# Reporte del Proyecto #1 EMTECH Oscar Raul Cantu del Campo

Explicacion del Codigo y solucion del problema

## **INDICE**

## Contenido

Descripción del Caso	
Explicación del Código	
1 Inicio de Sesión y administración de usuarios	
2 Análisis de Productos	
3 Productos por reseña	6
4 Análisis financiero	
5 Variables	
6 Librerías y funciones	
7 Usuario administrador	
Conclusiones del Análisis de Datos de LifeStore	<u>C</u>
Productos más vendidos:	<u>C</u>
Productos más buscados:	
Productos menos vendidos por categoría:	
Productos menos buscados por categoría:	
Conclusiones	Error! Bookmark not defined
Recomendaciones para el analisis de productos:	13
Reseña:	14
Analisis finaciero:	

## Reporte del Proyecto #1 EMTECH

## Realizar un análisis de los datos de la empresa LifeStore

#### Descripción del Caso

LifeStore es una tienda virtual que maneja una amplia gama de artículos, recientemente, la Gerencia de ventas, se percató que la empresa tiene una importante acumulación de inventario. Asimismo, se ha identificado una reducción en las búsquedas de un grupo importante de productos, lo que ha redundado en una disminución sustancial de sus ventas del último trimestre.

#### Explicación del Código

Se desarrollo un código en lenguaje Python con algunas modalidades para facilitar el análisis de los datos que se tienen. El sistema solo mostrara los datos una vez que el usuario haya iniciado sesión, ya sea con la cuenta de administrador una cuenta agregada por el administrador (Usuario) que solo tiene permisos para ver los reportes.

En esta primera parte del código se puede observar la función main, la cual contiene el cuerpo completo del programa, empezando por un menú general que se muestra al iniciar el programa donde ter permite manejar los usuarios o ver los reportes.

```
input("Presiona Enter para Salir del Reporte...")
def main():
 Sesion=0
 Admin=0
 while True:
   clear()
       desicion=int(input('Ingrese el numero de la accion que desea realizar: \n\n1.- Usuario \n2.- Analisis de Productos \n3.- Productos por
       Reseña \n4.- Analisis Financiero \n'))
       print("Error: Valor Incorrecto, Seleccione un Numero\n")
       input("Presiona Enter para continuar...")
       continue
      else:
       clear()
    if desicion == 1:
       while True:
         clear()
             desicion = int(input('Ingrese el numero de la accion que desea realizar: \n\n1.- Inicia Sesion \n2.- Registra un Usuario \n3.-
             Cerrar Sesion \n4.- Regresar al Menu Principal\n'))
             print("Error: Valor Incorrecto, Seleccione un Numero\n")
             input("Presiona Enter para continuar...")
             clear()
             continue
           else:
             clear()
```

#### 1.- Inicio de Sesión y administración de usuarios

En esta parte del código empieza lo que sería la primera decisión del menú que corresponde a los movimientos de los usuarios. Aquí se puede iniciar sesión cambiar, agregar usuarios o cerrar sesión, así mismo todos los menús incluyendo este que estén dentro del programa cuentan con un botón para regresar al menú principal.

```
else:
          clear()
          break
      Us='
      Con=''
      if desicion == 1:
        if Sesion == 1:
          print('Sesion iniciada previamente\n\n')
          input("Presiona Enter para continuar...")
        else:
          if len(Perfiles)>=1:
            Us=input('Ingrese su usuario: ')
            Con=input('Ingrese su contraseña: ')
            for i in range(len(Perfiles)):
              if (Perfiles[i].Usuario==Us)and(Perfiles[i].Contraseña==Con):
                if Perfiles[i].Usuario=='AdminPrin':
                 Admin=1
                print("Sesion Iniciada\n\n")
                Sesion=1
                 input("Presiona Enter para continuar...")
                g=0
                break
              else:
                g=1
            if g==1:
              print("Combinacion incorrecta de Usuario y Contraseña\n\n")
              input("Presiona Enter para continuar...")
              Sesion=0
          else:
            print('No se encontro ningun usuario registrados\n\n')
            input("Presiona Enter para continuar...")
      elif desicion == 2:
        if Admin==1:
         print('Para registrar un nuevo usuario ingrese la siguiente informacion:\n')
         while len(Us)<6:
           Us=input('Ingrese su usuario: ')
           if len(Us)<6:
            print('El usuario debe contener al menos 6 caracteres\n\n')
             input("Presiona Enter para continuar...")
             clear()
         while len(Con)<6:
           Con=input('Ingrese su contraseña: ')
           if len(Con)<6:
          print('La contraseña debe contener al menos 6 caracteres\n\n')
             input("Presiona Enter para continuar...")
            clear()
         Perfiles.append(User(Us,Con))
         print('Necesitas Permisos de Administrador')
         input("Presiona Enter para continuar...")
     elif desicion == 3:
       Sesion=0
       Admin=0
       print('Sesion Cerrada\n\n')
       input("Presiona Enter para continuar...")
     elif desicion == 4:
      break
elif desicion == 2:
 clear()
 if Sesion==1:
   Num_product = max([sublist[0] for sublist in lifestore_products])
```

#### 2.- Análisis de Productos

En esta parte se encuentra el código correspondiente al análisis de productos, se toman las listas de los productos y se crean algunas copias de las listas para seleccionar la información más importante todo de acuerdo con el ID del producto, ya que es el dato principal que conecta las 3 listas para poder diferenciar el producto al que nos estamos refiriendo.

Consta de 3 funciones que ayudan a la automatización de los procesos:

- 1.- La primera función toma los datos más importantes, se suman las ventas totales o las búsquedas y regresa una lista de datos que a continuación tendrá que ser ordenada de mayor a menor o viceversa dependiendo lo que se pida.
- 2.- La segunda función que está dividida en 2 partes es la de ordenar por mayor o menor número de ventas, búsqueda o calificación. Se utilizo el método de burbuja para ordenar todos los datos, después se concatenan a una copia de la lista de productos original, y por último se envía a impresión.
- 3.- La tercera función que es la de impresión contiene los formatos predefinidos para imprimir todas las listas ya ordenadas, respeta el espacio de caracteres e imprime línea por línea en un ciclo cada uno de los datos. Cabe destacar que en esta función se dividen los productos que se tienen que imprimir por categoría para saber cuáles son los productos menos vendidos o buscados que se tienen en cada una.

```
elit desicion == 2:
 clear()
  if Sesion==1:
   Num product = max([sublist[0] for sublist in lifestore products])
   while True:
       clear()
       while True:
         try:
           desicion = int(input('Ingrese el numero de la accion que desea realizar: \n\n1.-
           Productos mas vendidos \n2.- Productos mas buscados \n3.- Productos menos vendidos
           \n4.- Productos menos buscados \n5.- Regresar al Menu Principal\n'))
          except:
            print("Error: Valor Incorrecto, Seleccione un Numero\n")
          input("Presiona Enter para continuar...")
           clear()
           continue
          else:
           clear()
           break
        if desicion==1:
        impr_list(sortbest(Arreglo_lista(Num_product,lifestore_sales,1,1)),50,'Ventas',1)
        impr_list(sortbest(Arreglo_lista(Num_product,lifestore_searches,1,2)),50,'Busquedas',2)
        elif desicion ==3:
        impr Catg(sortworst(Arreglo lista(Num product, lifestore sales,1,1)),50,'Ventas',1)
        elif desicion ==4:
        impr_Catg(sortworst(Arreglo_lista(Num_product,lifestore searches,1,2)),50,'Busquedas',2)
       elif desicion ==5:
  else:
   print('Sesion no iniciada\n')
   input("Presiona Enter para continuar...")
elif desicion == 3:
```

#### 3.- Productos por reseña

En este caso los productos van acomodados por reseña a diferencia del proceso anterior en esta no se utiliza un contador para saber cuáles son los mejores productos o los peores, si no, se basa en el promedio obtenido por cada una de las calificaciones que se le dio a ese producto. El mismo proceso que el anterior, solo que en este caso se crea una lista con las calificaciones promedio, después se ordena de mayor a menor y al final se imprime.

```
break
    print('Sesion no iniciada\n')
   input("Presiona Enter para continuar...")
elif desicion == 3:
 clear()
  if Sesion==1:
    Num product = max([sublist[0] for sublist in lifestore products])
    while True:
      clear()
      while True:
        try:
          desicion=int(input('Ingrese el numero de la accion que desea realizar: \n\n1.- Productos
          con Mejor Calificacion \n2.- Productos con Peor Calificacion \n3.- Regresar al Menu
          Principal\n'))
          print("Error: Valor Incorrecto, Seleccione un Numero\n")
          input("Presiona Enter para continuar...")
          clear()
          continue
        else:
          clear()
          break
      if desicion==1:
       impr_list(sortbest(Arreglo_lista(Num_product,lifestore_sales,2,1)),20,'Calificacion',1)
      elif desicion ==2:
       impr list(sortworst(Arreglo lista(Num product, lifestore sales, 2, 1)), 20, 'Calificacion', 1)
      elif desicion ==3:
       break
    print('Sesion no iniciada\n')
   input("Presiona Enter para continuar...")
elif desicion == 4:
 Num product = max([sublist[0] for sublist in lifestore products])
```

#### 4.- Análisis financiero

En este apartado veremos desplegado un pequeño reporte con las ventas totales y promedio por cada uno de los meses del año junto con el total y promedio anual para un vistazo rápido de la situación de las ventas en este año.

```
elif desicion == 4:
 Num product = max([sublist[0] for sublist in lifestore products])
 Total=0
 if Sesion==1:
   Meses=['Enero','Febrero','Marzo','Abril','Mayo','Junio','Julio','Agosto',
    'Septiembre', 'Octubre', 'Noviembre', 'Diciembre']
   print('{:15}'.format('Mes')+'{:10}'.format('Promedio')+'{:10}'.format('Total'))
   for j in range(12):
     cont=0
     total=0
      for i in range(len(lifestore_sales)):
       lista_fecha=lifestore_sales[i][3].split('/')
       if int(lista fecha[1])==j+1:
         total=total+int(lifestore_products[int(lifestore_sales[i][1]))[2])
         cont=cont+1
     Total=total+Total
     if cont==0:
      Prom=0.0
     else:
    print('{:15}'.format(Meses[j])+'{:1}'.format('$')+ '{:<9.8}'.format(str(Prom))+'</pre>
     {:1}'.format('$')+'{:<9}'.format(total))</pre>
   Total prom=Total/12
   print('\n\n')
   print('{:15}'.format('Año')+'{:10}'.format('Promedio')+'{:10}'.format('Total'))
   print('{:15}'.format('2020')+'{:1}'.format('$')+ '{:<9.7}'.format(Total prom)+'{:1}
    '.format('$')+'{:<9}'.format(Total))
   input("Presiona Enter para Salir del Reporte...")
   print('Sesion no iniciada\n')
   input("Presiona Enter para continuar...")
elif desicion==5:
 break
```

Todas las funciones tienen una prueba y error que permiten al usuario darse cuenta de cuando están ingresando un valor incorrecto para el programa, además que ayuda a que no se detenga por ningún motivo hasta que el usuario decida dejar de correr el programa.

#### 5.- Variables

Por ultimo y para mayor entendimiento del programa quiero aclarar cómo están compuestas las variables globales que se manejaron en este programa.

- 1.- Los Usuarios son una clase que cuenta con los valores: Usuario y Contraseña, estos se utilizaron para facilitar el acomodo de los nuevos usuarios en la lista que contiene la información, así solo se tendría que guardar 1 clase en cada valor de la lista y no tener que hacer una lista de listas en su defecto.
- 2.- Sesión y Amin son valores que cambian entre 0 y 1, para indicar cuando se ha iniciado sesión y si es que la persona que inicio sesión es el Amin le da permisos especiales para administrar los perfiles.

#### 6.- Librerías y funciones

Se importo la librería 'os' para poder determinar el tipo de sistema y así aplicar una función llamada "clear ()" que permite al programa eliminar la información que se muestra la interfaz.

También se importó la función copy para poder crear una copia de una lista de listas ya que de otra forma no sería posible.

