



**SUPER**  
SIMPLE

The background features a light pink circular gradient. At the top and bottom, there are black musical staves with various colored notes (red, blue, yellow, orange) and stems. On the left side, a person with dark hair, wearing an orange shirt and a black skirt, is shown in a dynamic pose with arms raised. On the right side, a person with dark hair, wearing a blue shirt and a black skirt, is shown in a dynamic pose with arms raised.

# Reto: Spotify

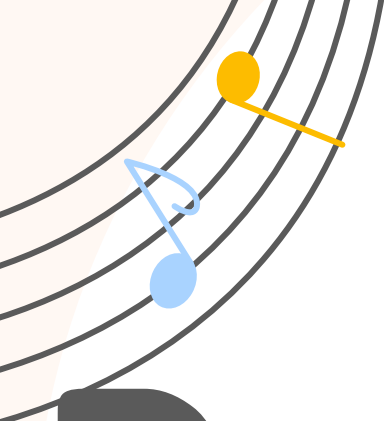
## PAMDA MUSIC

Annette Pamela Ruiz Abreu - A01423595

Mariana Dirzo Sánchez - A01424823

Danna Ixchel Morales Castelán - A01423650

Diego Díaz Sosa - A01424285



# Problemática

Suscriptores de Spotify

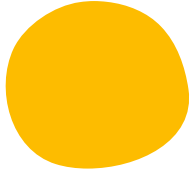


# Género musical

Música Infantil



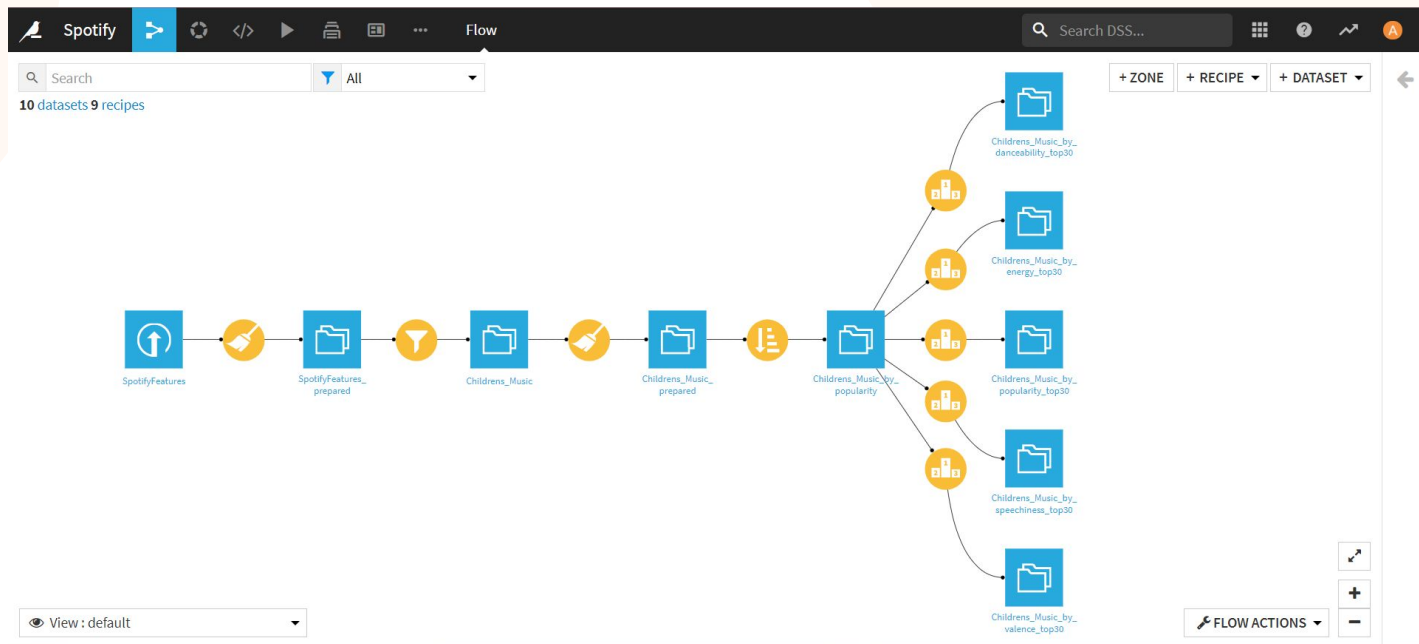
# Uso de bases de datos



Usaremos los campos de la base de datos para determinar la popularidad de los artistas.

