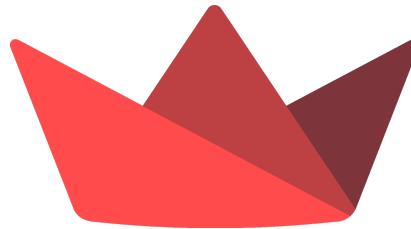


# SalesPro: Dashboard de Ventas



Bootcamp Xperience

Haz clic en el ícono para ver la app:



Aplicación en línea que muestra información consolidada por regiones, ciudades, vendedores y productos de la evolución de compras en una tienda ubicada en el territorio brasileño. Dashboard interactivo de una empresa de e-commerce desplegado en la plataforma Streamlit.

## Paso a Paso

Detalle del tratamiento de los datos. Obtención, estandarización y consolidación de los datos.

### 1. El Negocio. El Cliente.

Una tienda en línea, de artículos de moda, con presencia en todo Brasil, necesita impulsar su rendimiento utilizando sus datos de manera estratégica. Como científicos de datos, hemos sido convocados para analizar datos de transacciones de tres períodos calendario y ofrecer una visión interna profunda sobre los consumidores que guíen sus decisiones respondiendo a preguntas clave:

¿Cuál es el Top 5 productos más vendidos históricamente?

¿Cuál es la evolución histórica de las ingresos netos?

¿Cuáles son los ingresos netos por vendedor por año?

¿Cuáles son las ciudades que proporcionan mayores ingresos netos?

Otro insight.

## 2. Obtención, Tratamiento y Análisis Exploratório (EDA)

Proceso de investigación en el que, usando estadísticas de resumen y herramientas gráficas, se llega a conocer los datos y comprender lo que se puede averiguar de ellos.

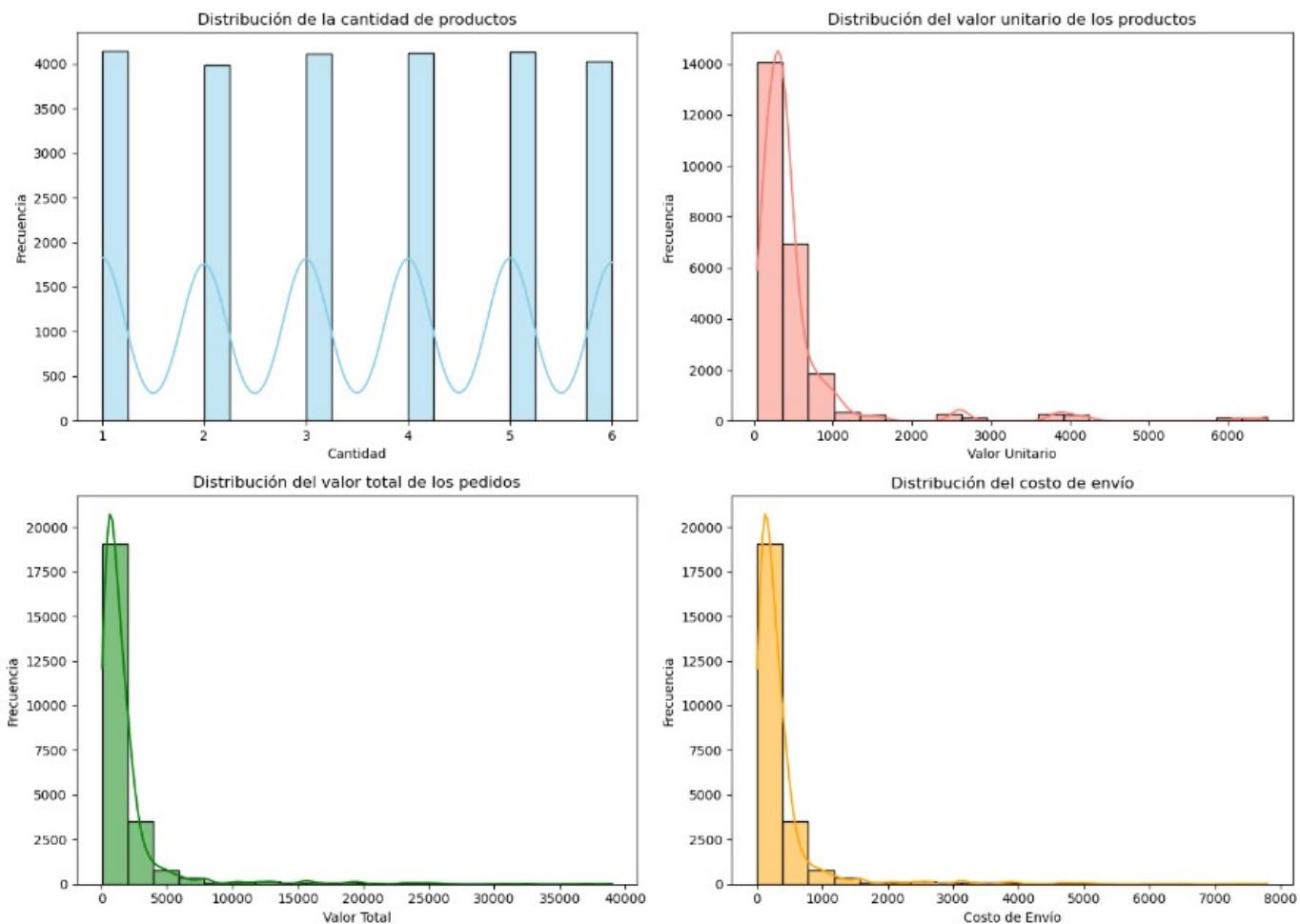
Diagnóstico: Se identificaron inconsistencias en cuanto al producto\_id -únicos (205)- y producto -únicos (201)- determinando lo siguiente:

- a) Calca Alfaiataria Preta 2--->2 marcas (Mixed y Lelis Blanc): Justificado
- b) Saia Pregas Preta 2--->1 marca (Zara) precios distintos: Injustificado
- c) Vestido Recortes Cores 2--->2 marcas (Alix Shop y Bcbgmaxzria): Justificado
- d) Calca Jeans Costuras 2--->2 marcas (Seven y Diesel): Justificado

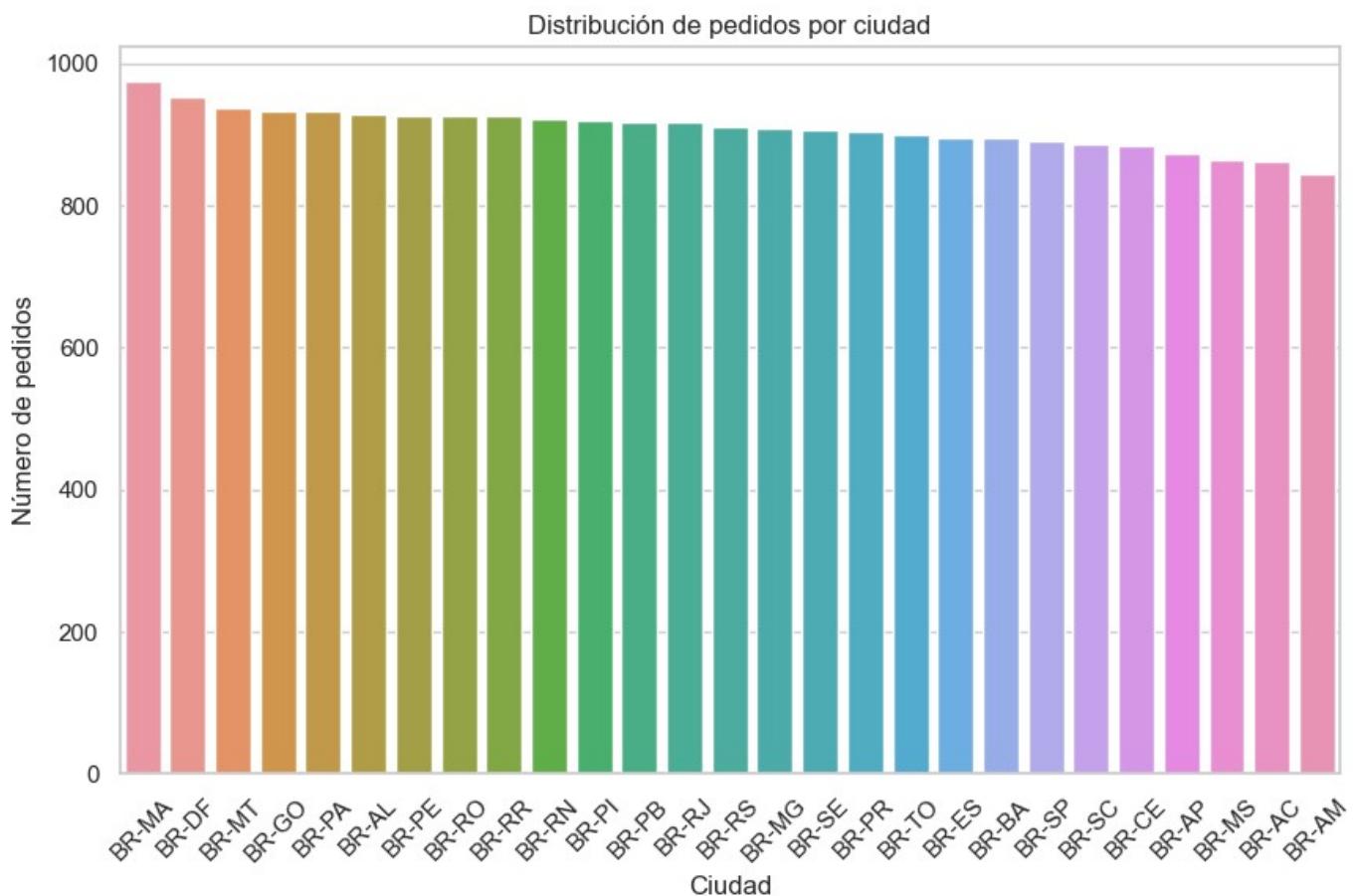
Consideramos justificada la diferencia en el mismo producto cuando son de marcas diferentes, lo que genera SKU y producto\_id diferentes, también precio. Sin embargo, el producto Saia Pregas Preta, es la misma marca, el mismo nombre, pero con precios y id distintos. Se decide dejar esos datos considerando que pueden ser de tallas distintas y de precio mayor o que tienen un diferente calidad.