#### 7.- Usuario administrador

User: AdminPrin

Contra: Admon123

#### Conclusiones del Análisis de Datos de LifeStore

#### Productos más vendidos:

SED Kingston A400, 120GB, SAYA III, 2.5", 7mm   259   discos duros   987   42   0   1   1   1   1   1   1   1   1   1	ID	Producto	Precio	Categoria	Cantidad	Ventas	Reembolsos
Procesador AND Ryzen 5 2600, S-AM4, 3.40GHz, Six-Core, 16MB 13 Cache 3089 procesadores 987 42 0 Procesador Intel Core i3-9-100f, S-1151, 12.65H, 2046 Procesador AND Ryzen 3 2000 con Gráficos Radeon RX 500, AND Ryzen 5 3600, S-AM4, 3.60GHz, 208B 136 Cache, con 0 isi 4 con 15							()
Procesador Intel Core is 3-9100F, S-1151, 3.60GHZ, Quad-Core, GMB Cach 1779   procesadores							_
42 Tarjeta Madre ASRock Micro ATX B450M Steel Legend, S-AM4, AMD B450, 249 57 SSD Adata Ultimate SUB00, 256GB, SATA III, 2.5'', 7mm 889 61 discos duros 15 515 0 529 Tarjeta Madre ASUS micro ATX TUF B450M-PLUS GAMING, S-AM4, AND B450, 2499 540 Erocesador AMD Ryzen 3 3200G con Gráficos Radeon Vega 8, S-AM4, 3.60 540 EROCESADOR AMD Ryzen 3 2200G con Gráficos Radeon Vega 8, S-AM4, 3.60 541 SED KNES SM200D PRO: 256GB, FCI Express 8.2 542 Tarjeta de Video ASUS NVIDIA GeForce GTX 1660 SUPER EVO CC, 6GB 192- 543 SED Kingston A2000 NVMs, 1TB, PCI Express 3.0, M2 544 Tarjeta Madre AGRUS micro ATX B450 AGRUS M (rev. 1.0), S-AM4, AMD B45 545 Procesador Intel Core i-9-900K, S-1151, 3.60GHz, S:C-Oze, 16MB Smart 130 546 Procesador Intel Core i-9-900K, S-1151, 3.00GHz, S:C-Oze, 16MB Smart 130 55 SED Kingston W500, 480GB, SATA III, 2.5, 7mm 55 SED Kingston W500, 480GB, SATA III, MSATA 55 SED Kestern Digital WB Blue 3D NAND, 2TB, M.2 56 Procesadors Para Computed Association Set							
SSD Addata Ultimate SUBSON, 256GB, SATA III, 2.5'', 7mm				-			
29 Tarjeta Madre ASUS micro ATX TUE B450M-ELUS GAMING, S-AM4, AND B450, 2499 trocesadores 182 13 1 4 Procesador AND Ryzen 3 3200G con Gráficos Radeon Vega 8, S-AM4, 3.60 47 SSD XPG SX8200 Pro, 256GB, PCI Express, M.2 58D XPG SX8200 Pro, 256GB, PCI EXP Pro, MAND AND AND AND AND AND AND AND AND AND							
Procesador AMD Ryzen 3 3200G con Gráficos Radeon Vega 8, S-AM4, 3.60 209 procesadores 182 13 1 Procesador AMD Ryzen 3 3200G con Gráficos Radeon Vega 8, S-AM4, 3.60 209 procesadores 295 13 0 Tarjeta de Video ASUS NVIDIA GeForce GTX 1660 SUBER EVO CC, 6GB 192- 6619 tarjetas de video 0 9 0 Procesador Intel Core i7-9700K, S-1151, 3.60GHz, 8-Core, 12MB Smart 13 1 1 7 225 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1							
4 Procesador AMD Byzen 3 32006 con Gráficos Radeon Vega 8, S-AM4, 3.60 2009 procesadores 295 13 0 12							_
SSD KRG SXB200 Pro, 256GB, PCI Express, M.2   1209   discos duros   8   11   0				-			
12 Tarjeta de Video ASUS NVIDIA GeForce GTX 1660 SUPER EVO OC, 6GB 192—6619 tarjetas de video 0 9 0 0 8							
### SSD Kingston A2000 NVMe, 1TE, FCI Express 3.0, M2 Procesador Intel Core i7-9700K, S-1151, 3.60GHz, B-Core, 12MB Smart 8559 procesadores 114 7 0 Tarjeta Madre ACRUS micro ATX 8450 ACRUS M (rev. 1.0), S-AM4, AMD 84 2229 tarjetas madre 120 6 3 ### Tarjeta Madre MSI ATX B450 TOWAHAWK MAX, S-AM4, AMD B450, 64GB DDR4 2759 ### Procesador Intel Core i5-9600K, S-1151, 3.70GHz, Six-Core, 9MB Smart 1309 procesadores 8 4 0 ### Procesador Intel Core i5-9600K, S-1151, 3.60GHz, B-Core, 16MB Smart 1809 procesadores 8 4 0 ### Procesador Intel Core i9-9900K, S-1151, 3.60GHz, B-Core, 16MB Smart 1809 procesadores 54 3 0 ### Risk SSD Kingston KC600, 1TB, SATA III, MSATA 1330 discos duros 3 3 0 ### SSD Kingston UV500, 480GB, SATA III, MSATA 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15							_
Tarjeta Madre AGNUS micro ATX B450 AGNUS M (rev. 1.0), S-AM4, AMD B4 Tarjeta Madre MSI ATX B450 TOMAHAMK MAX, S-AM4, AMD B450, 64GB DDR4 Tarjeta Madre MSI ATX B450 TOMAHAMK MAX, S-AM4, AMD B450, 64GB DDR4 Tarjeta de Video Gigabyte NVIDIA GeForce GT 1030, 26B 64-bit GDDR5, Porcesador Intel Core is-9600K, S-1151, 3.70GHz, Six-Core, 9MB Smart Procesador Intel Core is-9600K, S-1151, 3.70GHz, Six-Core, 9MB Smart Tarjeta de Video ASUS AMD Radeon RX 570, 4GB 256-bit GDDR5, PCI Expr SSD Kingston UV500, 480GB, SATA III, MSATA Procesador Intel Core is-9900K, S-1151, 3.60GHz, R-Core, 16MB Smart SSD Kingston UV500, 480GB, SATA III, MSATA Procesador Intel Core is-9900K, S-1151, 3.60GHz, R-Core, 16MB Smart SSD Kingston UV500, 480GB, SATA III, MSATA Procesador MR Ryzen 3 3300X S-AM4, 3.80GHz, Quad-Core, 16MB L2 Cach Tarjeta de Video MSI AMD Mech Radeon RX 5500 XT MECH Gaming OC, 8GB Tarjeta de Video Saphire AMD Pulse Radeon RX 5500 XT Gaming, 8GB 12 SSD Western Digital WD Blue 3D NAND, 2TB, M.2 Logitech Bocinas para Computadora con Subwoofer G560, Bluetooth, Ina SLOgitech Bocinas para Computadora con Subwoofer G560, Bluetooth, Ina SLOgitech Audifonos Gamer G635 7.1, Alámbrico, 1.5 Metros, 3.5mm, Neg MSI GeForce 210, 1GB GDDR3, DVI, VGA, HDCP, FCI Express 2.0 MSI GeForce 210, 1GB GDDR3, DVI, VGA, HDCP, FCI Express 2.0 MSI GeForce 210, 1GB GDDR3, DVI, VGA, HDCP, FCI Express 2.0 Tarjeta de Video Gigabyte AMD Radeon RX 370 OC, 2GB 256-bit GDDR5, P Tarjeta de Video Gigabyte AMD Radeon RY 370 OC, 2GB 256-bit GDDR5, P Tarjeta de Video Gigabyte AMD Radeon RY 370 OC, 2GB 256-bit GDDR5, P Tarjeta de Video Gigabyte AMD Radeon RY 370 OC, 2GB 256-bit GDDR5, P Tarjeta Madre Gigabyte AMD Radeon RY 370 OC, 2GB 256-bit GDDR5, P Tarjeta de Video Gigabyte AMD Radeon RY 370 OC, 2GB 256-bit GDDR5, P Tarjeta de Video Gigabyte AMD Radeon RY 370 OC, 2GB 256-bit GDDR5, P Tarjeta de Video ASUS NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti POC-min, A GB 128-bit GDDR Tarjeta Madre Gigabyte AMD Radeon RY 370 OC, 2GB 256-bit GDDR5, P Tarjeta Madre Gigabyte MC AGNUS AMD RAMA		•					-
Tarjeta Madre AORUS micro ATX B450 AORUS M (rev. 1.0), S-AM4, AMD B4  44 Tarjeta Madre MSI ATX B450 TOMAHAWK MAX, S-AM4, AMD B450, 64GB DDR4 2759 tarjetas madre 0 6 0  8 Procesador Intel Core i5-9600K, S-1151, 3.70GHz, Six-Core, 9MB Smart 5399 procesadores 8 4 0  8 Procesador Intel Core i9-9900K, S-1151, 3.60GHz, 8-Core, 16MB Smart 1809 procesadores 8 4 0  8 Procesador Intel Core i9-9900K, S-1151, 3.60GHz, 8-Core, 16MB Smart 1809 procesadores 8 4 0  8 Procesador Intel Core i9-9900K, S-1151, 3.60GHz, 8-Core, 16MB Smart 1809 procesadores 8 4 0  9 Rit SSD Kingston KC600, 1TB, SATA III, MSATA 2399 discos duros 3 3 0  1 Procesador AMD Ryzen 3 3300X S-AM4, 3.80GHz, Quad-Core, 16MB L2 Cach 3019 procesadores 16 2 0  21 Tarjeta de Video MSI AMD Mech Radeon RX 5500 XT MECH Gaming CC, 8GB 5159 tarjetas de video 0 2 0  21 Tarjeta de Video Sapphire AMD Fulse Radeon RX 5500 XT MECH Gaming CC, 8GB 5159 tarjetas de video 10 2 0  23 Tarjeta Madre ASUS ATX PRIME 2390-A, S-1151, Intel Z390, HDMI, 64GB 4269 tarjetas madre 43 2 0  45 Logitech Bocinas para Computadora con Subwoofer G560, Bluetooth, Ina 4239 bccinas 1 2 0  85 Logitech Audifonos Gamer G635 7.1, Alámbrico, 1.5 Metros, 3.5mm, Neg 2159 audifonos 39 2 0  86 Reforce 210, 1GB GDDR3, DVI, VGA, HDCP, FCI Express 2.0 89 tarjetas de video 1 1 0  17 Tarjeta de Video ASUS NVIDIA Geforce GTX 1050 Ti Ch AGB 128-bit GDDR 49 tarjetas de video 1 1 0  28 Tarjeta de Video MSI NVIDIA Geforce GTX 1050 Ti Ch AGB 128-bit GDDR 59 tarjetas de video 1 1 0  29 Tarjeta de Video MSI NVIDIA Geforce GTX 1050 Ti Ch AGB 128-bit GDDR 59 tarjetas de video 1 1 0  20 Tarjeta de Video MSI NVIDIA Geforce GTX 1050 Ti Ch AGB 128-bit GDDR 59 tarjetas de video 1 1 0  20 Tarjeta de Video MSI NVIDIA Geforce GTX 1050 Ti Ch AGB 128-bit GDDR 59 tarjetas de video 1 1 0  20 Tarjeta de Video MSI NVIDIA Geforce GTX 1050 Ti Ch AGB 128-bit GDDR 59 tarjetas de video 1 1 0  21 Tarjeta de Video MSI NVIDIA Geforce GTX 1050 Ti Ch AGB 128-bit GDDR 59 tarjetas de video 1 1 0  22 Tarjeta de Video MSI NVIDIA Geforce GTX 1050 Ti C							-
44 Tarjeta Madre MSI ATX B450 TOMAHAWK MAX, S-AM4, AMD B450, 64GB DDR4  47 Tarjeta de Video Gigabyte NVIDIA GeForce GT 1030, 2GB 64-bit GDDR5, 2199 tarjetas de Video 5 5 0 8 Procesador Intel Core i9-9600K, S-1151, 3.70GHz, Six-Core, 9MB Smart 5399 procesadores 8 4 0 1				-			
18 Tarjeta de Video Gigabyte NVIDIA GeForce GT 1030, 2GB 64-bit GDDR5, 8 Procesador Intel Core i5-9600K, S-1151, 3.70GHz, six-Core, 9MB Smart 1809       2199 procesadores 8 4 0         6 Procesador Intel Core i5-9600K, S-1151, 3.70GHz, six-Core, 9MB Smart 1809       11 Tarjeta de Video ASUS AMD Radeon RX 570, 4GB 256-bit GDDR5, PCI Expr 7399       7399 tarjetas de video 2 3 0         11 Tarjeta de Video ASUS AMD Radeon RX 570, 4GB 256-bit GDDR5, PCI Expr 7399       3139 discos duros 3 3 0       3 0         12 SDB Kingston UV500, 480GB, SATA III, mSATA 8 111, mSATA 9 Procesador AMD Ryzen 3 3300X S-AMM, 3.80GHz, Quad-Core, 16MB L2 Cach 18 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12							_
8 Procesador Intel Core i5-9600K, S-1151, 3.70GHz, Six-Core, 9MB Smart 5399 procesadores 54 0 0 6 Procesador Intel Core i9-9900K, S-1151, 3.60GHz, 8-Core, 16MB Smart 11809 procesadores 54 3 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1							
Procesador Intel Core i9-9900K, S-1151, 3.60GHz, 8-Core, 16MB Smart 11809   Procesadores   54   3   0							
11 Tarjeta de Video ASUS AMD Radeon RX 570, 4GB 256-bit GDDR5, PCI Expr 7399 tarjetas de video 2 3 0 49 Kit SSD Kingston KC600, 1TB, SATA III, 2.5, 7mm 3139 discos duros 3 3 0 5 1 SSD Kingston UVS00, 480GB, SATA III, mSATA 2 399 discos duros 0 3 0 1 Procesador AMD Ryzen 3 3300X S-AM4, 3.80GHz, Quad-Core, 16MB L2 Cach 3019 procesadores 16 2 0 1 Tarjeta de Video MSI AMD Mech Radeon RX 5500 XT MECH Gaming CC, 8GB 5159 tarjetas de video 0 2 0 1 2 1 Tarjeta de Video Sapphire AMD Pulse Radeon RX 5500 XT Gaming, 8GB 12 5529 tarjetas de video 10 2 0 1 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2							
49 Kit SSD Kingston KC600, 1TB, SATA III, 2.5, 7mm  3139 discos duros  3 3 0  51 SSD Kingston UV500, 480GB, SATA III, mSATA  1 Procesador AMD Ryzen 3 3300X S-AM4, 3.80GHz, Quad-Core, 16MB L2 Cach  2 Procesador AMD Ryzen 3 3300X S-AM4, 3.80GHz, Quad-Core, 16MB L2 Cach  3 Tarjeta de Video MSI AMD Mech Radeon RX 5500 XT MECH Gaming OC, 8GB  5 Tarjeta de Video Sapphire AMD Pulse Radeon RX 5500 XT Gaming, 8GB 12  5 Tarjeta de Video Sapphire AMD Pulse Radeon RX 5500 XT Gaming, 8GB 12  5 SSD Western Digital WD Blue 3D NAND, 2TB, M.2  5 Logitech Bocinas para Computadora con Subwoofer G560, Bluetooth, Ina  5 Logitech Audifonos Gamer G635 7.1, Alámbrico, 1.5 Metros, 3.5mm, Neg  5 Logitech Audifonos Gamer G635 7.1, Alámbrico, 1.5 Metros, 3.5mm, Neg  6 MSI GeForce 210, 1GB GDDR3, DVI, VGA, HDCP, PCI Express 2.0  6 MSI GeForce 210, 1GB GDDR3, DVI, VGA, HDCP, PCI Express 2.0  7 Tarjeta de Video Gigabyte AMD Radeon R7 370 OC, 2GB 256-bit GDDR5, P  7 Tarjeta de Video MSI NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti Phoenix, 4GB 128-bi  7 Tarjeta de Video MSI NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti OC, 4GB 128-bit GDDR 3429 tarjetas de video  8 Tarjeta de Video Sotac NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti, 6GB 192-bit GDDR 3429 tarjetas de video  8 Tarjeta Madre Gigabyte XI-ATX TRX40 Designare, S-STRX4, AMD TRX40, 2  8 Tarjeta Madre Gigabyte MT-ATX TRX40 Designare, S-STRX4, AMD TRX40, 2  8 Tarjeta Madre Gigabyte MT-ATX TRX40 Designare, S-STRX4, AMD TRX40, 2  8 Tarjeta Madre Gigabyte micro ATX GA-HI10M-DS2, S-1151, Intel H110, 3  8 Logica duros  8 Logica duros  8 discos duros  8 discos duros  9 disco							_
SSD Kingston UV500, 480GB, SATA III, mSATA  1 Processador AMD Ryzen 3 3300X S-AM4, 3.80GHz, Quad-Core, 16MB L2 Cach 3019 processadores  1 Tarjeta de Video MSI AMD Mech Radeon RX 5500 XT MECH Gaming OC, 8GB 5159 tarjetas de video  2 Tarjeta de Video Sapphire AMD Pulse Radeon RX 5500 XT Gaming, 8GB 12  3 Tarjeta Madre ASUS ATX PRIME Z390-A, S-1151, Intel Z390, HDMI, 64GB 4269 tarjetas de video  2 SSD Western Digital WD Blue 3D NAND, 2TB, M.2  4 Logitech Bocinas para Computadora con Subwoofer G560, Bluetooth, Ina 4239 bocinas  1 Logitech Audifonos Gamer G635 7.1, Alámbrico, 1.5 Metros, 3.5mm, Neg  1 Logitech Audifonos Gamer G635 7.1, Alámbrico, 1.5 Metros, 3.5mm, Neg  2 Logitech Audifonos Gamer G635 7.1, Alámbrico, 1.5 Metros, 3.5mm, Neg  3 Tarjeta de Video Asus NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti Phoenix, 4GB 128-bi 3989 tarjetas de video  4 Tarjeta de Video Gigabyte AMD Radeon R7 370 OC, 2GB 256-bit GDDR5, P  4 Tarjeta de Video MSI NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti OC, 4GB 128-bit GDDR 3429 tarjetas de video  5 Tarjeta de Video Cotac NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti, 6GB 192-bit GDDR 3429 tarjetas de video  6 Tarjeta Madre Gigabyte XI-ATX TRX40 Designare, S-STRX4, AMD TRX40, 2  5 Tarjeta Madre Gigabyte MTD RADEOR ATX GA-H110M-DS2, S-1151, Intel H110, 3 1539 tarjetas madre  4 Tarjetas madre 49  5 SSD Crucial MX500, 1TB, SATA III, M.2  5 Kit Memoria RAM Corsair Dominator Platinum DDR4, 3200MHz, 16GB (2x 8 2519 memorias usb 10							
