

# ProyectoTD2025 – GrupoC

## Analisis de Tickets de Mercadona



Javier Marzo Caballero  
Alexandra Alfonso Navarro  
David Puertes Santonja  
Alberto Cabedo Carreras  
Iker Pérez Del Olmo  
Julio Alfonso Sierra

# Índice

1. Introducción .....	3
2. Importación de datos .....	4
3. Preguntas propuestas .....	5
4. Conclusiones .....	16

  
**MERCADONA, S.A. A-46103834**  
 AVDA. TRENC D'ALBA 19  
 03730 XÀBIA D'ÀLVEA  
 TELÉFONO: 965764577  
 03/12/2023 19:07 OP: 372739  
 FACTURA SIMPLIFICADA: 2478-015-157356



Descripción	P. Unit	Importe
1 QUESO GOUDA LONCHAS		2,15
3 *4PROT GELATINA FELS	1,55	4,65
4 PAN VEDRA	0,30	1,20
1 T.CHERRY 500 GR		1,95
1 BURGER VACUNO		4,40
1 PAN M.100% INTEGRAL		0,95
1 YOGUR NATURAL		2,00
1 FLAN DE HUEVO X9		3,00
1 PEPINO		
0,734 kg	1,89 €/kg	1,39
1 PERA ERCOLINA		
0,694 kg	2,69 €/kg	1,87
<b>TOTAL (€)</b>		<b>23,56</b>
<b>TARJETA BANCARIA</b>		<b>23,56</b>
<b>IVA</b>	<b>BASE IMPONIBLE (€)</b>	<b>CUOTA (€)</b>
10%	14,73	1,47
0%	7,36	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>22,09</b>	<b>1,47</b>

TARJ. BANCARIA: \*\*\*\*\*0061 AUT: 071836  
 N.C: 063247837 ARC: 3030  
 Verificado por dispositivo

Importe: 23,56 €  **MERCADONA**  
**800 500 220**  
 SE ADMITEN DEVOLUCIONES CON TICKET

# Introducción

Este proyecto analiza los tickets electrónicos de Mercadona, enviados en formato PDF, para estudiar los hábitos de compra en sus establecimientos. El objetivo es extraer información clave como los productos más vendidos, las tiendas con mayor afluencia y las localidades con más transacciones, entre otros aspectos relevantes, mediante un procesamiento detallado de los datos de compra.

