Prueba de Caja Negra

"Implementación de un sistema de inventario para el local

ChaskiBots"

Integrantes:

Cobeña Bravo Davis Ariel

German Luna Jhon Alexis

Ramos Vilca Paulo Alejandro

Grupo Nº 4

Fecha: 2025 - 02 - 12

Índice

Contenido

Histor	ial de versiónamiento	3
1.	REQ 001 Inicio de sesión	4
1.1.	Historia de usuario	4
1.2.	Partición de clases equivalentes	4
1.3.	Código	4
1.4.	. Ejecución	5
	Pass (OK)	5
	Fail (no OK)	5
2.	REQ002 Añadir un producto	5
2.1	Historia de usuario	5
2.2	Partición de clases equivalentes	6
2.3	Código	6
2.4	Ejecución	6
□ P	ass (OK)	7
□ F	ail (no OK)	7
3.	REQ003 Modificar los productos	8
3.1	Historia de usuario	8
3.2	Partición de clases equivalentes	9
3.3	Codigo	9
3.4	Ejecucion	10
	Pass (OK)	10
	Fail (no OK)	10
4.	REQ 004 Eliminar productos	12
4.1	Historia de usuario	12
4.2	Partición de clases equivalentes	12
4.3	Codigo	12
4.4	Ejecucion	13
	Pass (OK)	13
	Fail (no OK)	13
5.	REQ 005 Búsqueda de productos	14
5.1	Historia de usuario	14
5.2	Partición de clases equivalentes	14
5.3	Codigo	14
5.4	Ejecución	15
	Pass (OK)	15
	Fail (no OK)	15

Historial de versiónamiento

Fecha	Versión	Descripción	Autores
09 - 01 - 2025	1	Versión inicial REQ001.	Davis Cobeña
			Jhon German
			Paulo Ramos
16 - 01 - 2025	2	Partición de clases	Davis Cobeña
		equivalentes hasta REQ004.	Jhon German
			Paulo Ramos
22 – 01 – 2025	3	Partición de clases	Davis Cobeña
		equivalentes hasta REQ005.	Jhon German
			Paulo Ramos
11 - 02 - 2025	4	Corrección de partición de	Davis Cobeña
		clases equivalentes	Jhon German
			Paulo Ramos
12 - 02 - 2025	5	Última versión.	Davis Cobeña
			Jhon German
			Paulo Ramos

1. REQ 001 Inicio de sesión

1.1. Historia de usuario

Historia de usuario			
REQ001	Nombre de historia: Inicio de sesión		
Prioridad: Alta	Prioridad: Alta		
Descripción: El sistema permitirá el inicio de sesión de un administrador			
utilizando un usuario y una contraseña predefinidos.			
Validación: Si el usuario y contraseña son correctas se permitirá el acceso al			
sistema de inventario.			

1.2. Partición de clases equivalentes

Variable	Clase de Equivalencia	Estado	Representante
Usuario	EC1: UsuarioU=usuario	Valido	ChaskiBots1
	EC2: UsuarioU!=usuario	No valido	*****
	EC3: UsuarioU!=usuario	No valido	Radimony7
	EC4: UsuarioU!=usuario	No valido	Tessy68fv
Contraseña	EC1: Contraseña=contraseña	Valido	ChaskiBots1
	EC2: Contraseña!=contraseña	No valido	Chaskibbt3
	EC3: Contraseña!=contraseña	No valido	Prueba315
	EC4: Contraseña!=contraseña	No valido	///*7*3*a/

1.3. Código

```
82 = int main() {
           // Usuario y contraseña predefinidos
 83
 84
           char usuarioAdmin[] = "ChaskiBots1";
           char contrasenaAdmin[] = "ChaskiBots1";
 85
 86
 87
           // Variables para ingresar datos
 88
           char usuario[20];
 89
           char contrasena[20];
 90
           printf("Inicio de sesión\n");
printf("Usuario: ");
scanf("%s", usuario);
 91
 92
 93
           printf("Contraseña: ");
 94
 95
           scanf("%s", contrasena);
 96
 97
           // Verificar credenciales
 98 🖨
           if (strcmp(usuario, usuarioAdmin) != 0 || strcmp(contrasena, contrasenaAdmin) != 0) {
               printf("Usuario o contraseña incorrectos.\n");
99
100
                return 1; // Salir del programa si las credenciales son incorrectas
101
102
103
           printf("Inicio de sesión exitoso.\n");
```