## Gráficos explicativos

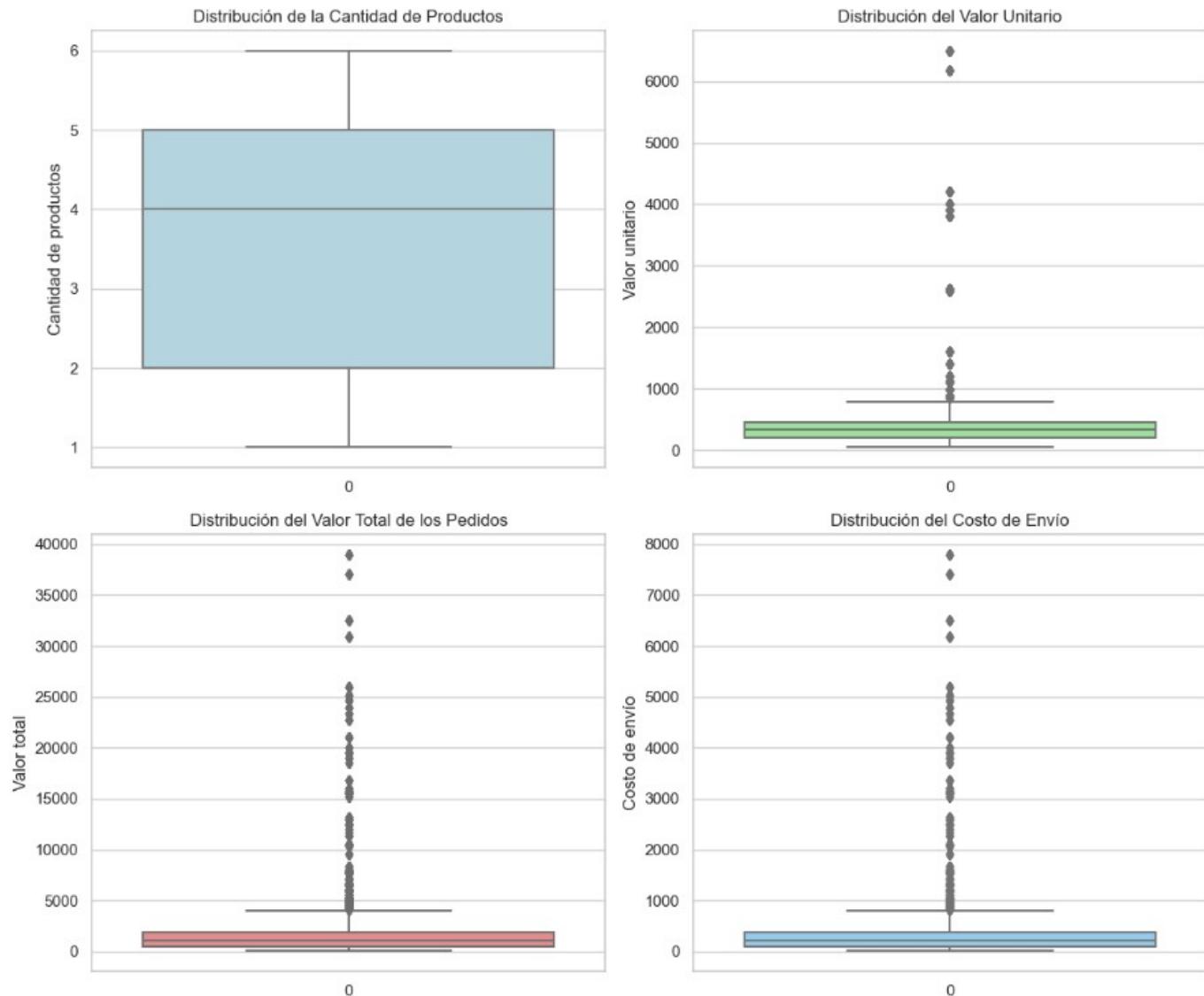
### Histogramas



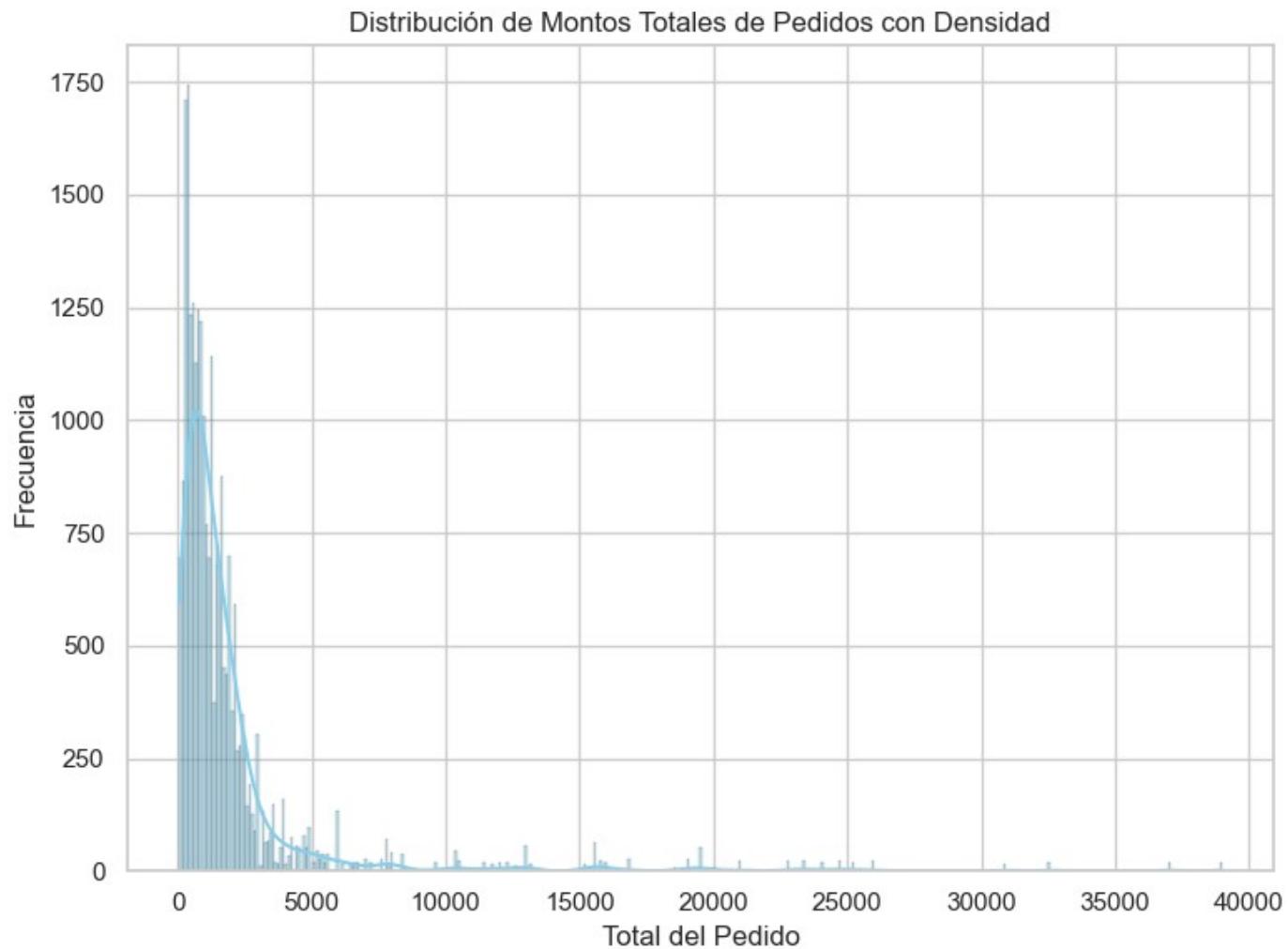