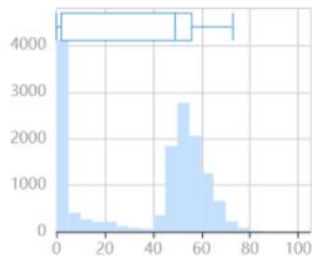
Una vez estudiados los datos se determinará la mejor propuesta de comercialización, con el objetivo de llegar a más oyentes y suscriptores.

# Análisis de datos



## # popularity

Histogram



Summary stats

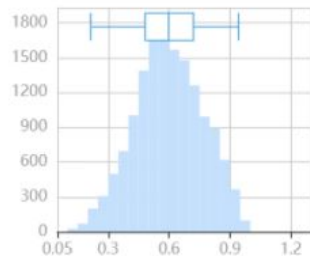
N values	14756
N distinct	87
N finite	14756
Mean	36.202426132
Median	49
Std Dev	25.536528548
Min	0
Max	86

Quantile table

%	Value
1%	0
5%	0
25%	2
50%	49
75%	56
95%	66
99%	73

## # danceability

Histogram



Summary stats

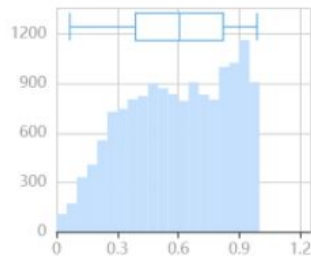
N values	14756
N distinct	839
N finite	14756
Mean	0.5988289103
Median	0.597
Std Dev	0.1680576625
Min	0.0617
Max	0.989

Quantile table

%	Value
1%	0.2115
5%	0.3115
25%	0.483
50%	0.597
75%	0.72
95%	0.877
99%	0.94245

## # energy

Histogram



Summary stats

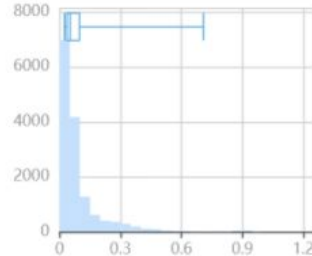
N values	14756
N distinct	1133
N finite	14756
Mean	0.5932041603
Median	0.605
Std Dev	0.2539638951
Min	0.000499
Max	0.998

Quantile table

%	Value
1%	0.064655
5%	0.167
25%	0.389
50%	0.605
75%	0.821
95%	0.959
99%	0.987

## # speechiness

Histogram



Summary stats

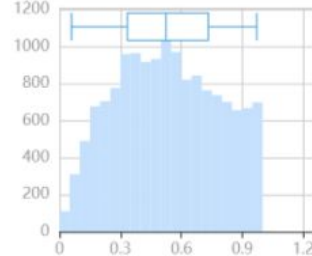
N values	14756
N distinct	1339
N finite	14756
Mean	0.0977631607
Median	0.0523
Std Dev	0.1230945024
Min	0.0229
Max	0.961

Quantile table

%	Value
1%	0.0255
5%	0.0283
25%	0.0363
50%	0.0523
75%	0.0974
95%	0.333
99%	0.709

## # valence

Histogram



Summary stats

N values	14756
N distinct	1190
N finite	14756
Mean	0.5322514435
Median	0.525
Std Dev	0.250928609
Min	0
Max	1

