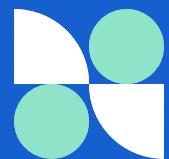


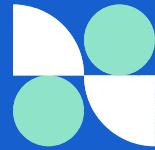
# Reporte LifeStore

Actualización anual  
Diciembre 2021

PREPARADO POR  
ALEJANDRA ROBLES  
RUIZ

EMTECH





## ÍNDICE

**ÍNDICE**

**1**

**INTRODUCCIÓN**

**2**

**DEFINICIÓN DEL  
CÓDIGO**

**3**

## Resultados

**SOLUCIÓN AL  
PROBLEMA**

**13**

**CONCLUSIÓN**

**14**



# INTRODUCCIÓN



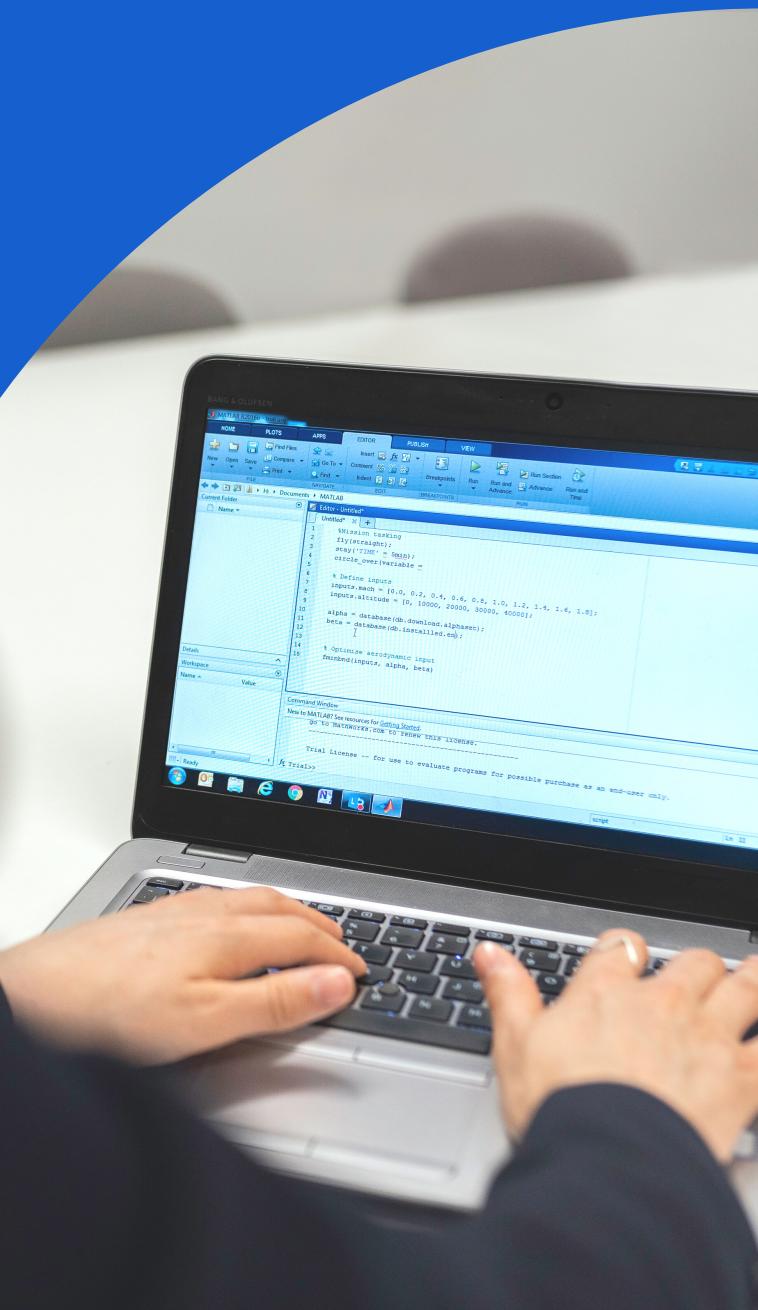
## OBJETIVO

Ante lo detectado por la gerencia de ventas de la empresa, en este reporte se exponen los resultados posteriores al análisis de la data que se tiene sobre ventas, búsquedas y valoraciones respecto a los productos que han salido de LifeStore durante el 2021

## MÉTODO

Por medio del software RetailAnalytics, construido en Python, se obtienen los datos presentados en este reporte.

# Definición del código



## Productos más vendidos

Por medio de funciones que nos ayudan a crear listas, hacemos una lista con los id de los productos vendidos, se cuentan las ventas y se ordenan las cifras para obtener los más vendidos a nivel general

El programa nos arroja estos productos::

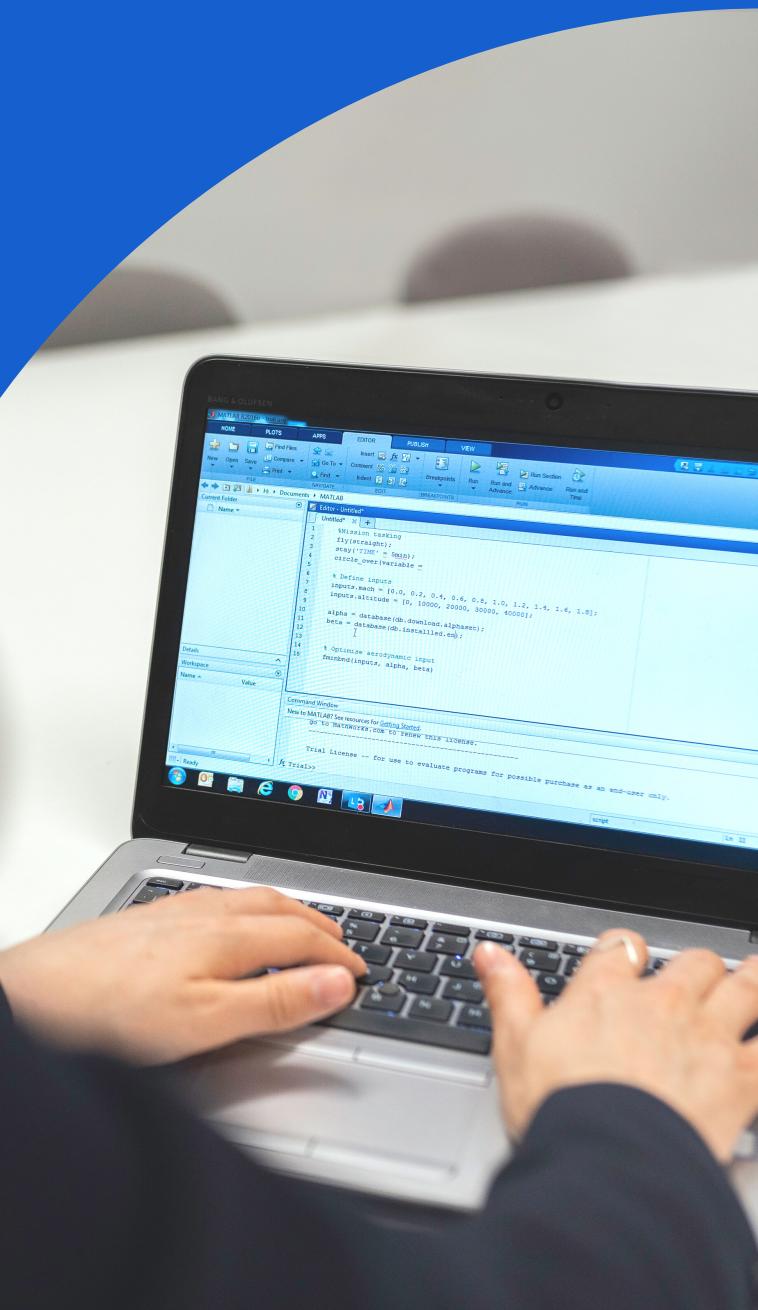
```
10S 5 PRODUCTOS MÁS VENDIDOS SON:  
SSD para Servidor Lenovo Thinksystem S4510, 480GB, SATA III, 2.5  
'', 7mm Ventas: 15  
Tarjeta Madre ASUS ATX ROG STRIX Z390-E GAMING, S-1151, Intel Z3  
90, HDMI, 64GB DDR4 para Intel Ventas: 18  
Procesador Intel Core i9-9900K, S-1151, 3.60GHz, 8-Core, 16MB Sm  
art Cache (9na. Generación Coffee Lake) Ventas: 20  
Procesador AMD Ryzen 3 3200G con Gráficos Radeon Vega 8, S-AM4,  
3.60GHz, Quad-Core, 4MB L3, con Disipador Wraith Spire Ventas: 4  
2  
SSD para Servidor Supermicro SSD-DM128-SMCMVN1, 128GB, SATA III,  
mSATA, 6Gbit/s Ventas: 50
```

