



```

67
68         fclose(archivo);
69         break;
70
71     case 2:
72         archivo = fopen("Productos.txt", "a");
73         if (archivo == NULL) {
74             printf("No se pudo abrir el archivo.\n");
75             break;
76         }
77
78         printf("Ingrese el producto a agregar: ");
79         fgets(producto, sizeof(producto), stdin);
80         producto[strcspn(producto, "\n")] = 0;
81
82         fprintf(archivo, "%s\n", producto);
83         fclose(archivo);
84
85         printf("Producto agregado a la lista.\n");
86         break;
87
88     case 3: {
89         archivo = fopen("Productos.txt", "r");
90         if (archivo == NULL) {
91             printf("No se pudo abrir el archivo.\n");
92             break;
93         }
94
95         char productos[MAX][100];
96         int total = 0;
97
98         while (fgets(productos[total], sizeof(productos[total]), archivo) != NULL &&
total < MAX) {
99             productos[total][strcspn(productos[total], "\n")] = 0;
100             total++;
101         }
102
103         fclose(archivo);
104
105         if (total == 0) {
106             printf("No hay productos para eliminar.\n");
107             break;
108         }
109
110         printf("\nProductos en la lista:\n");
111         for (int i = 0; i < total; i++) {
112             printf("%d. %s\n", i + 1, productos[i]);
113         }
114
115         int indice;
116         printf("Ingrese el número del producto que desea eliminar: ");
117         scanf("%d", &indice);
118         while (getchar() != '\n');
119
120         if (indice < 1 || indice > total) {
121             printf("Número inválido.\n");
122             break;
123         }
124
125         archivo = fopen("Productos.txt", "w");
126         if (archivo == NULL) {
127             printf("No se pudo escribir el archivo.\n");
128             break;
129         }
130
131         for (int i = 0; i < total; i++) {

```

```

132         if (i != indice - 1) {
133             fprintf(archivo, "%s\n", productos[i]);
134         }
135     }
136
137     fclose(archivo);
138     printf("Producto eliminado correctamente.\n");
139     break;
140 }
141
142 case 4:
143     printf("Saliendo del menú\n");
144     break;
145
146 default:
147     printf("? Opción no válida. Intente nuevamente.\n");
148     break;
149 }
150
151 } while (opcion != 4);
152
153 break;
154 }
155 }
156
157 if (accesoConcedido) break;
158
159 printf("Usuario o contraseña incorrectos. Intentos restantes: %d\n", 2 - intentos);
160 intentos++;
161 }
162
163 if (!accesoConcedido) {
164     printf("Acceso denegado. Demasiados intentos.\n");
165 }
166
167 return 0;
168 }

```