

# **Spoty UN**

## **Manual de Usuario**

Realizado por:

Barrero Lopez Paula Valentina  
Bejarano Córdoba Andrés Yesid  
Rodríguez Muñoz Esteban  
Pereira Plata Santiago

Versión: 01

Fecha: 06/12/2021

<b>Versión: 01</b>	<b>Spoty UN</b> <b>Manual de Usuario</b>	<b>Universidad Nacional de Colombia</b>
--------------------	---	---

## HOJA DE CONTROL

<b>Organismo</b>	Universidad Nacional de Colombia		
<b>Proyecto</b>	Spoty UN		
<b>Entregable</b>	Manual de Usuario		
<b>Autores</b>	Barrero Lopez Paula Valentina Bejarano Córdoba Andrés Yesid Rodríguez Muñoz Esteban Pereira Plata Santiago		
<b>Versión/Edición</b>	01	<b>Fecha Versión</b>	06/12/2021
<b>Aprobado por</b>	Jorge Enrique Amaya Cala	<b>Fecha Aprobación</b>	
		<b>N° Total de Páginas</b>	

## REGISTRO DE CAMBIOS

<b>Versión</b>	<b>Causa del Cambio</b>	<b>Responsables del Cambio</b>	<b>Fecha del Cambio</b>
01	Versión inicial	Barrero Lopez Paula Valentina Bejarano Córdoba Andrés Yesid Rodríguez Muñoz Esteban Pereira Plata Santiago	06/12/2021

<b>Versión: 01</b>	<b>Spoty UN</b> <b>Manual de Usuario</b>	<b>Universidad Nacional de</b> <b>Colombia</b>
--------------------	---	---

## ÍNDICE

1 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA	4
1.1 Objeto	4
1.2 Alcance	4
1.3 Funcionalidad	4
2 MAPA DEL SISTEMA	5
2.1 Modelo Lógico	5
2.2 Navegación	5
3 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA	5
3.1 Subsistema 1	5
3.1.1 Pantalla 1	5
4 GLOSARIO	6
5 BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS	6

<b>Versión: 01</b>	<b>Spoty UN</b> <b>Manual de Usuario</b>	<b>Universidad Nacional de</b> <b>Colombia</b>
--------------------	---	---

## **1 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA**

### **1.1 Objeto**

El presente documento se realiza con el fin de facilitar al cliente un instructivo paso a paso del uso correspondiente al programa realizado SpotyUN, Esto, para proporcionar accesibilidad de manera efectiva a los métodos usados en el desarrollo del requerimiento.

### **1.2 Alcance**

Accesibilidad paso a paso de la implementación del software que ofrece el programa SpotyUN a los clientes.

### **1.3 Funcionalidad**

El programa cuenta con una función que permite crear una tabla en la base de datos de las canciones que ofrece el portafolio de SpotyUN: la cual debe contener el código de la canción, nombre, género, álbum, intérprete. Para esta tabla también se tienen varias funciones anexas a esta, como lo es la modificación de los campos de la misma, adición y borrado.

Además, se tiene una función que permite visualizar los planes a los que pueden acceder los clientes, si estos adquieren uno esta información se almacena en una tabla en la base de datos creada en el módulo de planes: el cual contiene el código del plan, nombre del plan, valor del plan, cantidad de canciones accesibles en el plan. Para esta tabla también se tienen varias funciones anexas a esta, como lo es la modificación de los campos de la misma, adición y borrado

También cuenta con una función que permite ingresar la información básica de los clientes que accedan al programa, como su número de identificación, nombre, apellido, país, ciudad, número de móvil, fecha de pago (el cual corresponde a la fecha periódica mensual desde que adquiere un plan del programa), número de tarjeta de crédito en caso de que tenga, indicador de estado el cual dice si se realizó el pago del mes o no. Por otra parte, cuando un cliente se afilia, se relaciona al plan que contrató. Para esta tabla también se tienen varias funciones anexas a esta, como lo es la modificación de los campos de la misma, adición y borrado.

Finalmente cuenta con una función que permite crear listas de reproducción a gusto del cliente de acuerdo con el plan contratado, relacionando el número de identificación del cliente, el código de la canción, el nombre de la canción y el intérprete. Las cuales se almacenan en una tabla en la base de datos. Para esta tabla también se tienen varias funciones anexas a esta, como lo es la adición y borrado de los campos de la misma.

El programa cuenta con una funcionalidad de consulta para cada módulo; es decir, se pueden hacer consultas de la información que contiene cada tabla almacenada en la base de datos, una consulta de toda la información del módulo que se puede ordenar por cualquiera de los campos del módulo y una consulta por el código identificador del módulo.