### Distribución de Pedidos por Ciudad



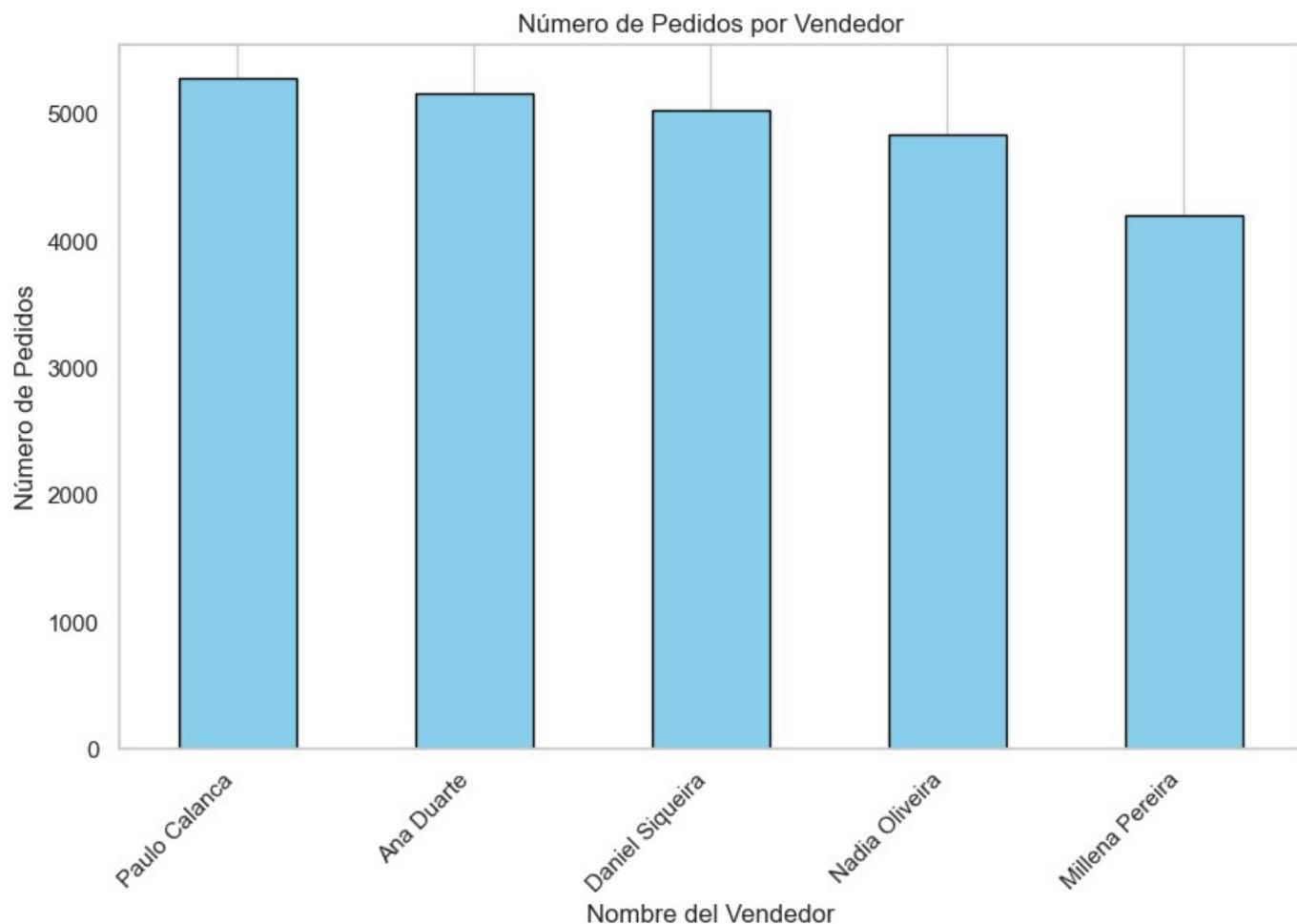
## Distribuciones con Diagramas de Caja (Bloxplot) Exploratorios



