

# Alura Store

**Análisis de rendimiento y  
ventas con Python  
con visualización de Datos**

Jorge Alberto Villegas – Challenge Alura Store Latam

# Python Challenge ONE

## Data Science Alura Store

# Alura Store

El Sr. Juan, propietario una cadena de 4 tiendas en Latinoamérica llamada Alura Store necesita ayuda para a decidir qué tienda de su cadena Alura Store debe vender para iniciar un nuevo emprendimiento.

Para ello, analizarás datos de ventas, rendimiento y reseñas de las 4 tiendas de Alura Store.

El objetivo es identificar la tienda menos eficiente y presentar una recomendación final basada en los datos.

Por ello, ha planteado una pregunta clave: ¿Cuál de las tiendas es la menos eficiente y debería venderse?

# Python Challenge ONE

## Data Science Alura Store

# Análisis de Facturación

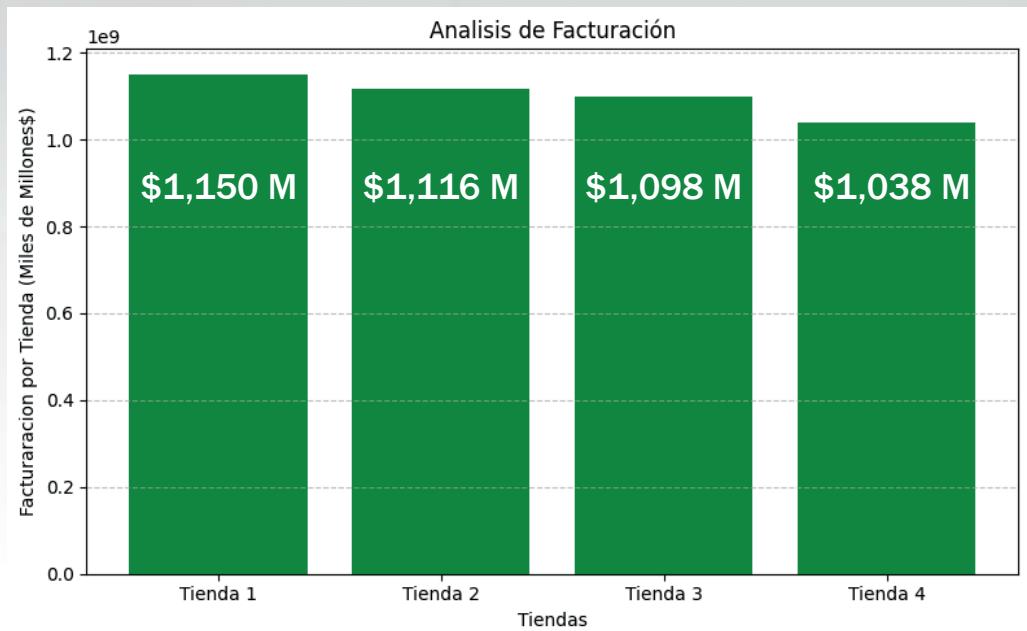
El análisis preliminar muestra diferencias claras en los ingresos totales entre las cuatro tiendas de Alura Store. A primera vista, la tienda T1 parece ser la más rentable, con el valor más alto de ingresos totales.