<b>Versión: 01</b>	<b>Spoty UN</b> <b>Manual de Usuario</b>	<b>Universidad Nacional de</b> <b>Colombia</b>
--------------------	---	---

## 2 MAPA DEL SISTEMA

### 2.1 *Modelo Lógico*

Ver documento adjunto Spoty UN.pdf

### 2.2 *Navegación*

Ver documento adjunto Spoty UN Gráfico.pdf

## 3 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

El sistema consiste en un menú inicial que nos muestra como primera pantalla cinco opciones diferentes las cuales se dividen en subsistemas según la opción que quiera ejecutar el usuario.

```
Bienvenido, seleccione la operacion que desea realizar
1.) Canciones
2.) Clientes
3.) Planes
4.) Lista
5.) Salir
Digite la opción: _____
```

Menú principal

### 3.1 *Subsistema 1 Canciones*

En este subsistema, el usuario podrá elegir entre cinco opciones las cuales le permitirán modificar, adicionar, consultar o eliminar canciones a su gusto.

```
Seleccione la operacion que desea realizar
1.) Añadir
2.) Eliminar
3.) Modificar
4.) Consultar
5.) Salir
Digite la opción: _____
```

#### 3.1.1 Pantalla 1 Método añadir

En este método y a través de la recepción por código, el usuario podrá añadir canciones siempre y cuando el código de estas sea único, es decir, que no se repita con ninguna otra de las canciones acumuladas previamente.

```
Digite el codigo de la nueva cancion:
Digite el nombre de la nueva cancion:
Digite el genero de la nueva cancion:
Digite el album de la nueva cancion:
Digite el interprete de la nueva cancion:
```

<b>Versión: 01</b>	<b>Spoty UN</b> <b>Manual de Usuario</b>	<b>Universidad Nacional de</b> <b>Colombia</b>
--------------------	---	---

### 3.1.2 Pantalla 2 Método Eliminar

En este método el usuario podrá, por código, eliminar una canción de la lista.

`Digite el código de la cancion que desea eliminar:`

#### Modificar

En este apartado, el usuario ingresará el código de la canción a modificar y el subsistema arrojará el apartado a modificar de la canción seleccionada.

```
Digite el codigo de la cancion que desee modificar:
|   |   |   |   |   |   |   |   |
1.) Nombre
2.) Genero
3.) Album
4.) Interprete
5.) Cancelar
¿Que desea modificar de la cancion?
```

#### Consultar

Se consultará por módulo general (el del menú principal) o por campo individual según las opciones recopiladas en pantalla.

```
1.) Consulta de todo el modulo.
2.) Consulta especifica por uno de los campos.
▶
```

`Elija el tipo de consulta que desea realizar:`

```
1      1.) codigo
        2.) nombre
        3.) genero
        4.) album
        5.) interprete
```

`Digite el orden que desea:`

<b>Versión: 01</b>	<b>Spoty UN</b> <b>Manual de Usuario</b>	<b>Universidad Nacional de</b> <b>Colombia</b>
--------------------	---	---

2

```

1.) codigo
2.) nombre
3.) genero
4.) album
5.) interprete

```

Digite la opcion de busqueda:

## Cientes

### Subsistema 2

Este subsistema muestra el control que se tiene de los clientes del servicio. Por medio de este se puede consultar, modificar, añadir o eliminar usuarios de la aplicación.

```

Seleccione la operacion que desea realizar
1.) Añadir
2.) Eliminar
3.) Modificar
4.) Consultar
5.) Salir
Digite la opción:

```

### Añadir

El sistema recopila información personal del usuario con el fin de verificar la veracidad de los datos ingresados y el control que se tiene de los mismos para garantizar que las condiciones del cliente con respecto al plan adquirido se estén cumpliendo.

```

Digite la cedula del nuevo/a cliente:
Digite el nombre del nuevo/a cliente:
Digite el apellido del nuevo/a cliente:
Digite el pais del nuevo/a cliente:
Digite la ciudad del nuevo/a cliente:
Digite el numero celular del nuevo/a cliente:
Digite la fecha de pago (ddmmaa):

```

### Eliminar

```

Digite la cedula del cliente que desea eliminar:

```

Por las características de la cédula (no se puede repetir) basta con ingresar este dato en el caso que se quiera eliminar a un usuario. El sistema recibirá la información por teclado y eliminará los datos del cliente

<b>Versión: 01</b>	<b>Spoty UN</b> <b>Manual de Usuario</b>	<b>Universidad Nacional de</b> <b>Colombia</b>
--------------------	---	---

## Modificar

En caso de seleccionar la opción de modificar datos del cliente, el sistema nos arrojará qué clase de dato de este cliente queremos modificar/alterar.

Digite el # de identificación del cliente que desee modificar:

- 1.) Nombre
  - 2.) Apellido
  - 3.) Pais
  - 4.) Ciudad
  - 5.) Celular
  - 6.) Fecha
  - 7.) NTARJETA
  - 8.) ESTADO
  - 9.) Salir
- ¿Que desea modificar del cliente?

## Consultar

En este menú se pueden consultar tanto la totalidad de los datos del cliente así como un apartado individual según se requiera.

- 1.) Consulta de todo el modulo.
- 2.) Consulta especifica por uno de los campos.

