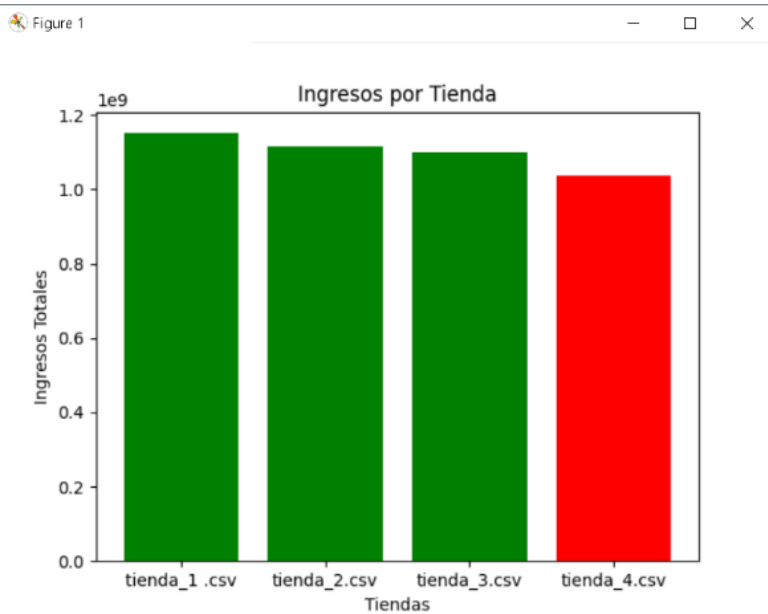


# Análisis de Datos de Ventas de Tiendas con Visualización Interactiva

## 1. Ingresos Totales

- **Tienda 1:** \$ 1,150,880,400.00
- **Tienda 2:** \$ 1,116,343,500.00
- **Tienda 3:** \$ 1,098,019,600.00
- **Tienda 4:** \$ 1,038,375,700.00

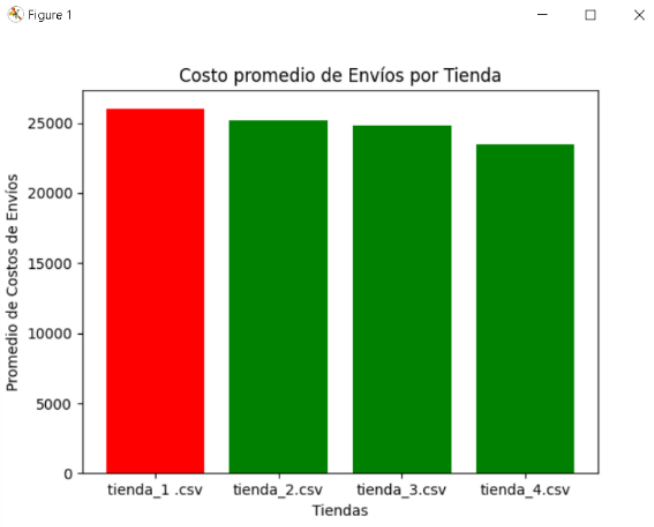
**Observación:** Tienda 4 tiene los ingresos totales más bajos.



## 2. Costos de Envío

- **Tienda 1:** \$ 26,018.60
- **Tienda 2:** \$ 25,216.23
- **Tienda 3:** \$ 24,805.68
- **Tienda 4:** \$ 23,459.45