## Productos más buscados

Por medio de funciones que nos ayudan a crear listas, hacemos una lista con los id de los productos buscados, se cuentan las búsquedas iterando y se ordenan las cifras con la función sort para obtener los más buscados a nivel general

El programa nos arroja estos productos::

# Definición del código



LOS 10 PRODUCTOS MÁS BUSCADOS SON:

Procesador Intel Core i9-9900K, S-1151, 3.60GHz, 8-Core, 16MB Smart Cache (9na. Generación Coffee Lake) busquedas: 30

Procesador Intel Core i9-9900K, S-1151, 3.60GHz, 8-Core, 16MB Smart Cache (9na. Generación Coffee Lake) busquedas: 30

Procesador Intel Core i5-9600K, S-1151, 3.70GHz, Six-Core, 9MB Smart Cache (9na. Generación - Coffee Lake) busquedas: 31

Makena Smart TV LED 40S2 40'', Full HD, Widescreen, Negro busquedas: 32

ASUS Audífonos Gamer ROG Theta 7.1, Alámbrico, USB C, Negro busquedas: 35

Procesador Intel Core i3-9100F, S-1151, 3.60GHz, Quad-Core, 6MB Cache (9na. Generación - Coffee Lake) busquedas: 41

Procesador AMD Ryzen 3 3200G con Gráficos Radeon Vega 8, S-AM4, 3.60GHz, Quad-Core, 4MB L3, con Disipador Wraith Spire busquedas: 55

Tarjeta Madre AORUS ATX Z390 ELITE, S-1151, Intel Z390, HDMI, 64 GB DDR4 para Intel busquedas: 60

SSD para Servidor Lenovo ThinkSystem S4510, 480GB, SATA III, 2.5'', 7mm busquedas: 107

SSD para Servidor Supermicro SSD-DM128-SMCMVN1, 128GB, SATA III, mSATA, 6Gbit/s busquedas: 263

## Productos por categoría

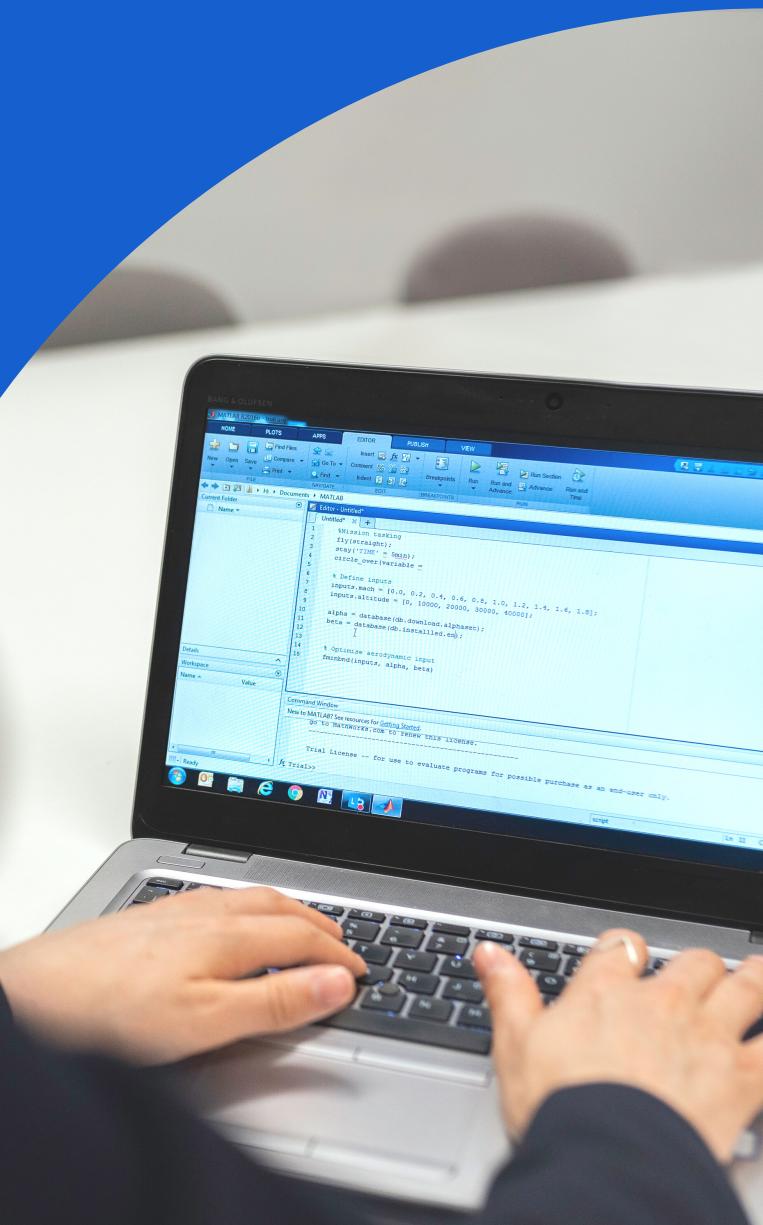
## Los menos vendidos

En este caso, primero creamos listas en donde meteremos los productos de cada categoría, junto con su info. La clasificación se hace por medio de la lectura de cadenas donde se lee a qué categoría pertenece el producto.

Por medio de funciones que nos ayudan a crear listas, hacemos una lista con los id de los productos menos vendidos, se cuentan las ventas iterando y se ordenan las cifras con la función sort para obtener los menos vendidos de la categoría.