1.4. Ejecución

• Pass (OK)

```
Inicio de sesi%n
Usuario: ChaskiBots1
Contrase±a: ChaskiBots1
Inicio de sesi%n exitoso.
Men· Principal:
1. Agregar producto
2. Modificar cantidad de producto
3. Eliminar producto
4. Buscar producto
5. Salir
Seleccione una opci%n:
```

• Fail (no OK)

```
Inicio de sesi¾n
Usuario: Radimony7
Contrase±a: Prueba315
Usuario o contrase±a incorrectos.
```

2. REQ002 Añadir un producto

2.1 Historia de usuario

Historia de usuario				
REQ002 Nombre de historia: Añadir un producto				
Prioridad: Alta Programador responsable: Jhon German				
Descripción: El sistema permitirá al administrador añadir un nuevo producto en el inventario.				
Validación: Al añadir un producto se ingresa ID, nombre y cantidad de producto, si son los datos correctos se agrega el producto.				

2.2 Partición de clases equivalentes

Variable	Clase de Equivalencia	Estado	Representante
ID	EC1: $ID = ID$	Valido	1515
	EC2: $ID! = ID$	No valido	Placa
	EC3: $ID! = ID$	No valido	******
Producto	EC1: Producto=producto	Valido	Placa
	EC2: Producto!=producto	No valido	15151
	EC3: Producto!=producto	No valido	******
Cantidad	EC1: Cantidad=cantidad	Valido	5
	EC2: Cantidad!=cantidad	No valido	Placa
	EC3: Cantidad!=cantidad	No valido	*******

2.3 Código

```
// Validar ID (solo números enteros)
121
122
                            printf("Ingrese el ID del producto: ");
123
124
                            if (scanf("%d", &id) != 1) {
                                 printf("Error en el ID. Debe ser un número entero.\n");
while (getchar() != '\n'); // Limpiar el buffer de entrada
125
126
127
                                 break:
128
129
                            productos[n].id = id;
130
                            // Validar Nombre (solo caracteres alfabéticos)
131
                            printf("Ingrese el nombre del producto: ");
132
                            char nombre[50];
scanf(" %[^\n]s", nombre); // Leer eL nombre con espacios
133
134
135 -
                            if (!validarNombre(nombre)) {
136
                                 printf("Error en el Nombre. Solo se permiten caracteres alfabéticos.\n");
137
                                 break;
138
139
                            strcpy(productos[n].nombre, nombre);
140
141
                            // Validar Cantidad (solo números enteros)
142
                           printf("Ingrese la cantidad del producto: ");
143
                            int cantidad;
144
                            if (scanf("%d", &cantidad) != 1) {
                                printf("trror: Introduzca un número entero.\n");
while (getchar() != '\n'); // Limpiar el buffer de entrada
145
146
147
                                break;
148
                           productos[n].cantidad = cantidad;
149
150
                           printf("\nProducto agregado:\n");
151
                           printf("ID: %d\n", productos[n].id);
printf("Nombre: %s\n", productos[n].nombre);
printf("Cantidad: %d\n", productos[n].cantidad);
152
153
154
155
                           n++; // Incrementar el contador de productos
156
                           guardar_productos(productos, n); // Guardar Los productos en el archivo
157
                           break;
158
159
```

2.4 Ejecución

Pass (OK)

Inicio de sesian exitoso.

Men- Principal:

1. Agregar producto

2. Modificar cantidad de producto

3. Fliminar producto

4. Buscar producto

5. Salir

Seleccione una opcian: 1
Ingrese el 10 del producto: 1515
Ingrese el nombre del producto: Arduino
Ingrese la cantidad del producto: 5

Producto agregado:
10: 1515
Nombre: Arduino
Cantidad: 5

• Fail (no OK)

Inicio de sesi%n
Usuario: ChaskiBots1
Contrase±a: ChaskiBots1
Inicio de sesi%n exitoso.

Men· Principal:
1. Agregar producto
2. Modificar cantidad de producto
3. Eliminar producto
4. Buscar producto
5. Salir
Seleccione una opci%n: 1
Ingrese el ID del producto: placa
Error en el ID. Debe ser un n·mero entero.

Inicio de sesi%n
Usuario: ChaskiBots1
Contrase±a: ChaskiBots1
Inicio de sesi%n exitoso.

