

# VENTA DE MÚSICA POR INTERNET

# CeliaTech Consulting

## Requisitos Funcionales

### Registro y Autenticación de Usuarios

Registro: Los usuarios deben poder registrarse en el sistema proporcionando información como correo electrónico, y una contraseña.

Autenticación: El sistema debe permitir a los usuarios autenticarse utilizando su correo electrónico y contraseña.

### Compra de Créditos

Adquisición de Créditos: Los usuarios deben poder comprar créditos que se utilizarán para adquirir canciones.

### Búsqueda de Canciones

Criterios de Búsqueda: Los usuarios deben poder buscar canciones por título

### Compra de Canciones

Selección de Canciones: Los usuarios deben poder seleccionar las canciones que desean comprar.

Pago con Créditos: Los usuarios deben poder pagar las canciones seleccionadas utilizando los créditos disponibles en su cuenta.

### Descarga de Canciones

Disponibilidad de Descarga: Después de la compra, los usuarios deben poder descargar las canciones adquiridas en un plazo específico designado por el cliente.

### Gestión de Ofertas

Ofertas Generales: El sistema debe permitir la creación y gestión de ofertas que afecten a todos los usuarios.

Ofertas Particulares: El sistema debe permitir la creación y gestión de ofertas específicas para usuarios que tengan una suscripción.