# Importación de datos

Transformar los tickets de pdf a txt

20231224 Mercadona 37,49 Óé¼.pdf  
20231224 Mercadona 37,49 Óé¼.txt

Creación de data.frames con la información de los tickets

df.productos	935 obs. of 5 variables
df.ticket	302 obs. of 17 variables

# Preguntas

Propuestas

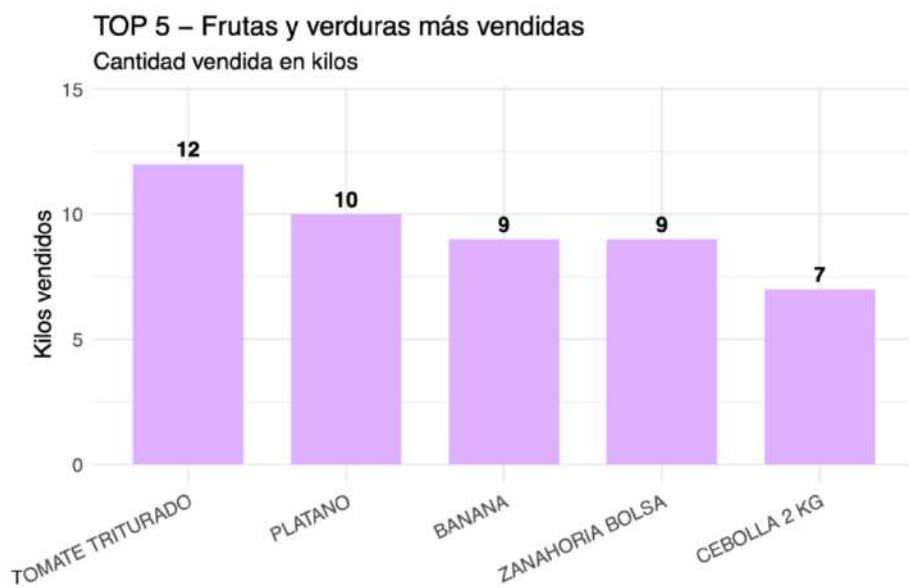
## Top 5 de productos





### PREGUNTA 2

## TOP 5 – Frutas y verduras más vendidas



### PREGUNTA 3

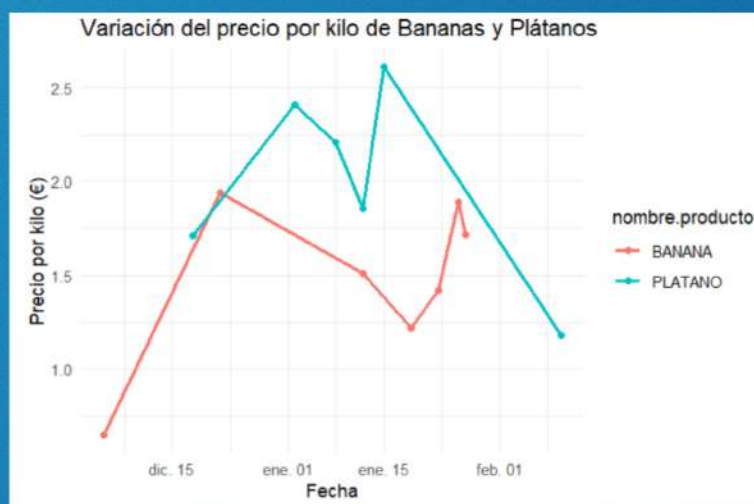
## TOP 5 – Productos más vendidos de la categoría PESCADO



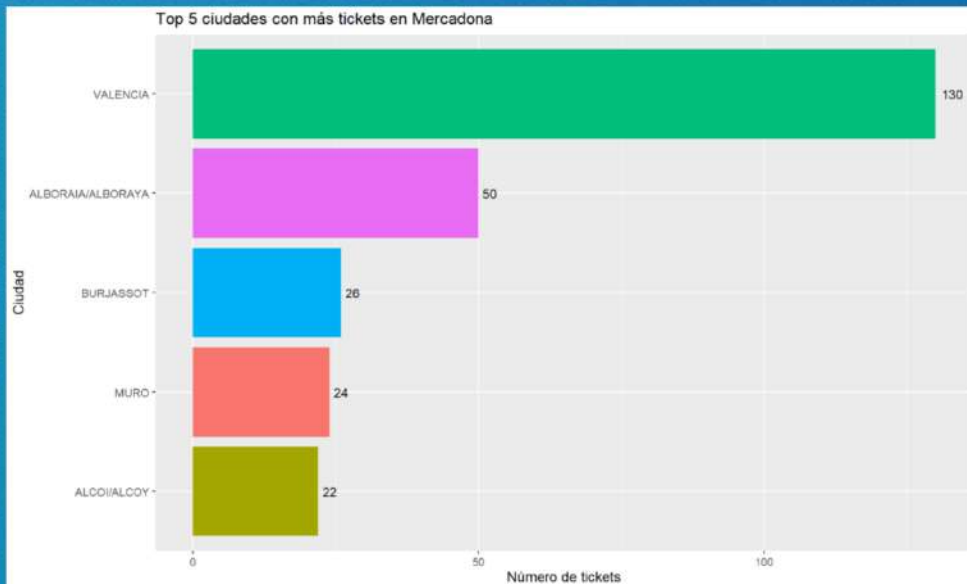


#### PREGUNTA 4

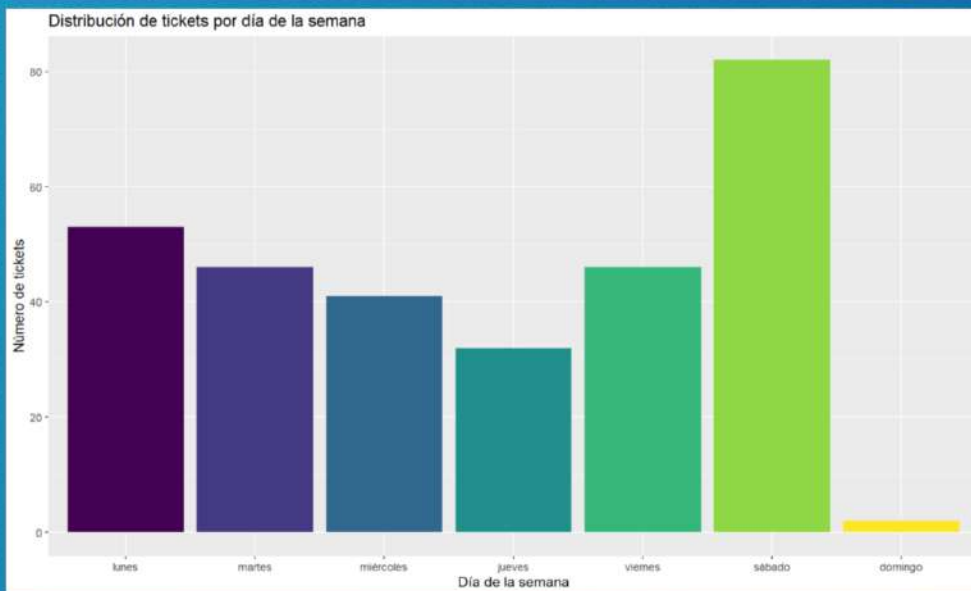
### TOP 5 – Variación del precio por kilo de bananas y plátanos a lo largo del tiempo