Men· Principal:
1. Agregar producto
2. Modificar cantidad de producto
3. Eliminar producto
4. Buscar producto
5. Salir
Seleccione una opci%n: 1
Ingrese el ID del producto: 1515
Ingrese el nombre del producto: 45
Error en el Nombre. Solo se permiten caracteres alfabÚticos.

Inicio de sesi%n
Usuario: ChaskiBots1
Contraseta: ChaskiBots1
Inicio de sesi%n exitoso.

Men· Principal:
1. Agregar producto
2. Modificar cantidad de producto
3. Eliminar producto
4. Buscar producto
5. Salir
Seleccione una opci%n: 1
Ingrese el ID del producto: 1515
Ingrese el nombre del producto: Arduino
Ingrese la cantidad del producto: lspdka454
Error: Introduzca un n·mero entero.

3. REQ003 Modificar los productos

3.1 Historia de usuario

Historia de usuario			
REQ003 Nombre de historia: Modificar los productos			
Prioridad: Alta Programador responsable: Davis Cobeña			
Descripción: El sistema permitirá al administrador sumar o restar la cantidad de unidades de cada producto.			
Validación: Al aumentar o disminuir la cantidad de un producto nos confirma con la cantidad de producto disponible.			

3.2 Partición de clases equivalentes

Variable	Clase de Equivalencia	Estado	Representante
Añadir la	EC1: Añadir=añadir	Valido	5
cantidad de	EC2: Añadir!=añadir	No valido	-4
productos	EC3: Añadir!=añadir	No valido	placa
Disminuir la cantidad de	EC1: Disminuir=disminuir	Valido	5
productos	EC2: Disminuir!=disminuir	No valido	-4
	EC3: Disminuir!=disminuir	No valido	placa

3.3 Codigo

```
2
           // Modificar cantidad de producto
 3
           int id, cantidad, opcionCantidad;
           printf("Ingrese el ID del producto a modificar: ");
 4
5
6
7
8 9
           scanf("%d", &id);
           int encontrado = 0;
           for (int i = 0; i < n; i++) {
                if (productos[i].id == id) {
10
                    encontrado = 1;
11 🗀
12
                         printf("\n¿Desea agregar o disminuir la cantidad?\n");
                        printf("1. Agregar cantidad\n");
printf("2. Disminuir cantidad\n");
13
14
                         printf("3. Salir\n");
printf("Seleccione una opción: ");
15
16
                         scanf("%d", &opcionCantidad);
17
18
19 =
                         if (opcionCantidad == 1) {
                             printf("Ingrese la cantidad a agregar: ");
if (scanf("%d", &cantidad) != 1 || cantidad < 0) {</pre>
21 🗀
                                  printf("Error: Introduzca un número entero no negativo.\n");
22
                                  while (getchar() != '\n'); // Limpiar el buffer de entrada
23
24
                                  continue:
25
26
                            productos[i].cantidad += cantidad;
27
                            printf("Nueva cantidad: %d\n", productos[i].cantidad);
28
                        } else if (opcionCantidad == 2) {
29
                            printf("Ingrese la cantidad a disminuir: ");
30
                            if (scanf("%d", &cantidad) != 1 || cantidad < 0) {
                                 printf("Error: Introduzca un número entero no negativo.\n");
31
                                 while (getchar() != '\n'); // Limpiar el buffer de entrada
32
33
                                 continue;
34
35 日
                            if (cantidad <= productos[i].cantidad) {</pre>
                                productos[i].cantidad -= cantidad;
printf("Nueva cantidad: %d\n", productos[i].cantidad);
36
37
38
                            } else {
39
                                printf("No puedes reducir la cantidad a un valor negativo.\n");
40
41
42
43
44
                        } else if (opcionCantidad == 3) {
                            printf("Saliendo...\n");
                        } else {
                            printf("Opción inválida. Intenta nuevamente.\n");
45
                   } while (opcionCantidad != 3);
47
                   guardar_productos(productos, n); // Guardar los productos en el archivo
48
                   break;
49
50
50 <u>+</u>
          if (!encontrado) {
52
               printf("Producto con ID %d no encontrado.\n", id);
53
54
          break:
55
```