1 Procesador AMD Ryzen 3 3300X S-AM4, 3.80GHz, Quad-Core, 16MB L2 Cach 3019 procesadores 16 2 0 2 1 Tarjeta de Video MSI AMD Mech Radeon RX 5500 XT MECH Gaming CC, 8GB 5159 tarjetas de video 0 2 0 2 0 3 3 Tarjeta de Video Sapphire AMD Pulse Radeon RX 5500 XT Gaming, 8GB 12 5529 tarjetas de video 10 2 0 3 3 Tarjeta Madre ASUS ATX PRIME Z390-A, S-1151, Intel Z390, HDMI, 64GB 4269 tarjetas madre 43 2 0 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	51				0		0
Tarjeta de Video MSI AMD Mech Radeon RX 5500 XT MECH Gaming OC, 8GB 5159 tarjetas de Video 0 2 0  Tarjeta de Video Sapphire AMD Pulse Radeon RX 5500 XT Gaming, 8GB 12 5529 tarjetas de Video 10 2 0  Tarjeta Madre ASUS ATX PRIME Z390-A, S-1151, Intel Z390, HDMI, 64GB 4269 tarjetas madre 43 2 0  SSD Western Digital WD Blue 3D NAND, 2TB, M.2 5659 discos duros 13 2 0  Logitech Bocinas para Computadora con Subwoofer G560, Bluetooth, Ina 4239 bocinas 1 2 0  MSI GeForce 210, 1GB GDDR3, DVI, VGA, HDCP, PCI Express 2.0 889 tarjetas de Video 13 1 0  Tarjeta de Video Asus NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti CPhoenix, 4GB 128-bi 3989 tarjetas de Video 1 1 0  Tarjeta de Video MSI NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti CD, 4GB 128-bi GDDR5, P 4199 tarjetas de Video 1 1 1  Tarjeta de Video MSI NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti, 6GB 192-bit GDDR 3429 tarjetas de Video 0 1 0  Tarjeta Madre Gigabyte XL-ATX TRX40 Designare, S-STRX4, AMD TRX40, 2 17439 tarjetas madre 1 1 0  Tarjeta Madre ASROck ATX H110 Pro BTC+, S-1151, Intel H110, 3 2GB DDR 2869 tarjetas madre 25 1 1  Kit Memoria RAM Corsair Dominator Platinum DDR4, 3200MHz, 16GB (2x 8 2519 memorias usb 10	1		3019	procesadores	16	2	0
25 Tarjeta de Video Sapphire AMD Pulse Radeon RX 5500 XT Gaming, 8GB 12 5529 tarjetas de Video 10 2 0 33 Tarjeta Madre ASUS ATX PRIME Z390-A, S-1151, Intel Z390, HDMI, 64GB 4269 tarjetas madre 43 2 0 5550 Western Digital WD Blue 3D NAND, 2TB, M.2 5659 discos duros 13 2 0 6594 Logitech Bocinas para Computadora con Subwoofer G560, Bluetooth, Ina 4239 bocinas 1 2 0 6595 discos duros 13 2 0 6595 discos duros 14 2 0 6595 discos duros 15 6595 discos du	21		5159	tarietas de video	0	2	0
33 Tarjeta Madre ASUS ATX PRIME Z390-A, S-1151, Intel Z390, HDMI, 64GB 4269 tarjetas madre 43 2 0 52 SSD Western Digital WD Blue 3D NAND, 2TB, M.2 discos duros 13 2 0 53 Logitech Bocinas para Computadora con Subwoofer G560, Bluetooth, Ina 4239 bocinas 1 2 0 54 Logitech Bocinas para Computadora con Subwoofer G560, Bluetooth, Ina 4239 bocinas 1 2 0 55 Logitech Audifonos Gamer G635 7.1, Alámbrico, 1.5 Metros, 3.5mm, Neg 2159 audifonos 39 2 0 66 NSI GeForce 210, 1GB GDDR3, DVI, VGA, HDCP, PCI Express 2.0 889 tarjetas de video 13 1 0 67 Tarjeta de Video Asus NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti Phoenix, 4GB 128-bi 3989 tarjetas de video 1 1 0 68 Tarjeta de Video MSI NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti C0, 4GB 128-bit GDDR3, P 4199 tarjetas de video 1 1 1 69 Tarjeta de Video Zotac NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti, 6GB 192-bit GDDR 3429 tarjetas de video 3 1 0 60 Tarjeta Madre Gigabyte XL-ATX TRX40 Designare, S-STRX4, AMD TRX40, 2 17439 tarjetas madre 1 1 0 61 Tarjeta Madre ASRock ATX H110 Pro BTC+, S-1151, Intel H110, 32GB DDR 2869 tarjetas madre 25 1 1 62 Tarjeta Madre Gigabyte micro ATX GA-H110M-DS2, S-1151, Intel H110, 3 1539 tarjetas madre 49 1 1 63 Kit Memoria RAM Corsair Dominator Platinum DDR4, 3200MHz, 16GB (2x 8 2519 memorias usb 10	25		5529		10	2	0
SSD Western Digital WD Blue 3D NAND, 2TB, M.2  74 Logitech Bocinas para Computadora con Subwoofer G560, Bluetooth, Ina 4239 bocinas  1 2 0  85 Logitech Audifonos Gamer G635 7.1, Alámbrico, 1.5 Metros, 3.5mm, Neg  10 MSI GeForce 210, 1GB GDDR3, DVI, VGA, HDCP, PCI Express 2.0  13 Tarjeta de Video Asus NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti Phoenix, 4GB 128-bi  14 Tarjeta de Video Gigabyte AMD Radeon R7 370 CC, 2GB 256-bit GDDR5, P  15 Tarjeta de Video MSI NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti OC, 4GB 128-bit GDDR  16 Tarjeta de Video MSI NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti OC, 4GB 128-bit GDDR  17 Tarjeta de Video MSI NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti, 6GB 192-bit GDDR  18 Tarjeta de Video Zotac NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti, 6GB 192-bit GDDR  19 Tarjeta Madre Gigabyte XL-ATX TRX40 Designare, S-STRX4, AMD TRX40, 2  10 Tarjeta Madre ASRock ATX H110 Pro BTC+, S-1151, Intel H110, 32GB DDR  10 Tarjeta Madre Gigabyte micro ATX GA-H110M-DS2, S-1151, Intel H110, 3 1539  10 Tarjeta Madre Gigabyte micro ATX GA-H110M-DS2, S-1151, Intel H110, 3 1539  10 Tarjeta Madre ASROck ATX H11, M.2  10 Tarjeta Madre Gigabyte micro ATX GA-H110M-DS2, S-1151, Intel H110, 3 1539  10 Tarjeta Madre ASM Corsair Dominator Platinum DDR4, 3200MHz, 16GB (2x 8 2519 memorias usb 10		3,			43		0
85 Logitech Audifonos Gamer G635 7.1, Alámbrico, 1.5 Metros, 3.5mm, Neg 2159 audifonos 39 2 0 10 MSI GeForce 210, 1GB GDDR3, DVI, VGA, HDCP, PCI Express 2.0 889 tarjetas de video 13 1 0 13 Tarjeta de Video Asus NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti Phoenix, 4GB 128-bi 3989 tarjetas de video 1 1 0 17 Tarjeta de Video Gigabyte AMD Radeon R7 370 CC, 2GB 256-bit GDDR5, P 4199 tarjetas de video 1 1 1 22 Tarjeta de Video MSI NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti OC, 4GB 128-bit GDDR 3429 tarjetas de video 0 1 0 28 Tarjeta de Video Zotac NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti, 6GB 192-bit GDDR 6 9579 tarjetas de video 3 1 0 40 Tarjeta Madre Gigabyte XL-ATX TRX40 Designare, S-STRX4, AMD TRX40, 2 17439 tarjetas madre 1 1 0 45 Tarjeta Madre ASRock ATX H110 Pro BTC+, S-1151, Intel H110, 32GB DDR 2869 tarjetas madre 25 1 1 46 Tarjeta Madre Gigabyte micro ATX GRA-H110M-DS2, S-1151, Intel H110, 3 1539 tarjetas madre 49 1 1 46 Tarjeta Madre Gigabyte micro ATX GRA-H110M-DS2, S-1151, Intel H110, 3 1539 tarjetas madre 49 1 1 50 SSD Crucial MX500, 1TB, SATA III, M.2 50 Kit Memoria RAM Corsair Dominator Platinum DDR4, 3200MHz, 16GB (2x 8 2519 memorias usb 10	52		5659	discos duros	13	2	0
10 MSI GeForce 210, 1GB GDDR3, DVI, VGA, HDCP, PCI Express 2.0 889 tarjetas de video 13 1 0 13 Tarjeta de Video Asus NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti Phoenix, 4GB 128-bi 3989 tarjetas de video 1 1 0 17 Tarjeta de Video Gigabyte AMD Radeon R7 370 OC, 2GB 256-bit GDDR5, P 4199 tarjetas de video 1 1 1 12 Tarjeta de Video MSI NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti OC, 4GB 128-bit GDDR 3429 tarjetas de video 0 1 0 28 Tarjeta de Video Zotac NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti, 6GB 192-bit GDDR 9579 tarjetas de video 3 1 0 29 Tarjeta Madre Gigabyte XI-ATX TRX40 Designare, S-STRX4, AMD TRX40, 2 17439 tarjetas madre 1 1 0 29 Tarjeta Madre ASRock ATX H110 Pro BTC+, S-1151, Intel H110, 32GB DDR 2869 tarjetas madre 25 1 1 29 Tarjeta Madre Gigabyte micro ATX GR-H110M-DS2, S-1151, Intel H110, 3 1539 tarjetas madre 49 1 1 20 SSD Crucial MX500, 1TB, SATA III, M.2 2949 discos duros 4 1 0 20 Kit Memoria RAM Corsair Dominator Platinum DDR4, 3200MHz, 16GB (2x 8 2519 memorias usb 10	74	Logitech Bocinas para Computadora con Subwoofer G560, Bluetooth, Ina	4239	bocinas	1	2	0
10 MSI GeForce 210, 1GB GDDR3, DVI, VGA, HDCP, PCI Express 2.0 889 tarjetas de video 13 1 0 13 Tarjeta de Video Asus NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti Phoenix, 4GB 128-bi 3989 tarjetas de video 1 1 0 17 Tarjeta de Video Gigabyte AMD Radeon R7 370 OC, 2GB 256-bit GDDR5, P 4199 tarjetas de video 1 1 1 12 Tarjeta de Video MSI NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti OC, 4GB 128-bit GDDR 3429 tarjetas de video 0 1 0 28 Tarjeta de Video Zotac NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti, 6GB 192-bit GDDR 9579 tarjetas de video 3 1 0 29 Tarjeta Madre Gigabyte XI-ATX TRX40 Designare, S-STRX4, AMD TRX40, 2 17439 tarjetas madre 1 1 0 29 Tarjeta Madre ASRock ATX H110 Pro BTC+, S-1151, Intel H110, 32GB DDR 2869 tarjetas madre 25 1 1 29 Tarjeta Madre Gigabyte micro ATX GR-H110M-DS2, S-1151, Intel H110, 3 1539 tarjetas madre 49 1 1 20 SSD Crucial MX500, 1TB, SATA III, M.2 2949 discos duros 4 1 0 20 Kit Memoria RAM Corsair Dominator Platinum DDR4, 3200MHz, 16GB (2x 8 2519 memorias usb 10	85	Logitech Audifonos Gamer G635 7.1, Alámbrico, 1.5 Metros, 3.5mm, Neg	2159	audifonos	39	2	0
13 Tarjeta de Video Asus NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti Phoenix, 4GB 128-bi 3989 tarjetas de video 1 1 0 1 1 Tarjeta de Video Gigabyte AMD Radeon R7 370 CC, 2GB 256-bit GDDR5, P 4199 tarjetas de video 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	10		889	tarjetas de video	13	1	0
22 Tarjeta de Video MSI NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti OC, 4GB 128-bit GDDR 3429 tarjetas de Video 0 1 0 28 Tarjeta de Video Zotac NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti, 6GB 192-bit GDDR 9579 tarjetas de Video 3 1 0 40 Tarjeta Madre Gigabyte XIATX TRX40 Designare, S-STRX4, AMD TRX40, 2 17439 tarjetas madre 1 1 0 45 Tarjeta Madre ASRock ATX H110 Pro BTC+, S-1151, Intel H110, 32GB DDR 2869 tarjetas madre 25 1 1 46 Tarjeta Madre Gigabyte micro ATX GR-H110M-DS2, S-1151, Intel H110, 3 1539 tarjetas madre 49 1 1 50 SSD Crucial MX500, 1TB, SATA III, M.2 2949 discos duros 4 1 0 51 Kit Memoria RAM Corsair Dominator Platinum DDR4, 3200MHz, 16GB (2x 8 2519 memorias usb 10 1	13	Tarjeta de Video Asus NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti Phoenix, 4GB 128-bi	3989		1	1	0
28 Tarjeta de Video Zotac NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti, 6GB 192-bit GDDR6 9579 tarjetas de Video 3 1 0 40 Tarjeta Madre Gigabyte XL-ATX TRX40 Designare, S-sTRX4, AMD TRX40, 2 17439 tarjetas madre 1 1 0 45 Tarjeta Madre ASRock ATX H110 Pro BTC+, S-1151, Intel H110, 32GB DDR 2869 tarjetas madre 25 1 1 46 Tarjeta Madre Gigabyte micro ATX GA-H110M-DS2, S-1151, Intel H110, 3 1539 tarjetas madre 49 1 1 50 SSD Crucial MX500, 1TB, SATA III, M.2 2494 discos duros 4 1 0 60 Kit Memoria RAM Corsair Dominator Platinum DDR4, 3200MHz, 16GB (2x 8 2519 memorias usb 10 1	17	Tarjeta de Video Gigabyte AMD Radeon R7 370 OC, 2GB 256-bit GDDR5, P	4199	tarjetas de video	1	1	1
40 Tarjeta Madre Gigabyte XL-ATX TRX40 Designare, S-STRX4, AMD TRX40, 2 17439 tarjetas madre 1 1 0 45 Tarjeta Madre ASRock ATX H110 Pro BTC+, S-1151, Intel H110, 32GB DDR 2869 tarjetas madre 25 1 1 46 Tarjeta Madre Gigabyte micro ATX GA-H110M-DS2, S-1151, Intel H110, 3 1539 tarjetas madre 49 1 1 50 SSD Crucial MX500, 1TB, SATA III, M.2 2499 discos duros 4 1 0 60 Kit Memoria RAM Corsair Dominator Platinum DDR4, 3200MHz, 16GB (2x 8 2519 memorias usb 10 1	22	Tarjeta de Video MSI NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti OC, 4GB 128-bit GDDR	3429	tarjetas de <b>v</b> ideo		1	0
45 Tarjeta Madre ASRock ATX H110 Pro BTC+, S-1151, Intel H110, 32GB DDR 2869 tarjetas madre 25 1 1 46 Tarjeta Madre Gigabyte micro ATX GA-H110M-DS2, S-1151, Intel H110, 3 1539 tarjetas madre 49 1 1 50 SSD Crucial MX500, 1TB, SATA III, M.2 2949 discos duros 4 1 0 60 Kit Memoria RAM Corsair Dominator Platinum DDR4, 3200MHz, 16GB (2x 8 2519 memorias usb 10 1	28	Tarjeta de Video Zotac NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti, 6GB 192-bit GDDR6	9579	tarjetas de video	3	1	0
46 Tarjeta Madre Gigabyte micro ATX GA-H110M-DS2, S-1151, Intel H110, 3 1539 tarjetas madre 49 1 1 50 SSD Crucial MX500, 1TB, SATA III, M.2 2949 discos duros 4 1 0 60 Kit Memoria RAM Corsair Dominator Platinum DDR4, 3200MHz, 16GB (2x 8 2519 memorias usb 10 1 0	40	Tarjeta Madre Gigabyte XL-ATX TRX40 Designare, S-sTRX4, AMD TRX40, 2	17439	tarjetas madre	1	1	0
50 SSD Crucial MX500, 1TB, SATA III, M.2 2949 discos duros 4 1 0 60 Kit Memoria RAM Corsair Dominator Platinum DDR4, 3200MHz, 16GB (2x 8 2519 memorias usb 10 1 0	45	Tarjeta Madre ASRock ATX H110 Pro BTC+, S-1151, Intel H110, 32GB DDR	2869	tarjetas madre	25	1	1
60 Kit Memoria RAM Corsair Dominator Platinum DDR4, 3200MHz, 16GB (2x 8 2519 memorias usb 10 1 0	46	Tarjeta Madre Gigabyte micro ATX GA-H110M-DS2, S-1151, Intel H110, 3	1539	tarjetas madre	49	1	1
	50	SSD Crucial MX500, 1TB, SATA III, M.2	2949	discos duros	4	1	0
66 TCL Smart TV LED 55S425 54.6, 4K Ultra HD, Widescreen, Negro 8049 pantallas 188 1 0	60	Kit Memoria RAM Corsair Dominator Platinum DDR4, 3200MHz, 16GB (2x 8	2519	memorias usb	10	1	0
	66	TCL Smart TV LED 55S425 54.6, 4K Ultra HD, Widescreen, Negro	8049	pantallas	188	1	0

