### Proyecto 4:

Análisis de los precios de los supermercados con datos de Facua

**DAVID FRANCO | DATA SCIENCE 2024** 



hack(io)





### Supermercados y Categorías





Aceite de girasol

Aceite de oliva



Leche

### El mercado de los % Cuota Mercado Valor Mercadona supermercados en G. Carrefour Lidl G. Eroski España Grupo Día Consum T. Alcampo 1,5 Aldi DIO Z LOVIRANCE G. IFA 9,6 bonarea Cuota de Mercado. Kantar Worldpanel. 2024 Dia 🗵 Dia 🗷 Dia 🗷 Crece por encima , DIO E 26 mil locales. de Europa (3,3% Top 3 nacional 5% del GDP<sup>1</sup> hasta 2028)<sup>2</sup> COVIRAN Mercadona es la Desde 2019, Lidl cadena con los es la cadena que precios más Locales por comunidad. Business Insider. 2023 más crece<sup>4</sup> consistentes<sup>3</sup>



Resultados

### Comparación de Precios entre Supermercados para cada Categoría de Producto









### Insights

### Aceite girasol:

Variaciones notables en Carrefour.

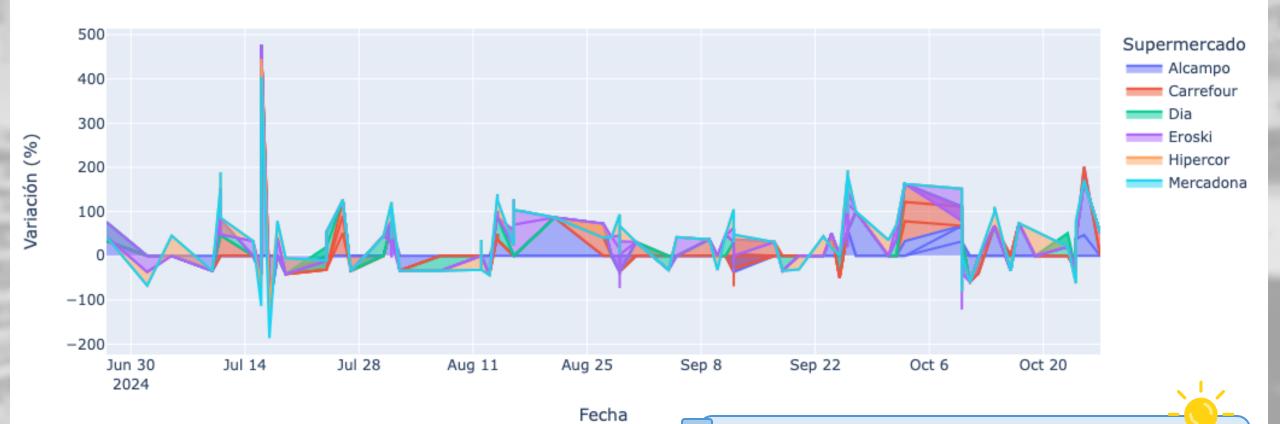
### Aceite oliva:

Variaciones notables en Eroski e Hipercor. Categoría más inestable.

### Leche:

precios constantes.

### Variaciones Inusuales en Precios por Supermercado y Categoría



Insights

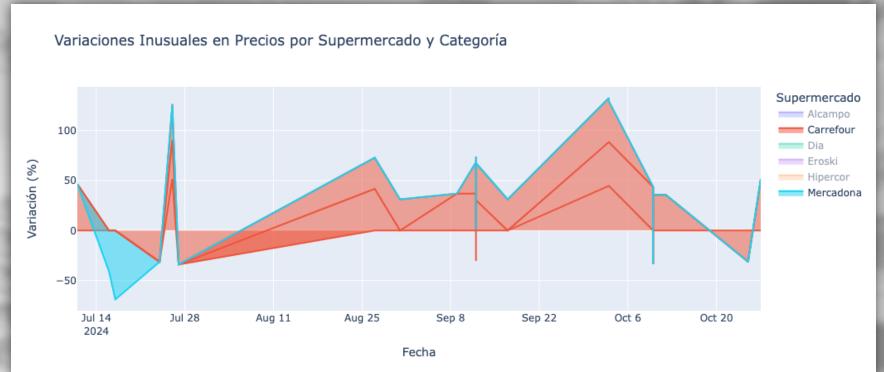
Identificadas 200 variaciones +30%.

