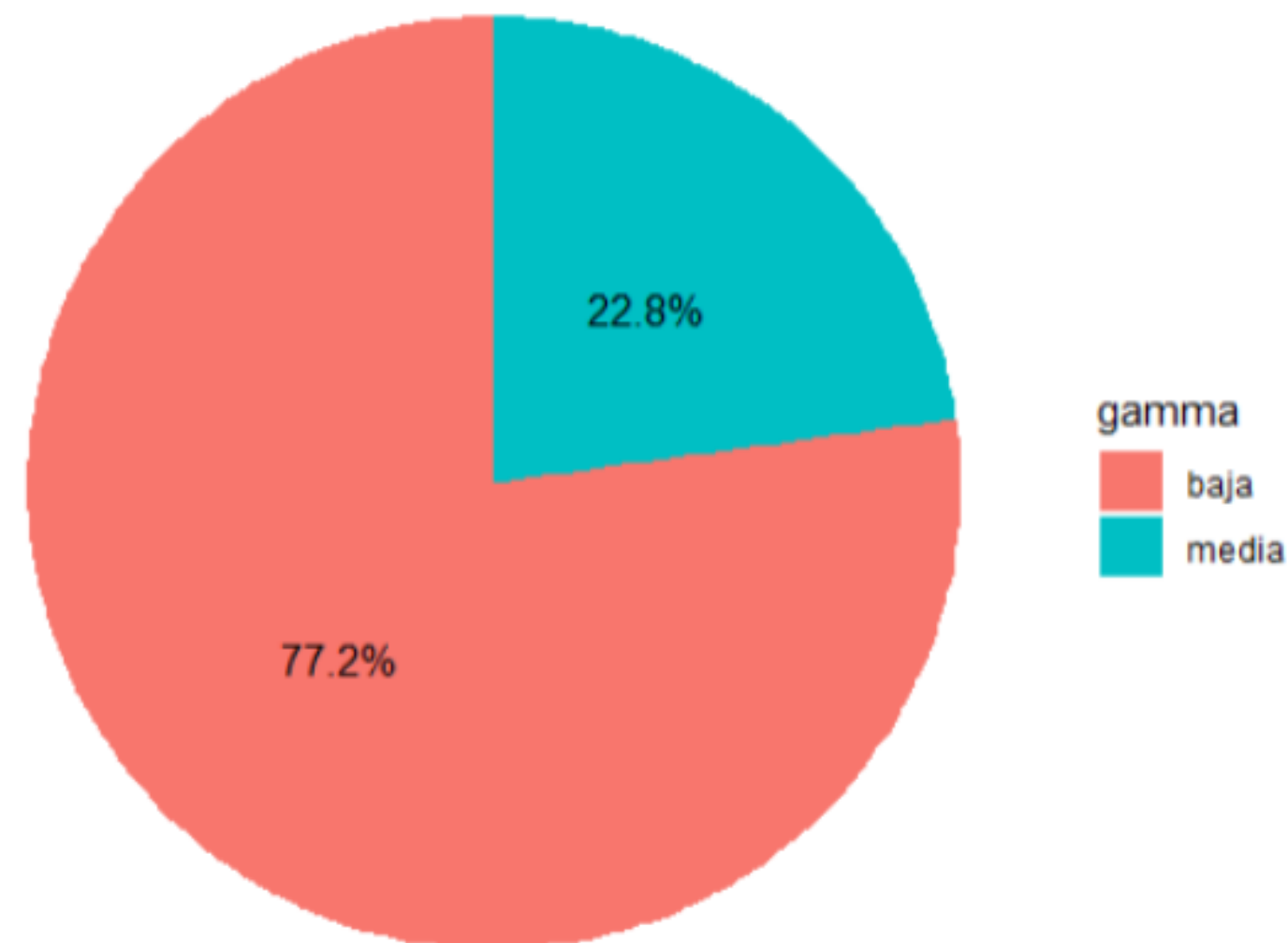
Estado Actual de Motorola



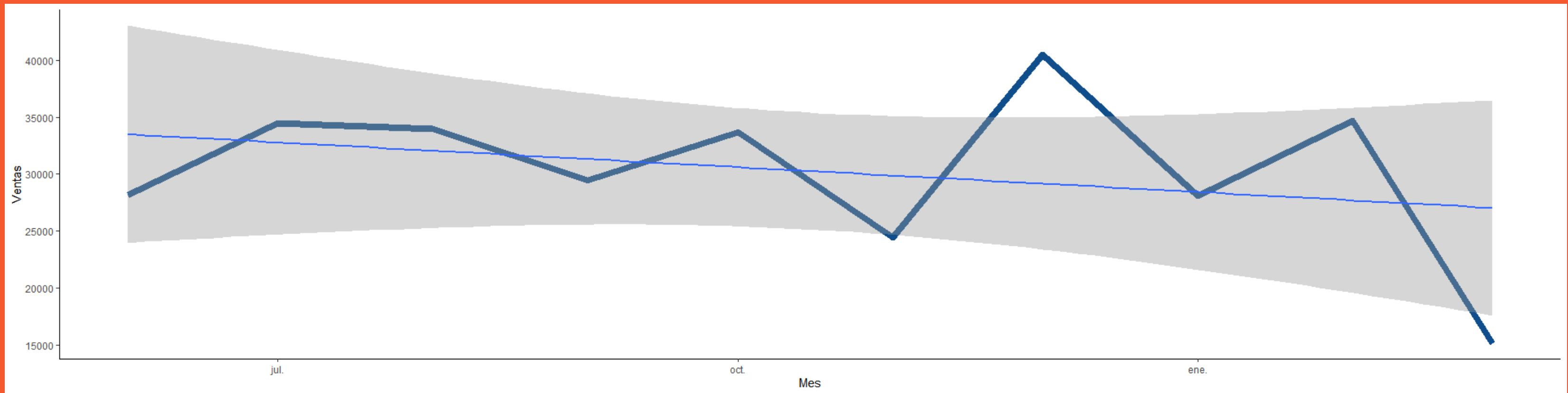
