
LifeStore

/Análisis de productos/

Asesor: Javier Ramírez

Elaboró: Alejandro Márquez Aguilar

Índice

/Contenido del documento/

01	<i>/Introducción</i>	01
02	<i>/Definición del código</i>	02
	<i>Código input</i>	02
	<i>¿Como funcioná el código?</i>	08
03	<i>/Solución al problema</i>	12
04	<i>/Conclusión</i>	13
05	<i>/epositorio en GITHUB</i>	14

Introducción

/Contenido del documento/

Hoy en día, el mercado global se ha vuelto muy competitivo, debido a las nuevas herramientas que nos han permitido estudiar mas a nuestros usuarios y la competencia, el uso de datos es una de estas nuevas herramientas que nos permite encontrar nuevas maneras de innovar y mejorar la experiencia de nuestros usuarios.

LifeStore es una tienda digital que maneja una amplia gama de productos que en su mayoría se encuentran componentes digitales. Recientemente se han encontrado una acumulación del inventario y asimismo también se ha identificado una reducción en las búsquedas de un grupo importante de productos, lo que ha disminuido en una reducción de sus ventas en el último trimestre.

Por lo tanto como principal objetivo se establecerá un sistema en el cual pueda ser visible el análisis del inventario tomando en cuenta diversas categorizaciones para que sea eficiente encontrar resultados.



Código

/Code Input/

<https://replit.com/@AlejandroMarqu1/DEFINITIVO#main.py>

```
1  from lifestore_file import lifestore_products, lifestore_sales, lifestore_searches
2
3  #Título de bienvenida al programa.
4  bienvenida = "Bienvenido a LifeStore\n"
5
6  print(bienvenida.center(50))
7
8  #Usuarios registrados.
9  lista_administradores = [["alejandro", "3997"], ["javier", "123"]]
10
11 #Ingreso de los usuarios
12 usuario = input("Ingresa tu nombre de usuario: \n")
13 contraseña = input("Ingresa tu contraseña: \n")
14
15 es_admin = 0 #si es 1, es admin. Si es 0, no es admin
16 intentos = 3 #número de intentos para iniciar sesión
17
18 while es_admin != 1 and intentos != 0:
19     for admin in lista_administradores:
20         if admin[0] == usuario and admin[1] == contraseña:
21             es_admin = 1
22
23 #En caso de que haya colocado los datos de inicio de sesión incorrecto
24 if es_admin == 0:
25     print("Datos incorrectos")
26     print("Intentos restantes:", intentos)
27     usuario = input("Ingresa tu nombre de usuario: ")
28     contraseña = input("Ingresa tu contraseña: ")
29     intentos -= 1
30
31 #En caso de que haya colocado los datos de inicio de sesión correctamente
32 if es_admin == 1:
33     print("Bienvenido al sistema de LifeStore\n".center(50))
34     print("¿En que lo puedo ayudar?\n")
35     print("(A) LOS PRODUCTOS MAS VENDIDOS\n\n(B) LOS PRODUCTOS MAYOR BUSCADOS\n\n(C) LOS\nPRODUCTOS CON MENORES VENTAS\n\n(D) LOS PRODUCTOS CON MENORES BÚSQUEDAS\n\n(E) LOS\nPRODUCTOS CON MEJORES RESEÑAS\n\n(F) LOS PRODUCTOS CON PEORES RESEÑAS\n\n")
36     Escoger_una_opción = input("Escriba la opción: \n")
37
38     #Opción <Productos mas vendidos>
39     if Escoger_una_opción == "A":
40         contador = 0
41         ventas_producto = [] #[ID PRODUCT, NOMBRE DEL PRODUCTO, PRECIO, CATEGORÍA, STOCK, NUM DE VENTAS]
42         for producto in lifestore_products:
43             for venta in lifestore_sales:
44                 if producto[0] == venta[1]:
45                     contador += 1
```

```

46     if contador != 0:
47         ventas_producto.append([producto[0], producto[1], producto[2], producto[3], producto[4],
48                                 contador])
49         contador = 0
50
51     #Ordenar la lista de mayor a menor
52     productos_ordenados = []
53
54     #Título de cada columna
55     print("LOS 20 PRODUCTOS MAS VENDIDOS\n") #Título de la sección
56     print("{:<3}".format("NO."), "{:<6}".format("ID PR"), "{:<15}".format("NOMBRE DEL PROD"),
57           "{:<8}".format("PRECIO"), "{:<12}".format("CATEGORÍA"), "{:<6}".format("BUSQ"), "{:<8}"
58           ".format("NO. VENT"), "{:<10}".format("INGRESO\n"))
59
60     while ventas_producto:
61         maximo = ventas_producto[0][5]
62         lista_max = ventas_producto[0]
63         for totalventa in ventas_producto:
64             if totalventa[5] > maximo:
65                 maximo = totalventa[5]
66                 lista_max = totalventa
67         productos_ordenados.append(lista_max)
68         ventas_producto.remove(lista_max)
69
70     número_lista = 0 #Para agregar numeración a la lista
71
72     for items in productos_ordenados:
73         número_lista += 1
74
75         ingresos_totales = items[2] * items[5]
76         if número_lista == 31:
77             break
78         #Para sacar el ingreso total de cada producto
79
80     print("{:<3}".format(número_lista), "{:<6}".format(items[0]), "{:<15}".format(items[1]
81     [0:14]), "$", "{:<6}".format(items[2]), "{:<12}".format(items[3][0:10]), "{:<6}".format
82     (items[4]), "{:<8}".format(items[5]), "$", "{:<20}".format(ingresos_totales))
83
84     número_lista = 0 #Para agregar numeración a la lista
85     #Opción <Productos mas buscados>
86     if Escoger_una_opción == "B":
87         búsquedas = 0
88         búsquedas_producto = [] #[ID PRODUCT, NOMBRE DEL PRODUCTO, NO. DE BÚSQUEDAS]
89         for producto in lifestore_products:
90             for search in lifestore_searches:
91                 if producto[0] == search[1]:
92                     búsquedas += 1
93             if búsquedas != 0:
94                 búsquedas_producto.append([producto[0], producto[1], búsquedas])
95                 búsquedas = 0
96     productos_ordenados_b = []
97
98     print("LOS 20 PRODUCTOS MAS BUSCADOS\n") #Título de la sección
99     print("{:<3}".format("NO."), "{:<3}".format("ID"), "{:<16}".format("NOMBRE DEL PROD"),
100           "{:<6}".format("BUSQ")) #Título de cada columna
101     print("\n")