El programa nos arroja estos productos::

# Definición del código



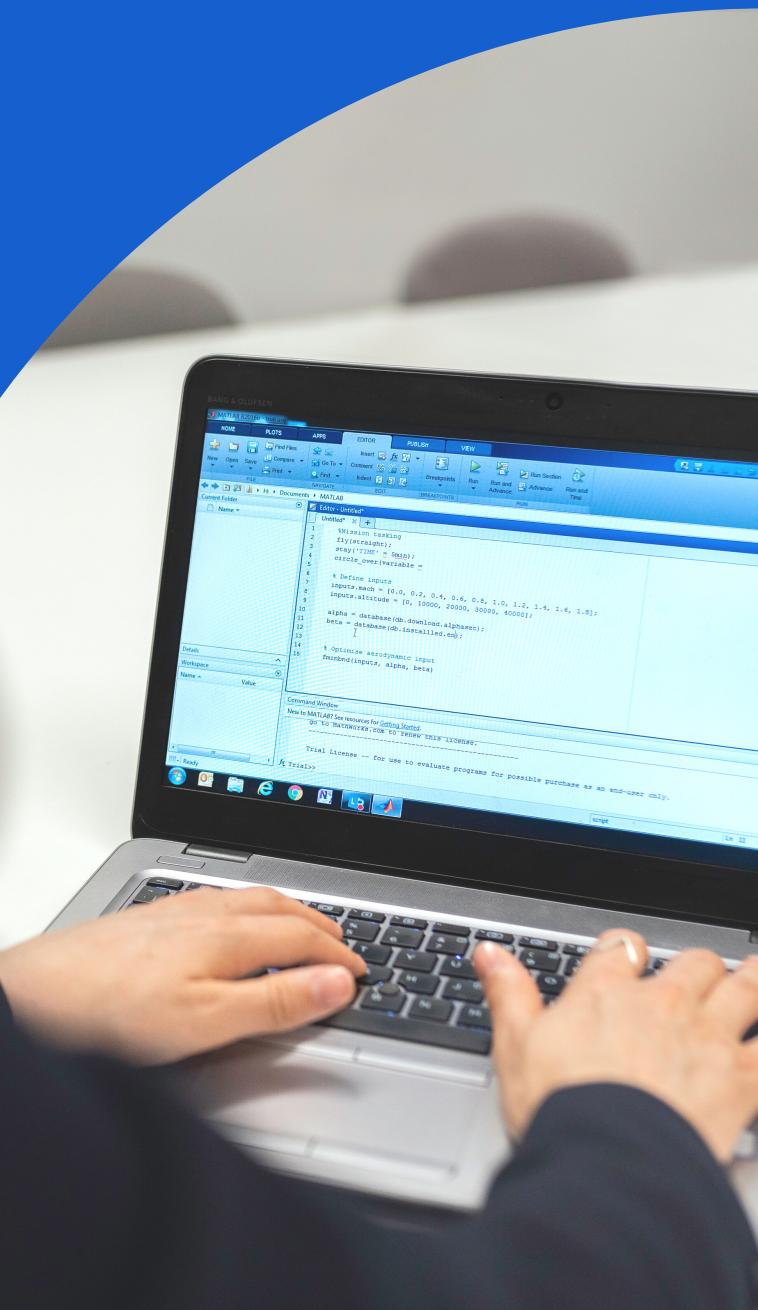
```
||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||| Q X
 5 TARJETAS DE VIDEO CON MENORES VENTAS
Tarjeta de Video EVGA NVIDIA GeForce GT 710, 2GB 64-bit GDDR3, PCI Express 2.0 ,con un numero de ventas de: 0
Tarjeta de Video EVGA NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti SC Ultra Gaming , 6GB 192-bit GDDR6, PCI 3.0 ,con un numero de ventas de: 0
Tarjeta de Video EVGA NVIDIA GeForce RTX 2060 SC ULTRA Gaming, 6 GB 192-bit GDDR6, PCI Express 3.0 ,con un numero de ventas de: 0
Tarjeta de Video Gigabyte NVIDIA GeForce GTX 1650 OC Low Profile , 4GB 128-bit GDDR5, PCI Express 3.0 x16 ,con un numero de ventas de: 0
Tarjeta de Video Gigabyte NVIDIA GeForce RTX 2060 SUPER WINDFORCE OC, 8 GB 256 bit GDDR6, PCI Express x16 3.0 ,con un numero de ventas de: 0
```

```
||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||| Q X
 5 TARJETAS MADRE CON MENORES VENTAS
Tarjeta Madre AORUS ATX Z390 ELITE, S-1151, Intel Z390, HDMI, 64 GB DDR4 para Intel ,con un numero de ventas de: 0
Tarjeta Madre ASRock Z390 Phantom Gaming 4, S-1151, Intel Z390, HDMI, 64GB DDR4 para Intel ,con un numero de ventas de: 0
Tarjeta Madre ASUS ATX ROG STRIX B550-F GAMING WI-FI, S-AM4, AMD B550, HDMI, max. 128GB DDR4 para AMD ,con un numero de ventas de: 0
Tarjeta Madre Gigabyte micro ATX Z390 M GAMING, S-1151, Intel Z390, HDMI, 64GB DDR4 para Intel ,con un numero de ventas de: 0
Tarjeta Madre Gigabyte micro ATX Z490M GAMING X (rev. 1.0), Intel Z490, HDMI, 128GB DDR4 para Intel ,con un numero de ventas de: 0
```

```
||||||||||||||||||||||||||||||||||||||| Q X
 5 DISCOS DUROS CON MENORES VENTAS
SSD Addlink Technology S70, 512GB, PCI Express 3.0, M.2 ,con un numero de ventas de: 0
SSD para Servidor Supermicro SSD-DM128-SMCMVN1, 128GB, SATA III, mSATA, 6Gbit/s ,con un numero de ventas de: 0
SSD para Servidor Lenovo ThinkSystem S4500, 480GB, SATA III, 3.5 '', 7mm ,con un numero de ventas de: 0
SSD para Servidor Lenovo ThinkSystem S4510, 480GB, SATA III, 2.5 '' , 7mm ,con un numero de ventas de: 0
SSD Samsung 860 EVO, 1TB, SATA III, M.2 ,con un numero de ventas de: 0
```

```
||||||||||||||||||||||||||||||||||||||| Q X
 2 MEMORIAS USB CON MENORES VENTAS
Kit Memoria RAM Corsair Vengeance LPX DDR4, 2400MHz, 32GB, Non-ECC, CL16 ,con un numero de ventas de: 0
Makena Smart TV LED 32S2 32'', HD, Widescreen, Gris ,con un numero de ventas de: 0
||||||||||||||||||||||||||||||||||| Q X
 5 PANTALLAS CON MENORES VENTAS
Seiki TV LED SC-39HS950N 38.5, HD, Widescreen, Negro ,con un numero de ventas de: 0
Samsung TV LED LH43QMREBGXGO 43, 4K Ultra HD, Widescreen, Negro ,con un numero de ventas de: 0
Samsung Smart TV LED UN70RU7100FXZX 70, 4K Ultra HD, Widescreen, Negro ,con un numero de ventas de: 0
Makena Smart TV LED 40S2 40'', Full HD, Widescreen, Negro ,con un numero de ventas de: 0
Hisense Smart TV LED 40H5500F 39.5, Full HD, Widescreen, Negro ,con un numero de ventas de: 0
```