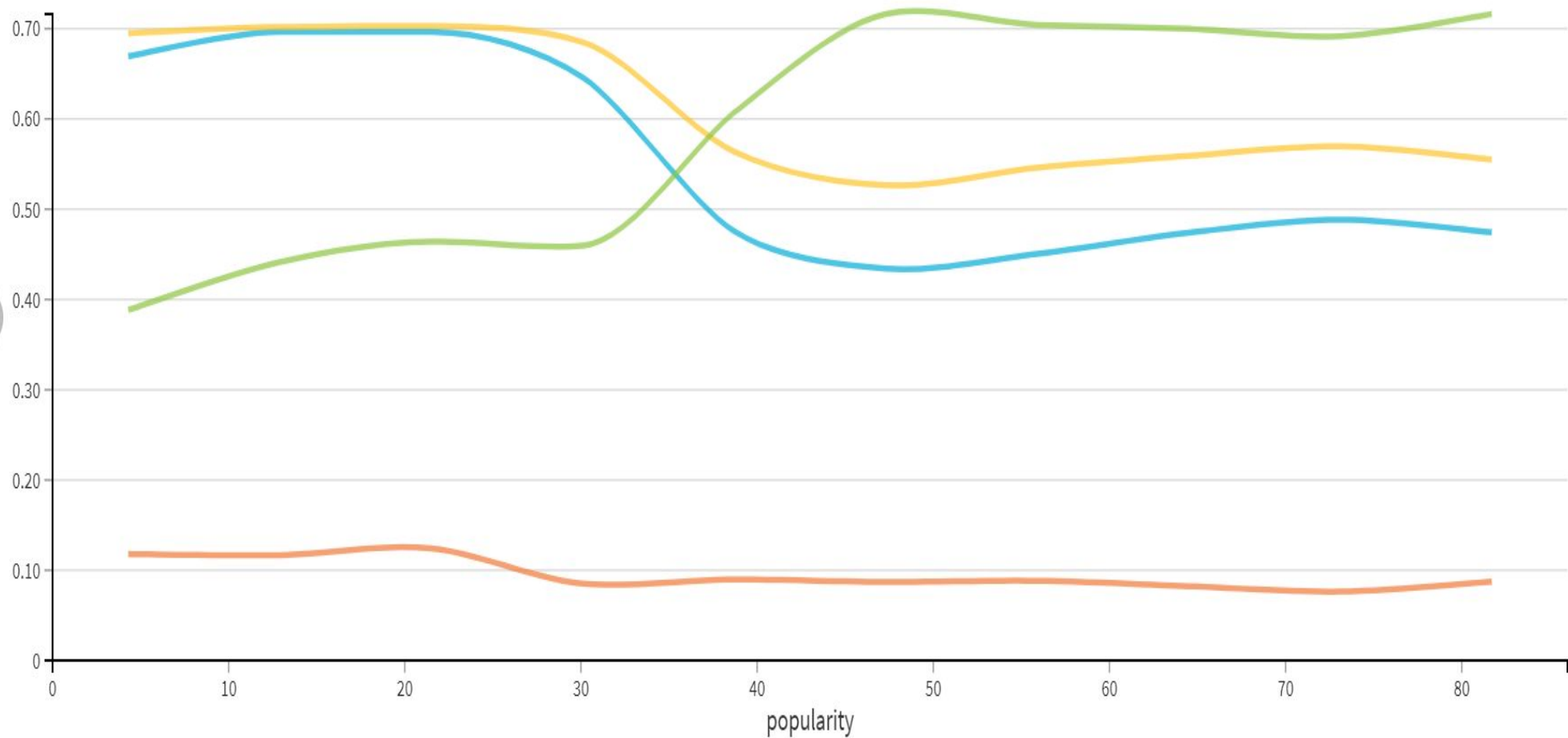
Quantile table

%	Value
1%	0.05901
5%	0.133
25%	0.334
50%	0.525
75%	0.734
95%	0.947
99%	0.972



- Average of valence
- Average of energy
- Average of danceability
- Average of speechiness

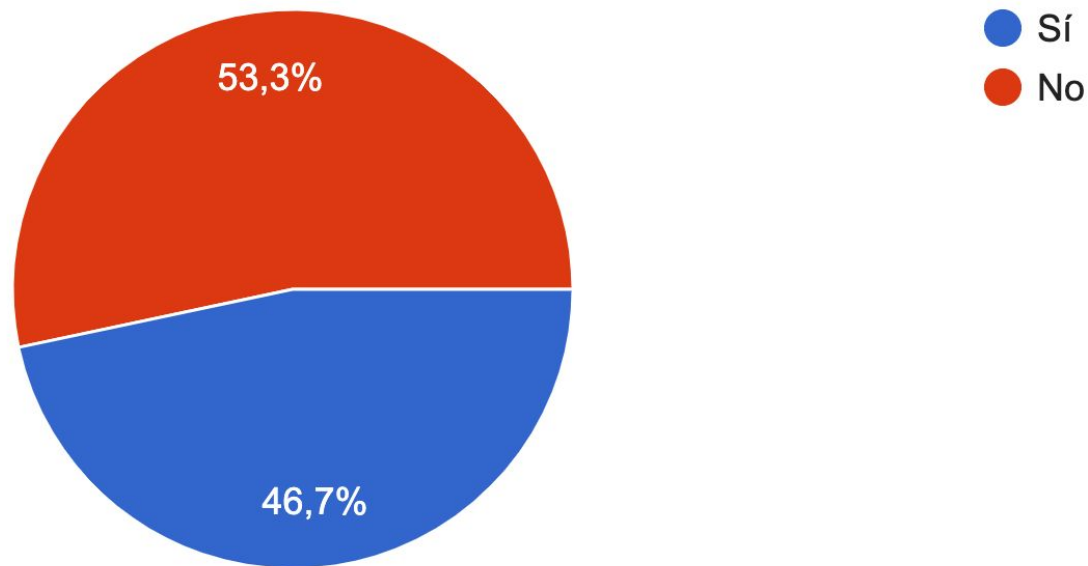
Avg. of valence by popularity on Childrens\_Music\_by\_popularity