**Observación:** Tienda 4 tiene el costo de envío más bajo, lo que podría indicar eficiencia logística.

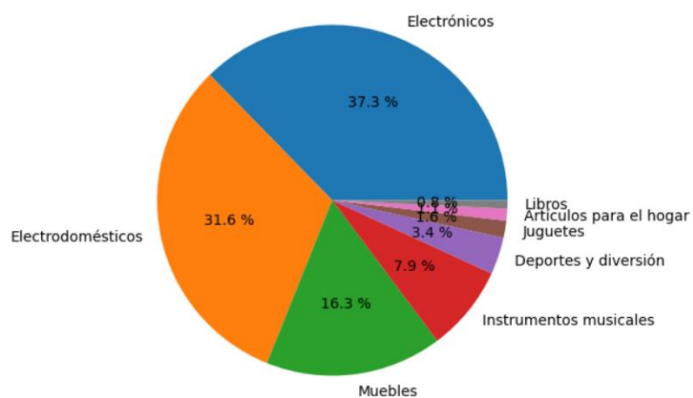


### 3. Categorías Más Vendidas

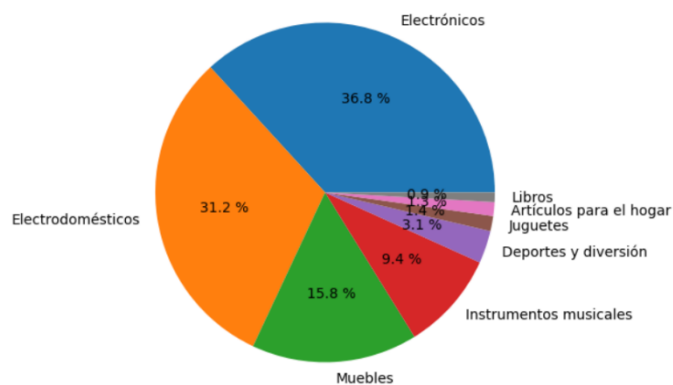
Todas las tiendas tienen las mismas categorías principales:

- Electrónicos
- Electrodomésticos
- Muebles
- Instrumentos musicales.

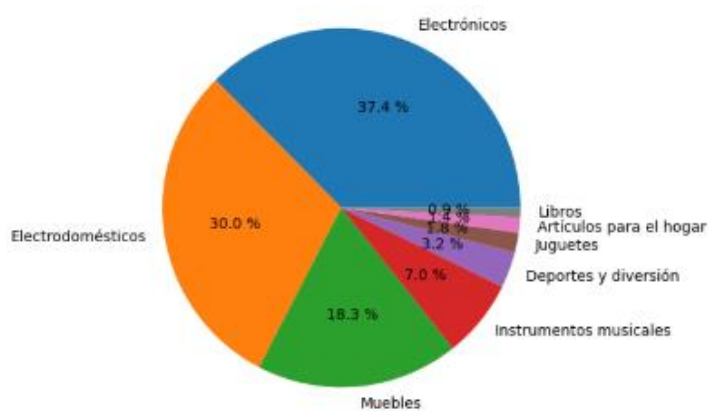
**Observación:** Las categorías más vendidas no ofrecen diferenciación significativa entre tiendas.



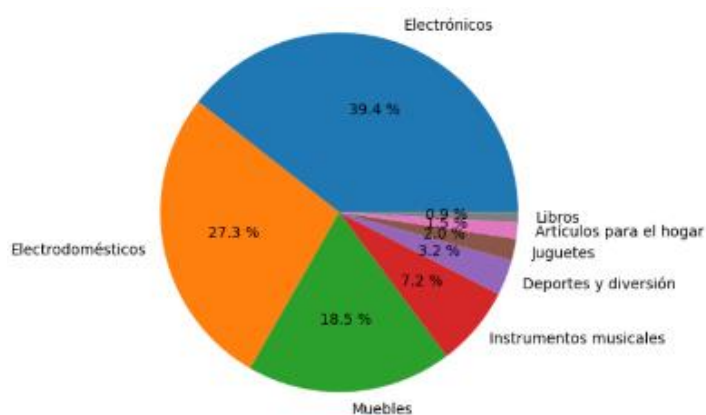
Tienda 1



Tienda 2



Tienda 3



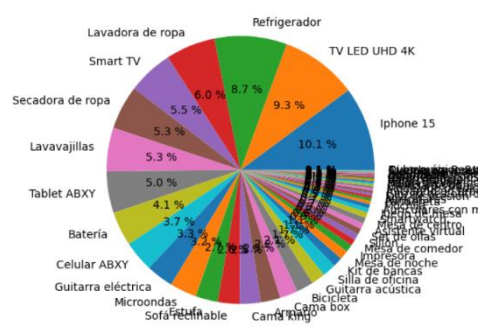
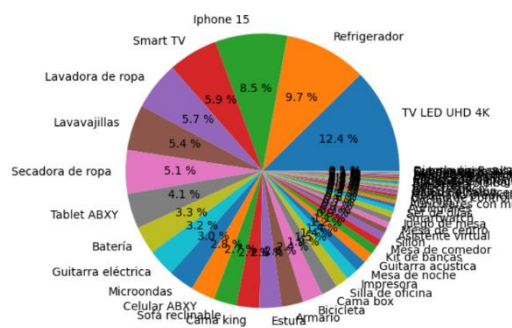
Tienda 4