# Definición del código



```
5 BOCINAS CON MENORES VENTAS
Lenovo Barra de Sonido, Alámbrico, 2.5W, USB, Negro ,con un numero de ventas de: 0
Acteck Bocina con Subwoofer AXF-290, Bluetooth, Inalámbrico, 2.1 , 18W RMS, 180W PMPO, USB, Negro ,con un numero de ventas de: 0
Verbatim Bocina Portátil Mini, Bluetooth, Inalámbrico, 3W RMS, U SB, Blanco ,con un numero de ventas de: 0
Ghia Bocina Portátil BX300, Bluetooth, Inalámbrico, 40W RMS, USB , Rojo - Resistente al Agua ,con un numero de ventas de: 0
#####
```

```
5 AUDIFONOS CON MENORES VENTAS
ASUS Audifonos Gamer ROG Theta 7.1, Alámbrico, USB C, Negro ,con un numero de ventas de: 0
Acer Audifonos Gamer Galea 300, Alámbrico, 3.5mm, Negro ,con un numero de ventas de: 0
Audifonos Gamer Balam Rush Orphix RGB 7.1, Alámbrico, USB, Negro ,con un numero de ventas de: 0
Energy Sistem Audifonos con Micrófono Headphones 1, Bluetooh, In alámbrico, Negro/Grafito ,con un numero de ventas de: 0
Genius GHP-400S Audifonos, Alámbrico, 1.5 Metros, Rosa ,con un n umero de ventas de: 0
```

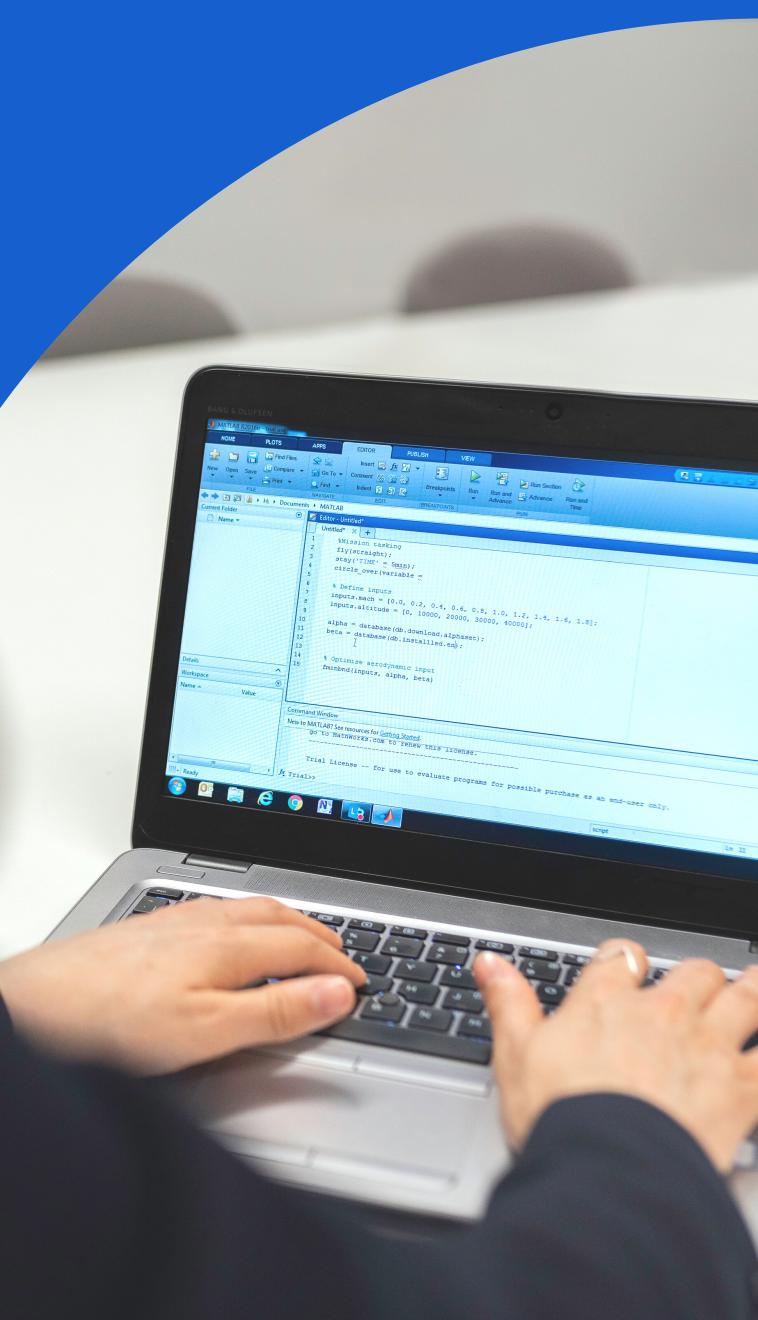
## Los menos buscados

En este caso, primero creamos listas en donde meteremos los productos de cada categoría, junto con su info. La clasificación se hace por medio de la lectura de cadenas donde se lee a qué categoría pertenece el producto.

Por medio de funciones que nos ayudan a crear listas, hacemos una lista con los id de los productos menos buscados, se cuentan las búsquedas iterando y se ordenan las cifras con la función sort para obtener los menos buscados de la categoría.

El programa nos arroja estos productos::