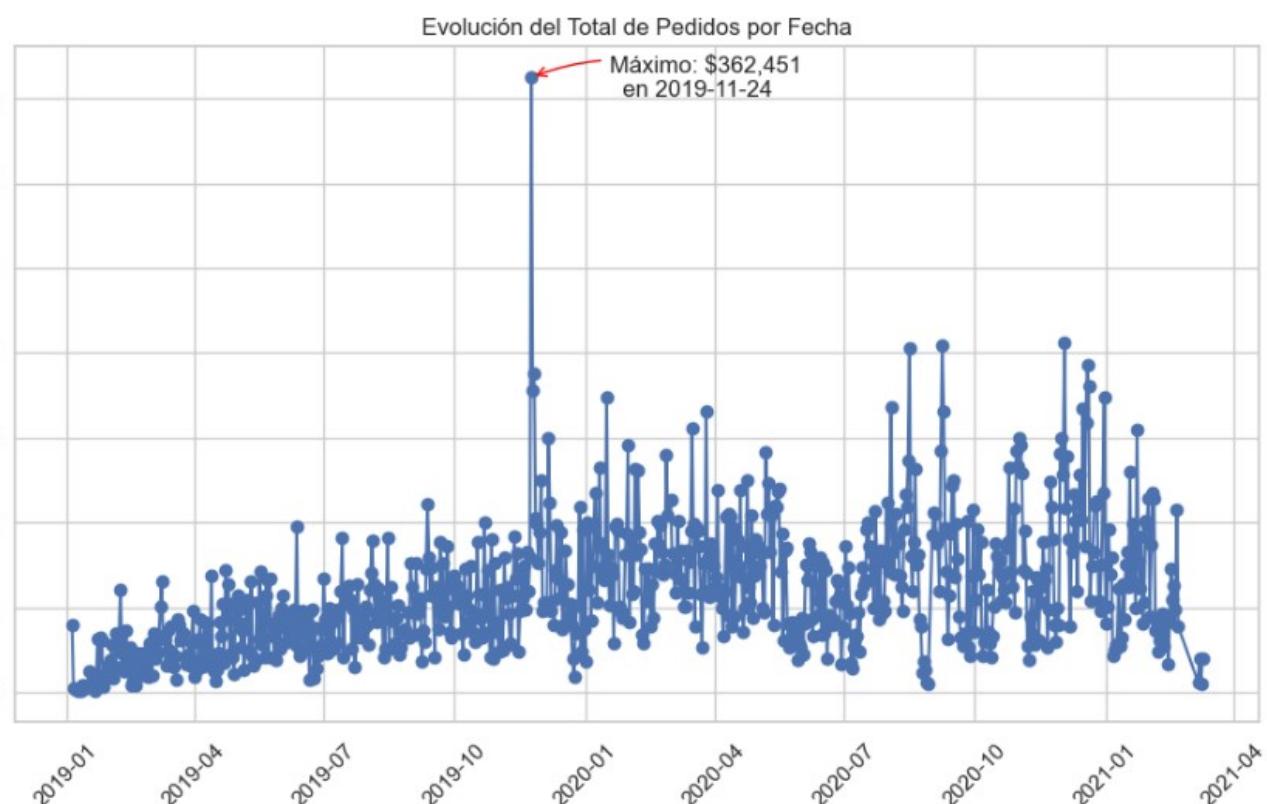
## Distribución con Densidad de Montos de los Pedidos



