





## Demografía de cliente

#### Países a los cuales pertenecen los clientes

En este dataset se contienen los datos de clientes de diferentes ciudades, pero solo dos países diferentes:

#### **EE. UU. (Estados Unidos):**

 El conjunto de datos abarca 111,146 clientes provenientes de los Estados Unidos.

#### **Puerto Rico:**

 El conjunto de datos abarca 69,373 clientes provenientes de Puerto Rico

#### **Segmentos de Cliente:**

El conjunto de datos clasifica a los clientes en tres segmentos distintos:

- Segmento de Home Office: Este segmento comprende 32,226 clientes que realizan transacciones relacionadas con productos o servicios para la oficina en casa.
- Segmento Corporativo: El segmento corporativo está representado por 54,789 clientes, lo que indica una presencia significativa de transacciones relacionadas con negocios o empresas.
- Segmento de Consumidores: El segmento más grande, compuesto por 93,504 clientes, representa a consumidores individuales que realizan diversos tipos de



# Análisis de Información de Pedidos

#### Rango de Fechas:

- Fecha del Primer Pedido: 1 de enero de 2015
- Fecha del Último Pedido: 31 de enero de 2018

#### Métricas de Envío:

- Promedio de Días de Envío Anticipado: 1.50 días
- Promedio de Días de Retraso en el Envío: 1.62 días
- Mayor tiempo de Retraso: 4 días
- Tiempo Promedio de Entrega: 3 días
- Cantidad de países donde se originan los pedidos: 164

#### Distribución del Estado de los Pedidos:

La mayoría de los pedidos están en estado **COMPLETO**, lo que indica transacciones exitosas.



## Análisis de Información de Pedidos

#### Distribución del Modo de Envío:

 La clase estándar es el modo de envío más común.

#### Distribución Regional de los Pedidos:

 Los pedidos están distribuidos en varias regiones, siendo América Central y Europa Occidental las regiones con mayor cantidad de pedidos.

#### **Pedidos Año Tras Año:**

 Disminución gradual de pedidos anuales desde 2015 hasta 2017, con una caída notable en 2018.



### Análisis de Inventario y Precios de Productos

Tamaño del Inventario: Existe un inventario de 118 productos únicos.

Características Descriptivas para la Columna 'Precio del Producto:

- Registros: 180,519 (número de valores no nulos)
- Promedio (Media): \$141.23 (valor típico en el conjunto de datos)
- **Desviación Estándar (Variabilidad):** \$139.73 (medida de la cantidad de variación)
- Mínimo (Más Pequeño): \$9.99 (valor más bajo en el conjunto de datos)
- Percentil 25 (Q1): \$50.00 (el 25% de los datos están por debajo de este valor)
- Mediana (Q2 o Central): \$59.99 (valor medio de la columna)
- Percentil 75 (Q3): \$199.99 (el 75% de los datos están por debajo de este valor)
- Máximo (Más Alto): \$1999.99 (valor más alto en el conjunto de datos) imagen de cadena de suministro

Estas estadísticas proporcionan información sobre la distribución y las tendencias centrales de la columna 'Product price', ayudando a comprender la estructura de precios y la variabilidad dentro del inventario.



### Información de Mercado

El conjunto de datos indica que los mercados con mayor participación están en LATAM (América Latina), Europa y Asia Pacífico.

Estos mercados tienen la mayor cantidad de ocurrencias en el conjunto de datos, con los siguientes conteos específicos:

• LATAM: 51,594 ocurrencias

• Europa: 50,252 ocurrencias

Asia Pacífico: 41,260 ocurrencias

• USCA (Estados Unidos y Canadá): 25,799

ocurrencias

• **África:** 11,614 ocurrencias



## Distribución de las ordenes por categoría

El conjunto de datos incluye varias categorías, cada uno con diferentes niveles de demanda.

Las principales categorías según el número de ocurrencias son:

- Fan Shop: 66,861 ocurrencias
- Apparel (Ropa): 48,998 ocurrencias
- Otras categorías incluyen Golf, Calzado, Aire Libre, Fitness, Tienda de Discos, Tecnología, Tienda de Mascotas, Librería y Salud y Belleza, cada uno con distintos niveles de demanda.