Porcentaje de Ventas Según la Zona



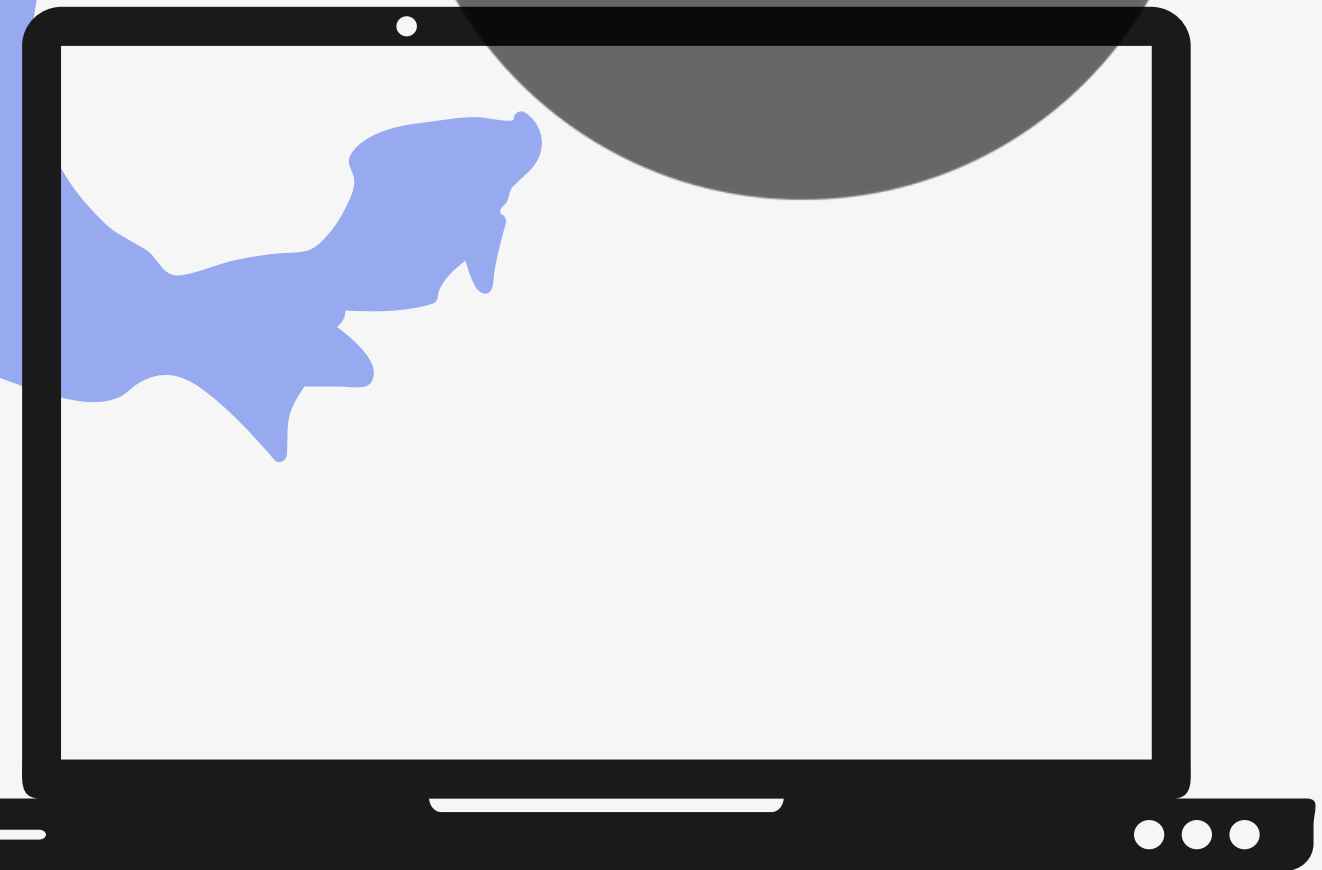