```



```

100
101 while búsquedas_producto:
102     maximo = búsquedas_producto [0][2]
103     lista_max = búsquedas_producto[0]
104     for totalbúsqueda in búsquedas_producto:
105         if totalbúsqueda[2] > maximo:
106             maximo = totalbúsqueda[2]
107             lista_max = totalbúsqueda
108     productos_ordenados_b.append(lista_max)
109     búsquedas_producto.remove(lista_max)
110     número_lista_b = 0 #Para agregar numeración a la lista
111
112     for itemsb in productos_ordenados_b:
113         número_lista_b +=1
114
115     if número_lista_b == 31:
116         break
117
118     print("{:<3}".format(número_lista_b), "{:<3}".format(itemsb[0]), "{:<16}".format(itemsb
119         [1][0:15]), "{:<3}".format(itemsb[2]))
120 #Opción <Productos menos vendidos>
121 if Escoger_una_opción == "C":
122     contadorm = 0
123     ventas_producto_m = [] #[ID PRODUCT, NOMBRE DEL PRODUCTO, PRECIO, CATEGORÍA, STOCK, NUM
124     DE VENTAS]
125     for productom in lifestore_products:
126         for ventam in lifestore_sales:
127             if productom[0] == ventam[1]:
128                 contadorm += 1
129             if contadorm != 0:
130                 ventas_producto_m.append([productom[0], productom[1], productom[2], productom[3],
131                 productom[4], contadorm])
132                 contadorm = 0
133 #Ordenar la lista de mayor a menor
134 productos_ordenados_m = []
135
136 print("LOS 20 PRODUCTOS MENOS VENDIDOS\n") #Título de la sección
137 print("{:<3}".format("NO."), "{:<6}".format("ID PR"), "{:<15}".format("NOMBRE DEL PROD"), "
138     {:<8}".format("PRECIO"), "{:<12}".format("CATEGORÍA"), "{:<6}".format("BUSQ"), "{:<8}
139     ".format("NO. VENT\n")) #Título de cada columna
140
141 while ventas_producto_m:
142     minimo = ventas_producto_m [0][5]
143     lista_min = ventas_producto_m[0]
144     for totalventa_m in ventas_producto_m:
145         if totalventa_m[5] < minimo:
146             minimo = totalventa_m[5]
147             lista_min = totalventa_m
148     productos_ordenados_m.append(lista_min)
149     ventas_producto_m.remove(lista_min)
150     número_lista_m = 0 #Para agregar numeración a la lista
151
152     for itemsm in productos_ordenados_m:
153         número_lista_m +=1
154
155     if número_lista_m == 31:
156         break
157
158     print("{:<3}".format(número_lista_m), "{:<6}".format(itemsm[0]), "{:<15}".format(itemsm
159         [1][0:14]), "$", "{:<6}".format(itemsm[2]), "{:<12}".format(itemsm[3][0:10]), "{:<6}
160         ".format(itemsm[4]), "{:<8}".format(itemsm[5]))