Tienda 1 - Facturacion Total: \$1,150,880,400.00

Tienda 2 - Facturacion Total: \$1,116,343,500.00

Tienda 3 - Facturacion Total: \$1,098,019,600.00

Tienda 4 - Facturacion Total: \$1,038,375,700.00



# Python Challenge ONE

## Data Science Alura Store

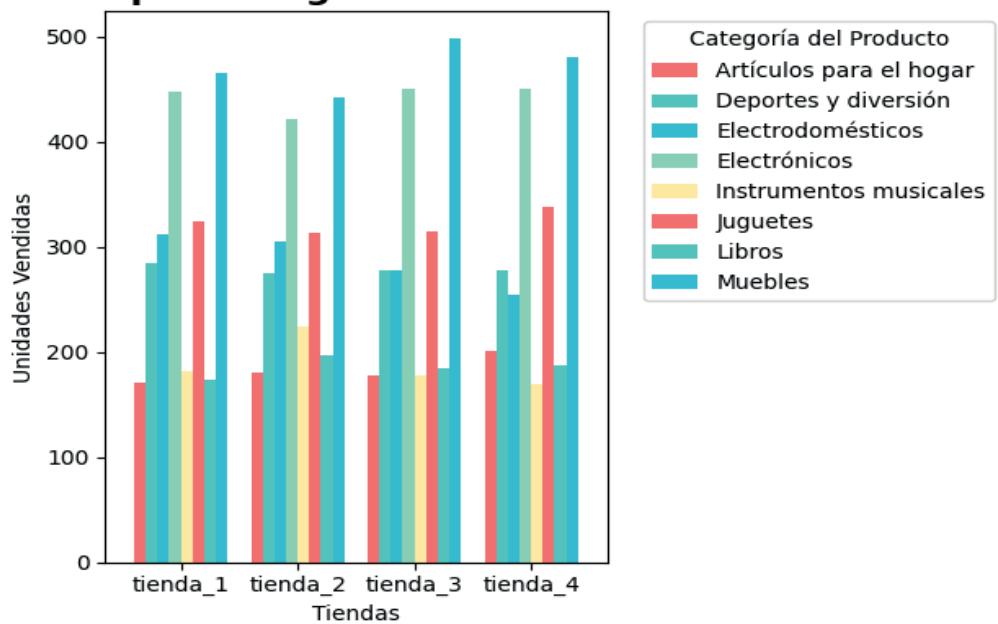
# Ventas por Categoría

La metrica muestra que las categorías más populares en promedio son **Muebles** y **Electrodomésticos** para todas las Tiendas.

La tienda que mas vende por categoria de producto es la Tienda 3

La tienda que menos vende por categoria de producto es la Tienda 2

**Ventas por Categoría en cada Tienda**



# Python Challenge ONE

## Data Science Alura Store

# Valoración media por tienda

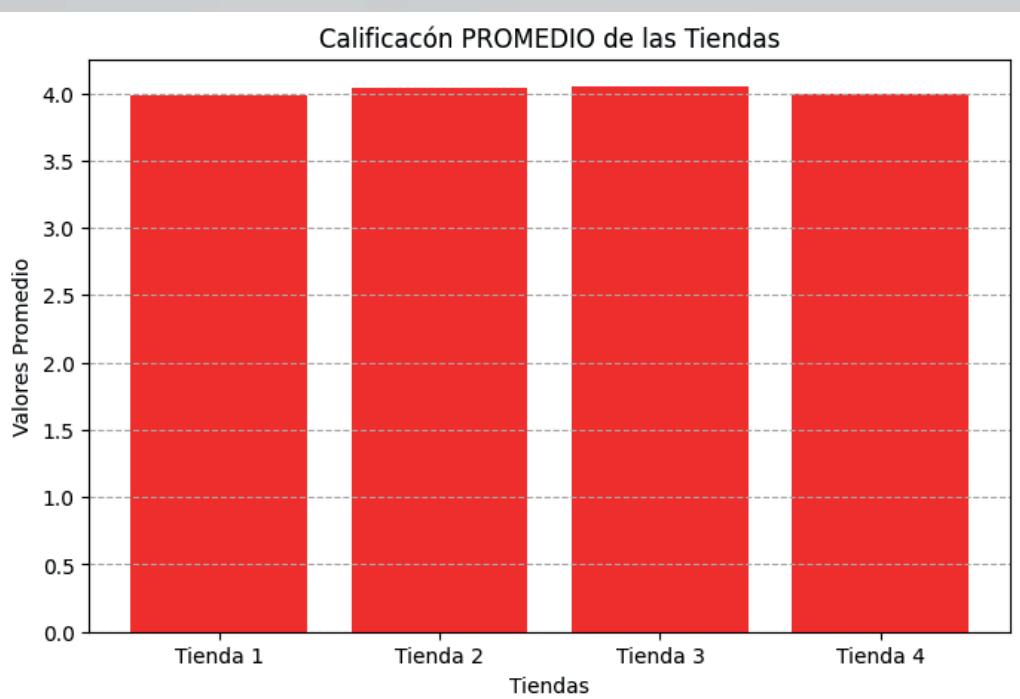
Siguiendo con el análisis, tenemos el siguiente resultado que arroja las calificaciones promedio de los clientes para cada tienda.

El objetivo es conocer la satisfacción del cliente con los productos vendidos.

Hay que destacar que la diferencia es muy mínima del orden de las centésimas.