# Definición del código

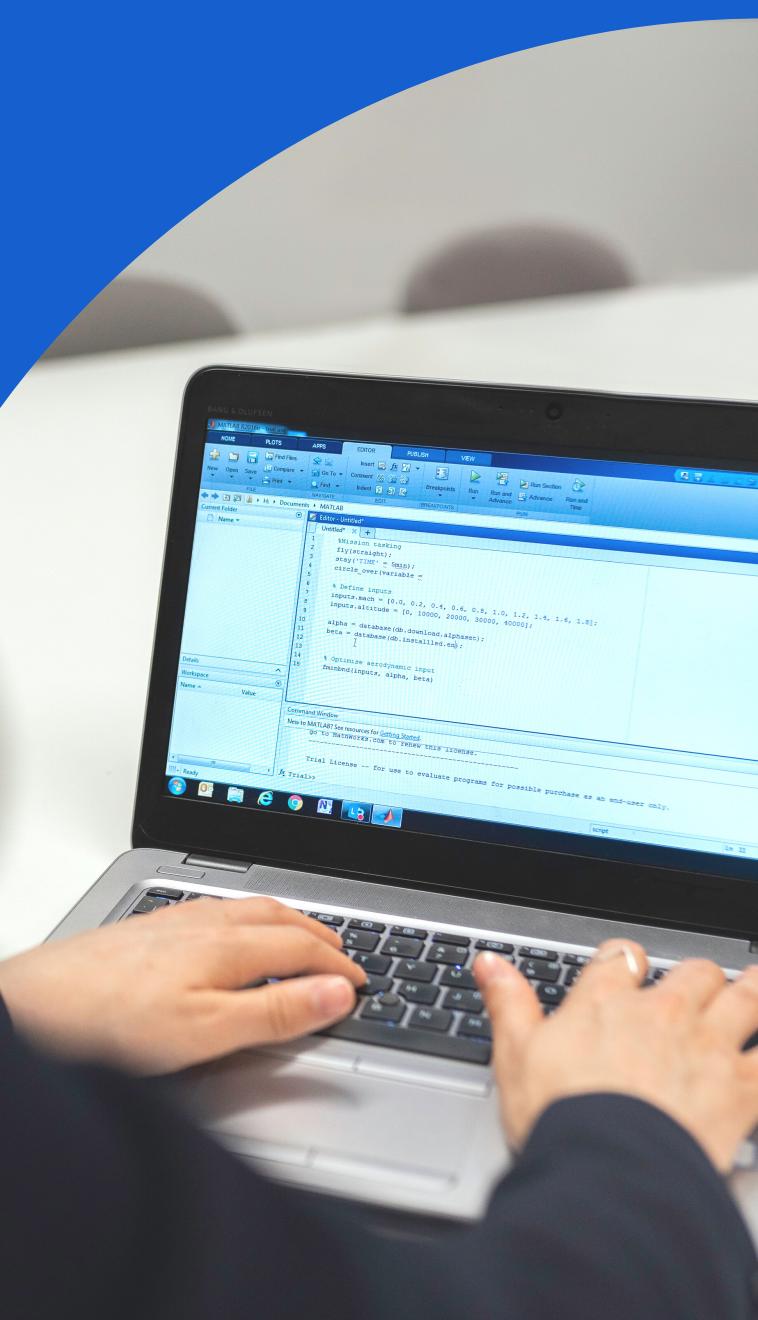


```
#####
# PROCESADORES CON MENORES BUSQUEDAS
# Procesador Intel Core i3-8100, S-1151, 3.60GHz, Quad-Core, 6MB Smart Cache (8va. Generación - Coffee Lake) ,con un numero de busquedas de: 1
# MSI GeForce 210, 1GB GDDR3, DVI, VGA, HDCP, PCI Express 2.0 ,con un numero de busquedas de: 1
# Procesador Intel Core i9-9900K, S-1151, 3.60GHz, 8-Core, 16MB Smart Cache (9na. Generación Coffee Lake) ,con un numero de busquedas de: 10
# Procesador Intel Core i5-9600K, S-1151, 3.70GHz, Six-Core, 9MB Smart Cache (9na. Generación - Coffee Lake) ,con un numero de busquedas de: 20
# Procesador AMD Ryzen 5 3600, S-AM4, 3.60GHz, 32MB L3 Cache, con Disipador Wraith Stealth ,con un numero de busquedas de: 24
# Procesador Intel Core i3-9100F, S-1151, 3.60GHz, Quad-Core, 6MB Cache (9na. Generación - Coffee Lake) ,con un numero de busquedas de: 30
# Procesador Intel Core i7-9700K, S-1151, 3.60GHz, 8-Core, 12MB Smart Cache (9na. Generación Coffee Lake) ,con un numero de busquedas de: 31
# Procesador AMD Ryzen 3 3200G con Gráficos Radeon Vega 8, S-AM4, 3.60GHz , Quad-Core, 4MB L3, con Disipador Wraith Spire ,con un numero de busquedas de: 41
# Procesador AMD Ryzen 5 2600, S-AM4, 3.40GHz, Six-Core, 16MB L3 Cache, con Disipador Wraith Stealth ,con un numero de busquedas de: 55
```

```
#####
# 10 TARJETAS DE VIDEO CON MENORES BUSQUEDAS
# Tarjeta de Video EVGA NVIDIA GeForce GT 710, 2GB 64-bit GDDR3, PCI Express 2.0 ,con un numero de busquedas de: 0
# Tarjeta de Video EVGA NVIDIA GeForce RTX 2060 SC ULTRA Gaming, 6GB 192-bit GDDR6, PCI Express 3.0 ,con un numero de busquedas de: 0
# Tarjeta de Video Gigabyte NVIDIA GeForce GTX 1650 OC Low Profile, 4GB 128-bit GDDR5, PCI Express 3.0 x16 ,con un numero de busquedas de: 0
# Tarjeta de Video Gigabyte NVIDIA GeForce RTX 2060 SUPER WINDFORCE OC, 8 GB 256 bit GDDR6, PCI Express x16 3.0 ,con un numero de busquedas de: 0
# Tarjeta de Video MSI Radeon X1550, 128MB 64 bit GDDR2, PCI Express x16 ,con un numero de busquedas de: 0
# Tarjeta de Video PNY NVIDIA GeForce RTX 2080, 8GB 256-bit GDDR6, PCI Express 3.0 ,con un numero de busquedas de: 0
# Tarjeta de Video VisionTek AMD Radeon HD5450, 2GB GDDR3, PCI Express x16 ,con un numero de busquedas de: 1
# Tarjeta de Video Asus NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti Phoenix, 4GB 128-bit GDDR5, PCI Express 3.0 ,con un numero de busquedas de: 2
# Tarjeta de Video Gigabyte AMD Radeon R7 370 OC, 2GB 256-bit GDDR5, PCI Express 3.0 ,con un numero de busquedas de: 3
# Tarjeta de Video EVGA NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti SC Ultra Gaming, 6GB 192-bit GDDR6, PCI 3.0 ,con un numero de busquedas de: 4
```

```
#####
# 10 TARJETAS MADRE CON MENORES BUSQUEDAS
# Tarjeta Madre AORUS ATX Z390 ELITE, S-1151, Intel Z390, HDMI, 64GB DDR4 para Intel ,con un numero de busquedas de: 0
# Tarjeta Madre ASRock Z390 Phantom Gaming 4, S-1151, Intel Z390, HDMI, 6 4GB DDR4 para Intel ,con un numero de busquedas de: 0
# Tarjeta Madre ASUS ATX PRIME Z390-A, S-1151, Intel Z390, HDMI, 64GB DDR 4 para Intel ,con un numero de busquedas de: 0
# Tarjeta Madre ASUS ATX ROG STRIX B550-F GAMING WI-FI, S-AM4, AMD B550, HDMI, max. 128GB DDR4 para AMD ,con un numero de busquedas de: 0
# Tarjeta Madre Gigabyte micro ATX Z490M GAMING X (rev. 1.0), Intel Z490, HDMI, 128GB DDR4 para Intel ,con un numero de busquedas de: 0
# Tarjeta Madre ASRock ATX Z490 STEEL LEGEND, S-1200, Intel Z490, HDMI, 1 28GB DDR4 para Intel ,con un numero de busquedas de: 0
# Tarjeta Madre Gigabyte Micro ATX H310M DS2 2.0, S-1151, Intel H310, 32GB DDR4 para Intel ,con un numero de busquedas de: 0
# Tarjeta Madre ASUS micro ATX Prime H370M-Plus/CSM, S-1151, Intel H370, HDMI, 64GB DDR4 para Intel ,con un numero de busquedas de: 0
# Tarjeta Madre ASUS ATX ROG STRIX Z390-E GAMING, S-1151, Intel Z390, HDMI, 64GB DDR4 para Intel ,con un numero de busquedas de: 0
# Tarjeta Madre Gigabyte micro ATX Z390 M GAMING, S-1151, Intel Z390, HDMI, 64GB DDR4 para Intel ,con un numero de busquedas de: 1
```