3.4 Ejecucion

• Pass (OK)

```
Contraseta: ChaskiBots1
Inicio de sesi¾n exitoso.
Men· Principal:

    Agregar producto

2. Modificar cantidad de producto
Eliminar producto

    Buscar producto

5. Salir
Seleccione una opci¾n: 2
Ingrese el ID del producto a modificar: 634
Desea agregar o disminuir la cantidad?

    Agregar cantidad

2. Disminuir cantidad
3. Salir
Seleccione una opci¾n: 1
Ingrese la cantidad a agregar: 5
Nueva cantidad: 10
```

```
Inicio de sesi%n exitoso.

Men· Principal:

1. Agregar producto

2. Modificar cantidad de producto

3. Eliminar producto

4. Buscar producto

5. Salir
Seleccione una opci%n: 2
Ingrese el ID del producto a modificar: 634

1 Desea agregar o disminuir la cantidad?

1. Agregar cantidad

2. Disminuir cantidad

3. Salir
Seleccione una opci%n: 2
Ingrese la cantidad a disminuir: 3
Nueva cantidad: 2
```

• Fail (no OK)

```
Contrase±a: ChaskiBots1
                                                           Contrase±a: ChaskiBots1
Inicio de sesi%n exitoso.
                                                           Inicio de sesi¾n exitoso.
Men· Principal:
                                                           Men⋅ Principal:
1. Agregar producto
                                                           l. Agregar producto

    Modificar cantidad de producto
    Eliminar producto

                                                           2. Modificar cantidad de producto
3. Eliminar producto
4. Buscar producto
                                                           4. Buscar producto
5. Salir
                                                           5. Salir
Seleccione una opci¾n: 2
                                                           Seleccione una opci¾n: 2
Ingrese el ID del producto a modificar: 634
                                                           Ingrese el ID del producto a modificar: 634
Desea agregar o disminuir la cantidad?
                                                           Desea agregar o disminuir la cantidad?
1. Agregar cantidad
                                                           1. Agregar cantidad
2. Disminuir cantidad
                                                           2. Disminuir cantidad
3. Salir
                                                           3. Salir
                                                           Seleccione una opci%n: 1
Seleccione una opci¾n: 1
Ingrese la cantidad a agregar: -4
                                                           Ingrese la cantidad a agregar: pls
rror: Introduzca un n·mero entero no negativo.
                                                           Error: Introduzca un n·mero entero no negativo.
```

Contrase±a: ChaskiBots1 Inicio de sesi%n exitoso.

Men· Principal:

- Agregar producto
 Modificar cantidad de producto
- 3. Eliminar producto
- 4. Buscar producto 5. Salir

Seleccione una opci¾n: 2 Ingrese el ID del producto a modificar: 634

TDesea agregar o disminuir la cantidad? 1. Agregar cantidad

- 2. Disminuir cantidad
- 3. Salir

Seleccione una opci%n: 2 Ingrese la cantidad a disminuir: -4

Error: Introduzca un n·mero entero no negativo.

Contrase±a: ChaskiBots1 Inicio de sesi%n exitoso.

Men· Principal:

- 1. Agregar producto
- Modificar cantidad de producto
 Eliminar producto
- 4. Buscar producto
- 5. Salir

Seleccione una opci‰n: 2 Ingrese el ID del producto a modificar: 634

¬Desea agregar o disminuir la cantidad? 1. Agregar cantidad

- 2. Disminuir cantidad
- 3. Salir

Seleccione una opci¾n: 2

Ingrese la cantidad a disminuir: plca

Error: Introduzca un n·mero entero no negativo.

4. REQ 004 Eliminar productos

4.1 Historia de usuario

Historia de usuario			
REQ004 Nombre de historia: Eliminar productos			
Prioridad: Alta Programador responsable: Paulo Ramos			
Descripción: El sistema permite al administrador la eliminación de un			
producto con el ID o nombre.			
Validación: El administrador busca el producto y confirma la eliminación del			
mismo.			

4.2 Partición de clases equivalentes

Variable	Clase de Equivalencia	Estado	Representante
ID	EC1: ID = ID	Valido	1515
	EC2: $ID! = ID$	No valido	Placa
	EC3: ID! = ID	No valido	******
Producto	EC1: Producto=producto	Valido	Placa
	EC2: Producto!=producto	No valido	15151
	EC3: Producto!=producto	No valido	*****