Como podemos observar en esta pantalla el producto más vendido es un SSD Kingston de 120Gb de almacenamiento, su precio se encuentra en 259 pesos y se tiene una cantidad de 300 en inventario.

Cabe destacar que de los 10 productos más vendidos se encuentran

- 4 procesadores
- 3 discos Duros
- 2 tarjetas madre
- 1 tarjeta de video

Esto estudiado más a fondo podría darnos una idea del tipo de clientes que están acudiendo a la tienda y cuál es el giro o uso que le están dando a las piezas que compran para poder así maximizar las ganancias controlando los tipos de productos que más se promocionan.

También se puede apreciar que los reembolsos que se dieron de estos 10 mejores productos son en total 3, lo que denota que de 205 ventas solo 3 personas regresaron el producto.

Aquí no se habla del porqué de estos reembolsos, pero sería interesante analizar los casos más frecuentes y si es posible encontrar algún tipo de solución o mejora.

#### Productos más buscados:

54 SSD Kingston A400, 120GB, SATA III, 2.5", 7mm 259 discos duros 300 263  75 SSD Madra Ultimate SUB00, 256GB, SATA III, 2.5", 7mm 889 discos duros 15 107  27 Tarjeta Madre ASUS micro ATX TUF B450M-FUUS GMUNO, S-AM4, AND B450, 2499 processador AND Ryzen 5 2600, S-AM4, 3.40GHz, Six-Core, 16MB 13 Cache 309 processadores 987 55  4 Processador AND Ryzen 3 3200G con Gráficos Radeon Vega 8, S-AM4, 3.60 2209 processadores 295 41  55 Logitech Audifonos Gamer 6635 7.1, Alámbrico, 1.5 Metros, 3.5mm, Neg 2159 processadores 295 41  56 Logitech Audifonos Gamer 6635 7.1, Alámbrico, 1.5 Metros, 3.5mm, Neg 2159 processadores 295 41  57 Processador Intel Core 13-9700K, S-1151, 3.60GHz, 2uad-Core, 6MB Cach 179  48 SSD KINgston A2000 NVMe, 17B, FCI Express 3.0, M2 1209 41  48 SSD KINgston A2000 NVMe, 17B, FCI Express 3.0, M2 1209 41  48 SSD Kingston A2000 NVMe, 17B, FCI Express 3.0, M2 1209 41  48 Tarjeta Madre ASROCK Micro ATX B450M Steel Legend, S-AM4, AND B450, 64GB DUR 459  49 Processador Intel Core i3-9600K, S-1151, 3.70GHz, Six-Core, 6MB Smart 5000 Processadores 182 24  42 Tarjeta de Video ASUS ANVIDIA GeForce GTX 1660 SUPER EVO CC, 6GB 192-619  12 Tarjeta de Video MSI AND Mech Radeon RX S500 XT MECH Gaming 0.8 8B 51  13 Tarjeta de Video MSI AND Mech Radeon RX S500 XT Gaming, 8GB 12 522  40 Tarjeta de Video Supphire AMD Pulse Radeon RX S500 XT Gaming, 8GB 12 522  40 Tarjeta de Video Supphire AMD Pulse Radeon RX S500 XT Gaming, 8GB 12 522  40 Tarjeta Madre KORUS micro ATX B450M SWOOFT School, 11B, 25, 7mm 184  40 Kit SSD Kingston (2000), 17B, SATA III, 2.5, 7mm 184  41 Logitech Bocinas Para Computadora con Subwoofer c560, Bluetonot, Ina 294  42 Tarjeta de Video ASUS AND Radeon RX 570, 4GB 256-bit GDDRS, PCI Express 124  43 Tarjeta de Video MSI NNIDIA GeForce GTX 1600 Ti CC, 4GB 12C-con 1019  44 Kit SSD Kingston (2000), 17B, SATA III, 2.5, 7mm 184  45 Logitech Bocinas Para Computadora con Subwoofer c560, Bluetonot, Ina 294  46 Tarjeta Madre Korus micro Madre Radeon RX 5500 XT Gaming, 8GB 12 529  47 Logitech Bocinas Para Compu						
SSD Adata Ultimate SUBSOO, 256GB, SATA III, 2.5'', 7mm		Producto	Precio			-
29 Tarjeta Madre ASUS micro ATX TUE B450M-FLUS GAMING, S-AM4, AND B450, 2499 tarjetas madre 10 60 28 Procesador AMD Ryzen 5 2600, S-AM4, 3,400Hz, Six-core, 10MB L3 Cache 270 Procesadors 320 Procesador Intel Core 13-9100F, S-1151, 3.60GHz, 8-Core, 12MB Smart 322 Procesadors 321 Procesador Intel Core 13-9100F, S-1151, 3.60GHz, 8-Core, 12MB Smart 322 Procesadors 320 Procesadors 320 Procesadors 320 Procesadors 320 Procesador 322 Pro	54					
Procesador AMD Ryzen 3 2000 con Gráficos Radeon Vega 8, 5-MM, 3.60 procesadores 987 55  Forcesador INTR Pyzen 3 2000 con Gráficos Radeon Vega 8, 5-MM, 3.60 procesadores 295 41  85 Logitech Audifonos Gamer G635 7.1, Alámbrico, 1.5 Metros, 3.5mm, Neg 2159 procesadores 295 41  86 TV Monitor LED 24TL520S-EU 24, HD, Widescreen, HLMI, Negro 3229 pantallas 411 32  87 Frocesador Intel Core i7-9700K, 5-H151, 3.60GHz, 8-Core, 12MB Smart 5159 procesadores 114 31  85 Procesador Intel Core i3-9100F, 5-H151, 3.60GHz, Quad-Core, 6MB Cach 1779 procesadores 130 30  84 SSD Kingston A2000 NVMe, 1TB, FCI Express 3.0, M2 2559 discos duros 8 30  84 SSD Kingston A2000 NVMe, 1TB, FCI Express 3.0, M2 275  Procesador AMD Ryzen 5 3600, S-AmM, 3.60GHz, 32MB 13 Cache, con Disi 4275  85 Procesador Intel Core i5-9600K, S-H151, 3.70GHz, Six-Core, 9MB Smart 512 Tarjeta Madre ARROK Micro AXTX B450M Steel Legend, S-MM, AMD B450, 64GB DDR4 275  87 Frocesador Intel Core i5-9600K, S-H151, 3.70GHz, Six-Core, 9MB Smart 5399 procesadores 182 24  88 Procesador Intel Core i5-9600K, S-H151, 3.70GHz, Six-Core, 9MB Smart 5399 procesadores 182 24  89 Tarjeta de Video ASUS NVIDIA Geforce GTX 1660 SUEER EVO Cc, 66B 192-6619 tarjetas de video 0 15  80 Tarjeta de Video Gigabyte NVIDIA Geforce GT 1030, 20B 64-bit GDR5, 51  81 Tarjeta de Video Sapphire AMD Pulse Radeon EM S500 XT Gaming, 8GB 12 20  81 Tarjeta de Video Sapphire AMD Pulse Radeon EM S500 XT Gaming, 8GB 12 20  82 Tarjeta de Video Sapphire AMD Pulse Radeon EM S500 XT Gaming, 8GB 12 20  83 Frocesador AMD Ryzen 3 3300X S-AMM, 3.80GHz, Quad-Core, 16MB Smart 5259 procesadores 54 10  84 Kit SSD Kingston UVS00, 480GB, SATA HII, M.2, 14 MD TRX40, 2 144  85 Kit SSD Kingston KC600, 1TB, SATA HII, 2.5, 7mm 184  86 Kit SSD Kingston KC600, 1TB, SATA HII, 2.5, 7mm 185  87 Frocesador AMD Ryzen 3 350X S70, 40B 256-bit GDDR5, Pocesador S250 Audifonos Gamer G332, Alámbrico, 2 Metros, 3.5 mm, Negro/Roj 1089 audifonos 4 7 1 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	57	SSD Adata Ultimate SU800, 256GB, SATA III, 2.5'', 7mm		discos duros		
4 Procesador AMD Ryzen 3 3200G con Gráficos Radeon Vega 8, S-AM4, 3.60 2209 procesadores 295 41   5 Logitech Audifonos Gamer 6655 7.1, Alámbrico, 1.5 Metros, 3.5mm, Neg 2159 audifonos 39 35   6 TV Monitor LED 24TL520S-FU 24, HD, Widescreen, HDMI, Negro 3229 pantallas 411 32   7 Procesador Intel Core i7-9700K, S-1151, 3.60GHz, 8-Core, 12MB Smart 8559 procesadores 114 31   8 Procesador Intel Core i3-9100E, S-1151, 3.60GHz, Quad-Core, 6MB Cach 1779 procesadores 130 30   47 SSD XFG SX8200 Pro, 256GB, PCI Express 3.0, M2   8 SSD KRINGSton A2000 NTWe, 1TB, PCI Express 3.0, M2   2559 discos duros 8   30   48 SSD KRINGSTON A2000 NTWE, 1TB, PCI Express 3.0, M2   257 Procesador AMD Ryzen 5 3600, S-AM4, 3.60GHz, 32MB L3 Cache, con Disi 4209 procesadores 182   44 Tarjeta Madre ASRock Micro ATX B450M Steel Legend, S-AM4, AMD B450, 64GB DDR4   25 Procesador Intel Core i5-9600K, S-1151, 3.70GHz, Six-Core, 9MB Smart 5399 procesadores 8   20   21 Tarjeta de Video ASUS NVIDIA GeForce GTX 1660 SUBER EVO 0.6 GGB 192-1   21 Tarjeta de Video Gigabyte NVIDIA GeForce GT 1030, 2GB 64-bit GDDR5, 51 SD Kingston US00, 480GB, SATA III, MSTA   25 Tarjeta de Video Sapphire AMD Pulse Radeon RX 5500 XT Gaming, 8GB 12 SD 4 tarjetas de video   26 Frocesador Intel Core i9-9900K, S-1151, 3.60GHz, 8-Core, 16MB Smart 190 procesadores   27 Tarjeta Madre Gigabyte XL-ATX TRX40 Designare, S-STRX4, AMD TRX40, 2   28 SD Crucial MX500, 17B, SATA III, M.2   29   20   21 Tarjeta de Video Sapphire AMD Pulse Radeon RX 5500 XT Gaming, 8GB 12   21 Tarjeta Madre Gigabyte XL-ATX TRX40 Designare, S-STRX4, AMD TRX40, 2   24   25   26   27   27   28   29   20   20   21   21   21   21   21   22   23   24   25   25   26   27   27   28   29   20   20   21   21   21   21   21   21	29	Tarjeta Madre ASUS micro ATX TUF B450M-PLUS GAMING, S-AM4, AMD B450,	2499		10	
85 Logitech Audifonos Gamer G635 7.1, Alámbrico, 1.5 Metros, 3.5mm, Neg 7 2159 audifonos 39 35 35 7 W Monitor LED 24TL520S-FU 24, HD, Widescreen, HDMI, Negro 3229 pantallas 411 32 7 Procesador Intel Core i7-9700K, S-1151, 3.60GHz, 8-Core, 12MB Smart 8559 procesadores 114 31 8 7 Procesador Intel Core i3-9100F, S-1151, 3.60GHz, Quad-Core, 6MB Cach 1779 procesadores 130 30 48 SSD Kingston A2000 NVMe, LTB, PCI Express 3.0, M2 45 Tarjeta Madre MSI ATX B450 TOWAHAWK MX, S-AMM, AMD B450, 64GB DDR4 2759 discos duros 50 27 4 4 Tarjeta Madre MSI ATX B450 TOWAHAWK MX, S-AMM, AMD B450, 64GB DDR4 2759 tarjetas madre 0 25 Procesador AMD Ryzen 5 3600, S-AMM, 3.60GHz, 32MB L3 Cache, con Disi 4209 procesadores 182 24 42 Tarjeta de Video ASUS NVIDIA GeForce GTX 1660 SUPER EVO 0C, 6GB 192-51 Tarjeta de Video MSI AMD Mech Radeon RX 5500 XT MECH Gaming OC, 8GB 5159 tarjetas de video 0 15 15 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	3	Procesador AMD Ryzen 5 2600, S-AM4, 3.40GHz, Six-Core, 16MB L3 Cache	3089	procesadores	987	55
7 Procesador Intel Core i3-9100F, S-1151, 3.60GHz, Quad-Core, GMB Cach 7 Procesador Intel Core i3-9100F, S-1151, 3.60GHz, Quad-Core, GMB Cach 8 SSD KHG SX8200 Pro, 256GB, PCI Express, M.2 8 SSD KHG SX8200 Pro, 256GB, PCI Express, M.2 8 SSD KHG SX8200 Rro, 175 Hg, PCI Express, M.2 1259 discos duros 8 30 147 SSD XHG SX8200 Rro, 256GB, PCI Express, M.2 148 SSD KHG SX8200 Rro, 256GB, PCI Express, M.2 149 SSD KHG SX8200 Rro, 256GB, PCI Express, M.2 140 Tarjeta Madre MSI ATX B450 TOMAHAWK MAX, S-AMM, AMD B450, 64GB DDR4 141 Agriculture of the street of the stree	4	Procesador AMD Ryzen 3 3200G con Gráficos Radeon Vega 8, S-AM4, 3.60	2209	procesadores	295	41
Procesador Intel Core i3-9100F, S-1151, 3.60GHz, G-Core, 12MB Smart 8559 procesadores 114 31 Procesador Intel Core i3-9100F, S-1151, 3.60GHz, Quad-Core, 6MB Cach 1779 procesadores 130 30 30 47 SSD XFG SX8200 Pro, 256GB, PCI Express, M.2 2559 discos duros 8 30 48 SSD Kingston A2000 NVMe, 1TB, PCI Express 3.0, M2 2559 discos duros 50 27 44 Tarjeta Madre MSI ATX B450 TOMAHARM RAX, S-AM4, AMD B450, 64GB DDR4 2759 tarjetas madre 0 0 25 Procesador AND Ryzen 5 3600, S-AM4, 3.60GHz, 32MB L3 Cache, con Disi 4209 procesadores 182 24 Tarjeta Madre ASROCK Micro ATX B450M Steel Legend, S-AM4, AMD B450, 1779 tarjetas madre 0 23 Procesador Intel Core i5-9600K, S-1151, 3.70GHz, Six-Core, 9MB Smart 5399 procesadores 8 20 12 Tarjeta de Video ASUS NVIDIA Geforce GTX 1660 SUPRE EVO CO, 6GB 192- 612 Tarjeta de Video MSI AMD Mech Radeon RX 5500 XT MECH Gaming CC, 805 5159 tarjetas de video 0 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	85	Logitech Audífonos Gamer G635 7.1, Alámbrico, 1.5 Metros, 3.5mm, Neg	2159	audifonos	39	35
SP   Procesador Intel Core i3-9100F, S-1151, 3.60GHz, Quad-Core, 6MB Cach   1779   Procesadores   130   30   30   48   SSD XINGSX00 Pro, 256GB, PCI Express, M.2   2599   discos duros   8   30   30   48   SSD Xingston A2000 NVMe, 1TB, PCI Express 3.0, M2   2559   discos duros   50   27   27   27   27   27   27   27   2	67	TV Monitor LED 24TL520S-PU 24, HD, Widescreen, HDMI, Negro	3229	pantallas	411	32
48 SSD Kingston A2000 NVMe, 1TB, PCI EXpress 3.0, M2 2559 discos duros 50 27 48 Tarjeta Madre MSI ATX B450 TOMAHAWK MAX, S-AM4, AMD B450, 64GB DDR4 2759 tarjetas madre 0 25 2 Processador AMD Ryzen 5 3600, S-AM4, 3.60GHz, 32MB L3 Cache, con Disi 4209 procesadores 182 24 2 Tarjeta Madre ASRock Micro ATX B450M Steel Legend, S-AM4, AMD B450, 1779 tarjetas madre 0 23 8 Procesador Intel Core i5-9600K, S-1151, 3.70GHz, Six-Core, 9MB Smart 5399 procesadores 8 20 12 Tarjeta de Video ASUS NVIDIA GeForce GTX 1660 SUPER EVO OC, 6GB 192- 15 Tarjeta de Video MSI AMD Mech Radeon RX 5500 XT MECH Gaming OC, 8GB 5159 tarjetas de video 0 15 16 TCL Smart TV LED 555425 54.6, 4K Ultra HD, Widescreen, Negro 8049 partallas 188 15 17 Tarjeta de Video Gigabyte NVIDIA GeForce GTX 1660 FC Cach 3019 procesadores 16 10 18 Tarjeta de Video Gigabyte NVIDIA GeForce GTX 1660 FC Cach 3019 procesadores 54 10 19 Procesador Intel Core i9-9900K, S-1151, 3.60GHz, 8-Core, 16MB L2 Cach 3019 procesadores 54 10 25 Tarjeta de Video Sapphire AMD Pulse Radeon RX 5500 XT Gaming, 8GB 12 5529 tarjetas de video 10 26 Tarjeta Madre AGNUS micro ATX B450 AGNUS M (rev. 1.0), S-AM4, AMD B4 2229 tarjetas de video 10 27 Tarjeta Madre Gigabyte XL-ATX TRX40 Designare, S-STRX4, AMD TRX40, 2 17439 tarjetas madre 10 28 Cach 3010 AGNUS MICRO AGNUS AGNUS AGNUS 3 10 29 Cach 3010 AGNUS AGNUS AGNUS AGNUS AGNUS AGNUS AGNUS 3 10 30 Cach 3010 AGNUS AGNUS AGNUS AGNUS AGNUS 3 10 31 Tarjeta Madre AGNUS Micro AGNUS Micro AGNUS AGNUS 3 10 31 Tarjeta Madre Gigabyte XL-ATX TRX40 Designare, S-STRX4, AMD TRX40, 2 17439 tarjetas madre 10 31 Tarjeta Madre AGNUS Micro AGNUS Micro AGNUS AGNUS AGNUS AGNUS 3 10 32 Cach 3010 AGNUS AGNUS AGNUS AGNUS AGNUS AGNUS 3 10 33 Cach 3010 AGNUS	7	Procesador Intel Core i7-9700K, S-1151, 3.60GHz, 8-Core, 12MB Smart	8559	procesadores	114	31
48 SSD Kingston A2000 NVMe, 1TB, PCI Express 3.0, M2  47 Tarjeta Madre MSI ATX B450 TOMAHAWK MAX, S-MM4, AMD B450, 64GB DDR4  48 Procesador AMD Ryzen 5 3600, S-MM4, 3.60GHz, 32MB L3 Cache, con Disi 4209  49 Procesador Intel Core i5-9600K, S-1151, 3.70GHz, Six-Core, 9MB Smart 5399  40 Procesador Intel Core i5-9600K, S-1151, 3.70GHz, Six-Core, 9MB Smart 5399  41 Tarjeta de Video ASUS NVIDIA GeForce GTX 1660 SUPER EVO CC, 6GB 192-  42 Tarjeta de Video MSI AMD Mech Radeon RX 5500 XT MECH Gaming OC, 8GB 5159  43 Tarjeta de Video Sayls NVIDIA GeForce GT 1030, 2GB 64-bit GDDR5, 2199  44 Tarjeta de Video Gigabyte NVIDIA GeForce GT 1030, 2GB 64-bit GDDR5, 2199  45 Tarjeta de Video Gigabyte NVIDIA GeForce GT 1030, 2GB 64-bit GDDR5, 2199  46 Procesador AMD Ryzen 3 3300X S-AM4, 3.80GHz, Quad-Core, 16MB L2 Cach 2190  47 Farjeta de Video Sapphire AMD Pulse Radeon RX 5500 XT Gaming, 8ED 5529  48 Tarjeta de Video Sapphire AMD Pulse Radeon RX 5500 XT Gaming, 8ED 5529  49 Tarjeta Madre AGRUS micro ATX E450 AGRUS M (rev. 1.0), S-AM4, AMD B4 2229  40 Tarjeta Madre Gigabyte XL-ATX TEX40 Designare, S-STEX4, AMD TEX40, 2 17439  40 Tarjeta Madre Gigabyte XL-ATX TEX40 Designare, S-STEX4, AMD TEX40, 2 17439  41 Logitech Audifonos Gamer G332, Alámbrico, 2 Metros, 3.5 mm, Negro/Roj 1089  42 Logitech Bocinas para Computadora con Subwoofer G560, Bluetooth, Ina 4239  43 Tarjeta de Video ASUS AMD Radeon RX 570, 4GB 256-bit GDDR5, PCI Expr 22 Tarjeta de Video MSI NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti CC, 4GB 128-bit GDDR 3429  44 Tarjeta de Video SISS AMD Radeon RX 570, 4GB 256-bit GDDR5, PCI Expr 3429  45 Tarjeta de Video SISS AMD Radeon RX 570, 4GB 256-bit GDDR5, PCI Expr 3429  46 Tarjeta de Video SUSS AMD Radeon RX 570, 4GB 256-bit GDDR5, PCI Expr 3429  47 Tarjeta de Video SISS AMD Radeon RX 570, 4GB 256-bit GDDR5, PCI Expr 3429  48 Tarjeta de Video SUSS AMD Radeon RX 570, 4GB 256-bit GDDR5, PCI Expr 3429  49 Tarjeta de Video SUSS AMD Radeon RX 570, 4GB 256-bit GDDR5, PCI Expr 3429  40 Tarjeta de Video SUSS AMD Radeon RX 570, 4GB 256-bit GDDR5, PCI Ex	5	Procesador Intel Core i3-9100F, S-1151, 3.60GHz, Quad-Core, 6MB Cach	1779	procesadores	130	30