## 4. Productos Más Vendidos

Tienda 4: Tiene los ingresos más bajos por producto estrella, con un margen reducido en comparación con las otras tiendas. Por ejemplo:

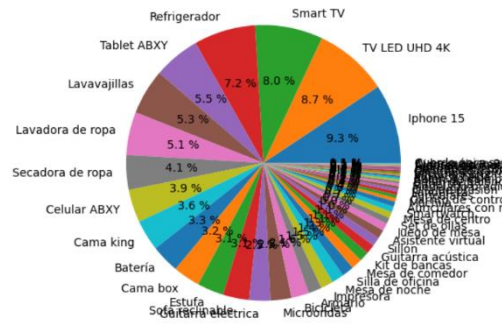
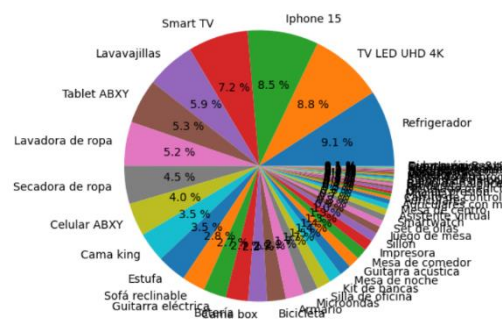
- **iPhone 15:** \$ 96,697,500.00 (mucho menor que los \$ 113,225,800.00 de Tienda 2).
- **TV LED UHD 4K:** \$ 90,295,300.00 (mucho menor los \$142,150,200.00 que Tienda 1 y Tienda 2).

**Observación:** Los productos destacados de Tienda 4 generan menos ingresos que en otras tiendas.



	Producto	cantidad	ingreso_total
1	TV LED UHD 4K	60.00	142150200.00
2	Refrigerador	54.00	112143300.00
3	iPhone 15	49.00	97902200.00
4	Smart TV	44.00	67452100.00
5	Lavadora de ropa	47.00	65783600.00

	Producto	cantidad	ingreso_total
1	iPhone 15	55.00	113225800.00
2	TV LED UHD 4K	45.00	103375000.00
3	Refrigerador	49.00	97632500.00
4	Lavadora de ropa	49.00	66762300.00
5	Smart TV	40.00	61142000.00

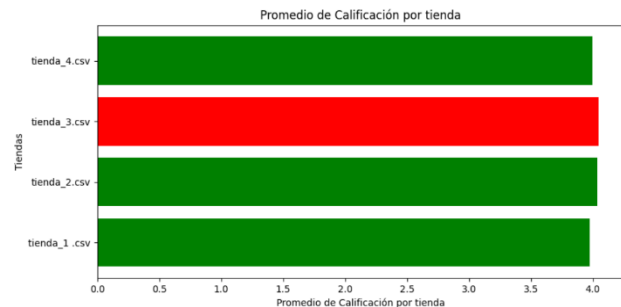


	Producto	cantidad	ingreso_total
1	Refrigerador	50.00	99889700.00
2	TV LED UHD 4K	42.00	96669100.00
3	iPhone 15	46.00	93225700.00
4	Smart TV	54.00	78837300.00
5	Lavavajillas	52.00	64364800.00

	Producto	cantidad	ingreso_total
1	iPhone 15	48.00	96697500.00
2	TV LED UHD 4K	40.00	90295300.00
3	Smart TV	54.00	82790400.00
4	Refrigerador	38.00	75271900.00
5	Tablet ABXY	45.00	56723100.00

## 5. Calificaciones de Clientes

- **Tienda 1:** 3.97
- **Tienda 2:** 4.03
- **Tienda 3:** 4.04
- **Tienda 4:** 3.99



**Observación:** Tienda 1 tiene la calificación más baja, pero Tienda 4 no se destaca como líder.

## 6. Vendedores Destacados

Tienda 4: Tiene vendedores destacados, pero con ingresos más bajos comparados con Tienda 1 o Tienda 3 a pesar de que Tienda 2 tiene los vendedores que tienen los ingresos mas bajos de las 4 tiendas .