4.3 Codigo

```
1 = case 3: {
           // Eliminar producto
 3
           int opcionEliminar;
           printf("¿Desea buscar el producto por ID o por Nombre?\n");
printf("1. ID\n");
 4
 5
           printf("2. Nombre\n");
 6
 7
           printf("Seleccione una opción: ");
 8
           scanf("%d", &opcionEliminar);
 9
10 🖨
           if (opcionEliminar == 1 || opcionEliminar == 2) {
11
                int id;
12
                char nombre[50];
13
                int encontrado = 0;
14
15 🗀
                if (opcionEliminar == 1) {
16
                     // Buscar por ID
                     printf("Ingrese el ID del producto a eliminar: ");
if (scanf("%d", &id) != 1) {
17
18 🗀
                         printf("Error: Introduzca un número entero.\n");
while (getchar() != '\n'); // Limpiar el buffer de entrada
19
20
21
                         break;
22
23
                } else {
24
                     // Buscar por nombre
                    printf("Ingrese el nombre del producto a eliminar: ");
scanf(" %[^\n]s", nombre);
25
26
27
28
29
                // Buscar el producto
30 🖃
                for (int i = 0; i < n; i++) {
                     if ((opcionEliminar == 1 && productos[i].id == id) ||
31
32
                         (opcionEliminar == 2 && strstr(productos[i].nombre, nombre) != NULL)) {
33
34
                         encontrado = 1:
                         printf("Producto encontrado: %s (ID: %d, Cantidad: %d)\n",
35
                                productos[i].nombre, productos[i].id, productos[i].cantidad);
36
37
                         // Confirmar eliminación
                         printf("¿Desea eliminar el producto?\n");
printf("1: Eliminar producto\n");
38
```

```
printf("2: No eliminar\n");
40
41
                         int confirmar:
42
                         printf("Seleccione una opción: ");
43
                         scanf("%d", &confirmar);
44
45 🖨
                         if (confirmar == 1) {
46
                              // Eliminar el producto (desplazar los elementos restantes)
                              for (int j = i; j < n - 1; j++) {
    productos[j] = productos[j + 1];</pre>
47 🗀
48
49
                              n--; // Decrementar el contador de productos
printf("Producto eliminado.\n");
50
51
52
53
54
                              guardar_productos(productos, n); // Guardar los productos en el archivo
                         } else {
                              printf("El producto no fue eliminado.\n");
55
56
                         break:
57
58
59
60 <del>|</del>
                if (!encontrado) {
                    if (opcionEliminar == 1) {
62
                         printf("Producto con ID %d no encontrado.\n", id);
63
64
                         printf("No se encontraron productos con el nombre \"%s\".\n", nombre);
65
66
67
           } else {
               printf("Opción no válida.\n");
68
69
70
           break:
```

4.4 Ejecucion

• Pass (OK)

```
Agregar producto
  Modificar cantidad de producto
  Eliminar producto
4. Buscar producto
5. Salir
Seleccione una opci¾n: 3
Desea buscar el producto por ID o por Nombre?
1. ID
Nombre
Seleccione una opci¾n: 1
Ingrese el ID del producto a eliminar: 1515
Producto encontrado: Arduino (ID: 1515, Cantidad: 3)
Desea eliminar el producto?
1: Eliminar producto
2: No eliminar
Seleccione una opci¾n: 1
Producto eliminado.
```

```
L. Agregar producto
  Modificar cantidad de producto
  Eliminar producto
  Buscar producto
5. Salir
Seleccione una opci%n: 3
Desea buscar el producto por ID o por Nombre?
1. ID
2. Nombre
Seleccione una opci¾n: 2
Ingrese el nombre del producto a eliminar: Arduino
Producto encontrado: Arduino (ID: 1515, Cantidad: 5)
Desea eliminar el producto?
l: Eliminar producto
2: No eliminar
Seleccione una opci%n: 1
Producto eliminado.
```

• Fail (no OK)

```
Usuario: ChaskiBots1
Contrase±a: ChaskiBots1
Inicio de sesi%n exitoso.

Men· Principal:
1. Agregar producto
2. Modificar cantidad de producto
3. Eliminar producto
4. Buscar producto
5. Salir
Seleccione una opci%n: 3

Desea buscar el producto por ID o por Nombre?
1. ID
2. Nombre
Seleccione una opci%n: 1
Ingrese el ID del producto a eliminar: Arduino
Error: Introduzca un n·mero entero.
```

```
Usuario: ChaskiBots1
Contrase±a: ChaskiBots1
Inicio de sesi%n exitoso.
Men· Principal:

    Agregar producto

Modificar cantidad de producto
  Eliminar producto
  Buscar producto
5. Salir
Seleccione una opci¾n: 3
Desea buscar el producto por ID o por Nombre?
1. ID
Nombre
Seleccione una opci¾n: 2
Ingrese el nombre del producto a eliminar: 1515
No se encontraron productos con el nombre "1515".
```

5. REQ 005 Búsqueda de productos

5.1 Historia de usuario

Historia de usuario				
REQ005 Nombre de historia: Búsqueda de productos				
Prioridad: Alta Programador responsable: Davis Cobeña				
Descripción: El sistema permite al administrador la búsqueda de los productos.				
Validación: El administrador busca el producto por ID o el nombre del producto.				