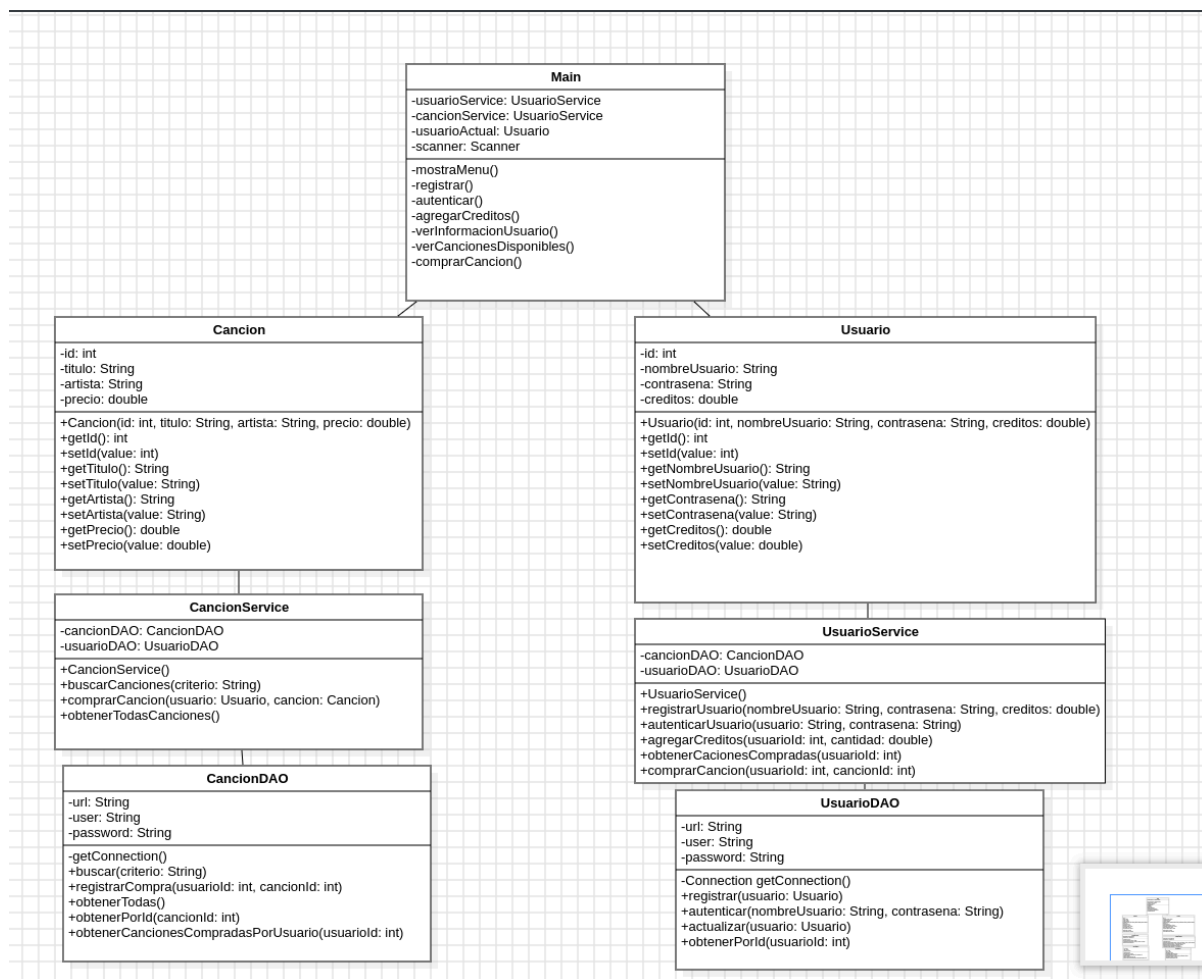
## **Requisitos No Funcionales**

### **Rendimiento**

Tiempo de Respuesta: El sistema debe responder a las búsquedas en un máximo de 5 segundos.

### **Seguridad**

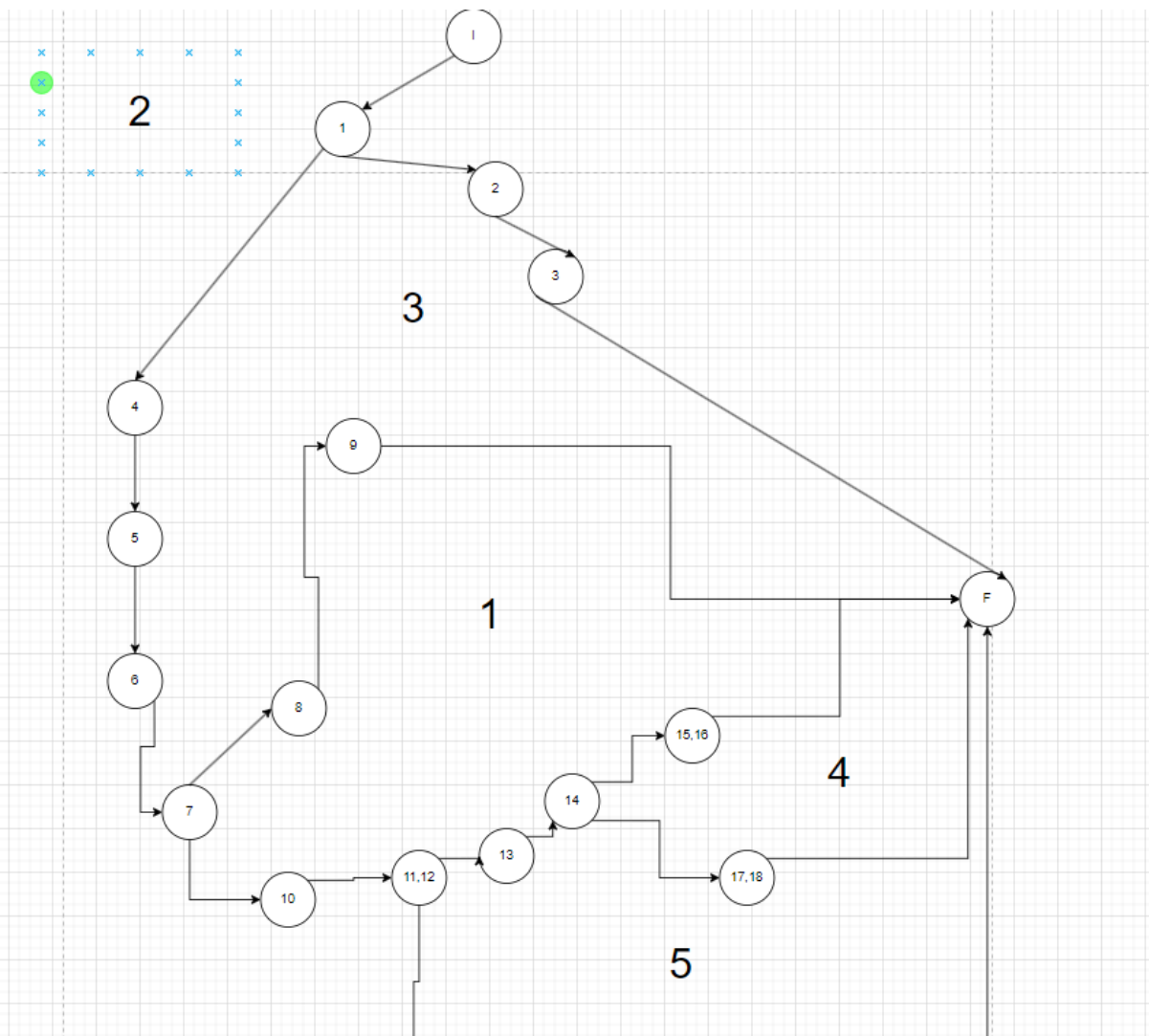
Protección de Datos: El sistema debe cumplir con la Ley Orgánica de Protección de Datos Personales y el Reglamento de Medidas de Seguridad.



```

1 private static void comprarCancion() {
2     if (usuarioActual == null) {
3         System.out.println("Debe autenticar primero.");
4         return;
5     }
6
7     System.out.println("\n=== Comprar Canción ===");
8     System.out.print("Ingrese el número de la canción que desea comprar (0 para cancelar): ");
9     int seleccion = Integer.parseInt(scanner.nextLine());
10
11     if (seleccion == 0) {
12         System.out.println("Compra cancelada.");
13         return;
14     }
15
16     List<Cancion> canciones = cancionService.obtenerTodasCanciones();
17     if (seleccion > 0 && seleccion <= canciones.size()) {
18         Cancion cancionSeleccionada = canciones.get(seleccion - 1);
19         if (usuarioActual.getCreditos() >= cancionSeleccionada.getPrecio()) {
20             cancionService.comprarCancion(usuarioActual, cancionSeleccionada);
21             System.out.println("Canción comprada exitosamente.");
22         } else {
23             System.out.println("Créditos insuficientes.");
24         }
25     } else {
26         System.out.println("Número de canción inválido.");
27     }
28 }