**Observación:** La eficiencia de los vendedores en Tienda 4 no compensa los ingresos más bajos.

	Vendedor	cantidad_	ingreso_total
1	Maria Alfonso	173.00	101528700.00
2	Rafael Acosta	171.00	96271300.00
3	Izabela de León	197.00	93776500.00
4	Felipe Santos	170.00	90206900.00
5	Juliana Costa	169.00	85678500.00
6	Lucas Olivera	166.00	84882800.00
7	Pedro Gomez	169.00	82973900.00
8	Beatriz Morales	165.00	79347300.00
9	Juan Fernandez	163.00	78040000.00
10	Camila Rivera	167.00	75847900.00
11	Blanca Ramirez	180.00	74766300.00
12	Mariana Herrera	156.00	71352200.00
13	Santiago Silva	144.00	70093900.00
14	Ángel Rodriguez	169.00	66114200.00

	Vendedor	cantidad_	ingreso_total
1	Izabela de León	195.00	91812200.00
2	Pedro Gomez	171.00	90140400.00
3	Felipe Santos	166.00	87861800.00
4	Beatriz Morales	170.00	87543000.00
5	Juliana Costa	179.00	87367800.00
6	Mariana Herrera	157.00	84490100.00
7	Ángel Rodriguez	182.00	81864500.00
8	Maria Alfonso	170.00	78471700.00
9	Santiago Silva	161.00	76995800.00
10	Lucas Olivera	169.00	75515400.00
11	Rafael Acosta	149.00	73835000.00
12	Blanca Ramirez	166.00	68022700.00
13	Camila Rivera	161.00	66728800.00
14	Juan Fernandez	163.00	65694300.00

	Vendedor	cantidad_	ingreso_total
1	Maria Alfonso	186.00	96328500.00
2	Juliana Costa	165.00	86070600.00
3	Camila Rivera	173.00	82385700.00
4	Izabela de León	171.00	82141000.00
5	Felipe Santos	169.00	80295300.00
6	Santiago Silva	171.00	79817900.00
7	Beatriz Morales	158.00	79503400.00
8	Blanca Ramirez	163.00	78392700.00
9	Juan Fernandez	184.00	78330300.00
10	Pedro Gomez	161.00	73864700.00
11	Rafael Acosta	161.00	73404100.00
12	Ángel Rodriguez	171.00	72842700.00
13	Lucas Olivera	166.00	69247700.00
14	Mariana Herrera	160.00	65395000.00