Elija el tipo de consulta que desea realizar:

- 1.) cedula
- 2.) nombre
- 3.) apellido
- 4.) pais
- 5.) ciudad
- 6.) # celular
- 7.) fecha pago (ddmmaa)
- 8.) Tarjeta credito
- 9.) estado cuenta
- 10.) id del plan

Digite el orden que desea:



<b>Versión: 01</b>	<b>Spoty UN</b> <b>Manual de Usuario</b>	<b>Universidad Nacional de</b> <b>Colombia</b>
--------------------	---	---

- 1.) cedula
- 2.) nombre
- 3.) apellido
- 4.) pais
- 5.) ciudad
- 6.) # celular
- 7.) fecha pago (ddmmaa)
- 8.) Tarjeta credito
- 9.) estado cuenta

Digite la opcion de busqueda:

## Planes

### Subsistema 3

Seleccione la operacion que desea realizar

- 1.) Añadir
- 2.) Eliminar
- 3.) Modificar
- 4.) Consultar
- 5.) Salir

Digite la opción:

### Añadir

En esta entrada, se podrá añadir un nuevo plan ,el cual tendrá un nombre y una cantidad de canciones dependiente al precio de pago.

Digite el codigo del nuevo plan:

Digite el nombre del nuevo plan:

Digite el valor del nuevo plan:

Digite el la cantidad de canciones disponibles en del nuevo plan:

### Eliminar

Por medio de ingresar un único código, se podrá eliminar el plan que el usuario había adquirido.

Digite el codigo del plan que desea eliminar:

### Modificar

<b>Versión: 01</b>	<b>Spoty UN</b> <b>Manual de Usuario</b>	<b>Universidad Nacional de</b> <b>Colombia</b>
--------------------	---	---

Según el código del plan, este podrá ser editado a razón de precio o de cantidad de canciones que se deseen tener a disposición.

Digite el código del plan que desee modificar:

|   |   |   |   |   |   |

1.) Nombre

2.) Valor

3.) Cantidad Canciones

4.) Salir

¿Que desea modificar del plan?

Consultar

1.) Consulta de todo el modulo.

2.) Consulta especifica por uno de los campos.

Elija el tipo de consulta que desea realizar:

1.) Código

2.) Nombre

3.) Valor

4.) Cantidad

Digite el orden que desea:

1.) Código

2.) Nombre

3.) Valor

4.) Cantidad

Digite la opción de búsqueda:

Subsistema 4 Listas

Seleccione la operación que desea realizar

1.) Añadir

2.) Eliminar

3.) Consultar

4.) Reproducir Cancion

5.) Salir

Digite la opción:

<b>Versión: 01</b>	<b>Spoty UN</b> <b>Manual de Usuario</b>	<b>Universidad Nacional de</b> <b>Colombia</b>
--------------------	---	---

## Añadir

Aquí se añade la cédula del cliente con la canción a agregar y se procede a enviar un correo a dicho usuario con los datos de esta canción.

```
Digite la cedula del cliente:
Digite el codigo de la cancion que desea agregar:
Correo enviado con éxito
```

## Eliminar

Análogo al proceso de adición, se ingresa la cédula del cliente y el código de la canción a eliminar. Después, a manera de notificación, se le enviará un correo electrónico al cliente

```
Digite la cedula del cliente:
Digite el codigo de la cancion que desea eliminar:
Correo enviado con éxito
```

## Consultar

- 1.) Consulta de todo el modulo.
- 2.) Consulta especifica por uno de los campos.

Elija el tipo de consulta que desea realizar:

- 1.) idcliente
- 2.) idcancion

Digite el orden que desea:|

- 1.) idcliente
- 2.) idcancion

Digite la opcion de busqueda:

## Reproducir

Se ingresa la cédula del cliente, luego se pide el código de la canción y esta se va a reproducir.

<b>Versión: 01</b>	<b>Spoty UN</b> <b>Manual de Usuario</b>	<b>Universidad Nacional de</b> <b>Colombia</b>
--------------------	---	---

Digite la id del cliente :  
 IDCLIENTE    IDCANCION

| 1015431061 | | 100 | | mujeres divinas | | vicente fernandez |  
 | 1015431061 | | 102 | | volver volver | | vicente fernandez |  
 | 1015431061 | | 250 | | devuelveme a mi chica | | david summers | Digite el nombre de la cancion que desea escuchar:

## 4 GLOSARIO

<b>Término</b>	<b>Descripción</b>
Lista	Enumeración, generalmente en forma de columna, de personas, cosas, cantidades, etc., que se hace con determinado propósito.
Plan	Modelo sistemático mediante el cual se realiza una acción determinada.
Manual	Texto en el cual se describen detalladamente las instrucciones de uso.
Software	Conjunto de programas y rutinas que permiten a la computadora realizar determinadas tareas.
Accesibilidad	Posibilidad de acceder a cualquier cosa o tener facilidad para hacerlo.
Requerimiento	Petición de una cosa que se considera imprescindible.
Modelo	Descripción de la cadena de causas que desencadenan un hecho.

## 5 BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS

<b>Referencia</b>	<b>Título</b>
Diccionario de la lengua española. <a href="https://dle.rae.es/">https://dle.rae.es/</a>	Definición términos glosario
.....	.....