```



```

1  */
1  private static void verCancionesDisponibles() {
2  System.out.println("\n=== Canciones Disponibles ===");
3  List<Cancion> canciones = cancionService.obtenerTodasCanciones();
4  if (canciones.isEmpty()) {
5  System.out.println("No hay canciones disponibles en este momento.");
6  } else {
7  for (int i = 0; i < canciones.size(); i++) {
8  Cancion cancion = canciones.get(i);
9  System.out.printf("%d. %s - %s ($%.2f)\n", i + 1, cancion.getTitulo(), cancion.getArtista(), cancion.getPrecio());
10 }
11 }
12 }
13 }
14 }
15 }
16 }
17 }
18 }
19 }
20 }
21 }
22 }
23 }
24 }
25 }
26 }
27 }
28 }
29 }
30 }
31 }
32 }
33 }
34 }
35 }
36 }
37 }
38 }
39 }
40 }
41 }
42 }
43 }
44 }
45 }
46 }
47 }
48 }
49 }
50 }
51 }
52 }
53 }
54 }
55 }
56 }
57 }
58 }
59 }
60 }
61 }
62 }
63 }
64 }
65 }
66 }
67 }
68 }
69 }
70 }
71 }
72 }
73 }
74 }
75 }
76 }
77 }
78 }
79 }
80 }
81 }
82 }
83 }
84 }
85 }
86 }
87 }
88 }
89 }
90 }
91 }
92 }
93 }
94 }
95 }
96 }
97 }
98 }
99 }
100 }

```