```

```

154
155 #Opción <Productos menos buscados>
156 if Escoger_una_opción == "D":
157     búsquedas_m = 0
158     búsquedas_producto_m = [] #[ID PRODUCTO,NOMBRE DEL PRODUCTO, NO. DE BÚSQUEDAS]
159     for productom in lifestore_products:
160         for searchm in lifestore_searches:
161             if productom[0] == searchm[1]:
162                 búsquedas_m += 1
163         if búsquedas_m != 0:
164             búsquedas_producto_m.append([productom[0],productom[1],búsquedas_m])
165             búsquedas_m = 0
166     productos_ordenados_bm = []
167
168     print("LOS 20 PRODUCTOS MENOS BUSCADOS\n") #Título de la sección
169     print("{:<3}".format("NO."),"{:<3}".format("ID"),"{:<16}".format("NOMBRE DEL PROD"),"
170           {:<6}".format("BUSQ")) #Título de cada columna
171     print("\n")
172
173     #Ordenar la lista de mayor a menor
174     while búsquedas_producto_m:
175         minimom = búsquedas_producto_m [0][2]
176         lista_minm = búsquedas_producto_m[0]
177         for totalbúsquedam in búsquedas_producto_m:
178             if totalbúsquedam[2] < minimom:
179                 minimom = totalbúsquedam[2]
180                 lista_minm = totalbúsquedam
181         productos_ordenados_bm.append(lista_minm)
182         búsquedas_producto_m.remove(lista_minm)
183         número_lista_bm = 0 #Para agregar numeración a la lista
184
185         for itemsbm in productos_ordenados_bm:
186             número_lista_bm +=1
187
188         if número_lista_bm == 31:
189             break
190
191         print("{:<3}".format(número_lista_bm),"{:<3}".format(itemsbm[0]),"{:<16}".format
192               (itemsbm[1][0:15]),"{:<3}".format(itemsbm[2]))
193
194 #Opción <Productos mejores reseñas>
195 if Escoger_una_opción == "E":
196     contador_reseña = 0
197     contador_promedio = 0
198     reseñas_producto = [] #[ID PRODUCTO,NOMBRE DEL PRODUCTO, NUMERO DE RESEÑAS, PROM DE
199                             RESEÑAS]
200     for producto_r in lifestore_products:
201         for venta_r in lifestore_sales:
202             if producto_r[0] == venta_r[1]:
203                 contador_reseña += 1
204                 contador_promedio += venta_r[2]
205                 promedio_reseña = (contador_promedio/contador_reseña)
206             if contador_reseña != 0:
207                 reseñas_producto.append([producto_r[0],producto_r[1],contador_reseña,promedio_reseña]
208                                         )
209                 contador_reseña = 0
210                 contador_promedio = 0
211
212     #Ordenar la lista de mayor a menor
213     productos_reseña_ordenados = []