44 Tarjeta Madre MSI ATX B450 TOMAHAWK MAX, S-AM4, AMD B450, 64GB DDR4 2759 tarjetas madre processadores 182 24 processador AMD Ryzen 5 3600, S-AM4, AM B450, 1779 tarjetas madre 0 23 processador Intel Core i5-9600K, S-1151, 3.70GHz, Six-Core, 9MB Smart 5399 processadores 8 20 Tarjeta de Video ASUS NVIDIA GeForce GTX 1660 SUPER EVO OC, 6GB 192- 6619 tarjetas de Video 0 15 Tarjeta de Video MSI AMD Mech Radeon RX 5500 XT MECH Gaming OC, 8GB 5159 tarjetas de Video 0 15 Tarjeta de Video Gigabyte NVIDIA GeForce GTX 1603, 2GB 64-bit GDDR5, 259 tarjetas de Video 0 15 Tarjeta de Video Gigabyte NVIDIA GEForce GT 1030, 2GB 64-bit GDDR5, 2399 discos duros 0 11 Processador AMD Ryzen 3 3300X S-AM4, AMD SATA 2399 discos duros 0 11 Processador AMD Ryzen 3 3300X S-AM4, 3.80GHz, Quad-Core, 16MB L2 Cach 10 Processadores 16 10 Processador Intel Core i9-9900K, S-1151, 3.60GHz, 8-Core, 16MB Smart 11809 processadores 54 10 Tarjeta de Video Sapphire AMD Pulse Radeon RX 5500 XT Gaming, 8GB 12 5529 tarjetas de video 10 10 Tarjeta Madre Gigabyte XL-AYX TRX40 Designare, S-STRX4, AMD TRX40, 2 17439 tarjetas madre 120 10 Kit SSD Kingston KC600, 1TB, SATA III, 2.5, 7mm 3139 discos duros 3 10 AU Logitech Audifonos Gamer G332, Alámbrico, 2 Metros, 3.5mm, Negro/Roj 1089 audifonos 3 10 AU Logitech Bocinas para Computadora con Subwoofer 6560, Bluetooth, Ina 4239 discos duros 4 7 Cougar Audifonos Gamer Cloud Flight para FC/PS4/FS4 Pro, Inalámbrico 2869 audifonos 4 7 Burjeta de Video MSI NVIDIA GeForce GTX 1560 Ti OC, 4GB 128-bit GDDR 3429 tarjetas de video 2 5 Tarjeta de Video Video ASUS AMD Radeon RX 570, 4GB 256-bit GDDRS, PCI Expr 399 tarjetas de video 5 5 Tarjeta de Video Video RNI NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti, 6GB 192-bit GDDR 5 555 discos duros 1 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	47	SSD XPG SX8200 Pro, 256GB, PCI Express, M.2	1209	discos duros	8	30
Procesador AMD Ryzen 5 3600, S-AM4, 3.60GHz, 32MB L3 Cache, con Disi 4209 procesadores 182 24  42 Tarjeta Madre ASROCk Micro ATX B450M Steel Legend, S-AM4, AMD B450, 1779  Procesador Intel Core i5-9600K, S-1151, 3.70GHz, Six-Core, 9MB Smart 5399  12 Tarjeta de Video ASUS NVIDIA GEForce GTX 1660 SUPER EVO OC, 6GB 192- 13 Tarjeta de Video MSI AMD Mech Radeon RX 5500 XT MECH Gaming OC, 8GB 5159  14 Tarjeta de Video MSI AMD Mech Radeon RX 5500 XT MECH Gaming OC, 8GB 5159  15 Tarjeta de Video Gigabyte NVIDIA GeForce GT 1030, 2GB 64-bit GDDR5, 2199  16 Tarjeta de Video Gigabyte NVIDIA GeForce GT 1030, 2GB 64-bit GDDR5, 2199  17 Erocesador Intel Core i9-9900K, S-1151, 3.60GHz, Quad-Core, 16MB L2 Cach 3019  18 Procesador Intel Core i9-9900K, S-1151, 3.60GHz, Quad-Core, 16MB Smart 11809  19 Procesadores 16 10  10 Procesador Intel Core i9-9900K, S-1151, 3.60GHz, R-Core, 16MB Smart 11809  25 Tarjeta de Video Sapphire AMD Pulse Radeon RX 5500 XT Gaming, 8GB 12 5529  17 Tarjeta Madre Gigabyte XL-ATX TRX40 Designare, S-STRX4, AMD TRX40, 2 17439  18 Logitech Audifonos Gamer G332, Alámbrico, 2 Metros, 3.5mm, Negro/Roj 3139  25 Crucial MX500, 1TB, SATA III, M.2  26 Cougar Audifonos Gamer G332, Alámbrico, 2 Metros, 3.5mm, Negro/Roj 3294  27 Tarjeta de Video MSI NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti Co, 4GB 128-bit GDDR 3429  28 Tarjeta de Video VisionTek AMD Radeon RX 570, 4GB 256-bit GDDRS, PCI Expr  29 Tarjetas de Video VisionTek AMD Radeon RX 570, 4GB 256-bit GDDRS, PCI Expr  28 Tarjeta de Video VisionTek AMD Radeon RX 570, 4GB 256-bit GDDRS, PCI Expr  29 Tarjetas de Video VisionTek AMD Radeon RX 570, 4GB 256-bit GDDR 3429  20 Tarjeta de Video VisionTek AMD Radeon RX 570, 4GB 128-bit GDDR 3429  21 Tarjeta de Video VisionTek AMD Radeon RX 570, 4GB 256-bit GDDR 3429  22 Tarjeta de Video VisionTek AMD Radeon RX 570, 4GB 128-bit GDDR 3429  23 Tarjeta de Video VisionTek AMD Radeon RX 570, 4GB 256-bit GDDR 3429  24 Tarjeta de Video VisionTek AMD Radeon RX 570, 4GB 256-bit GDDR 3429  25 Tarjeta de Video VisionTek AMD Radeon RX 570, 4GB 256-bit	48	SSD Kingston A2000 NVMe, 1TB, PCI Express 3.0, M2	2559	discos duros	50	27
### Tarjeta Madre ASRock Micro ATX B450M Steel Legend, S-AM4, AMD B450, 1779 tarjetas madre 0 23 ### Procesador Intel Core i5-9600K, S-1151, 3.70GHz, Six-Core, 9MB Smart 5399 procesadores 8 20 ### Tarjeta de Video ASUS NVIDIA GeForce GTX 1660 SUPER EVO CC, 6GB 192-6619 ### Tarjeta de Video MSI AMD Mech Radeon RX 5500 XT MECH Gaming OC, 8GB 5159 tarjetas de video 0 15 ### Tarjeta de Video MSI AMD Mech Radeon RX 5500 XT MECH Gaming OC, 8GB 5159 tarjetas de video 0 15 ### Tarjeta de Video Gigabyte NVIDIA GeForce GT 1030, 2GB 64-bit GDDR5, 2199 tarjetas de video 5 11 ### SSD Kingston UV500, 480GB, SATA III, mSATA 299 discos duros 0 11 ### Procesador AMD Ryzen 3 3300X S-AM4, 3.80GHz, Quad-Core, 16MB Msmart 11809 procesadores 16 10 ### Procesador Intel Core i9-9900K, S-1151, 3.60GHz, 8-Core, 16MB Smart 11809 procesadores 54 10 ### Tarjeta de Video Sapphire AMD Pulse Radeon RX 5500 XT Gaming, 8GB 12 5529 tarjetas de video 10 10 ### Tarjeta Madre AORUS micro ATX B450 AORUS M (rev. 1.0), S-AM4, AMD B4 2229 tarjetas madre 120 10 ### Tarjeta Madre Gigabyte XI-ATX TRX40 Designare, S-STRX4, AMD TRX40, 2 17439 tarjetas madre 1 10 ### Kit SSD Kingston KC600, 1TB, SATA III, 2.5, 7mm 3339 discos duros 3 10 ### Logitech Audifonos Gamer G332, Alámbrico, 2 Metros, 3.5mm, Negro/Roj 1089 audifonos 3 10 ### Logitech Bocinas para Computadora con Subwoofer G560, Bluetooth, Ina 40 ### HyperX Audifonos Gamer Cloud Flight para FC/PS4/PS4 Pro, Inalámbrico 2869 audifonos 12 6 ### Tarjeta de Video MSI NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti, 6GB 192-bit GDDR 429 tarjetas de video 45 ### Tarjetas de Video EVGA NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti, 6GB 192-bit GDDR 5 659 discos duros 13 5 ### Tarjetas de Video EVGA NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti SC Ultra Gaming, 66 8439 tarjetas de video 15 4	44	Tarjeta Madre MSI ATX B450 TOMAHAWK MAX, S-AM4, AMD B450, 64GB DDR4	2759	tarjetas madre	0	25
8 Procesador Intel Core i5-9600K, S-1151, 3.70GHz, Six-Core, 9MB Smart 5399 procesadores 8 20 12 Tarjeta de Video ASUS NVIDIA GeForce GTX 1660 SUPER EVO OC, 6GB 192-6619 tarjetas de Video O 15 15 Tarjeta de Video MSI AMD Mech Radeon RX 5500 XT MECH Gaming OC, 8GB 5159 tarjetas de Video O 15 16 TCL Smart TV LED 558425 54.6, 4K Ultra HD, Widescreen, Negro 8049 pantallas 188 15 18 Tarjeta de Video Gigabyte NVIDIA GeForce GT 1030, 2GB 64-bit GDDR5, 2199 tarjetas de Video 5 11 2399 discos duros 0 11 18 Procesador AMD Ryzen 3 3300X S-AM4, 3.80GHz, Quad-Core, 16MB L2 Cach 3019 procesadores 16 10 25 Tarjeta de Video Sapphire AMD Fulse Radeon RX 5500 XT Gaming, 8GB 12 5529 tarjetas de Video 10 10 25 Tarjeta Madre AORUS micro ATX B450 AORUS M (rev. 1.0), S-AM4, AMD B4 2229 tarjetas madre 120 10 26 Tarjeta Madre Gigabyte XL-ATX TRX40 Designare, S-STRX4, AMD TRX40, 2 17439 tarjetas madre 120 10 27 Tarjeta Madre AORUS micro ATX B450 AORUS M (rev. 1.0), S-AM4, AMD B4 2229 tarjetas madre 120 10 28 Logitech Audifonos Gamer G332, Alámbrico, 2 Metros, 3.5mm, Negro/Roj 1089 audifonos 83 10 29 SSD Crucial MX500, 1TB, SATA III, M.2 20 SSD Crucial MX500, 1TB, SATA III, M.2 21 SSD Crucial MX500, 1TB, SATA III, M.2 22 S499 discos duros 4 7 23 Cougar Audifonos Gamer Cloud Flight para PC/PS4/PS4 Pro, Inalámbrico 2869 audifonos 12 6 24 Tarjeta de Video ASUS AMD Radeon RX 570, 4GB 256-bit GDDR5, PCI Expr 7399 tarjetas de Video 12 6 25 Tarjeta de Video VisionTek AMD Radeon HD 5450, 1GB DDR3, PCI Express 1249 tarjetas de Video 180 5 28 Tarjeta de Video EVGA NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti, 6GB 192-bit GDDR6 9579 tarjetas de Video 15 4	2	Procesador AMD Ryzen 5 3600, S-AM4, 3.60GHz, 32MB L3 Cache, con Disi	4209	procesadores	182	24
Tarjeta de Video ASUS NVIDIA GeForce GTX 1660 SUPER EVO CC, 6GB 192— 6619 tarjetas de video 0 15 Tarjeta de Video MSI AMD Mech Radeon RX 5500 XT MECH Gaming OC, 8GB 5159 tarjetas de video 0 15 TCL Smart TV LED 55S425 54.6, 4K Ultra HD, Widescreen, Negro 8049 pantallas 188 15 Tarjeta de Video Gigabyte NVIDIA GeForce GT 1030, 2GB 64-bit GDDR5, 2199 tarjetas de video 5 11 SSD Kingston UV500, 480GB, SATA III, MSATA 2399 discos duros 0 11 Procesador AMD Ryzen 3 3300X S-AM4, 3.80GHz, Quad-Core, 16MB L2 Cach 3019 procesadores 16 10 Procesador Intel Core i9-9900K, S-1151, 3.60GHz, 8-Core, 16MB Smart 11809 procesadores 54 10 Tarjeta de Video Sapphire AMD Pulse Radeon RX 5500 XT Gaming, 8GB 12 5529 tarjetas de video 10 10 Tarjeta Madre AORUS micro ATX B450 AORUS M (rev. 1.0), S-AM4, AMD B4 2229 tarjetas madre 120 10 Tarjeta Madre Gigabyte XL-ATX TRX40 Designare, S-sTRX4, AMD TRX40, 2 17439 tarjetas madre 120 10 Kit SSD Kingston KC600, 1TB, SATA III, 2.5, 7mm 3139 discos duros 3 10 Logitech Audifonos Gamer G332, Alámbrico, 2 Metros, 3.5mm, Negro/Roj 1089 audifonos 83 10 SSD Crucial MX500, 1TB, SATA III, M.2 2949 discos duros 4 7 Logitech Bocinas para Computadora con Subwoofer G560, Bluetooth, Ina 4239 bocinas 1 6 HyperX Audifonos Gamer Cloud Flight para PC/FS4/PS4 Pro, Inalámbrico 2869 audifonos 12 6 Tarjeta de Video ASUS AMD Radeon RX 570, 4GB 256-bit GDDR5, FCI Expr 7399 tarjetas de video 2 5 Tarjeta de Video VisionTek AMD Radeon HD 5450, 1GB DDR3, PCI Express 1249 tarjetas de video 180 5 SSD Western Digital WD Blue 3D NAND, 2TB, M.2 5659 discos duros 1 5 SSD Western Digital WD Blue 3D NAND, 2TB, M.2 5659 discos duros 1 5 Tarjeta de Video EVGA NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti SC Ultra Gaming, 66 8439 tarjetas de video 15	42	Tarjeta Madre ASRock Micro ATX B450M Steel Legend, S-AM4, AMD B450,	1779	tarjetas madre	0	23
21 Tarjeta de Video MSI AMD Mech Radeon RX 5500 XT MECH Gaming OC, 8GB       5159       tarjetas de video       0       15         66 TCL Smart TV LED 555425 54.6, 4K Ultra HD, Widescreen, Negro       8049       pantallas       188       15         18 Tarjeta de Video Gigabyte NVIDIA GeForce GT 1030, 2GB 64-bit GDDR5,       2199       tarjetas de video       5       11         51 SSD Kingston UV500, 480GB, SATA III, mSATA       2399       discos duros       0       11         1 Procesador AMD Ryzen 3 3300X S-AMM, 3.80GHz, Quad-Core, 16MB L2 Cach       3019       procesadores       16       10         6 Procesador Intel Core i9-9900K, S-1151, 3.60GHz, 8-Core, 16MB Smart       1809       procesadores       54       10         25 Tarjeta de Video Sapphire AMD Pulse Radeon RX 5500 XT Gaming, 8GB 12       5529       tarjetas de video       10         31 Tarjeta Madre AORUS micro ATX B450 AORUS M (rev. 1.0), S-AM4, AMD B4       2229       tarjetas madre       120       10         40 Kit SSD Kingston KC600, 1TB, SATA III, 2.5, 7mm       3139       discos duros       3       10         84 Logitech Audifonos Gamer G322, Alámbrico, 2 Metros, 3.5mm, Negro/Roj       1089       audifonos       83       10         50 SSD Crucial MX500, 1TB, SATA III, M.2       2949       discos duros       4       7         6 Logitech Bocinas para Com	8	Procesador Intel Core i5-9600K, S-1151, 3.70GHz, Six-Core, 9MB Smart	5399	procesadores	8	20
66 TCL Smart TV LED 55S425 54.6, 4K Ultra HD, Widescreen, Negro 8049 pantallas 188 15 18 Tarjeta de Video Gigabyte NVIDIA GeForce GT 1030, 2GB 64-bit GDDR5, 2199 tarjetas de video 5 11 51 SSD Kingston UV500, 480GB, SATA III, mSATA 2399 discos duros 0 11 1 Procesador AMD Ryzen 3 3300X S-AM4, 3.80GHz, Quad-Core, 16MB L2 Cach 3019 procesadores 16 10 6 Procesador Intel Core i9-9900K, S-1151, 3.60GHz, 8-Core, 16MB Smart 11809 procesadores 54 10 25 Tarjeta de Video Sapphire AMD Pulse Radeon RX 5500 XT Gaming, 8GB 12 5529 tarjetas de video 10 10 31 Tarjeta Madre AORUS micro ATX B450 AORUS M (rev. 1.0), S-AM4, AMD B4 2229 tarjetas madre 120 10 40 Tarjeta Madre Gigabyte XL-ATX TRX40 Designare, S-STRX4, AMD TRX40, 2 17439 tarjetas madre 1 10 419 Kit SSD Kingston KC600, 1TB, SATA III, 2.5, 7mm 3139 discos duros 3 10 420 Logitech Audifonos Gamer G332, Alámbrico, 2 Metros, 3.5mm, Negro/Roj 1089 audifonos 3 10 43 Logitech Audifonos Gamer Phontum Essential, Alámbrico, 1.9 Metros, 3.5 40 Cougar Audifonos Gamer Phontum Essential, Alámbrico, 1.9 Metros, 3.5 41 Logitech Bocinas para Computadora con Subwoofer G560, Bluetooth, Ina 4239 bocinas 1 6 41 HyperX Audifonos Gamer Cloud Flight para FC/FS4/FS4 Pro, Inalámbrico 2869 audifonos 12 6 42 Tarjeta de Video ASUS AMD Radeon RX 570, 4GB 256-bit GDDR5, FCI Expr 7399 tarjetas de video 2 5 43 Tarjeta de Video VisionTek AMD Radeon RX 570, 4GB 128-bit GDDR 3429 tarjetas de video 180 5 44 Tarjeta de Video VisionTek AMD Radeon HD 5450, 1GB DDR3, PCI Expr 7399 tarjetas de video 180 5 45 Tarjeta de Video VisionTek AMD Radeon HD 5450, 1GB DDR3, PCI Expr 5659 discos duros 13 5 45 Tarjeta de Video Zotac NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti, 6GB 192-bit GDDR6 9579 tarjetas de video 15 4 45 Tarjeta de Video Zotac NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti, 6GB 192-bit GDDR6 9579 tarjetas de video 15 4 46 Tarjeta de Video Video Zotac NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti, 6GB 192-bit GDDR6 9579 tarjetas de video 15 4	12	Tarjeta de Video ASUS NVIDIA GEForce GTX 1660 SUPER EVO OC, 6GB 192-	6619	tarjetas de video	0	15
Tarjeta de Video Gigabyte NVIDIA GeForce GT 1030, 2GB 64-bit GDDR5, 2199 tarjetas de video 5 11 2399 discos duros 0 11 Procesador AMD Ryzen 3 3300X S-AM4, 3.80GHz, Quad-Core, 16MB L2 Cach 3019 procesadores 16 10 6 Procesador Intel Core i9-9900K, S-1151, 3.60GHz, 8-Core, 16MB Smart 11809 procesadores 54 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	21	Tarjeta de Video MSI AMD Mech Radeon RX 5500 XT MECH Gaming OC, 8GB	5159	tarjetas de video	0	15