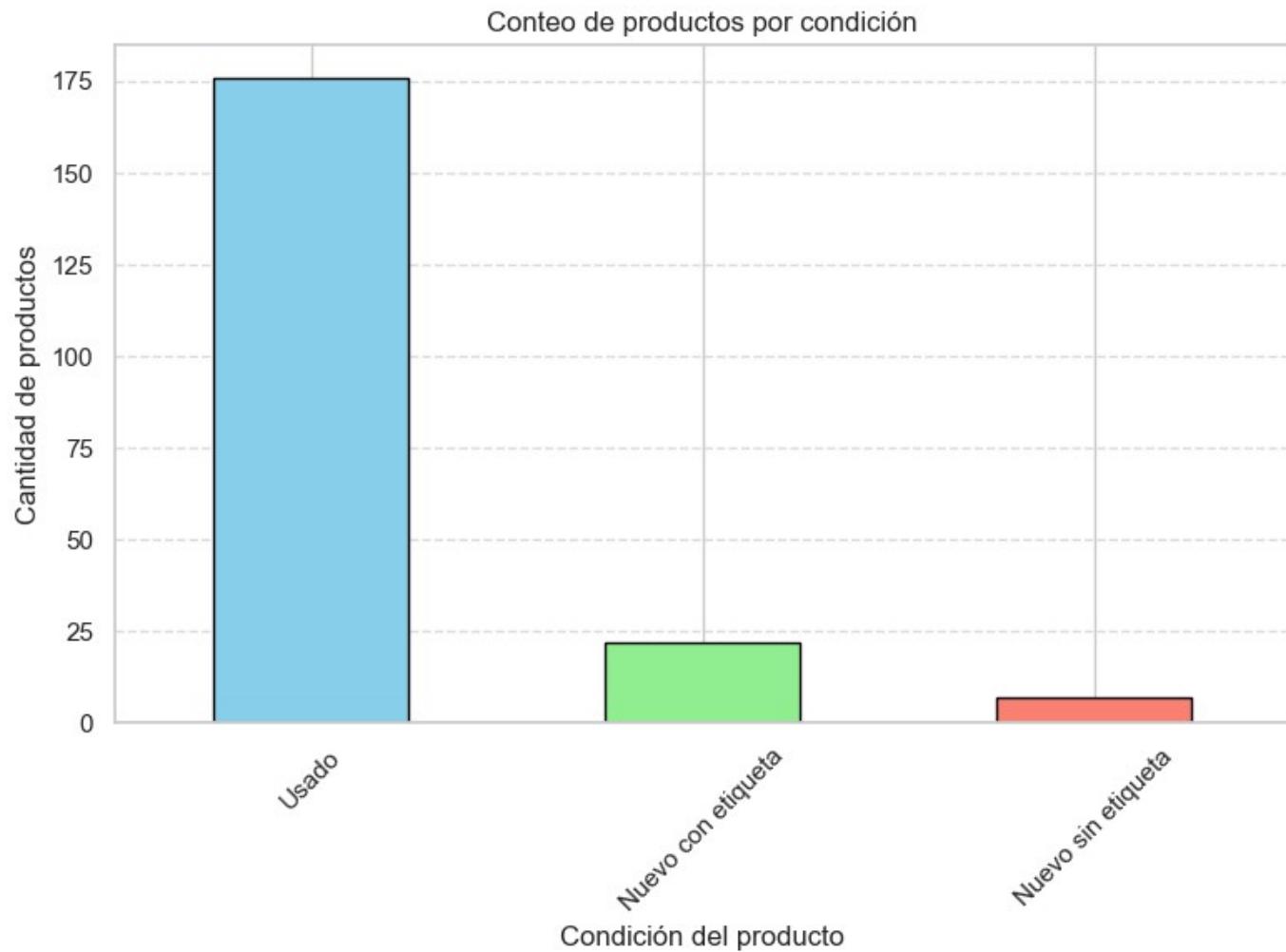
## Cantidad de Pedidos Por Vendedor



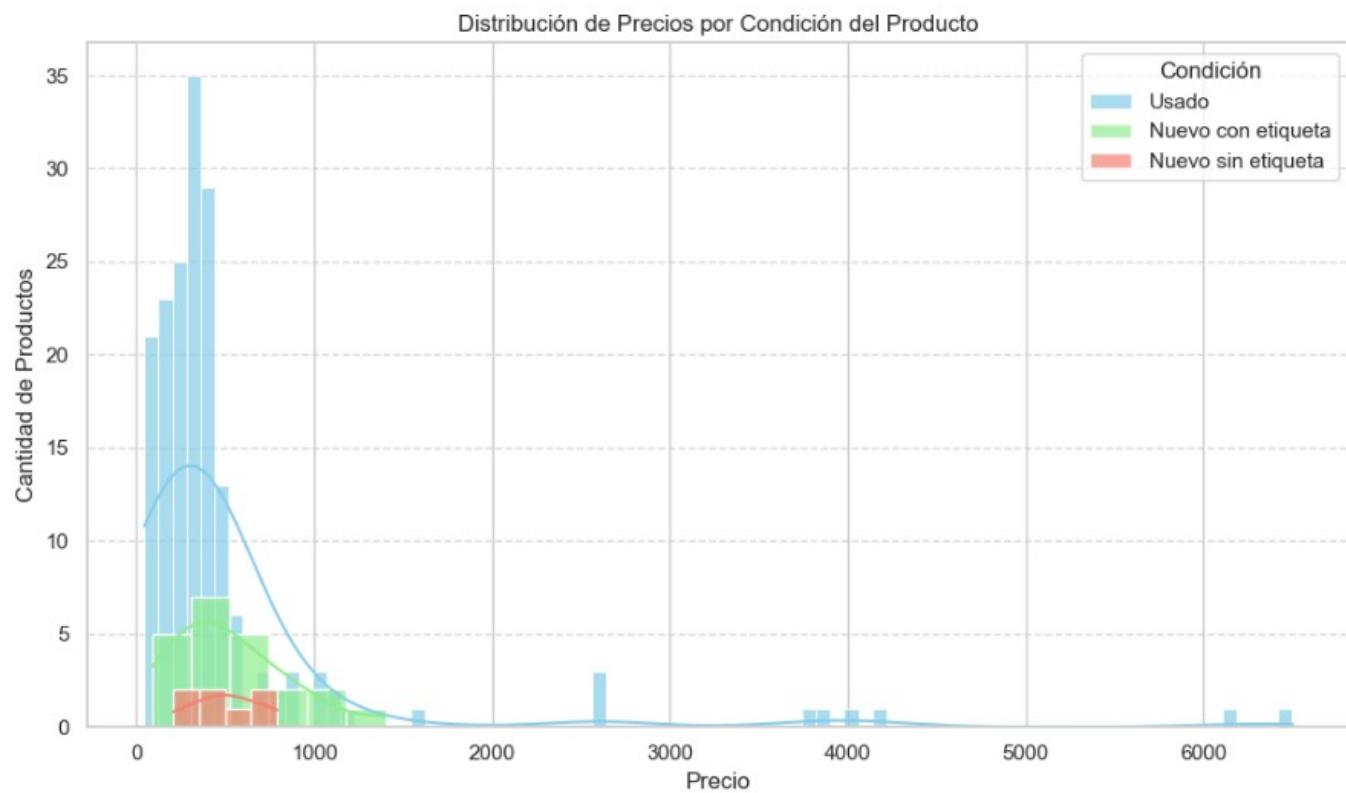
## Evolución Total de Pedidos en el Tiempo