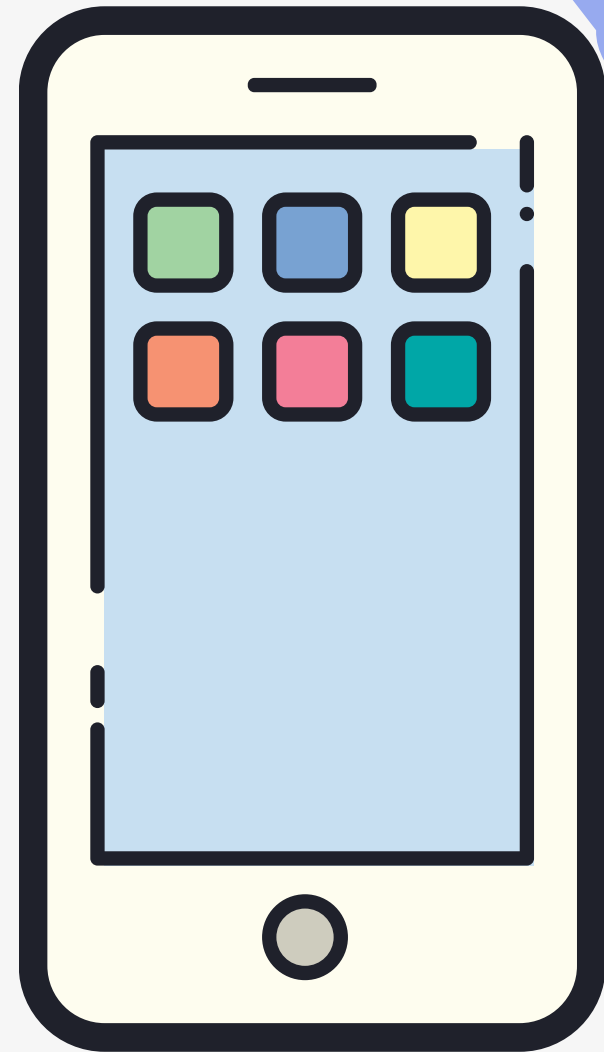
Porcentajes de Venta según la Gamma del Celular