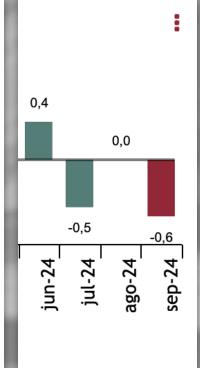
Comportamiento conjunto es similar. Sugiere estrategias marcadas de pricing.

Se acumulan más subidas que bajadas, consistente con un IPC interanual acumulado de 1,8% para el mes de Septiembre.



### Tasa Mensual del IPC (INE)1



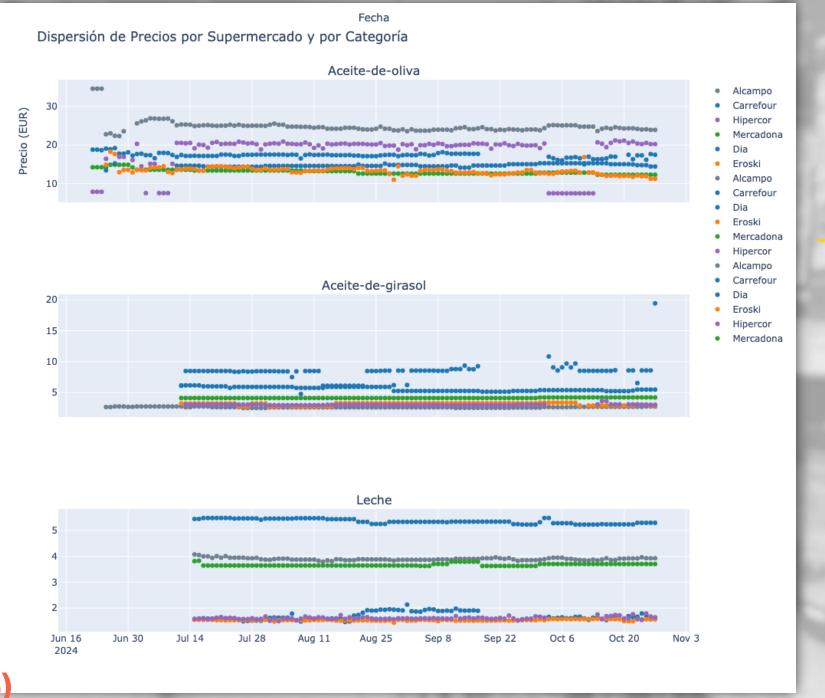


En el período, los precios han caído en Julio y Septiembre, y se han mantenido constantes en Agosto.

En nuestra gráfica, el comportamiento de los precios de los supermercados guarda no relación con el directa IPC, por cuanto observamos una gran cantidad de aumentos.

Las categorías analizadas podrían no ser representativas del comportamiento general.

Insights





### Insights

### Estabilidad:

Eroski y Mercadona

### Picos:

Carrefour

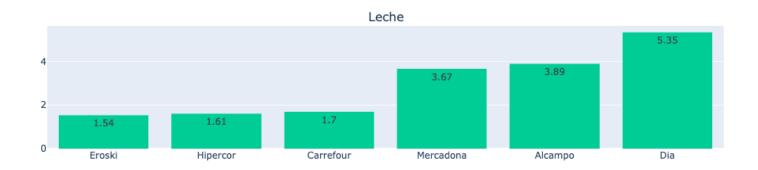
### Mayor variabilidad:

Hipercor y Carrefour

### Precio Medio de Cada Categoría en Cada Supermercado





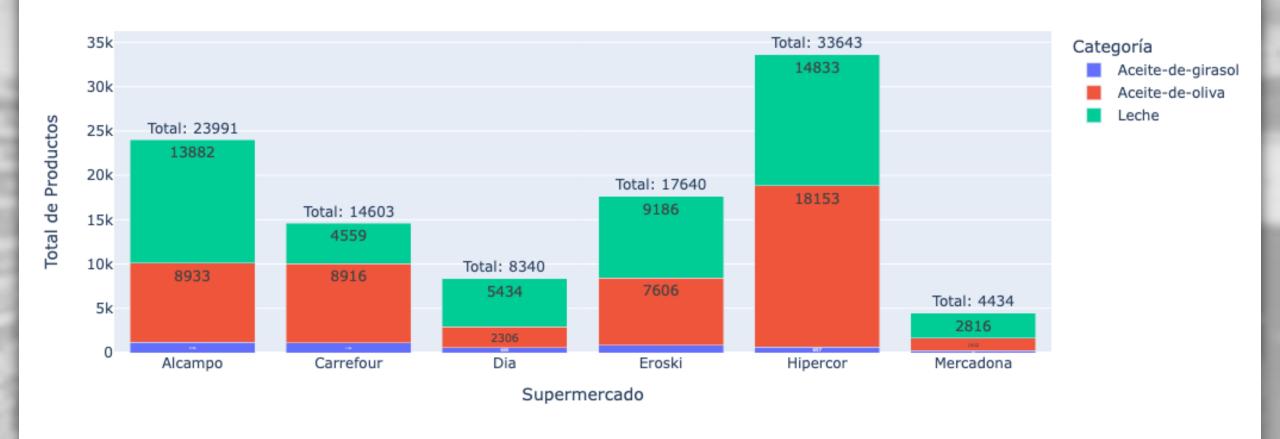


### Insights

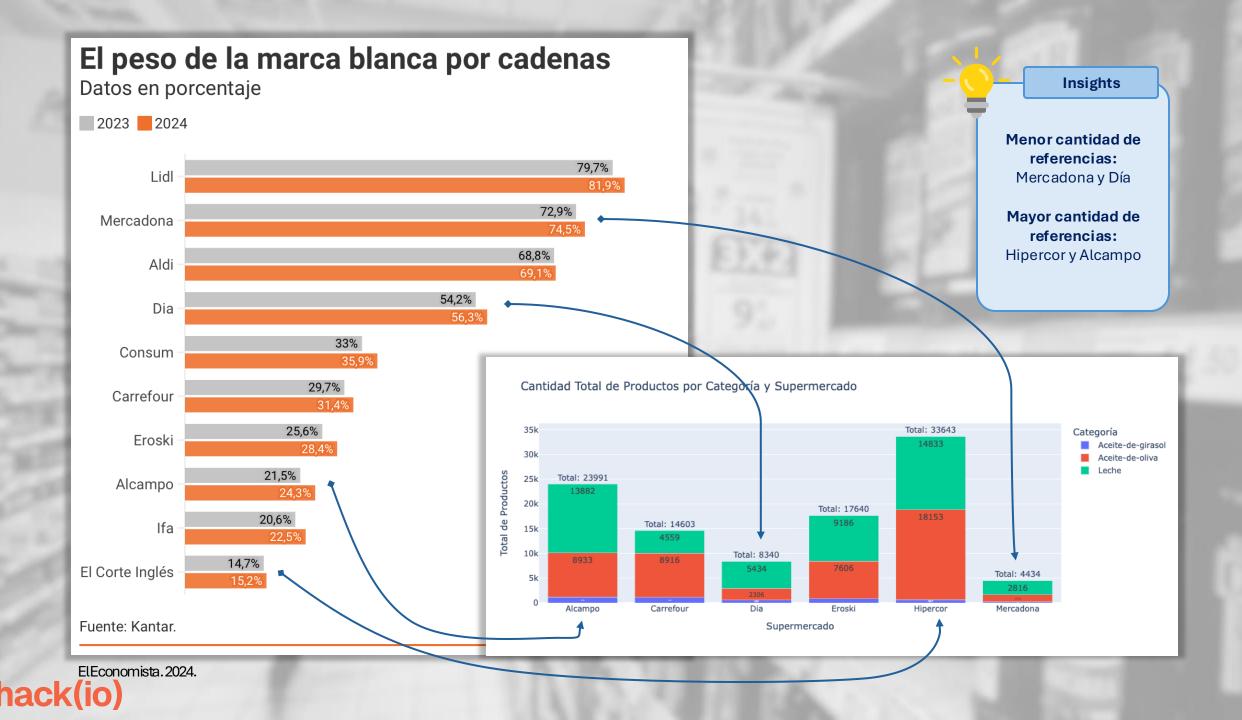
- Algunos ofrecen opciones más baratas, mientras otros pueden tener productos de mayor calidad, menos promociones o simplemente formatos de distintos tamaños.
- Carrefour y Alcampo tienen una gama más amplia de precios para el aceite de girasol y el aceite de oliva, indicando opciones de calidades y formatos.
- Poca variabilidad en la leche sugiere mayor competitividad y menos diferenciación.