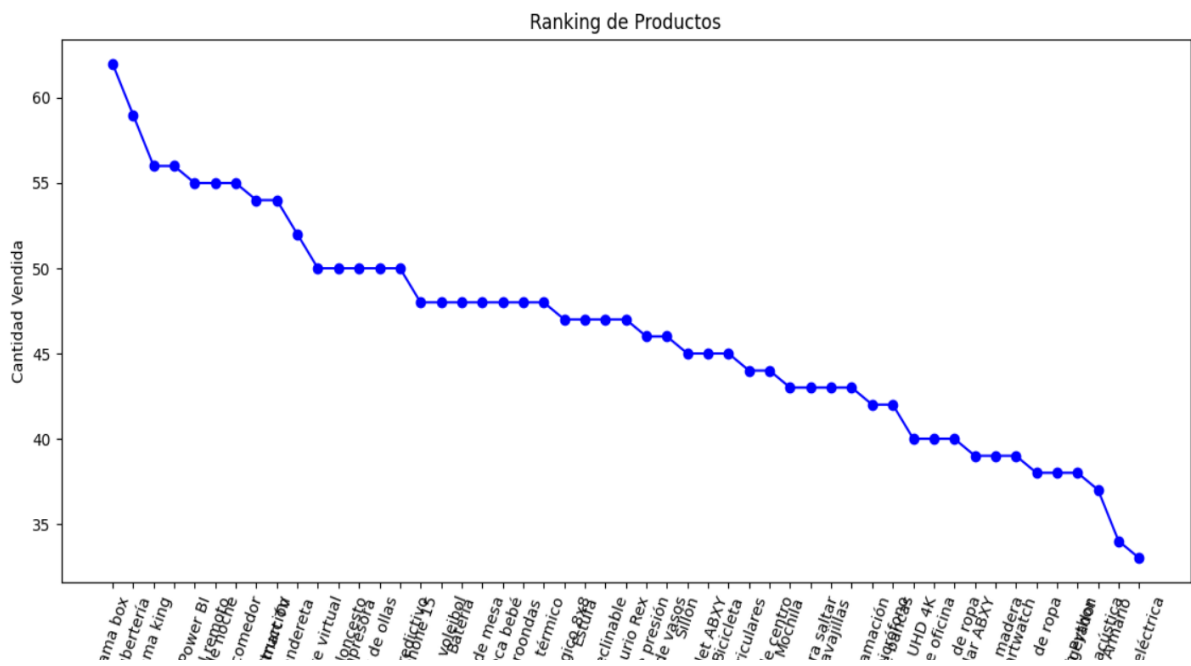
	Vendedor	cantidad_	ingreso_total
1	Felipe Santos	196.00	95432000.00
2	Juan Fernandez	184.00	86497500.00
3	Izabela de León	181.00	82612700.00
4	Juliana Costa	164.00	79247800.00
5	Blanca Ramirez	170.00	78404900.00
6	Camila Rivera	166.00	78221800.00
7	Lucas Olivera	173.00	75757700.00
8	Maria Alfonso	150.00	73365900.00
9	Ángel Rodriguez	162.00	70803800.00
10	Rafael Acosta	144.00	66781900.00
11	Santiago Silva	174.00	66510600.00
12	Pedro Gomez	154.00	66371900.00
13	Mariana Herrera	183.00	62065300.00
14	Beatriz Morales	157.00	56301900.00

7. Productos Más Vendidos y Menos Vendidos

Tienda 4 muestra productos más vendidos que son menos innovadores o menos estratégicos (por ejemplo, cubiertos y camas).

Los productos menos vendidos en Tienda 4 incluyen ítems de alto valor (como refrigeradores y guitarras eléctricas), lo que podría ser preocupante.

PRODUCTOS MAS VENDIDOS TIENDA 4



Vista previa tienda\_1.csv

	Producto	cantidad_	ingreso_total
1	TV LED UHD 4K	60.00	142150200.00
2	Armario	60.00	29462300.00
3	Microondas	60.00	34761500.00
4	Secadora de ropa	58.00	59062400.00
5	Mesa de noche	56.00	15679600.00

Vista previa tienda\_2.csv

	Producto	cantidad_	ingreso_total
1	Iniciando en programación	65.00	3127800.00
2	Microondas	62.00	36192000.00
3	Batería	61.00	46175300.00
4	Pandereta	58.00	3725100.00
5	Guitarra acústica	58.00	18648400.00