```

```

211 print("LOS 20 PRODUCTOS CON MEJORES RESEÑAS\n") #Título de la sección
212 print("{:<3}".format("NO."), "{:<3}".format("ID"), "{:<16}".format("NOMBRE DEL PROD"), "
    {:<12}".format("NO. RESEÑAS"), "{:<12}".format("PROM. RESEÑAS\n")) #Título de cada columna
213
214 while reseñas_producto:
215     mejores = reseñas_producto [0][3]
216     lista_mej = reseñas_producto[0]
217     for totalreseña in reseñas_producto:
218         if totalreseña[3] > mejores:
219             mejores = totalreseña [3]
220             lista_mej = totalreseña
221     productos_reseña_ordenados.append(lista_mej)
222     reseñas_producto.remove(lista_mej)
223     número_lista_res = 0 #Para agregar numeración a la lista
224
225     for itemreseña in productos_reseña_ordenados:
226         número_lista_res +=1
227
228
229     if número_lista_res == 21:
230         break
231
232     print("{:<3}".format(número_lista_res), "{:<3}".format(itemreseña[0]), "{:<16}".format
        (itemreseña[1][0:15]), "{:<12}".format(itemreseña[2]), "{:<3}".format(itemreseña[3]))
233
234
235 #Opción <Productos peores reseñas>
236 if Escoger_una_opción == "F":
237     contador_reseña_m = 0
238     contador_promedio_m = 0
239     reseñas_producto_m = [] #[ID PRODUCT, NOMBRE DEL PRODUCTO, NUMERO DE RESEÑAS, PROM DE
        RESEÑAS]
240     for producto_r_m in lifestore_products:
241         for venta_r_m in lifestore_sales:
242             if producto_r_m[0] == venta_r_m[1]:
243                 contador_reseña_m += 1
244                 contador_promedio_m += venta_r_m[2]
245                 promedio_reseña_m = (contador_promedio_m/contador_reseña_m)
246             if contador_reseña_m != 0:
247                 reseñas_producto_m.append([producto_r_m[0], producto_r_m[1], contador_reseña_m,
                    promedio_reseña_m])
248                 contador_reseña_m = 0
249                 contador_promedio_m = 0
250
251 #Ordenar la lista de mayor a menor
252 productos_reseñam_ordenados = []
253
254 print("LOS 20 PRODUCTOS CON PEROES RESEÑAS\n") #Título de la sección
255 print("{:<3}".format("NO."), "{:<3}".format("ID"), "{:<16}".format("NOMBRE DEL PROD"), "
    {:<12}".format("NO. RESEÑAS"), "{:<12}".format("PROM. RESEÑAS\n")) #Título de cada columna
256
257 while reseñas_producto_m:
258     peores = reseñas_producto_m [0][3]
259     lista_peo = reseñas_producto_m[0]
260     for totalreseñam in reseñas_producto_m:
261         if totalreseñam[3] < peores:
262             peores = totalreseñam [3]
263             lista_peo = totalreseñam
264     productos_reseñam_ordenados.append(lista_peo)
265     reseñas_producto_m.remove(lista_peo)
266     número_lista_resm = 0 #Para agregar numeración a la lista
267

```



```
268         for itemreseñam in productos_reseñam_ordenados:
269             número_lista_resm +=1
270
271
272         if número_lista_resm == 21:
273             break
274
275         print("{:<3}".format(número_lista_resm), "{:<3}".format(itemreseñam[0]), "{:<16}".format(
276             itemreseñam[1][0:15]), "{:<12}".format(itemreseñam[2]), "{:<3}".format(itemreseñam[3]))
277
278
279
```



Código

/Output/

<https://replit.com/@AlejandroMarqu1/DEFINITIVO#main.py>

1 Pantalla de bienvenida

Al ingresar al sistema se visualizará un título de bienvenida a los administradores y como primer paso se le pedirá al administrador ingresar su nombre de usuario registrado.

```
Bienvenido a LifeStore
```

```
Ingresa tu nombre de usuario:
```

```
|
```

2 Contraseña

Después de ingresar el usuario, se le pedirá ingresar su contraseña registrada al usuario para poder acceder al sistema de LifeStore.

```
Bienvenido a LifeStore
```

```
Ingresa tu nombre de usuario:
```

```
alejandro
```

```
Ingresa tu contraseña:
```

```
|
```