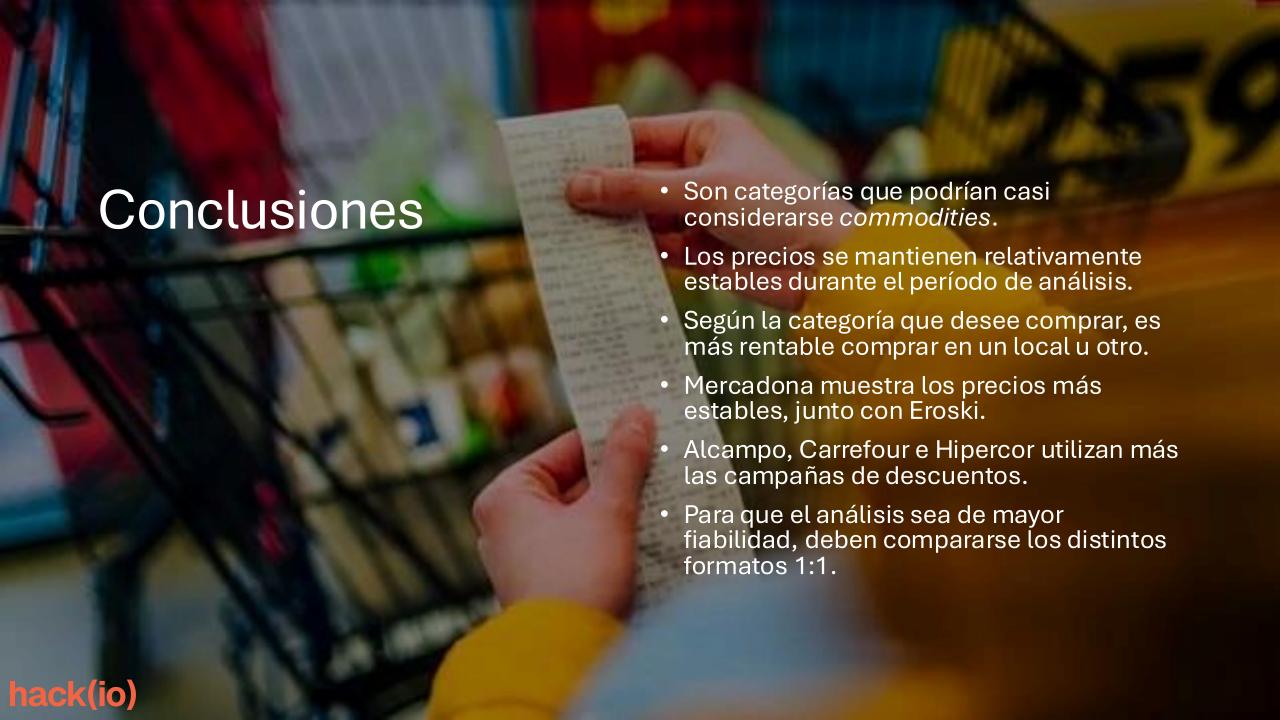


### Cantidad Total de Productos por Categoría y Supermercado









## Próximos pasos

- Mejorar la apariencia de algunas gráficas para aportar legibilidad.
- Crear nuevas segmentaciones por formato del envase y por marca.
- Analizar los días más baratos de la semana para comprar¹.
- Ampliar la muestra añadiendo productos frescos y otras categorías.
- Continuar investigando la estacionalidad de los precios, obteniendo datos para el año completo.



# hack(io)