# Definición del código



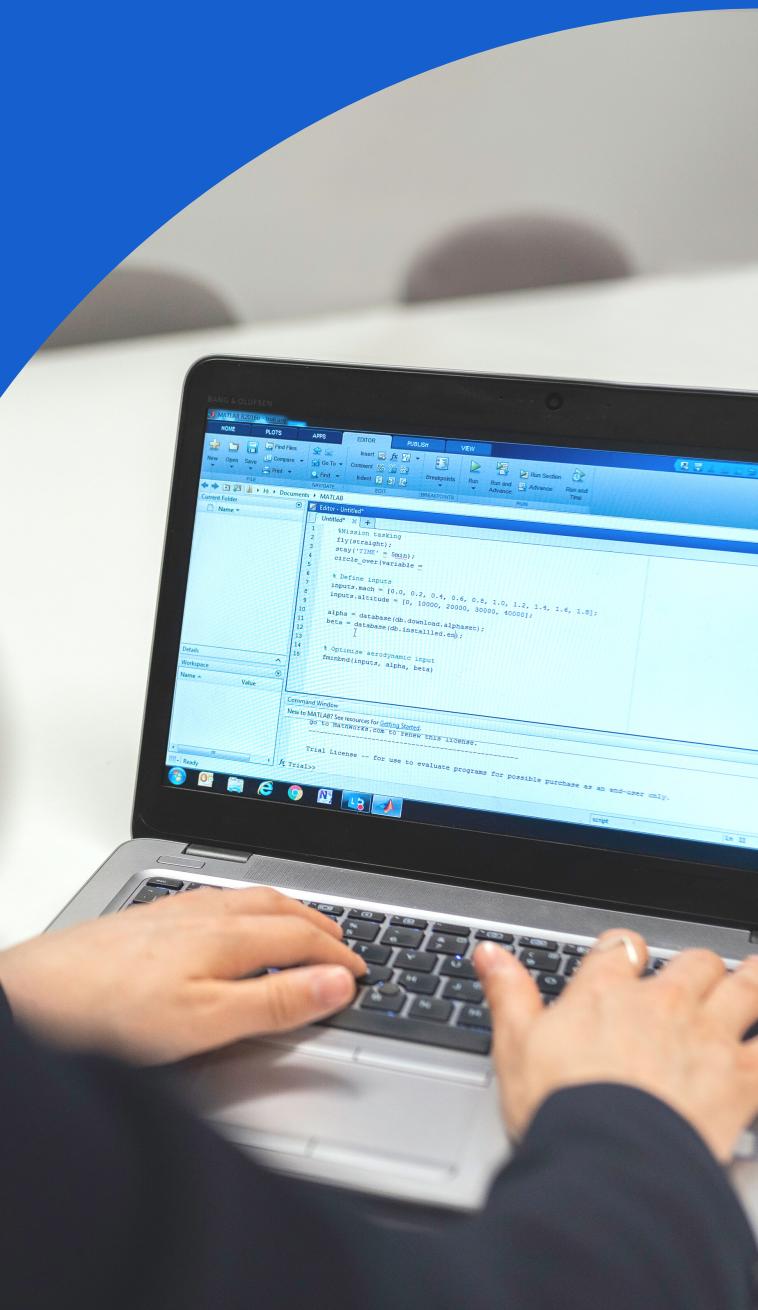
10 DISCOS DUROS CON MENORES BUSQUEDAS  
SSD Addlink Technology S70, 512GB, PCI Express 3.0, M.2 ,con un numero de busquedas de: 0  
SSD para Servidor Supermicro SSD-DM128-SMCMVN1, 128GB, SATA III, mSATA, 6Gbit/s ,con un numero de busquedas de: 0  
SSD para Servidor Lenovo Thinksystem S4510, 480GB, SATA III, 2.5'', 7mm ,con un numero de busquedas de: 0  
Kit Memoria RAM Corsair Dominator Platinum DDR4, 3200MHz, 16GB (2x 8GB) , Non-ECC, CL16, XMP ,con un numero de busquedas de: 0  
SSD Samsung 860 EVO, 1TB, SATA III, M.2 ,con un numero de busquedas de: 1  
SSD para Servidor Lenovo Thinksystem S4500, 480GB, SATA III, 3.5'', 7mm ,con un numero de busquedas de: 2  
SSD Western Digital WD Blue 3D NAND, 2TB, M.2 ,con un numero de busquedas de: 5  
SSD Crucial MX500, 1TB, SATA III, M.2 ,con un numero de busquedas de: 7  
Kit SSD Kingston KC600, 1TB, SATA III, 2.5, 7mm ,con un numero de busquedas de: 10  
SSD Kingston UV500, 480GB, SATA III, mSATA ,con un numero de busquedas de: 11

2 DISCOS MEMORIAS USB CON MENORES BUSQUEAS  
Kit Memoria RAM Corsair Vengeance LPX DDR4, 2400MHz, 32GB, Non-ECC, CL16 ,con un numero de busquedas de: 0  
Makena Smart TV LED 32S2 32'', HD, Widescreen, Gris ,con un numero de busquedas de: 0

10 PANTALLAS CON MENORES BUSQUEDAS  
Samsung TV LED LH43QMREBGCXG0 43, 4K Ultra HD, Widescreen, Negro ,con un numero de busquedas de: 0  
Samsung Smart TV LED UN70RU7100FXZX 70, 4K Ultra HD, Widescreen, Negro ,con un numero de busquedas de: 0  
Makena Smart TV LED 40S2 40'', Full HD, Widescreen, Negro ,con un numero de busquedas de: 0  
Hisense Smart TV LED 40H5500F 39.5, Full HD, Widescreen, Negro ,con un numero de busquedas de: 0  
Samsung Smart TV LED UN32J4290AF 32, HD, Widescreen, Negro ,con un numero de busquedas de: 0  
Hisense Smart TV LED 50H8F 49.5, 4K Ultra HD, Widescreen, Negro ,con un numero de busquedas de: 0  
Samsung Smart TV LED 43, Full HD, Widescreen, Negro ,con un numero de busquedas de: 1  
Seiki TV LED SC-39HS950N 38.5, HD, Widescreen, Negro ,con un numero de busquedas de: 4  
Samsung Smart TV LED UN55TU7000FXZX 55, 4K Ultra HD, Widescreen, Negro/Gris ,con un numero de busquedas de: 4  
Logitech Bocinas para Computadora con Subwoofer G560, Bluetooth, Inalámbrico, 2.1, 120W RMS, USB, negro ,con un numero de busquedas de: 6