3 Menú del sistema de LifeStore

Al ingresar al sistema, el administrador podrá visualizar diferentes opciones de acuerdo a las necesidades del administrador junto con un letrero de bienvenida.

```
Bienvenido al sistema de LifeStore
```

```
¿En que lo puedo ayudar?
```

```
(A) LOS PRODUCTOS MAS VENDIDOS
```

```
(B) LOS PRODUCTOS MAYOR BUSCADOS
```

```
(C) LOS PRODUCTOS CON MENORES VENTAS
```

```
(D) LOS PRODUCTOS CON MENORES BÚSQUEDAS
```

```
(E) LOS PRODUCTOS CON MEJORES RESEÑAS
```

```
(F) LOS PRODUCTOS CON PEORES RESEÑAS
```

4 Opción A: Los productos mas vendidos

En la opción A, se visualizará los 20 productos mas vendidos de mayor a menor, incluyendo información adicional como “Precio”, “Categoría” y etc.

LOS 20 PRODUCTOS MAS VENDIDOS

NO.	ID	PR	NOMBRE DEL PROD	PRECIO	CATEGORÍA	BUSQ	NO. VENT	INGRESO
1	54		SSD Kingston A	\$ 259	discos dur	300	50	\$ 12950
2	3		Procesador AMD	\$ 3089	procesador	987	42	\$ 129738
3	5		Procesador Int	\$ 1779	procesador	130	20	\$ 35580
4	42		Tarjeta Madre	\$ 1779	tarjetas m	0	18	\$ 32022
5	57		SSD Adata Ulti	\$ 889	discos dur	15	15	\$ 13335
6	29		Tarjeta Madre	\$ 2499	tarjetas m	10	14	\$ 34986
7	2		Procesador AMD	\$ 4209	procesador	182	13	\$ 54717
8	4		Procesador AMD	\$ 2209	procesador	295	13	\$ 28717
9	47		SSD XPG SX8200	\$ 1209	discos dur	8	11	\$ 13299
10	12		Tarjeta de Vid	\$ 6619	tarjetas d	0	9	\$ 59571
11	48		SSD Kingston A	\$ 2559	discos dur	50	9	\$ 23031
12	7		Procesador Int	\$ 8559	procesador	114	7	\$ 59913
13	31		Tarjeta Madre	\$ 2229	tarjetas m	120	6	\$ 13374
14	44		Tarjeta Madre	\$ 2759	tarjetas m	0	6	\$ 16554
15	18		Tarjeta de Vid	\$ 2199	tarjetas d	5	5	\$ 10995
16	8		Procesador Int	\$ 5399	procesador	8	4	\$ 21596
17	6		Procesador Int	\$ 11809	procesador	54	3	\$ 35427
18	11		Tarjeta de Vid	\$ 7399	tarjetas d	2	3	\$ 22197
19	49		Kit SSD Kingst	\$ 3139	discos dur	3	3	\$ 9417
20	51		SSD Kingston U	\$ 2399	discos dur	0	3	\$ 7197

5 Opción B: Los productos mas buscados

En la opción B, se visualizará los 20 productos mas buscados de mayor a menor, incluyendo información adicional para que se perciba mejor la información.

LOS 20 PRODUCTOS MAS BUSCADOS

NO.	ID	NOMBRE DEL PROD	BUSQ
1	54	SSD Kingston A4	263
2	57	SSD Adata Ultim	107
3	29	Tarjeta Madre A	60
4	3	Procesador AMD	55
5	4	Procesador AMD	41
6	85	Logitech Audifo	35
7	67	TV Monitor LED	32
8	7	Procesador Inte	31
9	5	Procesador Inte	30
10	47	SSD XPG SX8200	30
11	48	SSD Kingston A2	27
12	44	Tarjeta Madre M	25
13	2	Procesador AMD	24
14	42	Tarjeta Madre A	23
15	8	Procesador Inte	20
16	12	Tarjeta de Vide	15
17	21	Tarjeta de Vide	15
18	66	TCL Smart TV LE	15
19	18	Tarjeta de Vide	11
20	51	SSD Kingston UV	11

6 Opción C: Los productos menos vendidos

En la opción A, se visualizará los 20 productos menos vendidos de mayor a menor, incluyendo información adicional como “Precio”, “Categoría” y etc.

