

Universidad del Valle de Guatemala  
Algoritmos y Estructura de Datos  
Catedrático:  
Moises Alonso  
Sección: 40



*Excelencia que trasciende*

**DELVALLE**  
GRUPO EDUCATIVO

**Proyecto Final  
Recomendaciones**

Carné 22674, Emilio Reyes  
Carné 22097, Sara Guzman

Link del Github: <https://github.com/JEmilioRey1021/Proyecto-2-final.git>

Pruebas de recolección de datos.

Se recolectaron los datos a través de un formulario de google, para descargar los resultados en un archivo csv y así poder vincular el link del archivo csv subido al github a Neo4j y que leyera todos los resultados.

El formulario consistía de las siguientes preguntas:

The image shows a Google Form titled "Formulario de recolección de datos". It contains five questions, each with a text input field for the answer. The questions are: 1. "Nombre de la canción \*" (required), 2. "Nombre del artista \*" (required), 3. "¿A qué género musical pertenece la canción?", 4. "¿Qué estado de ánimo asocias a la canción?", and 5. "¿Cuántas estrellas le das a la canción?". The fifth question has a rating scale with five radio buttons labeled 1 to 5. At the bottom, there is an "Enviar" button and a "Borrar formulario" link. A footer note states: "Nunca envíes contraseñas a través de Formularios de Google."

Nombre de la canción \*

Tu respuesta

Nombre del artista \*

Tu respuesta

¿A qué género musical pertenece la canción?

Tu respuesta

¿Qué estado de ánimo asocias a la canción?

Tu respuesta

Estrellas

1 2 3 4 5

¿Cuántas estrellas le das a la canción?

Enviar

Borrar formulario

Nunca envíes contraseñas a través de Formularios de Google.

Y así se obtuvieron los resultados:

Nombre de la canción

1 respuesta

Watermelon Sugar

Nombre del artista

1 respuesta

Harry Styles

¿A qué género musical pertenece la canción?

1 respuesta

Pop

¿Qué estado de ánimo asocias a la canción?

1 respuesta

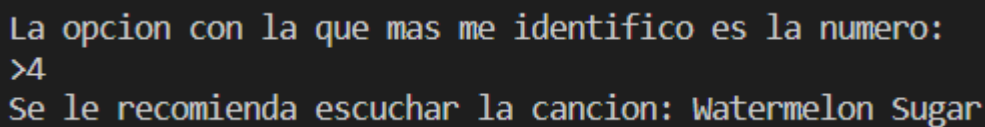
Alegre

## Retroalimentación de los usuarios.

### USUARIO #1.

El programa tiene preguntas directas, fáciles de responder y en un lenguaje entendible. La recomendación de la canción es acertada y cumplió con las expectativas. Parece una manera divertida de descubrir canciones. Lo único negativo es que el programa no reconoce artistas nuevos, así que sería útil dejar una sección de recomendaciones, para que los programadores que tengan acceso a ingresar un nuevo artista puedan hacerlo.

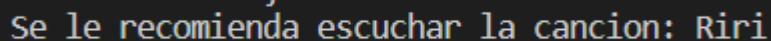
Nivel de Satisfacción: 8/10

A screenshot of a dark-themed interface showing a recommendation. The text is in a light blue, monospaced font. It says: "La opcion con la que mas me identifico es la numero: >4" followed by "Se le recomienda escuchar la cancion: Watermelon Sugar".

La opcion con la que mas me identifico es la numero:  
>4  
Se le recomienda escuchar la cancion: Watermelon Sugar

### USUARIO #2.

El programa es bastante amigable con el usuario, es fácil de usar, no le molestan los espacios o las mayúsculas. Es un buen toque el hecho de poder calificar la canción con estrellitas porque eso también indica que canciones no le gustan a las personas. Hubiera sido genial haberlo logrado en una página web, pero se nota que el esfuerzo está ahí.

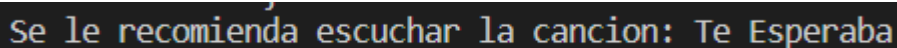
A screenshot of a dark-themed interface showing a recommendation. The text is in a light blue, monospaced font. It says: "Se le recomienda escuchar la cancion: Riri".

Se le recomienda escuchar la cancion: Riri

Nivel de Satisfacción: 7/10

### USUARIO #3.

El programa tiene preguntas directas, fáciles de responder y en un lenguaje entendible. Se puede ingresar cualquier tipo de recomendaciones, y es fácil acceder al catálogo de artistas disponibles. Es un sistema que se hace más acertado conforme más usuarios ingresen datos, y eso le da aún más uso. Se basa en preguntas bien sencillas y entonces es fácil obtener varias recomendaciones rápidamente para escuchar las canciones y concluir si verdaderamente les gustan.

A screenshot of a dark-themed interface showing a recommendation. The text is in a light blue, monospaced font. It says: "Se le recomienda escuchar la cancion: Te Esperaba".

Se le recomienda escuchar la cancion: Te Esperaba

Nivel de satisfacción: 9/10.