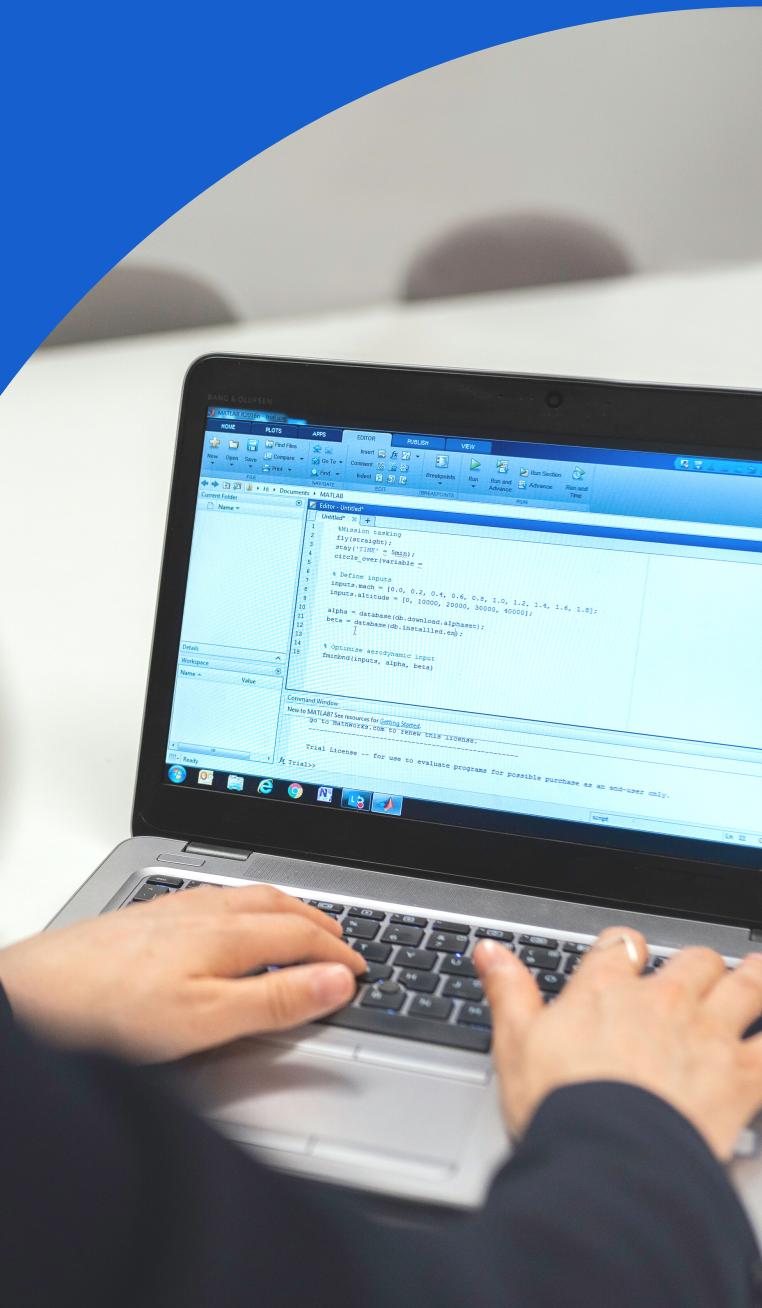
4 BOCINAS CON MENORES BUSQUEDAS  
Lenovo Barra de Sonido, Alámbrico, 2.5W, USB, Negro ,con un numero de busquedas de: 0  
Verbatim Bocina Portátil Mini, Bluetooth, Inalámbrico, 3W RMS, USB, Blanco ,con un numero de busquedas de: 0  
Ghia Bocina Portátil BX300, Bluetooth, Inalámbrico, 40W RMS, USB, Rojo - Resistente al Agua ,con un numero de busquedas de: 0  
Jaceb Bocina Portátil NA-0301, Bluetooth, Inalámbrico, USB 2.0, Rojo ,con un numero de busquedas de: 0

# Definición del código



```
#####
10 AUDIFONOS CON MENORES BUSQUEDAS
ASUS Audifonos Gamer ROG Theta 7.1, Alámbrico, USB C, Negro ,con un numero de busquedas de: 0
Acer Audifonos Gamer Galea 300, Alámbrico, 3.5mm, Negro ,con un numero de busquedas de: 0
Audifonos Gamer Balam Rush Orphix RGB 7.1, Alámbrico, USB, Negro ,con un numero de busquedas de: 0
Energy Sistem Audifonos con Micrófono Headphones 1, Bluetooch, Inalámbrico, Negro/Grafito ,con un numero de busquedas de: 0
Getttech Audifonos con Micrófono Sonority, Alámbrico, 1.2 Metros, 3.5mm , Negro/Rosa ,con un numero de busquedas de: 0
Klip Xtreme Audifonos Blast, Bluetooth, Inalámbrico, Negro/Verde ,con un numero de busquedas de: 0
Ginga Audifonos con Micrófono GI18ADJ01BT-RO, Bluetooth, Alámbrico/Inalámbrico, 3.5mm, Rojo ,con un numero de busquedas de: 1
Genius GHP-400S Audifonos, Alámbrico, 1.5 Metros, Rosa ,con un numero de busquedas de: 2
Iogear Audifonos Gamer GHG601, Alámbrico, 1.2 Metros, 3.5mm, Negro ,con un numero de busquedas de: 3
HyperX Audifonos Gamer Cloud Flight para PC/PS4/PS4 Pro, Inalámbrico, USB, 3.5mm, Negro ,con un numero de busquedas de: 6
```

# Definición del código



# Productos con mejor reseña

Por medio de funciones que nos ayudan a crear listas, hacemos una lista con los nombres de los productos, e imprimimos los nombres de los que tienen las reseñas más altas.

El programa nos arroja estos productos::

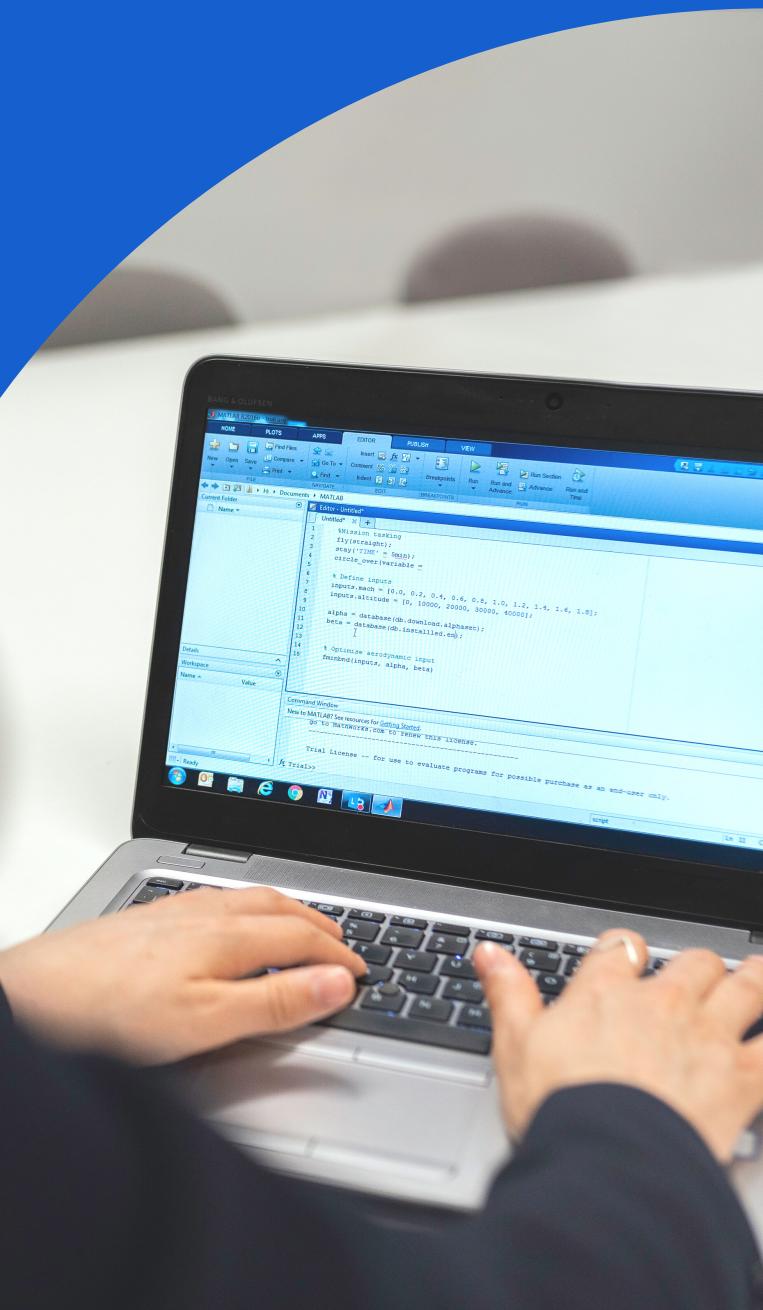
```
LOS PRODUCTOS CON LAS MEJORES RESEÑAS SON:           Q X
Kit Memoria RAM Corsair Vengeance LPX DDR4, 2400MHz, 32GB, Non-E
CC, CL16 ,con un reseña de : 5.0 estrellas
TV Monitor LED 24TL520S-PU 24, HD, Widescreen, HDMI, Negro ,con
un reseña de : 5.0 estrellas
Makena Smart TV LED 40S2 40'', Full HD, Widescreen, Negro ,con u
n reseña de : 5.0 estrellas
Logitech Audifonos Gamer G635 7.1, Alámbrico, 1.5 Metros, 3.5mm,
Negro/Azul ,con un reseña de : 5.0 estrellas
ASUS Audifonos Gamer ROG Theta 7.1, Alámbrico, USB C, Negro ,con
un reseña de : 5.0 estrellas
#HHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHH
```