NO.	ID	PR	NOMBRE DEL PROD	PRECIO	CATEGORÍA	BUSQ	NO. VENT
1	10		MSI GeForce 21	\$ 889	tarjetas d	13	1
2	13		Tarjeta de Vid	\$ 3989	tarjetas d	1	1
3	17		Tarjeta de Vid	\$ 4199	tarjetas d	1	1
4	22		Tarjeta de Vid	\$ 3429	tarjetas d	0	1
5	28		Tarjeta de Vid	\$ 9579	tarjetas d	3	1
6	40		Tarjeta Madre	\$ 17439	tarjetas m	1	1
7	45		Tarjeta Madre	\$ 2869	tarjetas m	25	1
8	46		Tarjeta Madre	\$ 1539	tarjetas m	49	1
9	50		SSD Crucial MX	\$ 2949	discos dur	4	1
10	60		Kit Memoria RA	\$ 2519	memorias u	10	1
11	66		TCL Smart TV L	\$ 8049	pantallas	188	1
12	67		TV Monitor LED	\$ 3229	pantallas	411	1
13	84		Logitech Audif	\$ 1089	audifonos	83	1
14	89		Cougar Audifon	\$ 859	audifonos	4	1
15	94		HyperX Audifon	\$ 2869	audifonos	12	1
16	1		Procesador AMD	\$ 3019	procesador	16	2
17	21		Tarjeta de Vid	\$ 5159	tarjetas d	0	2
18	25		Tarjeta de Vid	\$ 5529	tarjetas d	10	2
19	33		Tarjeta Madre	\$ 4269	tarjetas m	43	2
20	52		SSD Western Di	\$ 5659	discos dur	13	2

7 Opción D: Los productos menos buscados

En la opción B, se visualizará los 20 productos menos buscados de mayor a menor, incluyendo información adicional para que se perciba mejor la información.

LOS 20 PRODUCTOS MENOS BUSCADOS

NO.	ID	NOMBRE DEL PROD	BUSQ
1	9	Procesador Inte	1
2	10	MSI GeForce 210	1
3	27	Tarjeta de Vide	1
4	35	Tarjeta Madre G	1
5	45	Tarjeta Madre A	1
6	59	SSD Samsung 860	1
7	70	Samsung Smart T	1
8	80	Ghia Bocina Por	1
9	93	Ginga Audifonos	1
10	13	Tarjeta de Vide	2
11	56	SSD para Servid	2
12	76	Acteck Bocina c	2
13	91	Genius GHP-400S	2
14	17	Tarjeta de Vide	3
15	39	ASUS T. Madre u	3
16	95	Iogear Audifono	3
17	15	Tarjeta de Vide	4
18	46	Tarjeta Madre G	4
19	63	Seiki TV LED SC	4
20	73	Samsung Smart T	4

8 Opción E: Los productos con mejores reseñas

En la opción E, se visualizará los 20 productos con mejores reseñas, incluyendo información como el número de reseñas que tuvo cada uno y un promedio de la puntuación que tuvieron.

LOS 20 PRODUCTOS CON MEJORES RESEÑAS

NO.	ID	NOMBRE DEL PROD	NO. RESEÑAS	PROM. RESEÑAS
1	1	Procesador AMD	2	5.0
2	6	Procesador Inte	3	5.0
3	7	Procesador Inte	7	5.0
4	8	Procesador Inte	4	5.0
5	11	Tarjeta de Vide	3	5.0
6	21	Tarjeta de Vide	2	5.0
7	22	Tarjeta de Vide	1	5.0
8	25	Tarjeta de Vide	2	5.0
9	28	Tarjeta de Vide	1	5.0
10	40	Tarjeta Madre G	1	5.0
11	49	Kit SSD Kingsto	3	5.0
12	50	SSD Crucial MX5	1	5.0
13	52	SSD Western Dig	2	5.0
14	60	Kit Memoria RAM	1	5.0
15	66	TCL Smart TV LE	1	5.0
16	67	TV Monitor LED	1	5.0
17	84	Logitech Audifo	1	5.0
18	85	Logitech Audifo	2	5.0
19	57	SSD Adata Ultim	15	4.8666666666666666
20	3	Procesador AMD	42	4.809523809523809

9 Opción F: Los productos con peores reseñas

En la opción E, se visualizará los 20 productos con peores reseñas, incluyendo información como el número de reseñas que tuvo cada uno y un promedio de la puntuación que tuvieron.