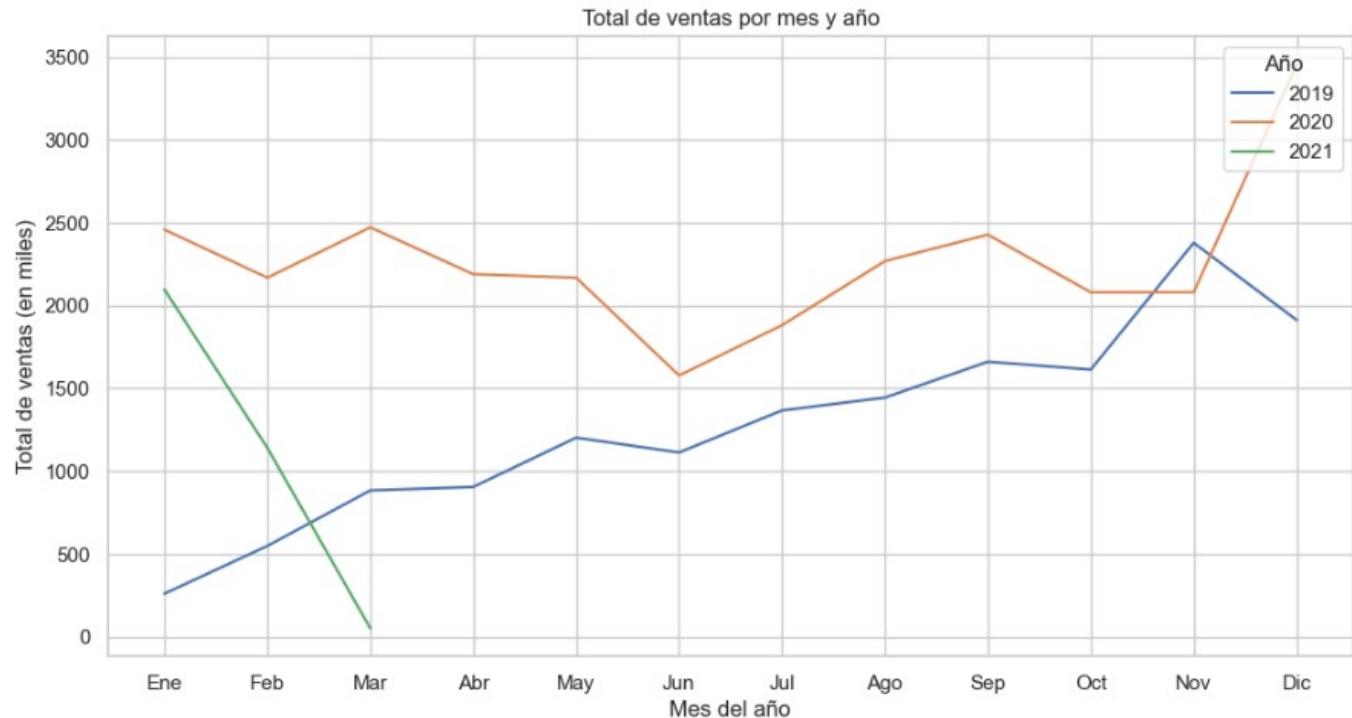
## Productos por su Condición



### Distribución de Precios por Condición



## Ventas por Mes por Año



## Tablero de Ventas

Funcionalidades: Cuadros - Filtros - Gráficos

### Página Principal

**Filtros**

Estado

Choose an option

Región

Choose an option

Productos

Todos

Todo el periodo

## DASHBOARD DE VENTAS

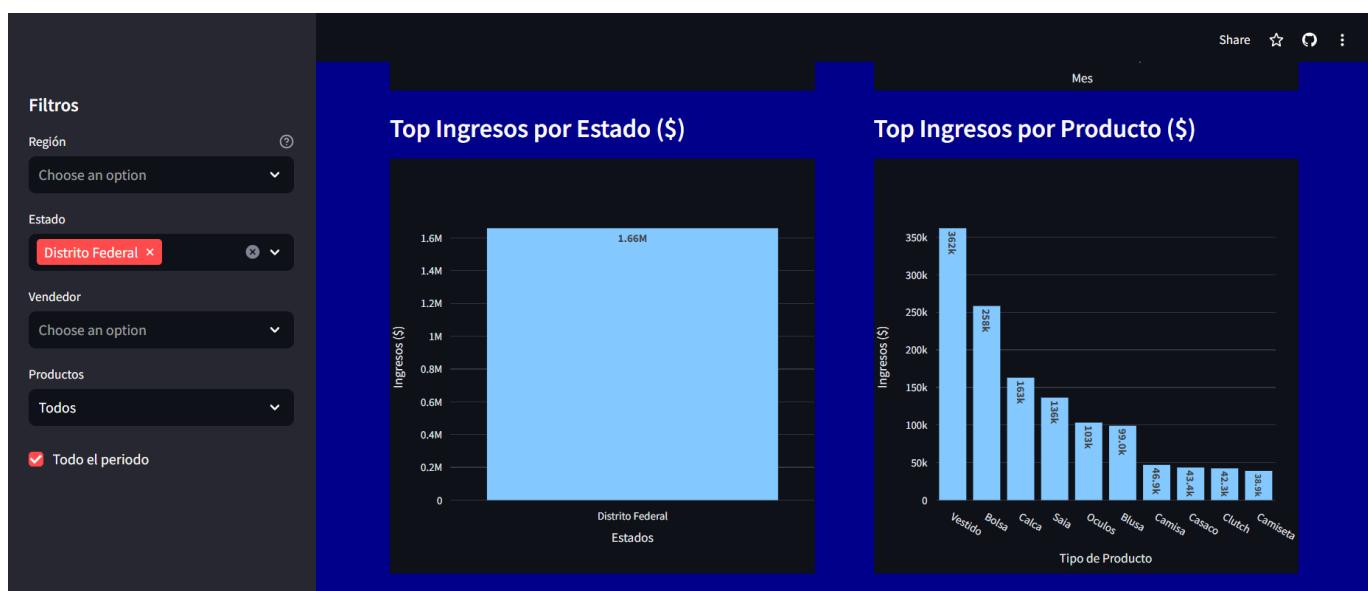
df\_final consolidado

	id_recibo	producto_id	pedido_id	cantidad	valor_unitario	valor_total_itens	costo_envio	abbrev_state	name_state
0	2	4,307	1,174	5	6,175	30,875	6,175	RJ	Rio De Janeiro
1	5,722	4,307	10,544	2	6,175	12,350	2,470	PB	Paraíba
2	19,922	4,307	109,519	4	6,175	24,700	4,940	DF	Distrito Federal
3	1,336	4,307	130,196	4	6,175	24,700	4,940	BA	Bahia
4	21,862	4,307	136,965	5	6,175	30,875	6,175	BA	Bahia
5	10,611	4,307	94,667	4	6,175	24,700	4,940	SP	São Paulo
6	21,900	4,307	20,285	4	6,175	24,700	4,940	SP	São Paulo
7	9,248	4,307	139,038	2	6,175	12,350	2,470	AM	Amazonas
8	7,462	4,307	47,063	5	6,175	30,875	6,175	CE	Ceará
9	17,516	4,307	2,921	5	6,175	30,875	6,175	RS	Rio Grande Do

### Filtros Habilitados para Selecciones



### Ejemplo Filtro por Estado



### Selección de Ventas de un producto por Vendedores



Participantes	Roles	Redes
Mirna Prieto	DATA SCIENTIST	 <a href="#">LINKEDIN</a>
Edwin Garcia	DATA SCIENTIST	 <a href="#">LINKEDIN</a>
Juan Campos	DATA SCIENTIST	 <a href="#">LINKEDIN</a>
Leopoldo Flores	DATA SCIENTIST	 <a href="#">LINKEDIN</a>
Alexangel Bracho	DATA SCIENTIST	 <a href="#">LINKEDIN</a>

## 🚧 Stack de Tecnologías