SSD Kingston UV500, 480GB, SATA III, mSATA  Procesador AMD Ryzen 3 3300X S-AM4, 3.80GHz, Quad-Core, 16MB L2 Cach 3019 procesadores  Frocesador Intel Core i9-9900K, S-1151, 3.60GHz, 8-Core, 16MB Smart 11809 procesadores  Tarjeta de Video Sapphire AMD Pulse Radeon RX 5500 XT Gaming, 8GB 12 5529 tarjetas de video 10  Tarjeta Madre AORUS micro ATX B450 AORUS M (rev. 1.0), S-AM4, AMD B4 2229 tarjetas madre 120 10  Tarjeta Madre Gigabyte XL-ATX TRX40 Designare, S-STRX4, AMD TRX40, 2 17439 tarjetas madre 1 10  SSD Kingston KC600, 1TB, SATA III, 2.5, 7mm 3139 discos duros 3 10  Logitech Audífonos Gamer G332, Alámbrico, 2 Metros, 3.5mm, Negro/Roj 1089 audífonos 83 10  SSD Crucial MX500, 1TB, SATA III, M.2 2949 discos duros 4 7  Cougar Audífonos Gamer Phontum Essential, Alámbrico, 1.9 Metros, 3.5 859 audífonos 4 7  Logitech Bocinas para Computadora con Subwoofer G560, Bluetooth, Ina 4239 bocinas 1 6  HyperX Audífonos Gamer Cloud Flight para PC/PS4/PS4 Pro, Inalámbrico 2869 audífonos 12  Tarjeta de Video ASUS AMD Radeon RX 570, 4GB 256-bit GDDR5, PCI Expr 7399 tarjetas de video 2 5  Tarjeta de Video VisionTek AMD Radeon HD 5450, 1GB DDR3, PCI Express 1249 tarjetas de video 180 5  SSD Western Digital WD Blue 3D NAND, 2TB, M.2 5659 discos duros 13  Tarjetas de Video EVGA NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti, 6GB 192-bit GDDR6 9579 tarjetas de video 15  Tarjeta de Video EVGA NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti SC Ultra Gaming, 6G 8439 tarjetas de video 15	66	TCL Smart TV LED 55S425 54.6, 4K Ultra HD, Widescreen, Negro	8049	pantallas	188	15
Procesador AMD Ryzen 3 3300X S-AM4, 3.80GHz, Quad-Core, 16MB L2 Cach 3019 procesadores 16 10 6 Procesador Intel Core i9-9900K, S-1151, 3.60GHz, 8-Core, 16MB Smart 11809 procesadores 54 10 25 Tarjeta de Video Sapphire AMD Pulse Radeon RX 5500 XT Gaming, 8GB 12 5529 tarjetas de video 10 10 10 11 Tarjeta Madre AORUS micro ATX B450 AORUS M (rev. 1.0), S-AM4, AMD B4 2229 tarjetas madre 120 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	18	Tarjeta de Video Gigabyte NVIDIA GeForce GT 1030, 2GB 64-bit GDDR5,	2199	tarjetas de video	5	11
Procesador Intel Core i9-9900K, S-1151, 3.00GHz, 8-Core, 16MB Smart 11809 procesadores 54 10 Tarjeta de Video Sapphire AMD Fulse Radeon RX 5500 XT Gaming, 8GB 12 5529 tarjetas de video 10 10 Tarjeta Madre AORUS micro ATX B450 AORUS M (rev. 1.0), S-AM4, AMD B4 2229 tarjetas madre 120 10 Tarjeta Madre Gigabyte XL-ATX TRX40 Designare, S-STRX4, AMD TRX40, 2 17439 tarjetas madre 1 10 Kit SSD Kingston KC600, 1TB, SATA III, 2.5, 7mm 3139 discos duros 3 10 Logitech Audifonos Gamer G332, Alámbrico, 2 Metros, 3.5mm, Negro/Roj 1089 audifonos 83 10 SSD Crucial MX500, 1TB, SATA III, M.2 2949 discos duros 4 7 Gougar Audifonos Gamer Phontum Essential, Alámbrico, 1.9 Metros, 3.5 859 audifonos 4 7 Logitech Bocinas para Computadora con Subwoofer G560, Bluetooth, Ina 4239 bocinas 1 6 HyperX Audifonos Gamer Cloud Flight para PC/PS4/PS4 Pro, Inalámbrico 2869 audifonos 12 6 Tarjeta de Video ASUS AMD Radeon RX 570, 4GB 256-bit GDDR5, PCI Expr 7399 tarjetas de video 2 5 Tarjeta de Video VisionTek AMD Radeon HD 5450, 1GB DDR3, PCI Express 1249 tarjetas de video 180 5 Tarjeta de Video Zotac NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti, 6GB 192-bit GDDR6 9579 tarjetas de video 15 4	51	SSD Kingston UV500, 480GB, SATA III, mSATA	2399	discos duros	0	11
Tarjeta de Video Sapphire AMD Fulse Radeon RX 5500 XT Gaming, 8GB 12 5529 tarjetas de video 10 10 10 11 Tarjeta Madre AORUS micro ATX B450 AORUS M (rev. 1.0), S-AM4, AMD B4 2229 tarjetas madre 120 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	1	Procesador AMD Ryzen 3 3300X S-AM4, 3.80GHz, Quad-Core, 16MB L2 Cach	3019	procesadores	16	10
Tarjeta Madre AORUS micro ATX B450 AORUS M (rev. 1.0), S-AM4, AMD B4 2229 tarjetas madre 120 10  40 Tarjeta Madre Gigabyte XL-ATX TRX40 Designare, S-STRX4, AMD TRX40, 2 17439 tarjetas madre 1 10  49 Kit SSD Kingston KC600, 1TB, SATA III, 2.5, 7mm 3139 discos duros 3 10  50 SSD Crucial MX500, 1TB, SATA III, M.2 2949 discos duros 4 7  89 Cougar Audifonos Gamer Phontum Essential, Alámbrico, 1.9 Metros, 3.5 859 audifonos 4 7  40 Logitech Bocinas para Computadora con Subwoofer G560, Bluetooth, Ina 4239 bocinas 1 6  41 HyperX Audifonos Gamer Cloud Flight para PC/PS4/PS4 Pro, Inalámbrico 2869 audifonos 12 6  42 Tarjeta de Video ASUS AMD Radeon RX 570, 4GB 256-bit GDDR5, PCI Expr 7399 tarjetas de video 2 5  43 Tarjeta de Video VisionTek AMD Radeon HD 5450, 1GB DDR3, PCI Express 1249 tarjetas de video 180 5  44 Tarjetas de Video Zotac NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti, 6GB 192-bit GDDR6 9579 tarjetas de video 3 5  55 SSD Western Digital WD Blue 3D NAND, 2TB, M.2 5659 discos duros 13 5  56 Tarjeta de Video EVGA NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti SC Ultra Gaming, 6G 8439 tarjetas de video 15 4	6	Procesador Intel Core i9-9900K, S-1151, 3.60GHz, 8-Core, 16MB Smart	11809	procesadores	54	10
40 Tarjeta Madre Gigabyte XL-ATX TRX40 Designare, S-STRX4, AMD TRX40, 2 17439 tarjetas madre 1 10 49 Kit SSD Kingston KC600, 1TB, SATA III, 2.5, 7mm 3139 discos duros 3 10 84 Logitech Audífonos Gamer G332, Alámbrico, 2 Metros, 3.5mm, Negro/Roj 1089 audífonos 83 10 50 SSD Crucial MX500, 1TB, SATA III, M.2 2949 discos duros 4 7 89 Cougar Audífonos Gamer Phontum Essential, Alámbrico, 1.9 Metros, 3.5 859 audífonos 4 7 4 Logitech Bocinas para Computadora con Subwoofer G560, Bluetooth, Ina 4239 bocinas 1 6 94 HyperX Audífonos Gamer Cloud Flight para PC/PS4/PS4 Pro, Inalámbrico 2869 audífonos 12 6 11 Tarjeta de Video ASUS AMD Radeon RX 570, 4GB 256-bit GDDR5, PCI Expr 7399 tarjetas de video 2 5 22 Tarjeta de Video MSI NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti OC, 4GB 128-bit GDDR 3429 tarjetas de video 0 5 25 Tarjeta de Video Zotac NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti, 6GB 192-bit GDDR6 9579 tarjetas de video 3 5 52 SSD Western Digital WD Blue 3D NAND, 2TB, M.2 5659 discos duros 13 5 515 Tarjeta de Video EVGA NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti SC Ultra Gaming, 6G 8439 tarjetas de video 15	25	Tarjeta de Video Sapphire AMD Pulse Radeon RX 5500 XT Gaming, 8GB 12	5529	tarjetas de video	10	10
49 Kit SSD Kingston KC600, 1TB, SATA III, 2.5, 7mm  3139 discos duros  3 10  84 Logitech Audifonos Gamer G332, Alámbrico, 2 Metros, 3.5mm, Negro/Roj  50 SSD Crucial MX500, 1TB, SATA III, M.2  89 Cougar Audifonos Gamer Phontum Essential, Alámbrico, 1.9 Metros, 3.5  4 7  89 Cougar Audifonos Gamer Computadora con Subwoofer G560, Bluetooth, Ina  40 Hyperx Audifonos Gamer Cloud Flight para PC/PS4/PS4 Pro, Inalámbrico  50 Tarjeta de Video ASUS AMD Radeon RX 570, 4GB 256-bit GDDR5, PCI Expr  51 Tarjeta de Video MSI NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti OC, 4GB 128-bit GDDR  52 Tarjeta de Video Video VisionTek AMD Radeon HD 5450, 1GB DDR3, PCI Express  53 10  64 7  75 discos duros  76 audifonos  77 discos duros  78 audifonos  78 audifonos  79 tarjetas de video	31	Tarjeta Madre AORUS micro ATX B450 AORUS M (rev. 1.0), S-AM4, AMD B4	2229	tarjetas madre	120	10
84 Logitech Audifonos Gamer G332, Alámbrico, 2 Metros, 3.5mm, Negro/Roj 1089 audifonos 83 10 50 SSD Crucial MX500, 1TB, SATA III, M.2 2949 discos duros 4 7 89 Cougar Audifonos Gamer Phontum Essential, Alámbrico, 1.9 Metros, 3.5 859 audifonos 4 7 14 Logitech Bocinas para Computadora con Subwoofer G560, Bluetooth, Ina 4239 bocinas 1 6 15 Tarjeta de Video ASUS AMD Radeon RX 570, 4GB 256-bit GDDR5, PCI Expr 7399 tarjetas de video 2 5 16 Tarjeta de Video MSI NVIDIA GEForce GTX 1050 Ti OC, 4GB 128-bit GDDR 3429 tarjetas de video 0 5 17 Tarjeta de Video VisionTek AMD Radeon HD 5450, 1GB DDR3, PCI Express 1249 tarjetas de video 180 5 18 Tarjeta de Video Zotac NVIDIA GEForce GTX 1660 Ti, 6GB 192-bit GDDR6 9579 tarjetas de video 3 5 18 Tarjeta de Video EVGA NVIDIA GEForce GTX 1660 Ti SC Ultra Gaming, 6G 8439 tarjetas de video 15 4	40	Tarjeta Madre Gigabyte XL-ATX TRX40 Designare, S-sTRX4, AMD TRX40, 2	17439	tarjetas madre	1	10
Logitech Audifonos Gamer G332, Alámbrico, 2 Metros, 3.5mm, Negro/Roj 1089 audifonos 83 10 SSD Crucial MX500, 1TB, SATA III, M.2 2949 discos duros 4 7 89 Cougar Audifonos Gamer Phontum Essential, Alámbrico, 1.9 Metros, 3.5 859 audifonos 4 7 Logitech Bocinas para Computadora con Subwoofer G560, Bluetooth, Ina 4239 bocinas 1 6 94 HyperX Audifonos Gamer Cloud Flight para PC/PS4/PS4 Pro, Inalámbrico 2869 audifonos 12 6 11 Tarjeta de Video ASUS AMD Radeon RX 570, 4GB 256-bit GDDR5, PCI Expr 7399 tarjetas de video 2 5 22 Tarjeta de Video WSI NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti OC, 4GB 128-bit GDDR 3429 tarjetas de video 0 5 26 Tarjeta de Video VisionTek AMD Radeon HD 5450, 1GB DDR3, PCI Express 1249 tarjetas de video 180 5 27 Tarjeta de Video Zotac NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti, 6GB 192-bit GDDR6 9579 tarjetas de video 3 5 28 Western Digital WD Blue 3D NAND, 2TB, M.2 5659 discos duros 13 5 15 Tarjeta de Video EVGA NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti SC Ultra Gaming, 6G 8439 tarjetas de video 15	49	Kit SSD Kingston KC600, 1TB, SATA III, 2.5, 7mm	3139	discos duros	3	10
SSD Crucial MX500, 1TB, SATA III, M.2  89 Cougar Audifonos Gamer Phontum Essential, Alámbrico, 1.9 Metros, 3.5 859 audifonos 4 7  14 Logitech Bocinas para Computadora con Subwoofer G560, Bluetooth, Ina 4239 bocinas 1 6  15 HyperX Audifonos Gamer Cloud Flight para PC/PS4/PS4 Pro, Inalámbrico 2869 audifonos 12 6  16 Tarjeta de Video ASUS AMD Radeon RX 570, 4GB 256-bit GDDR5, PCI Expr 7399 tarjetas de video 17 Tarjeta de Video MSI NVIDIA GEForce GTX 1050 Ti OC, 4GB 128-bit GDDR 3429 tarjetas de video 18 Tarjeta de Video VisionTek AMD Radeon HD 5450, 1GB DDR3, PCI Express 1249 tarjetas de video 18 Tarjeta de Video Zotac NVIDIA GEForce GTX 1660 Ti, 6GB 192-bit GDDR6 9579 tarjetas de video 18 SSD Western Digital WD Blue 3D NAND, 2TB, M.2 5659 discos duros 13 5  18 Tarjeta de Video EVGA NVIDIA GEForce GTX 1660 Ti SC Ultra Gaming, 6G 8439 tarjetas de video 15	84		1089	audifonos	83	10
89 Cougar Audífonos Gamer Phontum Essential, Alámbrico, 1.9 Metros, 3.5 859 audífonos 4 7 74 Logitech Bocinas para Computadora con Subwoofer G560, Bluetooth, Ina 4239 bocinas 1 6 94 HyperX Audífonos Gamer Cloud Flight para FC/PS4/PS4 Pro, Inalámbrico 2869 audífonos 12 6 11 Tarjeta de Video ASUS AMD Radeon RX 570, 4GB 256-bit GDDR5, PCI Expr 7399 tarjetas de video 2 5 22 Tarjeta de Video MSI NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti OC, 4GB 128-bit GDDR 3429 tarjetas de video 0 5 26 Tarjeta de Video VisionTek AMD Radeon HD 5450, 1GB DDR3, PCI Express 1249 tarjetas de video 180 5 28 Tarjeta de Video Zotac NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti, 6GB 192-bit GDDR6 9579 tarjetas de video 3 5 28 SSD Western Digital WD Blue 3D NAND, 2TB, M.2 5659 discos duros 13 5 15 Tarjeta de Video EVGA NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti SC Ultra Gaming, 6G 8439 tarjetas de video 15 4	50		2949	discos duros	4	7
HyperX Audífonos Gamer Cloud Flight para PC/PS4/PS4 Pro, Inalámbrico 2869 audifonos 12 6 11 Tarjeta de Video ASUS AMD Radeon RX 570, 4GB 256-bit GDDR5, PCI Expr 7399 tarjetas de video 2 5 22 Tarjeta de Video MSI NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti OC, 4GB 128-bit GDDR 3429 tarjetas de video 0 5 26 Tarjeta de Video VisionTek AMD Radeon HD 5450, 1GB DDR3, PCI Express 1249 tarjetas de video 180 5 27 Tarjeta de Video Zotac NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti, 6GB 192-bit GDDR6 9579 tarjetas de video 3 5 28 Tarjeta de Video Zotac NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti, 6GB 192-bit GDDR6 9579 tarjetas de video 3 5 35 Western Digital WD Blue 3D NAND, 2TB, M.2 5659 discos duros 13 5 35 Tarjeta de Video EVGA NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti SC Ultra Gaming, 6G 8439 tarjetas de video 15	89		859	audifonos	4	7
HyperX Audífonos Gamer Cloud Flight para PC/PS4/PS4 Pro, Inalámbrico 2869 audifonos 12 6 11 Tarjeta de Video ASUS AMD Radeon RX 570, 4GB 256-bit GDDR5, PCI Expr 7399 tarjetas de video 2 5 22 Tarjeta de Video MSI NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti OC, 4GB 128-bit GDDR 3429 tarjetas de video 0 5 26 Tarjeta de Video VisionTek AMD Radeon HD 5450, 1GB DDR3, PCI Express 1249 tarjetas de video 180 5 27 Tarjeta de Video Zotac NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti, 6GB 192-bit GDDR6 9579 tarjetas de video 3 5 28 Tarjeta de Video Zotac NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti SC Ultra Gaming, 6G 8439 tarjetas de video 15	74	Logitech Bocinas para Computadora con Subwoofer G560, Bluetooth, Ina	4239	bocinas	1	6
22 Tarjeta de Video MSI NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti OC, 4GB 128-bit GDDR 3429 tarjetas de Video 0 5 26 Tarjeta de Video VisionTek AMD Radeon HD 5450, 1GB DDR3, PCI Express 1249 tarjetas de Video 180 5 28 Tarjeta de Video Zotac NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti, 6GB 192-bit GDDR6 9579 tarjetas de Video 3 5 52 SSD Western Digital WD Blue 3D NAND, 2TB, M.2 5659 discos duros 13 5 15 Tarjeta de Video EVGA NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti SC Ultra Gaming, 6G 8439 tarjetas de Video 15 4	94		2869	audifonos	12	6
22 Tarjeta de Video MSI NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti OC, 4GB 128-bit GDDR 3429 tarjetas de video 0 5 26 Tarjeta de Video VisionTek AMD Radeon HD 5450, 1GB DDR3, PCI Express 1249 tarjetas de video 180 5 28 Tarjeta de Video Zotac NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti, 6GB 192-bit GDDR6 9579 tarjetas de video 3 5 52 SSD Western Digital WD Blue 3D NAND, 2TB, M.2 5659 discos duros 13 5 15 Tarjeta de Video EVGA NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti SC Ultra Gaming, 6G 8439 tarjetas de video 15 4	11	Tarjeta de Video ASUS AMD Radeon RX 570, 4GB 256-bit GDDR5, PCI Expr	7399	tarjetas de video	2	5
26 Tarjeta de Video VisionTek AMD Radeon HD 5450, 1GB DDR3, PCI Express 1249 tarjetas de video 180 5 28 Tarjeta de Video Zotac NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti, 6GB 192-bit GDDR6 9579 tarjetas de video 3 5 28 SSD Western Digital WD Blue 3D NAND, 2TB, M.2 5659 discos duros 13 5 29 Tarjeta de Video EVGA NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti SC Ultra Gaming, 6G 8439 tarjetas de video 15 4	22		3429		0	5
28 Tarjeta de Video Zotac NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti, 6GB 192-bit GDDR6 9579 tarjetas de video 3 5 52 SSD Western Digital WD Blue 3D NAND, 2TB, M.2 5659 discos duros 13 5 15 Tarjeta de Video EVGA NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti SC Ultra Gaming, 6G 8439 tarjetas de video 15 4		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		3		
52 SSD Western Digital WD Blue 3D NAND, 2TB, M.2 5659 discos duros 13 5 15 Tarjeta de Video EVGA NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti SC Ultra Gaming, 6G 8439 tarjetas de video 15 4				3		
15 Tarjeta de Video EVGA NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti SC Ultra Gaming, 6G 8439 tarjetas de video 15 4				3		
	46	Tarjeta Madre Gigabyte micro ATX GA-H110M-DS2, S-1151, Intel H110, 3		tarjetas madre	49	4