5.2 Partición de clases equivalentes

Variable	Clase de Equivalencia	Estado	Representante
ID	EC1: $ID = ID$	Valido	1515
	EC2: $ID! = ID$	No valido	Placa
	EC3: $ID! = ID$	No valido	******
Producto	EC1: Producto=producto	Valido	Placa
	EC2: Producto!=producto	No valido	15151
	EC3: Producto!=producto	No valido	******

```
5.3 Codigo
```

```
286
                         // Buscar producto
287
                         int opcionBusqueda, id;
288
                         char nombre[50];
                         printf("\nSeleccione una opción de búsqueda:\n");
289
                         printf("1. Buscar por ID\n");
290
                         printf("2. Buscar por Nombre\n");
291
                         printf("Ingrese opción: ");
scanf("%d", &opcionBusqueda);
292
293
294
295 🖵
                         if (opcionBusqueda == 1) {
296
                             printf("Ingrese el ID del producto: ");
297
                             if (scanf("%d", &id) != 1) {
                                  printf("Ingrese el ID correcto (número entero).\n");
298
                                  while (getchar() != '\n'); // Limpiar el buffer de entrada
299
300
                                  break;
301
302
                             buscar_por_id(productos, n, id);
303
                         } else if (opcionBusqueda == 2) {
                             printf("Ingrese el nombre del producto: ");
scanf(" %[^\n]s", nombre); // Para Leer el nombre con espacios
304
305
                             if (!validarNombre(nombre)) {
306
307
                                  printf("Error: Solo se permiten caracteres alfabéticos.\n");
308
                                  break;
309
310
                             buscar_por_nombre(productos, n, nombre);
311
312
                             printf("Opción no válida.\n");
313
314
                         break;
315
```

5.4 Ejecución

• Pass (OK)

Contraseta: ChaskiBots1
Inicio de sesi%n exitoso.

Men· Principal:
1. Agregar producto
2. Modificar cantidad de producto
3. Eliminar producto
4. Buscar producto
5. Salir
Seleccione una opci%n: 4

Seleccione una opci%n: 4

Seleccione una opci%n de b·squeda:
1. Buscar por ID
2. Buscar por Nombre
Ingrese opci%n: 1
Ingrese el ID del producto: 4589
Producto encontrado: Resistencia (ID: 4589, Cantidad: 5)

Contraseta: ChaskiBots1
Inicio de sesi%n exitoso.

Men· Principal:

1. Agregar producto
2. Modificar cantidad de producto
3. Eliminar producto
4. Buscar producto
5. Salir
Seleccione una opci%n: 4

Seleccione una opci%n de b·squeda:
1. Buscar por ID
2. Buscar por Nombre
Ingrese opci%n: 2
Ingrese el nombre del producto: Resistencia
Producto encontrado: Resistencia (ID: 4589, Cantidad: 5)

• Fail (no OK)

Contrase±a: ChaskiBots1
Inicio de sesi¾n exitoso.

Men· Principal:
1. Agregar producto
2. Modificar cantidad de producto
3. Eliminar producto
4. Buscar producto
5. Salir
Seleccione una opci¾n: 4

Seleccione una opci¾n de b·squeda:
1. Buscar por ID
2. Buscar por Nombre
Ingrese opci¾n: 1
Ingrese el ID del producto: Resistencia
Ingrese el ID correcto (n·mero entero).

Contrase±a: ChaskiBots1
Inicio de sesi%n exitoso.

Men· Principal:
1. Agregar producto
2. Modificar cantidad de producto
3. Eliminar producto
4. Buscar producto
5. Salir
Seleccione una opci%n: 4

Seleccione una opci%n de b·squeda:
1. Buscar por ID
2. Buscar por Nombre
Ingrese opci%n: 2
Ingrese el nombre del producto: 4589
Error: Solo se permiten caracteres alfabÚticos.