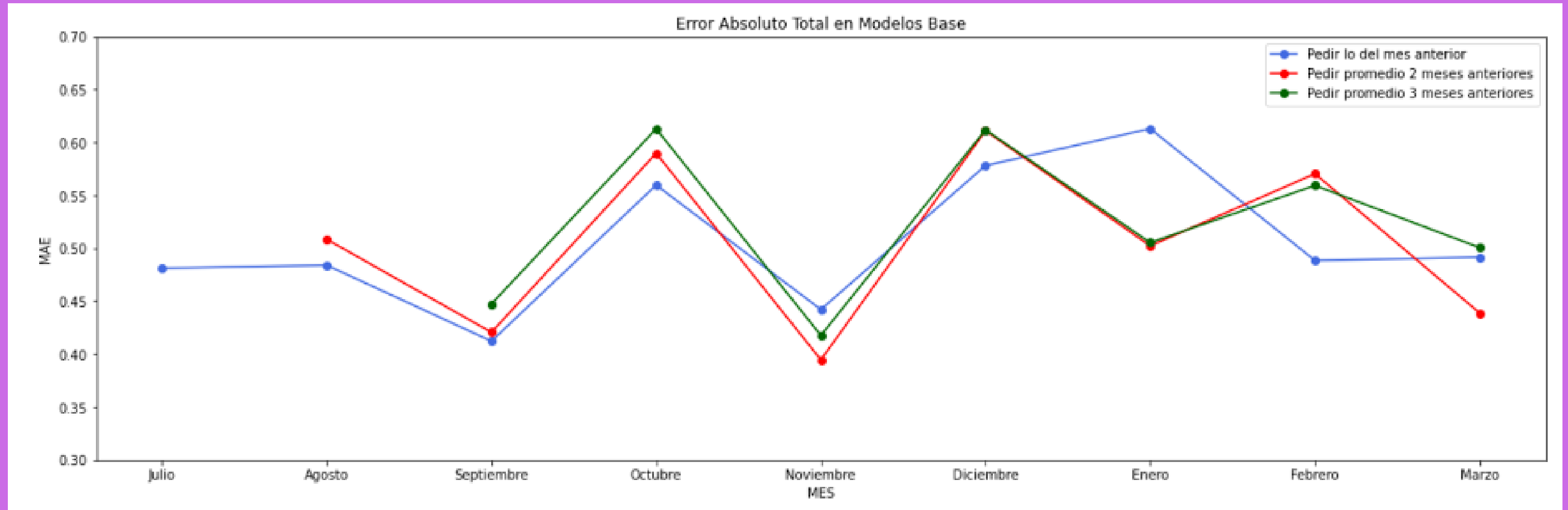
Gráfica de Serie de Tiempo de las ventas de junio de 2018 a principios del 2019