En la lista anterior se encuentran los productos más buscados a lo largo de este año, así como están ordenados podemos encontrar una clara relación entre las búsquedas y las compras, ya que los productos que aquí aparecen más buscados coinciden bastante con los productos más vendidos por ejemplo los productos con ID: 54,54,29,3,5,4,47 se encuentran entre los primeros 10 lugares en ambas listas, lo que podría significar que las búsquedas y las ventas están fuertemente relacionadas.

### Productos menos vendidos por categoría:

D						
14 Tarjeta de Video DNA NUILA Genore CR 710, 200 64-bit GERR), PCI E 1439 15 Tarjeta de Video Chien POR NUILA Genore CR 1600 On 1 10 10 10 10 11 11 11 11 11 11 11 11 1	https://PROYECTO-01-CANTU-DEL-CAMPO-OSCAR-RAUL.ocantu98.repl.run					
19 Tarjeta de Video Gigalye NYIED GEORGE TX 1630 CLOW PROFILE AG 4509 17 Tarjeta de Video Gigalye NYIED GEORGE TX 2000 SURB MINISTROS CO. 10 18 Tarjeta de Video Unitario NYIED GEORGE TX 2000 SURB MINISTROS CO. 10 18 Tarjeta de Video Video VINISTROS CONTRE TX 2000, SURB SECTION CO. 10 18 Tarjeta de Video Video VINISTROS ROS EXTRA 500, SURB SECTION CO. 10 19 Tarjeta de Video Video VINISTROS ROS EXTRA 500, SURB SECTION CO. 10 10 Tarjeta de Video Video VINISTROS ROS EXTRA 500, SURB SECTION CO. 10 10 Tarjeta de Video Video VINISTROS ROS EXTRA 500, SURBE SECTION CO. 10 11 Producto 12 Tarjeta Medra AGRICA AND AX EXCUSA AND SECTION CO. 10 12 Tarjeta Medra AGRICA AND AX EXCUSA AND SECTION CO. 10 13 Tarjeta Medra AGRICA AND AX EXCUSA AND SECTION CO. 10 14 Tarjeta Medra AGRICA AND AX EXCUSA AND SECTION CO. 10 15 Tarjeta Medra AGRICA AND AX EXCUSA AND SECTION CO. 10 16 Tarjeta Medra AGRICA AND AX EXCUSA AND SECTION CO. 10 17 Tarjeta Medra AGRICA AND AX EXCUSA AND SECTION CO. 10 18 Tarjeta Medra Gigalyte Micro AXT FIRM SECTION CO. 10 18 Tarjeta Medra Gigalyte Micro AXT FIRM SECTION CO. 10 19 Tarjeta Medra AGRICA AND AX EXCUSA AND SECTION CO. 10 19 Tarjeta Medra AGRICA AND AX EXCUSA AND SECTION CO. 10 10 Producto 10 Producto 10 Producto 10 Producto 10 Producto 11 Producto 12 Producto 13 Someong Section Co. 10 18 Tarjeta Medra Co. 10 19 Producto 19 Someong Section Co. 10 19 Producto 10 Producto 10 Producto 10 Producto 10 Producto 11 Producto 12 Producto 13 Someong Section Co. 10 10 Producto 14 Tarjeta Medra AGRICA AND AX EXCUSA AND SECTION CO. 10 15 Producto 16 Kit Memoria MAN Corsair Verageance LEV EIRA, 2400MIA, 320B, Non-NCC, 20 19 Someong Section Co. 10 10 Producto 11 Producto 12 Producto 13 Someong Section Co. 10 18 Producto 19 Someong Section Co. 10 19 Producto 19 Someong Section Co. 10 19 Producto 10 Producto 10 Producto 10 Producto 11 Producto 11 Producto 12 Producto 13 Someong Section Co. 10 14 Tarjeta Medra Co. 10 15 Producto 16 Media Research Co. 10 16 Someong Tarjeta Media Co. 10 17 Someong Section Co. 10 18 Someo	14 Tarjeta de Video EVGA NVIDIA GEForce GT 710, 2GB 64-bit GDDR3, PCI E 15 Tarjeta de Video EVGA NVIDIA GEForce GTX 1660 Ti SC Ultra Gaming, 6G	1439 8439	tarjetas de video tarjetas de video	36		
26 Tarjeta de Video Visione NTM NUTLIA Genore MTX 2000, 888 326-bit CEDERS, PCT 2004-00	19 Tarjeta de Video Gigabyte NVIDIA GeForce GTX 1650 OC Low Profile, 4G 20 Tarjeta de Video Gigabyte NVIDIA GeForce RTX 2060 SUPER WINDFORCE OC	4509 11509	tarjetas de video tarjetas de video	8 10	0 0	0 0
10 Tarjeta Madra Angus ATU 2390 ELTE, S-1151, Intel 2396, INTEL 3390 Handro Angus ATU 2390 ELTE, S-1151, Intel 2391, INTEL 2390 Handro Angus ATU 2390 ELTE, S-1151, Intel 2391, INTEL 2391 ELTE, S-1151, Intel 2391 ELTE, S-1	24 Tarjeta de Video PNY NVIDIA GeForce RTX 2080, 8GB 256-bit GDDR6, PCI 26 Tarjeta de Video VisionTek AMD Radeon HD 5450, 1GB DDR3, PCI Express	30449 1249	tarjetas de video tarjetas de video	2 180	0 0	0 0
35 Tarjeta Madre Gigabyte micro ATX 2390 M CANNING, S-1151, Intel 2390, 3419   Larjetas madre   30 0 0 0	30 Tarjeta Madre AORUS ATX Z390 ELITE, S-1151, Intel Z390, HDMI, 64GB D 32 Tarjeta Madre ASRock Z390 Phantom Gaming 4, S-1151, Intel Z390, HDMI	4029 4309	tarjetas madre	50	0 0	0 0
37   Tarjeta Madre Assock ATX 2490 STEEL LEGEND, S-1200, Intel 2490, HIMI 2420   tarjetas madre	35 Tarjeta Madre Gigabyte micro ATX Z390 M GAMING, S-1151, Intel Z390,	3419	tarjetas madre	30		
### Tarjeta Madre ASUS micro ATX Prime H370M-Pilos/CSM, S-1151, Intel H373 3329 tarjetas madre	37 Tarjeta Madre ASRock ATX Z490 STEEL LEGEND, S-1200, Intel Z490, HDMI 38 Tarjeta Madre Gigabyte Micro ATX H310M DS2 2.0, S-1151, Intel H310,	4289 1369	tarjetas madre tarjetas madre	15		
SSD Addlink Technology 370, 5126B, FCI Express 3.0, M.2	41 Tarjeta Madre ASUS micro ATX Prime H370M-Plus/CSM, S-1151, Intel H37	3329	tarjetas madre	286		
SSD para Servidor Lenovo Thinksystem \$4500, 4800B, SATA III, 3.5", 3269 discos duros   3 0 0 0						
Producto	56 SSD para Servidor Lenovo Thinksystem S4500, 480GB, SATA III, 3.5'', 58 SSD para Servidor Lenovo Thinksystem S4510, 480GB, SATA III, 2.5'',	3269 3679	discos duros discos duros	3 16	0 0	0 0
62 Makena Smart TV LED 2322 22'', HD, Widescreen, Negro 63 Seiki TV LED 52-99HS950N 38, 5, HD, Widescreen, Negro 64 Samsung TV LED LH43QMREBGCXGO 43, 4K Ultra HD, Widescreen, Negro 65 Samsung Smart TV LED UN70RU7100FXZX 70, 4K Ultra HD, Widescreen, Negro 66 Makena Smart TV LED 4082 40'', Full HD, Widescreen, Negro 67 Hisense Smart TV LED 4082 40'', Full HD, Widescreen, Negro 68 Makena Smart TV LED 4082 40'', Full HD, Widescreen, Negro 69 Hisense Smart TV LED 4082 40'', Full HD, Widescreen, Negro 69 Hisense Smart TV LED 4082 40'', Full HD, Widescreen, Negro 69 Samsung Smart TV LED UN3224290AF 32, Full HD, Widescreen, Negro 70 Samsung Smart TV LED UN3224290AF 32, HD, Widescreen, Negro 71 Samsung Smart TV LED UN3224290AF 32, HD, Widescreen, Negro 72 Hisense Smart TV LED UN3224290AF 32, HD, Widescreen, Negro 73 Samsung Smart TV LED UN55TU7000FXZX 55, 4K Ultra HD, Widescreen, Negro 75 Lenovo Barra de Sonido, Alámbrico, 2.5W, USB, Negro 76 Acteck Bocina con Subwoofer AKF-290, Bluetooth, Inalámbrico, 21, 18 589 bocinas 77 Verbatim Bocina Portátil Mini, Bluetooth, Inalámbrico, 3W RMS, USB, 178 bocinas 78 Ghia Bocina Portátil RX900, Bluetooth, Inalámbrico, 40W RMS, USB, 769 bocinas 79 Naceb Bocina Portátil BX900, Bluetooth, Inalámbrico, 2.1 Canales, 31W 1359 bocinas 80 Ghia Bocina Portátil BX900, Bluetooth, Inalámbrico, 2.1 Canales, 31W 159 bocinas 81 Ghia Bocina Portátil BX400, Bluetooth, Inalámbrico, 2.1 Canales, 31W 159 bocinas 82 Ghia Bocina Portátil BX500, Bluetooth, Inalámbrico, 2.1 Canales, 31W 159 bocinas 83 Ghia Bocina Portátil BX400, Bluetooth, Inalámbrico, 2.1 Canales, 31W 159 bocinas 84 Ghia Bocina Portátil BX500, Bluetooth, Inalámbrico, 2.1 Canales, 31W 159 bocinas 85 Ghia Bocina Portátil BX400, Bluetooth, Inalámbrico, 2.1 Canales, 31W 159 bocinas 86 ASUS Audifonos Gamer ROS Theta 7.1, Alámbrico, USB C, Negro 87 Acer Audifonos Gamer ROS Theta 7.1, Alámbrico, USB C, Negro 88 Audifonos Gamer Balam RUSh Orphix ROS B. 7. Negro 88 Audifonos Gamer Balam RUSh Orphix ROS B. 7. Negro 89 Budifonos Gamer Balam RUSh Or						Reembolsos ^
64 Samsung TV LED LH43GMREBGCXGO 43, 4K Ultra HD, Widescreen, Negro 55 Samsung Smart TV LED UN70RU7100FXZX 70, 4K Ultra HD, Widescreen, Negro 68 Makena Smart TV LED 4095 40'', Full HD, Widescreen, Negro 69 Hisense Smart TV LED 4095 39.5, Full HD, Widescreen, Negro 767 Samsung Smart TV LED 4095 500F 39.5, Full HD, Widescreen, Negro 7767 Samsung Smart TV LED 4095 500F 39.5, Full HD, Widescreen, Negro 7767 Samsung Smart TV LED UN32J4290AF 32, HD, Widescreen, Negro 7767 Samsung Smart TV LED UN32J4290AF 32, HD, Widescreen, Negro 777 Samsung Smart TV LED UN35J4290AF 32, HD, Widescreen, Negro 778 Samsung Smart TV LED UN55TV7000FXZX 55, 4K Ultra HD, Widescreen, Negro 780 Samsung Smart TV LED UN55TV7000FXZX 55, 4K Ultra HD, Widescreen, Negro 791 Samsung Smart TV LED UN55TV7000FXZX 55, 4K Ultra HD, Widescreen, Negro 792 Pantallas 793 Samsung Smart TV LED UN55TV7000FXZX 55, 4K Ultra HD, Widescreen, Negro 794 Lenovo Barra de Sonido, Alámbrico, 2.5W, USB, Negro 795 Lenovo Barra de Sonido, Alámbrico, 2.5W, USB, Negro 796 Acteck Bocina con Subwoofer AXF-290, Bluetooth, Inalámbrico, 2.1, 18 589 bocinas 797 Verbatim Bocina Portátil Mini, Bluetooth, Inalámbrico, 3W RMS, USB, 178 bocinas 798 Ghia Bocina Portátil EX300, Bluetooth, Inalámbrico, USB 2.0, Rojo 709 bocinas 799 bocinas 790 Socinas 790 Soci						
70 Samsung Smart TV LED 43, Full HD, Widescreen, Negro 7679 pantallas 10 0 0 0 771 Samsung Smart TV LED UN32J4290AF 32, HD, Widescreen, Negro 9759 pantallas 11 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	62 Makena Smart TV LED 32S2 32'', HD, Widescreen, Gris	2899	pantallas	6	0 (	0
Samsung Smart TV LED UN55TU7000FXZX 55, 4K Ultra HD, Widescreen, Neg 10559 pantallas	62 Makena Smart TV LED 32S2 32'', HD, Widescreen, Gris 63 Seiki TV LED SC-39HS950N 38.5, HD, Widescreen, Negro 64 Samsung TV LED LH43QMREBGCXGO 43, 4K Ultra HD, Widescreen, Negro 65 Samsung Smart TV LED UNTOROT100FXZX 70, 4K Ultra HD, Widescreen, Neg 68 Makena Smart TV LED 40S2 40'', Full HD, Widescreen, Negro	2899 3369 12029 21079	pantallas pantallas pantallas pantallas	6 146 71 7 239	0 (0 0 (0 0 (0 0 (0	0 0 0 0 0
To   Lenovo Barra de Sonido, Alámbrico, 2.5W, USB, Negro	Makena Smart TV LED 32S2 32'', HD, Widescreen, Gris Seiki TV LED SC-39HS950N 38.5, HD, Widescreen, Negro Samsung TV LED LH43QMREBGCXGO 43, 4K Ultra HD, Widescreen, Negro Samsung Smart TV LED UN70RU7100FXZX 70, 4K Ultra HD, Widescreen, Negro Makena Smart TV LED 40S2 40'', Full HD, Widescreen, Negro Hisense Smart TV LED 40H5500F 39.5, Full HD, Widescreen, Negro Samsung Smart TV LED 43, Full HD, Widescreen, Negro Samsung Smart TV LED UN32J4290AF 32, HD, Widescreen, Negro	2899 3369 12029 21079 4229 5359 7679 4829	pantallas pantallas pantallas pantallas pantallas pantallas pantallas pantallas pantallas	6 146 71 7 239 94 10 3	0 (0 0 (0 0 (0 0 (0 0 (0 0 (0	0 0 0 0 0 0 0
77 Verbatim Bocina Portátil Mini, Bluetooth, Inalámbrico, 3W RMS, USB, 178 bocinas 1 0 0 78 Ghia Bocina Portátil BX300, Bluetooth, Inalámbrico, 40W RMS, USB, RO 769 bocinas 2 0 0 80 Ghia Bocina Portátil INA-0301, Bluetooth, Inalámbrico, USB 2.0, Rojo 709 bocinas 31 0 0 81 Ghia Bocina Portátil BX800, Bluetooth, Inalámbrico, 2.1 Canales, 31W 1359 bocinas 15 0 0 81 Ghia Bocina Portátil BX900, Bluetooth, Inalámbrico, 2.1 Canales, 34W 1169 bocinas 20 0 0 82 Ghia Bocina Portátil BX400, Bluetooth, Inalámbrico, 8W RMS, USB, Neg 549 bocinas 31 0 0 83 Ghia Bocina Portátil BX500, Bluetooth, Inalámbrico, 10W RMS, USB, Gr 499 bocinas 16 0 0 84 Ghia Bocina Portátil BX500, Bluetooth, Inalámbrico, 10W RMS, USB, Gr 499 bocinas 16 0 0 85 ASUS Audifonos Gamer ROG Theta 7.1, Alámbrico, USB C, Negro 8359 audifonos 20 0 0 86 ASUS Audifonos Gamer Galea 300, Alámbrico, 3.5mm, Negro 1719 audifonos 8 0 0 87 Acer Audifonos Gamer Balam Rush Orphix RGB 7.1, Alámbrico, USB, Negro 909 audifonos 15 0 0	62 Makena Smart TV LED 32S2 32'', HD, Widescreen, Gris 63 Seiki TV LED SC-39HS950N 38.5, HD, Widescreen, Negro 64 Samsung TV LED LH43QMREBGCXGO 43, 4K Ultra HD, Widescreen, Negro 65 Samsung Smart TV LED UN70R07100FXZX 70, 4K Ultra HD, Widescreen, Neg 68 Makena Smart TV LED 40S2 40'', Full HD, Widescreen, Negro 69 Hisense Smart TV LED 40H5500F 39.5, Full HD, Widescreen, Negro 70 Samsung Smart TV LED 43, Full HD, Widescreen, Negro 71 Samsung Smart TV LED UN32J4290AF 32, HD, Widescreen, Negro 72 Hisense Smart TV LED 50H8F 49.5, 4K Ultra HD, Widescreen, Negro	2899 3369 12029 21079 4229 5359 7679 4829 9759	pantallas	6 146 71 7 239 94 10 3	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0
80 Ghia Bocina Portátil BX800, Bluetooth, Inalámbrico, 2.1 Canales, 31W 1359 bocinas 15 0 0 81 Ghia Bocina Portátil BX900, Bluetooth, Inalámbrico, 2.1 Canales, 34W 1169 bocinas 20 0 0 82 Ghia Bocina Portátil BX400, Bluetooth, Inalámbrico, 8W RMS, USB, Neg 549 bocinas 31 0 0 83 Ghia Bocina Portátil BX500, Bluetooth, Inalámbrico, 10W RMS, USB, Gr 499 bocinas 16 0 0  1D Producto Precio Categoria Cantidad Ventas Reembolsos 86 ASUS Audifonos Gamer ROG Theta 7.1, Alámbrico, USB C, Negro 8359 audifonos 20 0 0 86 ASUS Audifonos Gamer Galea 300, Alámbrico, 3.5mm, Negro 1719 audifonos 8 0 0 87 Acer Audifonos Gamer Balam Rush Orphix RGB 7.1, Alámbrico, USB, Negro 909 audifonos 15 0 0	Makena Smart TV LED 32S2 32'', HD, Widescreen, Gris Seiki TV LED SC-39HS950N 38.5, HD, Widescreen, Negro Samsung TV LED LH43QMREBGCXGO 43, 4K Ultra HD, Widescreen, Negro Samsung Smart TV LED UN70R0T/100FXZX 70, 4K Ultra HD, Widescreen, Negro Makena Smart TV LED 40S2 40'', Full HD, Widescreen, Negro Hisense Smart TV LED 40H5500F 39.5, Full HD, Widescreen, Negro Samsung Smart TV LED 43, Full HD, Widescreen, Negro Samsung Smart TV LED UN32J4290AF 32, HD, Widescreen, Negro Hisense Smart TV LED 50H8F 49.5, 4K Ultra HD, Widescreen, Negro Samsung Smart TV LED UN55TU7000FXZX 55, 4K Ultra HD, Widescreen, Negro Producto To Lenovo Barra de Sonido, Alámbrico, 2.5W, USB, Negro	2899 3369 12029 21079 4229 5359 7679 4829 9759 10559 Precio 441	pantallas Categoria bocinas	6 146 71 7 239 94 10 3 11 4	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
83 Ghia Bocina Portátil BX500, Bluetooth, Inalámbrico, 10W RMS, USB, Gr 499 bocinas 16 0 0  ID Producto  86 ASUS Audífonos Gamer ROG Theta 7.1, Alámbrico, USB C, Negro 8359 audífonos 20 0 0  87 Acer Audífonos Gamer Galea 300, Alámbrico, 3.5mm, Negro 1719 audífonos 8 0 0  88 Audífonos Gamer Balam Rush Orphix RGB 7.1, Alámbrico, USB, Negro 909 audífonos 15 0 0	Makena Smart TV LED 32S2 32'', HD, Widescreen, Gris Seiki TV LED SC-39HS950N 38.5, HD, Widescreen, Negro Samsung TV LED LH43QMREBGCXGO 43, 4K Ultra HD, Widescreen, Negro Samsung Smart TV LED UN70R0T7100FXZX 70, 4K Ultra HD, Widescreen, Negro Makena Smart TV LED 40S2 40'', Full HD, Widescreen, Negro Hisense Smart TV LED 40H5500F 39.5, Full HD, Widescreen, Negro Samsung Smart TV LED 43, Full HD, Widescreen, Negro Samsung Smart TV LED UN32J4290AF 32, HD, Widescreen, Negro Hisense Smart TV LED 50H8F 49.5, 4K Ultra HD, Widescreen, Negro Samsung Smart TV LED UN55TU7000FXZX 55, 4K Ultra HD, Widescreen, Negro Lenovo Barra de Sonido, Alámbrico, 2.5W, USB, Negro Acteck Bocina con Subwoofer AXF-290, Bluetooth, Inalámbrico, 2.1, 18 Verbatim Bocina Portátil Mini, Bluetooth, Inalámbrico, 40W RMS, USB, Shia Bocina Portátil BX300, Bluetooth, Inalámbrico, 40W RMS, USB,	2899 3369 12029 21079 4229 5359 4829 9759 10559 Precio 441 589 178 769	pantallas pontallas pontallas pontallas pontallas pontallas pontallas	6 146 71 7 239 94 10 3 11 4 Cantidad 11 18 1	0	Reembolsos
86 ASUS Audífonos Gamer ROG Theta 7.1, Alámbrico, USB C, Negro 8359 audífonos 20 0 0 87 Acer Audífonos Gamer Galea 300, Alámbrico, 3.5mm, Negro 1719 audífonos 8 0 0 88 Audífonos Gamer Balam Rush Orphix RGB 7.1, Alámbrico, USB, Negro 909 audífonos 15 0	Makena Smart TV LED 32S2 32'', HD, Widescreen, Gris Seiki TV LED SC-39HS950N 38.5, HD, Widescreen, Negro Samsung TV LED LH43QMREBGCXGO 43, 4K Ultra HD, Widescreen, Negro Samsung Smart TV LED UN70RD7100FXZX 70, 4K Ultra HD, Widescreen, Negro Makena Smart TV LED 40S2 40'', Full HD, Widescreen, Negro Hisense Smart TV LED 40H5500F 39.5, Full HD, Widescreen, Negro Samsung Smart TV LED 43, Full HD, Widescreen, Negro Samsung Smart TV LED UN32J4290AF 32, HD, Widescreen, Negro Hisense Smart TV LED 50H8F 49.5, 4K Ultra HD, Widescreen, Negro Samsung Smart TV LED UN55TU7000FXZX 55, 4K Ultra HD, Widescreen, Negro Lenovo Barra de Sonido, Alámbrico, 2.5W, USB, Negro Acteck Bocina con Subwoofer AXF-290, Bluetooth, Inalámbrico, 2.1, 18 Verbatim Bocina Portátil Mini, Bluetooth, Inalámbrico, 40W RMS, USB, Ghia Bocina Portátil Na-0301, Bluetooth, Inalámbrico, USB 2.0, Rojo Ghia Bocina Portátil Na-0301, Bluetooth, Inalámbrico, 2.1 Canales, 31W Shia Bocina Portátil BX800, Bluetooth, Inalámbrico, 2.1 Canales, 31W	2899 3369 21079 4229 5359 4829 9759 10559 Precio 441 589 769 709 1189	pantallas pocinas bocinas bocinas bocinas bocinas bocinas bocinas bocinas bocinas bocinas	6 146 71 7 239 94 10 3 11 4 Cantidad 11 18 1 2 31 15 20	0	Reembolsos
88 Audifonos Gamer Balam Rush Orphix RGB 7.1, Alámbrico, USB, Negro 909 audifonos 15 0 0	62 Makena Smart TV LED 32S2 32'', HD, Widescreen, Gris 63 Seiki TV LED SC-39H95950 38.5, HD, Widescreen, Negro 64 Samsung TV LED LH43QMREBGCKGO 43, 4K Ultra HD, Widescreen, Negro 65 Samsung Smart TV LED UN70RU7100FXZX 70, 4K Ultra HD, Widescreen, Negro 68 Makena Smart TV LED 40S2 40'', Full HD, Widescreen, Negro 69 Hisense Smart TV LED 40H550F0 39.5, Full HD, Widescreen, Negro 70 Samsung Smart TV LED 43, Full HD, Widescreen, Negro 71 Samsung Smart TV LED UN32J4290AF 32, HD, Widescreen, Negro 72 Hisense Smart TV LED UN55TU7000FXZX 55, 4K Ultra HD, Widescreen, Negro 73 Samsung Smart TV LED UN55TU7000FXZX 55, 4K Ultra HD, Widescreen, Negro 74 Forducto 75 Lenovo Barra de Sonido, Alámbrico, 2.5W, USB, Negro 76 Acteck Bocina con Subwoofer AXF-290, Bluetooth, Inalámbrico, 3W RMS, USB, 78 Ghia Bocina Fortátil EX300, Bluetooth, Inalámbrico, USB 2.0, Rojo 80 Ghia Bocina Fortátil BX300, Bluetooth, Inalámbrico, USB 2.0, Rojo 81 Ghia Bocina Fortátil EX300, Bluetooth, Inalámbrico, 2.1 Canales, 31W 81 Ghia Bocina Fortátil EX300, Bluetooth, Inalámbrico, 2.1 Canales, 34W 82 Ghia Bocina Fortátil EX300, Bluetooth, Inalámbrico, 2.1 Canales, 34W	2899 3369 12029 21079 4229 5359 7679 4829 9759 10559 Precio 441 589 178 769 709 1359 1169	pantallas pocinas bocinas	6 146 71 7 239 94 10 3 11 4 Cantidad 11 18 1 2 31 15 20 31	0	Reembolsos 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
	Makena Smart TV LED 32S2 32'', HD, Widescreen, Gris Seiki TV LED SC-39HS950N 38.5, HD, Widescreen, Negro Kamsung TV LED LH43QMREBEGKOR 43, 4K Ultra HD, Widescreen, Negro Samsung Smart TV LED UN70RU7100FXZX 70, 4K Ultra HD, Widescreen, Negro Makena Smart TV LED 40S2 40'', Full HD, Widescreen, Negro Hisense Smart TV LED 40HS50DF 39.5, Full HD, Widescreen, Negro Samsung Smart TV LED 43, Full HD, Widescreen, Negro Samsung Smart TV LED UN32J4290AF 32, HD, Widescreen, Negro Hisense Smart TV LED UN52J4290AF 32, HD, Widescreen, Negro Samsung Smart TV LED UN55TU7000FXZX 55, 4K Ultra HD, Widescreen, Negro Samsung Smart TV LED UN55TU7000FXZX 55, 4K Ultra HD, Widescreen, Negro Acteck Bocina con Subwoofer AXF-290, Bluetooth, Inalámbrico, 2.1, 18 Verbatim Bocina Portátil Mini, Bluetooth, Inalámbrico, 40W RMS, USB, Ro Naceb Bocina Portátil EX300, Bluetooth, Inalámbrico, USB 2.0, Rojo Ghia Bocina Portátil EX300, Bluetooth, Inalámbrico, 2.1 Canales, 31W Ghia Bocina Portátil EX900, Bluetooth, Inalámbrico, 2.1 Canales, 34W Shia Bocina Portátil EX900, Bluetooth, Inalámbrico, 2.1 Canales, 34W Shia Bocina Portátil EX900, Bluetooth, Inalámbrico, 10W RMS, USB, Ro Producto ACUNTA SAMS AND	2899 3369 3369 21079 4229 5359 7679 4829 7559 10559  Precio 441 589 178 769 709 1359 1169 549 499	pantallas pantal	6 146 71 7 239 94 10 3 11 4  Cantidad 11 18 1 2 31 15 20 31 16  Cantidad 20	0	Reembolsos  Reembolsos

En esta parte podemos observar que hay un grave problema con la cantidad de productos en stock que no se venden, en la parte de tarjetas madre o en la de pantallas podemos encontrar cerca de 300 artículos en stock y ninguno de ellos se ha vendido durante todo el año.