LOS 20 PRODUCTOS CON PEORES RESEÑAS

NO.	ID	NOMBRE DEL PROD	NO. RESEÑAS	PROM. RESEÑAS
1	17	Tarjeta de Vide	1	1.0
2	45	Tarjeta Madre A	1	1.0
3	31	Tarjeta Madre A	6	1.8333333333333333
4	46	Tarjeta Madre G	1	2.0
5	89	Cougar Audifono	1	3.0
6	10	MSI GeForce 210	1	4.0
7	13	Tarjeta de Vide	1	4.0
8	94	HyperX Audifono	1	4.0
9	29	Tarjeta Madre A	14	4.142857142857143
10	2	Procesador AMD	13	4.230769230769231
11	18	Tarjeta de Vide	5	4.4
12	4	Procesador AMD	13	4.461538461538462
13	33	Tarjeta Madre A	2	4.5
14	74	Logitech Bocina	2	4.5
15	47	SSD XPG SX8200	11	4.5454545454545454
16	42	Tarjeta Madre A	18	4.5555555555555555
17	44	Tarjeta Madre M	6	4.6666666666666667
18	48	SSD Kingston A2	9	4.6666666666666667
19	51	SSD Kingston UV	3	4.6666666666666667
20	5	Procesador Inte	20	4.7

Solución al problema

/Next Steps/

De acuerdo al análisis proporcionado por el código realizado en la plataforma Replit, se encontraron algunos “*Insights*” donde se podría proponer algunas soluciones:

1. Promocionar los productos menos buscados

Se propone identificar los 20 productos menos buscados dentro del inventario de LifeStore, y a partir de esto, generar difusión para estos productos y dentro de la plataforma digital, promocionarlos en la página de inicio para que sea mas visible y cómoda su búsqueda.

2. Descuentos a productos menos vendidos

Después de haber analizado los productos menos vendidos dentro del inventario, se propone generar una temporada de fin de semana de descuentos en el cual se puedan vender estos productos con el fin de reducir la acumulación de inventario.

3. Productos con peores reseñas

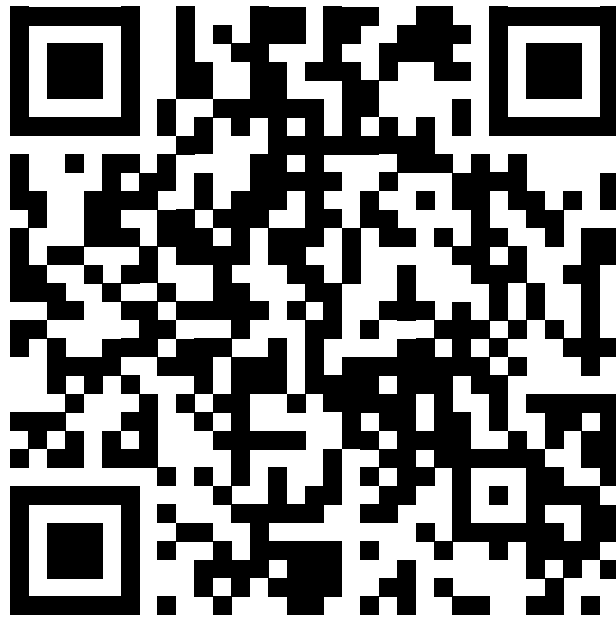
Se propone identificar particularmente de cada producto con peores reseñas el motivo de su rechazo o desagrado.

Conclusión

/Reflexión/

Como resultado del análisis de la tienda digital LifeStore, se ha encontrado que el análisis de datos es indispensable en la actualidad ya que es una herramienta que te permite ser mas eficiente dentro de las compañías, ya que cada vez los seres humanos estamos acercados a la tecnología con mas frecuencia y esto demanda la innovación de los sistemas actuales.

GITHUB



<https://github.com/AlejandroMaraguil/REPORTE-01-MARQUEZ-ALEJANDRO>