



Universidad de
los Andes



**FACULTAD
DE INGENIERÍA
Y CIENCIAS
APLICADAS**

PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

ENTREGA N°3

Integrantes:

- Ernesto Camus
- Mathias Córdova
- Natalia Sánchez

Profesores:

- Andrés Howard
- Carlos Díaz

JUNIO 09 DE 2020



IMPORTANTE: PARA REPRODUCIR CANCIONES Y VIDEOS, ES NECESARIO PRIMERO CREAR UNA CANCIÓN O VIDEO Y CARGAR UN ARCHIVO DESDE LA CARPETA DEL REPOSITORIO → ENTREGA 3 → VIDEOS O CANCIONES. DE ESTA MANERA QUEDA GUARDADA LA RUTA DE LOS ARCHIVOS.

Manual de Usuario:

- Inicio de sesión:

Si se tiene una cuenta creada, ingresar los datos en las casillas y presionar el botón de inicio de sesión para entrar a la aplicación. Si no se tiene una cuenta, crear una en el botón de registro de usuario, en el cual se pide nombre, apellido, nombre de usuario, contraseña y la membresía. Después de crear el usuario, debe volver a la ventana de inicio de sesión y podrá ingresar a la aplicación sin problemas.

- Menú principal:

En el menú principal existen cinco opciones distintas: Canciones, Vídeos, Usuario, Artistas y Settings.

La opción de canciones tiene todas las funciones correspondientes a agregar, escuchar y ordenar canciones. Además, en esta sección se encuentra nuestra zona exclusiva y original llamada “Premios”, en la cual se pueden visualizar las canciones más prestigiosas dentro de nuestra aplicación.

La de video es análoga, sólo que maneja todo lo que tenga que ver con videos. En esta sección podemos encontrar la única y original zona de “Críticas”, donde podemos visualizar los comentarios que los usuarios dejan en los distintos videos, además de dejar los comentarios propios.

En la sección “Usuario”, se manejan las colas de musica y videos, además de poder ver los usuarios seguidos y seguir usuarios.

La sección “Artistas” se enfoca en seguir artistas dentro de nuestra aplicacion, y tambien se pueden ver los artistas que el usuario sigue.

Por último, la sección “Settings” es donde el usuario puede manejar la privacidad de su cuenta.

En caso de querer salir de la aplicación, presionar el botón de salida tanto en el menú como en la ventana de login.



- Canciones:

En Agregar Canción, primero se debe pasar por el AdminGate para comprobar que se tenga acceso a esta sección. Se debe ingresar la contraseña “adminadmin” y presionar el botón. Una vez que esto suceda, el usuario quedará registrado como admin y no tendrá que volver a ingresar esta contraseña para otros procesos limitados a administradores. Se abrirá un panel donde se deben ingresar los datos de una canción. Si la canción tiene premios, marcar las casillas de abajo. En caso de no tener ninguno de los dos, dejar las casillas en blanco. Al presionar el botón “cargar”, se deberá elegir un archivo dentro del computador para que pueda ser reproducido por nuestra aplicación. Luego quedará guardada en la base de datos. Tenemos algunos archivos guardados en el repositorio.

En la sección de Premios se abrirá un panel en el cual se puede elegir filtrar por ganadores de Grammy, Brit o ambos. Cada uno de estos botones abrirá un panel con la lista de los ganadores de dichos premios.

En Calificación Canción, se pueden revisar las calificaciones de las distintas canciones presionando Ver Rating. Ingresando su nombre en el textbox y presionando el botón, se mostrará la cantidad de estrellas. En Calificar Canción, se puede dar una cantidad de estrellas a una canción, ingresando su nombre en el textbox y apretando una de las casillas de abajo. Apretar el botón de Rate para publicar la calificación.

Para buscar canciones, hay que elegir entre una búsqueda simple o múltiple. La búsqueda simple recibe un parametro de busqueda (ejemplo: Despacito), y entrega las canciones filtradas en la casilla de abajo. La búsqueda múltiple recibe muchos parámetros de búsqueda delimitados con coma (ejemplo: Despacito, Nirvana, Rap) y entrega las canciones filtradas en la casilla de abajo.

La casilla de Playlist maneja todo lo que tenga que ver con escuchar, crear y editar las playlists de música dentro de la aplicación.

Si se quiere seguir una playlist, escribir el nombre en el textbox y buscar. En caso de encontrar la playlist, se seguirá automáticamente.

En caso de querer editar una playlist, se debe anotar el número de la playlist en el textbox de arriba, y luego se debe escribir el nombre de una canción en el textbox de abajo y apretar “Agregar” en caso de querer agregar una canción. Si se quiere eliminar una canción de la playlist, poner el número de la playlist y el número de la canción a eliminar y presionar “Eliminar”.



- **Videos:**

La opción Videos es análoga a la de Canciones, pero maneja todo lo que tenga que ver con videos. Las funciones en común se manipulan de la misma manera. En Videos esta la opción de Ver Críticas y Hacer Críticas. Si se presiona el primero, se abrirá un panel donde se debe escribir el nombre de un video. Se mostrarán todos los comentarios dejados en este video en caso de que hayan. Si se quiere dejar una crítica, se abrirá un panel donde se debe ingresar el nombre del video, el título de la crítica, y luego escribir la crítica en la casilla grande. La crítica quedará registrada junto con el nombre de usuario del que comentó.

- **Usuario:**

En la sección Tu se maneja todo lo que tenga que ver con las colas de música y videos. Aquí se pueden escuchar, borrar y editar.

En la sección de Seguidos, se abrirá un panel en el cual se muestran los nombres de usuario de los usuarios seguidos por el activo. En caso de no seguir a nadie, se mostrará un mensaje acorde a la situación.

En Buscar Usuario, se abrirá un panel con un textbox, en el cual se debe ingresar el nombre de usuario de quien se desea seguir. En caso de encontrar el usuario, este se comenzará a seguir automáticamente. En caso contrario, se mostrará un mensaje de que no se encontró el usuario buscado.

- **Artistas:**

En esta ventana hay dos opciones, “Artistas seguidos” y “Seguir Artistas”.

En la primera, se abrirá un panel que mostrará los artistas que el usuario activo sigue. En caso de no seguir a nadie, mostrará un mensaje acorde a la situación.

La segunda opción abrirá un panel con un textbox y un botón de búsqueda. Se debe ingresar el nombre y apellido del artista que se quiere seguir y presionar el botón. Si el artista existe, se seguirá automáticamente. En caso contrario, mostrará un mensaje acorde a la situación.



Universidad de
los Andes



**FACULTAD
DE INGENIERÍA
Y CIENCIAS
APLICADAS**

- Settings:

Esta ventana contiene un checkbox, el cual muestra la privacidad de la cuenta activa. Marcar o desmarcar el checkbox y presionar el botón “Apply”, cambiará el estado de privacidad de la cuenta.

¡Muchas gracias por usar PSN!