## Productos menos buscados por categoría:

btt	ps://PROYECTO-01-CANTU-DEL-CAMPO-OSCAR-RAUL.ocantu98.repl.run				
ıııı	ps://TROTEOTO-OI-CARTO-DEE-CARTO-O-OSCAR-RAUE.Ocalitu96.rept.ruii				
14 16 19 20 23 24 10	Producto Tarjeta de Video EVGA NVIDIA GEForce GT 710, 2GB 64-bit GDDR3, PCI E Tarjeta de Video EVGA NVIDIA GEForce RTX 2060 SC ULTRA Gaming, 6GB 1 Tarjeta de Video Gigabyte NVIDIA GEForce GTX 1650 CC Low Profile, 4G Tarjeta de Video Gigabyte NVIDIA GEForce RTX 2060 SUPER WINDFORCE CC Tarjeta de Video MSI Radeon X1550, 128MB 64 bit GDDR2, PCI Express X Tarjeta de Video PNY NVIDIA GEFORCE RTX 2080, 8GB 256-bit GDDR6, PCI MSI GEForce 210, 1GB GDDR3, DVI, VGA, HDCP, PCI Express 2.0 Tarjeta de Video VisionTek AMD Radeon HDS450, 2GB GDDR3, PCI Express	1439 9799 4509 11509 909 30449 889	Categoria tarjetas de video	Cantidad 36 10 8 10 2 13 43	Busqueda 0 0 0 0 0 0 0 1 1
30 32 33 34 36 33 38 41 43	Tarjeta Madre ASRock Z390 Phantom Gaming 4, S-1151, Intel Z390, HDMI	Precio 4029 4309 4269 5289 4159 4289 1369 3329 6369 3419 2869	Categoria tarjetas madre	Cantidad 50 10 43 2 10 60 15 286 5 30 25	Busqueda 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1
53 55 58	Producto SSD Addlink Technology S70, 512GB, PCI Express 3.0, M.2 SSD para Servidor Supermicro SSD-DM128-SWCMVN1, 128GB, SATA III, mSA SSD para Servidor Lenovo Thinksystem S4510, 480GB, SATA III, 2.5'', SSD Samsung 860 EVO, 1TB, SATA III, M.2	Precio 2039 4399 3679 5539	Categoria discos duros discos duros discos duros discos duros	Cantidad 1 10 16 10	Busqueda 0 0 0 1
60	Producto Kit Memoria RAM Corsair Dominator Platinum DDR4, 3200MHz, 16GB (2x 8 Kit Memoria RAM Corsair Vengeance LPX DDR4, 2400MHz, 32GB, Non-ECC,	Precio 2519 5209	Categoria memorias usb memorias usb	Cantidad 10 5	Busqueda 0 0
6: 6: 6: 6: 7: 7:	Producto Makena Smart TV LED 32S2 32'', HD, Widescreen, Gris Makena Smart TV LED H43QMREBGCXGO 43, 4K Ultra HD, Widescreen, Negro Samsung Smart TV LED UN7ORU7100FXZX 70, 4K Ultra HD, Widescreen, Neg Makena Smart TV LED 409S2 40'', Full HD, Widescreen, Negro Hisense Smart TV LED 40H5500F 39.5, Full HD, Widescreen, Negro Samsung Smart TV LED UN32J4290AF 32, HD, Widescreen, Negro Hisense Smart TV LED 50H8F 49.5, 4K Ultra HD, Widescreen, Negro Samsung Smart TV LED 43, Full HD, Widescreen, Negro	Precio 2899 12029 21079 4229 5359 4829 9759 7679	Categoria pantallas pantallas pantallas pantallas pantallas pantallas pantallas pantallas	Cantidad 6 71 7 239 94 3 11	Busqueda Q
7: 7: 7: 7: 8: 8:	Producto Lenovo Barra de Sonido, Alámbrico, 2.5W, USB, Negro Verbatim Bocina Portátil Mini, Bluetooth, Inalámbrico, 3W RMS, USB, Ghia Bocina Portátil BX300, Bluetooth, Inalámbrico, 40W RMS, USB, Ro Naceb Bocina Portátil BX-0301, Bluetooth, Inalámbrico, USB 2.0, Rojo Ghia Bocina Portátil EX900, Bluetooth, Inalámbrico, 2.1 Canales, 34W Chia Bocina Portátil EX400, Bluetooth, Inalámbrico, 8W RMS, USB, Neg Ghia Bocina Portátil EX500, Bluetooth, Inalámbrico, 10W RMS, USB, Gr Ghia Bocina Portátil EX800, Bluetooth, Inalámbrico, 2.1 Canales, 31W	441 178 769 709 1169 549	Categoria bocinas bocinas bocinas bocinas bocinas bocinas bocinas bocinas	Cantidad 11 1 2 31 20 31 16 15	Busqueda 0 0 0 0 0 0 0 0
81 81 91 92 93	Producto 5 ASUS Audífonos Gamer ROG Theta 7.1, Alámbrico, USB C, Negro 6 ASUS Audífonos Gamer Galea 300, Alámbrico, 3.5mm, Negro 7 Acer Audífonos Gamer Balam Rush Orphix RGB 7.1, Alámbrico, USB, Negro 8 Audífonos Gamer Balam Rush Orphix RGB 7.1, Alámbrico, USB, Negro 9 Energy Sistem Audífonos con Micrófono Headphones 1, Bluetooh, Inalám 9 Getttech Audífonos con Micrófono Sonority, Alámbrico, 1.2 Metros, 3. 9 Klip Xtreme Audífonos Blast, Bluetooth, Inalámbrico, Negro/Verg 9 Ginga Audífonos con Micrófono GI18ADJ01BT-RO, Bluetooth, Alámbrico/I	Precio 8359 1719 909 539 149 769 160	Categoria audifonos audifonos audifonos audifonos audifonos audifonos audifonos	Cantidad 20 8 15 1 232 2 139	Busqueda 0 0 0 0 0 0 0 1
II 9	Producto Procesador Intel Core i3-8100, S-1151, 3.60GHz, Quad-Core, 6MB Smart	Precio 2549	Categoria procesadores	Cantidad 35	Busqueda 1

Ahora se observa una clara tendencia en la repeticion de los productos que menos se buscan por categoria y los productos que menos se venden por categoria.

#### Recomendaciones

#### Análisis de productos:

Claramente se tiene que realizar un estudio más a fondo del nicho del mercado al que quiere llegar esta empresa, igualmente se tiene que realizar un análisis del inventario y empezar a comprar los productos con mayores ventas ya que si llegara a faltar alguno en dado momento se perdería una potencial venta, en cambio el gasto pasivo que se genera en tener un inventario lleno de productos que probablemente no se vayan a vender en un futuro cercano podría estar afectando seriamente los números de la compañía.

Otra cosa que se tendría que tomar en cuenta es que el mercado de los productos tecnológicos es de los más cambiantes y agresivos, de tal manera que los dispositivos que vayan quedando obsoletos van a ser cada vez más difíciles de vender y aun así tendrán que ser reemplazados con la nueva tendencia para no quedarse atrás.

Productos ordenados por calificación:

Con mejor calificación:

```
Califica Reembolsos
                                                                                                                                                                                                               Categoria
         Processador AMD Ryzen 3 3300X S-AM4, 3.80GHz, Quad-Core, 16MB L2 Cach Processador Intel Core i9-9900K, S-1151, 3.60GHz, 8-Core, 16MB Smart Processador Intel Core i7-9700K, S-1151, 3.60GHz, 8-Core, 12MB Smart
                                                                                                                                                                                                                procesadores
                                                                                                                                                                                                                                                                                                        5.0
5.0
                                                                                                                                                                                           3019
                                                                                                                                                                                           11809
                                                                                                                                                                                                                                                                               54
                                                                                                                                                                                                               procesadores
                                                                                                                                                                                                               procesadores
       Procesador Intel Core 17-970UR, S-1151, 3.50GHz, 8-Core, 12MB Smart Procesador Intel Core i5-9600K, S-1151, 3.70GHz, Six-Core, 12MB Smart Tarjeta de Video ASUS AMD Radeon RX 570, 4GB 256-bit GDDR5, PCI Expr Tarjeta de Video MSI AMD Mech Radeon RX 5500 XT MECH Gaming OC, 8GB Tarjeta de Video MSI NVIDIA Geforce GTX 1050 Ti OC, 4GB 128-bit GDDR6 Tarjeta de Video Sapphire AMD Pulse Radeon RX 5500 XT Gaming, 8GB 12 Tarjeta de Video Zotac NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti, 6GB 192-bit GDDR6 Tarjeta Madre Gigabyte XL-ATX TRX40 Designare, S-STRX4, AMD TRX40, 2
                                                                                                                                                                                           5399
                                                                                                                                                                                                                procesadores
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            0 0 0
                                                                                                                                                                                           7399
                                                                                                                                                                                                                tarietas de video
                                                                                                                                                                                                                                                                                                         5.0
                                                                                                                                                                                           5159
                                                                                                                                                                                                               tarjetas de video
                                                                                                                                                                                                                                                                                                         5.0
                                                                                                                                                                                                                tarjetas de video
                                                                                                                                                                                           5529
                                                                                                                                                                                                                tarjetas de video
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            0
                                                                                                                                                                                           9579
                                                                                                                                                                                                                tarjetas de video
                                                                                                                                                                                                                                                                                                         5.0
                                                                                                                                                                                           17439
                                                                                                                                                                                                               tarjetas madre
                                                                                                                                                                                                                                                                                                         5.0
        Kit SSD Kingston KC600, 1TB, SATA III, 2.5, 7mm
                                                                                                                                                                                                               discos duros
        SSD Crucial MX500, 1TB, SATA III, M.2
SSD Western Digital WD Blue 3D NAND, 2TB, M.2
Kit Memoria RAM Corsair Dominator Platinum DDR4, 3200MHz, 16GB (2x 8
                                                                                                                                                                                            2949
                                                                                                                                                                                                               discos duros
                                                                                                                                                                                                               discos duros
                                                                                                                                                                                            5659
                                                                                                                                                                                                                                                                                                         5.0
                                                                                                                                                                                           2519
                                                                                                                                                                                                                                                                                                         5.0
                                                                                                                                                                                                               memorias usb
       Kit Memoria RAM Corsair Dominator Platinum DDR4, 3200MHz, 16GB (2x 8 TCL Smart TV LED 558425 54.6, 4K Ultra HD, Widescreen, Negro TV Monitor LED 24TL520S-PU 24, HD, Widescreen, HDMI, Negro Logitech Audifonos Gamer G332, Alámbrico, 2 Metros, 3.5mm, Negro/Roj Logitech Audifonos Gamer G635 7.1, Alámbrico, 1.5 Metros, 3.5mm, Neg SSD Adata Ultimate SU800, 256GB, SATA III, 2.5'', 7mm Procesador AMD Ryzen 5 2600, S-AM4, 3.40GHz, Six-Core, 16MB L3 Cache Signa Enter para Salir del Reporte
                                                                                                                                                                                           8049
                                                                                                                                                                                                                pantall<u>as</u>
                                                                                                                                                                                           3229
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            0
                                                                                                                                                                                           1089
                                                                                                                                                                                                                audi fonos
                                                                                                                                                                                                                                                                                                         5.0
                                                                                                                                                                                           2159
                                                                                                                                                                                                               audifonos
                                                                                                                                                                                                                discos duros
                                                                                                                                                                                           3089
                                                                                                                                                                                                               procesadores
Presiona Enter para Salir del Reporte.
```

#### Con peor calificación:

```
Califica Reembolsos
                                                                                                                                                                    Categoria
       Procesador Intel Core i3-8100, S-1151, 3.60GHz, Quad-Core, 6MB Smart
                                                                                                                                                                    procesadores
                                                                                                                                                    2549
      Tarjeta de Video EVGA NVIDIA GEForce GT 710, 2GB 64-bit GDDR3, PCI E Tarjeta de Video EVGA NVIDIA GEForce GTX 1660 Ti SC Ultra Gaming, 6G
                                                                                                                                                    1439
                                                                                                                                                                                                                                          0.0
                                                                                                                                                                    tarietas de video
                                                                                                                                                                    tarjetas de video
       Tarjeta de Video EVGA NVIDIA GeForce RTX 2060 SC ULTRA Gaming, 6GB 1 \,
                                                                                                                                                                    tarjetas de video
      Tarjeta de Video Gigabyte NVIDIA GeForce GTX 1650 OC Low Profile, 4G Tarjeta de Video Gigabyte NVIDIA GeForce RTX 2060 SUPER WINDFORCE OC
                                                                                                                                                                                                                      8
10
10
                                                                                                                                                    4509
                                                                                                                                                                    tarjetas de video
                                                                                                                                                                                                                                          0.0
                                                                                                                                                    11509
                                                                                                                                                                    tarjetas de video
       Tarjeta de Video MSI Radeon X1550, 128MB 64 bit GDDR2, PCI Express x
                                                                                                                                                                    tarjetas de video
                                                                                                                                                                                                                                           0.0
      Tarjeta de Video MSI RADEON HAJON, 120MB 04 DIE GEDER, FCI EMPRESS Tarjeta de Video PNY NVIDIA GEFORCE RTX 2080, 8GB 256-bit GDDR6, PCI Tarjeta de Video VisionTek AMD Radeon HD 5450, 1GB DDR3, PCI Express Tarjeta de Video VisionTek AMD Radeon HD5450, 2GB GDDR3, PCI Express Tarjeta Madre AORUS ATX Z390 ELITE, S-1151, Intel Z390, HDMI, 64GB D
                                                                                                                                                                                                                      2
180
                                                                                                                                                    30449
                                                                                                                                                                    tarjetas de video
                                                                                                                                                    1249
                                                                                                                                                                    tarjetas de video
                                                                                                                                                                                                                                          0.0
                                                                                                                                                                                                                      43
50
10
                                                                                                                                                    2109
                                                                                                                                                                    tarjetas de video
                                                                                                                                                    4029
                                                                                                                                                                    tarjetas madre
                                                                                                                                                                                                                                           0.0
      Tarjeta Madre AOROS ATX 2390 ELITE, 5-1151, Intel 2390, HLMM, 64GB D Tarjeta Madre ASROCK 2390 Phantom Gaming 4, S-1151, Intel 2390, HBMI Tarjeta Madre ASUS ATX ROG STRIX B550-F GAMING WI-FI, S-AM4, AMD B55 Tarjeta Madre Gigabyte micro ATX 2390 M GAMING, S-1151, Intel 2390, Tarjeta Madre Gigabyte micro ATX 2490M GAMING X (rev. 1.0), Intel 24 Tarjeta Madre ASROCK ATX Z490 STEEL LEGEND, S-1200, Intel 2490, HBMI Tarjeta Madre Gigabyte Micro ATX H310M DS2 2.0, S-1151, Intel H310, ASUS T. Madre uATX M4A88T-M, S-AM3, DDR3 para Phenom II/Athlon II/S Tarjeta Madre ASIS micro ADV Prime H370M-D198/578M S-1151, Intel H37
                                                                                                                                                    4309
                                                                                                                                                                    tarjetas madre
                                                                                                                                                                                                                                          0.0
                                                                                                                                                                                                                      2
30
10
                                                                                                                                                    5289
                                                                                                                                                                    tarjetas madre
                                                                                                                                                                                                                                          0.0
                                                                                                                                                                    tarietas madre
                                                                                                                                                    4159
                                                                                                                                                                    tarjetas madre
                                                                                                                                                                                                                      60
15
                                                                                                                                                    4289
                                                                                                                                                                    tarjetas madre
                                                                                                                                                                                                                                          0.0
                                                                                                                                                                                                                                          0.0
                                                                                                                                                    1369
                                                                                                                                                                    tarjetas madre
                                                                                                                                                    2169
                                                                                                                                                                    tarjetas madre
      Tarjeta Madre ASUS micro ATX Prime H370M-Plus/CSM, S-1151, Intel H37 Tarjeta Madre ASUS ATX ROG STRIX Z390-E GAMING, S-1151, Intel Z390,
                                                                                                                                                                                                                                          0.0
                                                                                                                                                    3329
                                                                                                                                                                    tarjetas madre
                                                                                                                                                                                                                      286
                                                                                                                                                                    tarjetas madre
Presiona Enter para Salir del Reporte...
```

#### Reseña:

A mi parecer después de observar los datos la reseña no parece jugar un papel muy importante, ya que hay productos que tienen alta calificación y aun así no son los más vendidos, en cambio los productos con menor calificación tampoco forman parte de los productos más vendidos ni con reembolsos.

#### Análisis financiero:

Mes	Promedio	Total
Enero	\$3418.245	\$181167
Febrero	\$4390.317	\$180003
Marzo	\$4350.372	\$221869
Abril	\$4238.733	\$317905
Mayo	\$5463.571	\$191225
Junio	\$3614.454	\$39759
Julio	\$4677.181	\$51449
Agosto	\$3979.0	\$11937
Septiembre	\$2199.0	\$2199
Octubre	\$0.0	\$0
Noviembre	\$0.0	\$0
Diciembre	\$0.0	\$0
Año	Promedio	Total
2020	\$133057.0	· _
Presiona Enter	para Sali	r del Reporte

Se puede observar que en los últimos meses que van del año el total de ventas estuvo por debajo del promedio de venta mensual, y fue disminuyendo lo cual quiere decir que la empresa ha estado teniendo tiempos difíciles, podría ser por la situación que se está viviendo actualmente con la pandemia y la crisis económica que los aparatos tecnológicos quedan fuera de las necesidades de las personas.