La tienda mejor Calificada es la Tienda 3 con 4.05

La Tienda peor Calificada es la Tienda 1 con 3.98



# Python Challenge ONE

## Data Science Alura Store

# Productos más y menos vendidos

En este paso, se identifica qué productos fueron los más vendidos y los menos vendidos en cada tienda.

Visualiza los resultados para que quede claro qué productos destacaron en ventas en cada tienda.

#### Tienda 1 - Productos más y menos vendidos:

Más vendido: Microondas (60 ventas)

Menos vendido: Auriculares con micrófono (33 ventas)

#### Tienda 2 - Productos más y menos vendidos:

Más vendido: Iniciando en programación (65 ventas)

Menos vendido: Juego de mesa (32 ventas)

#### Tienda 3 - Productos más y menos vendidos:

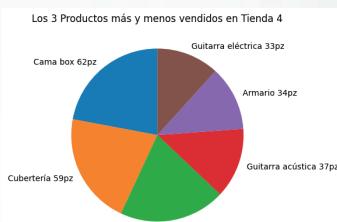
Más vendido: Kit de bancas (57 ventas)

Menos vendido: Bloques de construcción (35 ventas)

#### Tienda 4 - Productos más y menos vendidos:

Más vendido: Cama box (62 ventas)

Menos vendido: Guitarra eléctrica (33 ventas)



# Envío promedio por tienda

Aquí se calcula el costo de envío promedio para cada tienda.

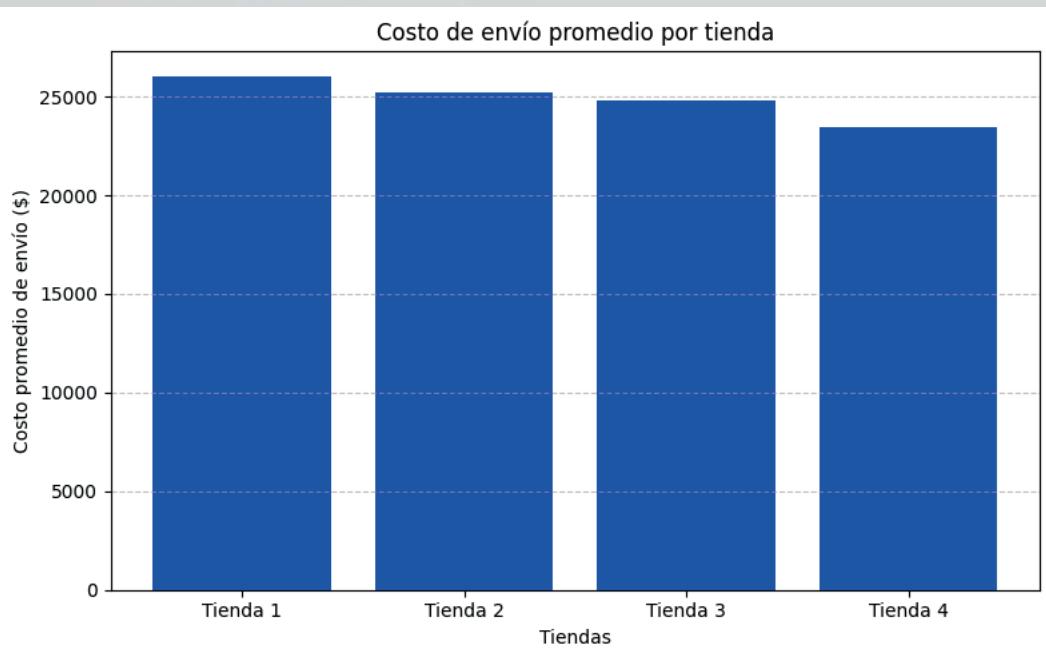
El objetivo es comprender cuánto se gasta, en promedio, en el envío de cada tienda. Sabiendo que el cliente paga el envío.

Tienda 1 - Costo de envío promedio: \$26,018.61

Tienda 2 - Costo de envío promedio: \$25,216.24

Tienda 3 - Costo de envío promedio: \$24,805.68

Tienda 4 - Costo de envío promedio: \$23,459.46



# Conclusiones

Para ayudar decidir qué tienda de su cadena Alura Store debe vender para iniciar un nuevo emprendimiento,

se recomienda que se venda la Tienda número 4

Ya que en los resultados del Análisis Datos esta fúe la que menor rendimiento económico