# Productos con peor reseña

Por medio de funciones que nos ayudan a crear listas, hacemos una lista con los nombres de los productos, e imprimimos los nombres de los que tienen las reseñas más bajas.

El programa nos arroja estos productos::

# Definición del código



XX  
LOS PRODUCTOS CON LAS PEORES RESEÑAS SON:  
Tarjeta de Video Gigabyte NVIDIA GeForce GT 1030, 2GB 64-bit GDDR5, PCI Express x16 3.0 , con un reseña de : 1.0 estrellas  
Tarjeta Madre Gigabyte micro ATX GA-H110M-DS2, S-1151, Intel H110, 32GB DDR4 para Intel , con un reseña de : 1.0 estrellas  
Tarjeta Madre ASRock Z390 Phantom Gaming 4, S-1151, Intel Z390, HDMI, 64GB DDR4 para Intel , con un reseña de : 1.8333333333333333 estrellas  
SSD XPG SX8200 Pro, 256GB, PCI Express, M.2 , con un reseña de : 2.0 estrellas  
Energy Sistem Audífonos con Micrófono Headphones 1, Bluetooth alámbrico Negro/Grafito .con un reseña de : 3.0 estrellas

## Ingresos y ventas anuales

Por medio de funciones se itera sobre todos los productos para contar cuantas veces se ha comprado cada uno y se crea una nueva lista con los valores.  
Se hace la suma se los valores.

El programa nos arroja estos números.

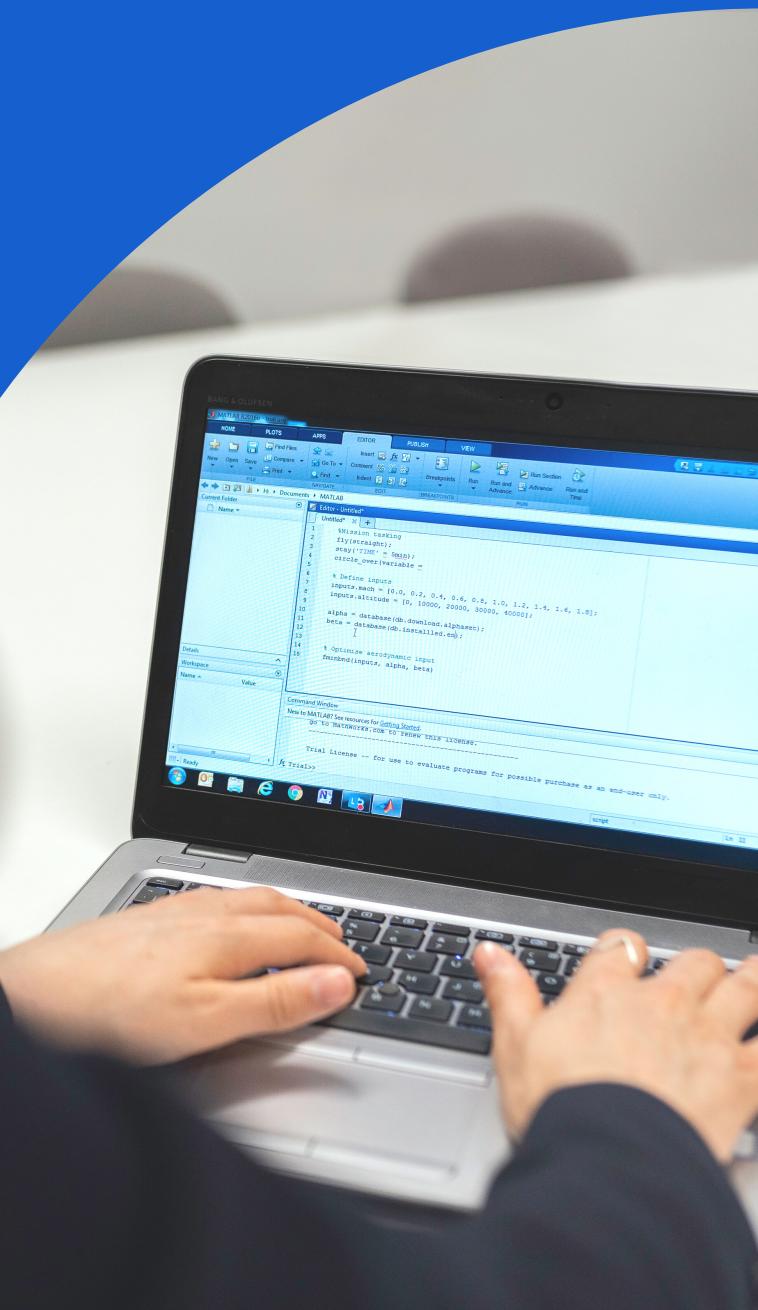
283

ventas anuales

760177

ingresos totales anuales

## Definición del código



## Ingresos y ventas promedio por mes

Con los números anteriores el programa saca el promedio al dividir entre 12.

El programa nos arroja estos números.

23.5

ventas promedio por mes

63348

ingresos promedio por mes

## Estrategia para resolución del problema de inventario



### ● Productos rezagados

Para los productos con las menores búsquedas, se recomienda colocar un 15%-20% de descuento, puesto que son productos en los que el cliente no está demostrando interés, y se necesita un driver para motivar la compra.

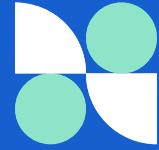
### ● Productos con bajas reseñas

Se recomienda hablar con los proveedores para ver la posibilidad de alguna compensación, así como de negociar el retiro de estos productos de la tienda.

### ● Productos con bajas ventas

Se recomienda hablar con los proveedores para negociar el retiro de estos productos de la tienda. Asimismo, se recomienda colocar un 15%-20% de descuento.

## Conclusión



Gracias a la data que poseemos de las ventas y búsquedas de cada producto, hemos podido determinar una estrategia para disminuir el inventario acumulado.