# Top 5 de ciudades



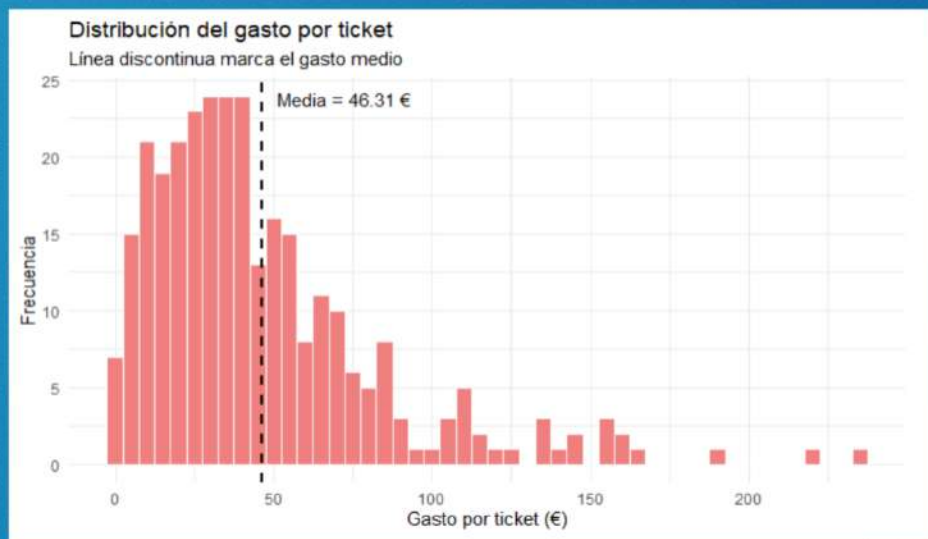
# Tickets por día de la semana



## Horas en las que se registran más compras



## Gasto medio de una compra



**PREGUNTA 9**

**¿Cuánto dinero se suele añadir con el IVA?**



## Número de compras registradas por dirección de tienda





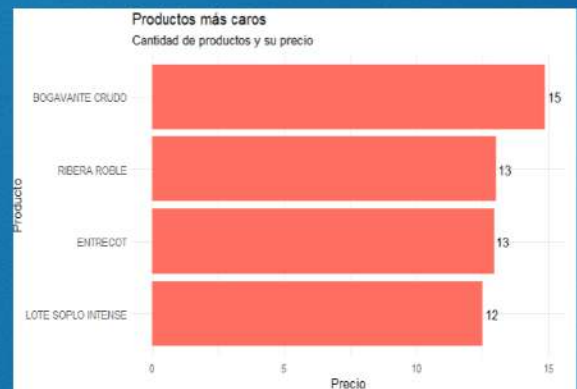
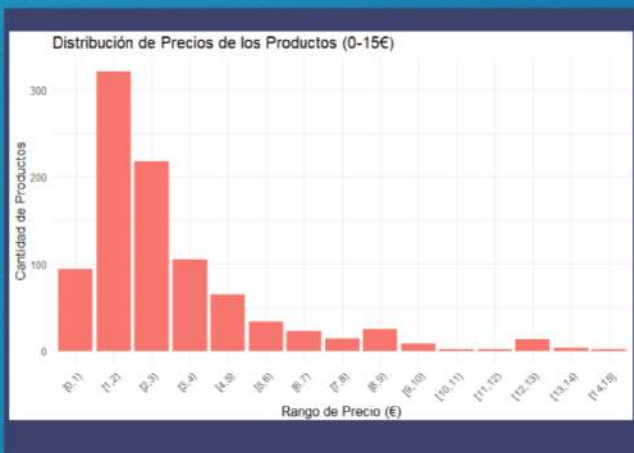
**C/ Pintor Peris Aragó 34**



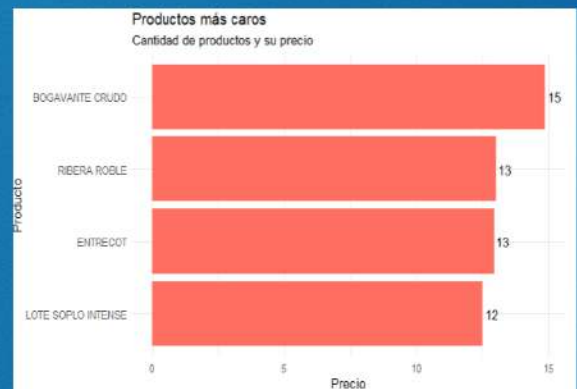
**C/ Quart de Poblet 120**



## Producto comprado más caro



## Producto comprado más caro



# Conclusiones