Evaluación



PROMEDIOS MÓVILES



USAREMOS PM 2
MESES

PREDICCIÓN MODELO

9174

De las unidades que se iban a vender en Marzo y en todos los puntos de venta



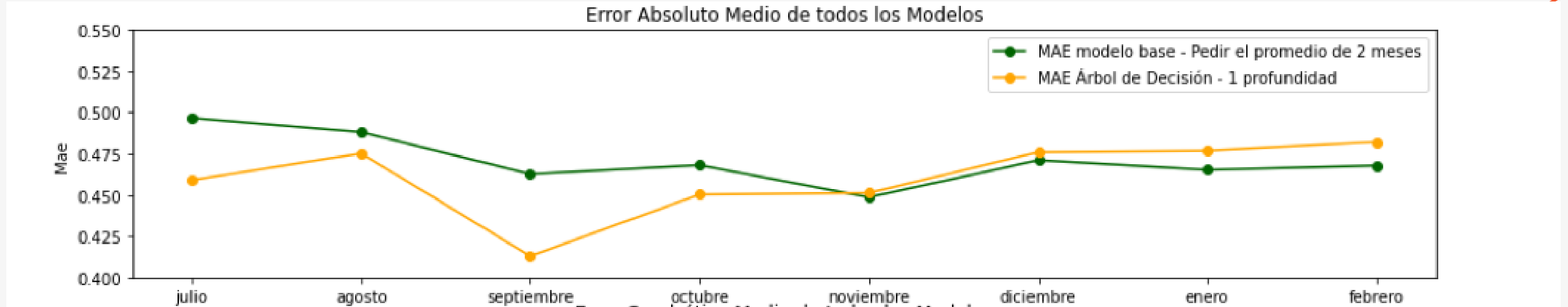
REGISTRO REAL

15,174

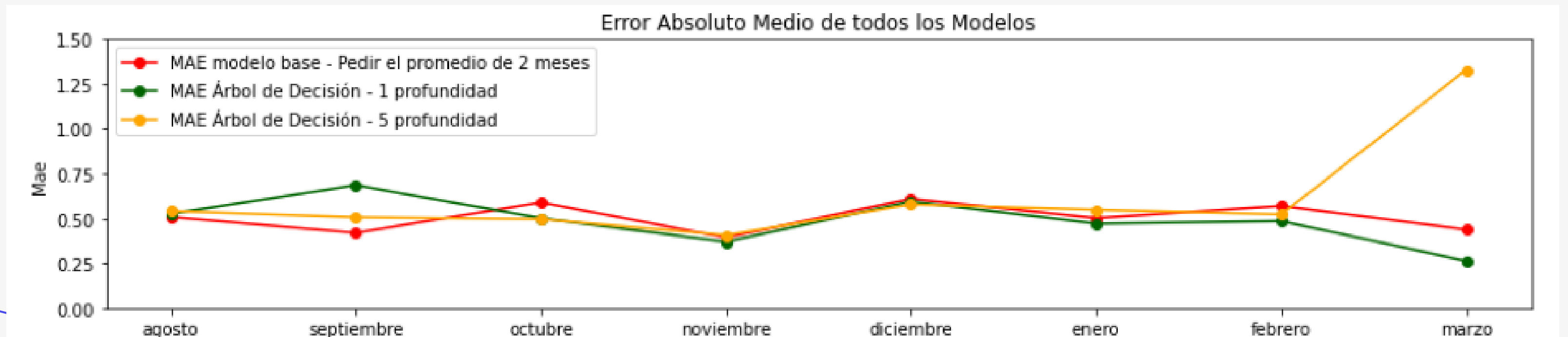
De las unidades que se vendieron en Marzo y en todos los puntos de venta

Evaluación

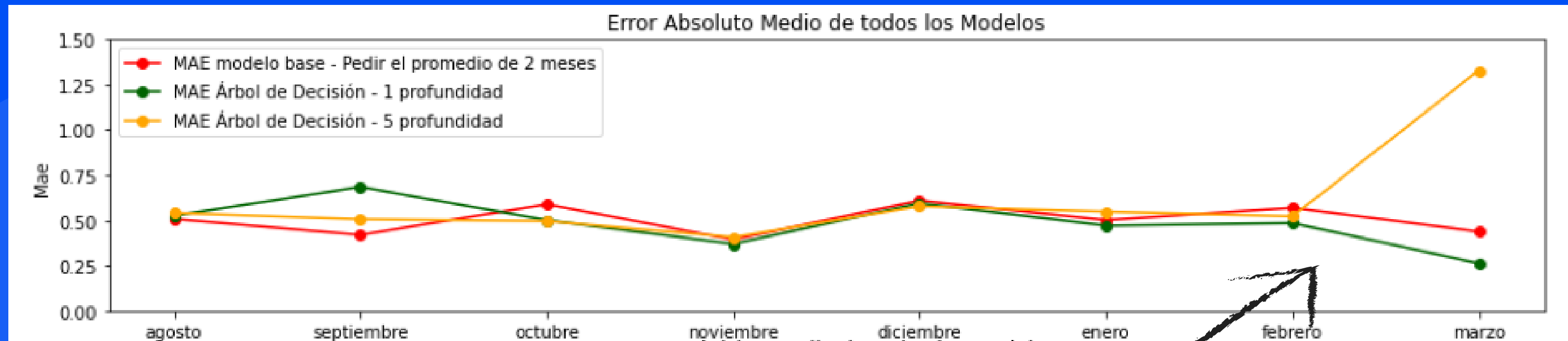
CONJUNTO DE ENTRENAMIENTO



CONJUNTO DE PRUEBA



Evaluación



SELECCIÓN DE MODELO

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES





¡GRACIAS!