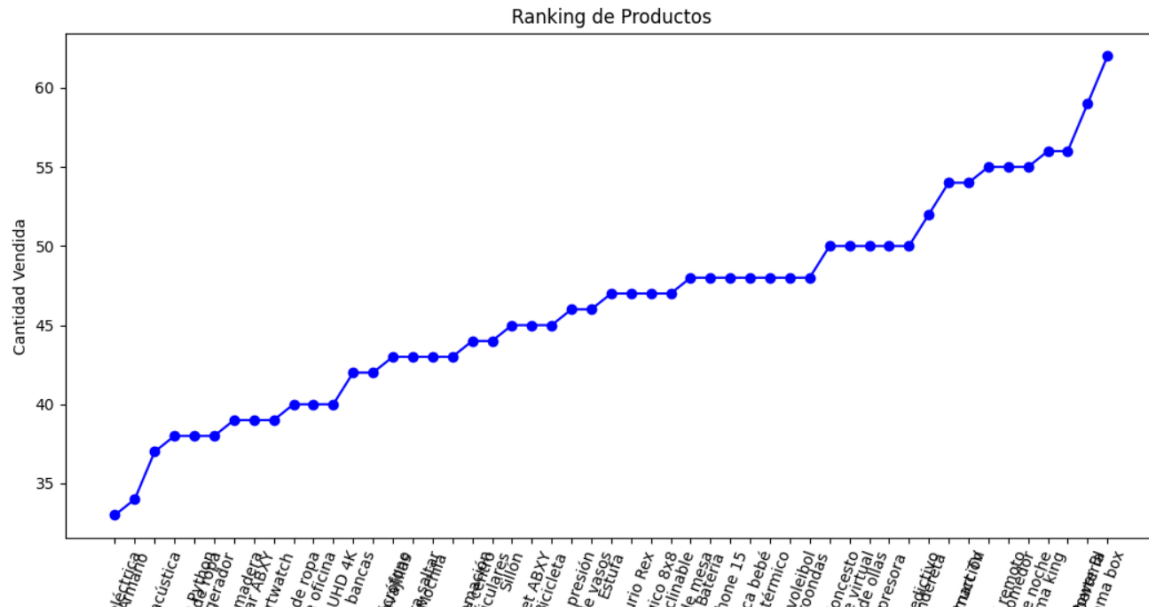
Vista previa tienda\_3.csv

	Producto	cantidad_	ingreso_total
1	Refrigerador	50.00	99889700.00
2	TV LED UHD 4K	42.00	96669100.00
3	lphone 15	46.00	93225700.00
4	Smart TV	54.00	78837300.00
5	Lavavajillas	52.00	64364800.00

Vista previa tienda\_4.csv

	Producto	cantidad_	ingreso_total
1	Cama box	62.00	32946300.00
2	Cuberteria	59.00	2649300.00
3	Cama king	56.00	37555400.00
4	Dashboards con Power BI	56.00	1990600.00
5	Mesa de noche	55.00	15144100.00

## PRODUCTOS MENOS VENDIDOS TIENDA 4



Vista previa tienda\_1.csv

	Producto	cantidad_	ingreso_total
1	Celular ABXY	33.00	32651000.00
2	Auriculares con micrófono	33.00	4730800.00
3	Olla de presión	35.00	2629300.00
4	Pandereta	36.00	2238900.00
5	Ciencia de datos con Python	39.00	2063600.00

Vista previa tienda\_2.csv

	Producto	cantidad_	ingreso_total
1	Juego de mesa	32.00	5811900.00
2	Impresora	34.00	10385300.00
3	Mesa de comedor	34.00	8637500.00
4	Sillón	35.00	8413500.00
5	Auriculares	37.00	3569600.00

Vista previa tienda\_3.csv

	Producto	cantidad_	ingreso_total
1	Bloques de construcción	35.00	1237200.00
2	Set de vasos	36.00	1210700.00
3	Microondas	36.00	19153600.00
4	Mochila	36.00	3547000.00
5	Vaso térmico	38.00	1725600.00

Vista previa tienda\_4.csv

	Producto	cantidad_	ingreso_total
1	Guitarra eléctrica	33.00	25823100.00
2	Armario	34.00	16421400.00
3	Guitarra acústica	37.00	11257100.00
4	Ciencia de datos con Python	38.00	2108800.00
5	Lavadora de ropa	38.00	52463600.00

### Basado en los datos:

Tienda 4 se identifica como la menos eficiente debido a:

- Los ingresos totales más bajos.
- Ingresos por producto estrella más bajos.
- Calificaciones promedio que no se destacan.
- Vendedores con menor impacto comparativo.

**Recomendación:** Vender Tienda 4 para reinvertir en un nuevo emprendimiento.

El enfoque debería ser en una tienda que combine categorías innovadoras, productos con márgenes altos, y un modelo de negocios basado en análisis de datos detallado.