# ¿Consideras que Spotify es una herramienta útil para el aprendizaje de niños?

15 respuestas



# Propuestas

1

## Playlists

Con cuentos  
y canciones  
de baja  
energía

2

## Popularidad

Patrocinar las  
canciones  
más  
populares

3

## Población Objetivo

Aumentar  
canciones  
insrume-  
tales

# Propuestas

4

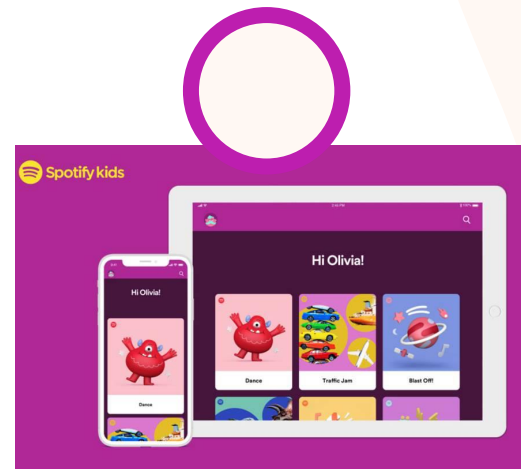
## Entretenimiento

Enfoque en programas y series.

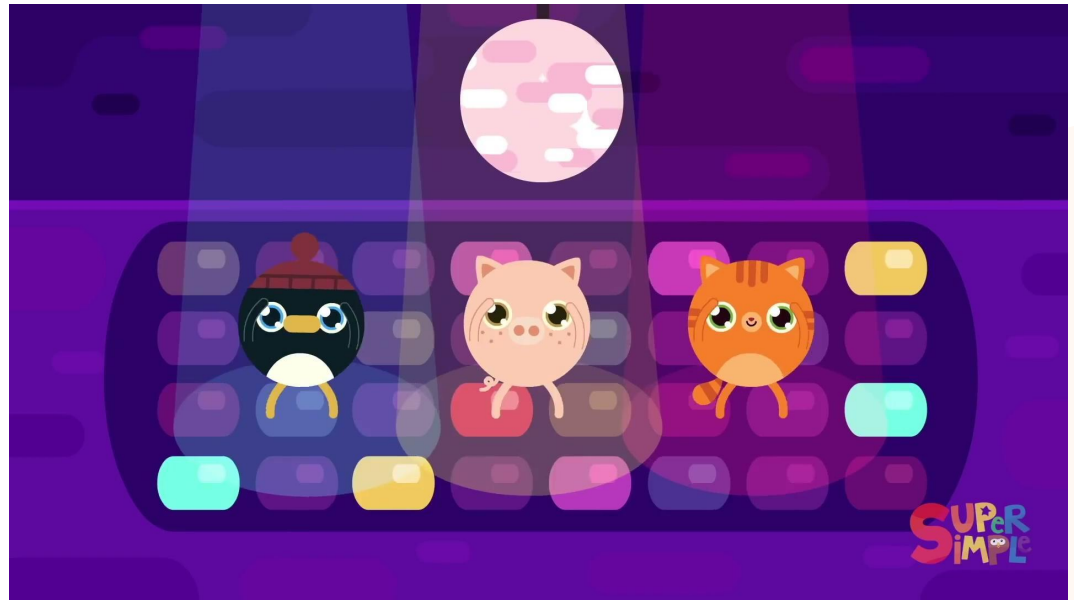
5

## Spotify Kids

Promocionar su existencia y beneficios.



# Comercial





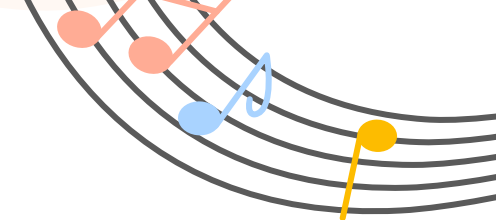
**Tiempo de dormir**  
de Danna M. C.



**A bailar**  
de Danna M. C.



**Audiolibros para niños en español**  
de Sapos y Princesas



# Playlists



**Películas favoritas**  
de Danna M. C.

The background features a light beige gradient with a large white circle in the center. Stylized musical staves and notes are scattered around the circle. In the top left, a staff with red, blue, and yellow notes curves across the frame. In the bottom right, another staff with blue, orange, and red notes curves upwards. The word 'Conclusión' is centered within the white circle in a bold, dark gray font.

# Conclusión



Finalmente, entre todo el equipo se analizaron detenidamente las 14,557 canciones del género musical *Children's Music* y se organizaron para evaluar las más populares, las que proporcionan más energía y las que no tanta, las que tienen mayor número de palabras, etc. Con la creación de estas *playlists* que tienen lo mejor de las canciones del género de niños, podrán los papás ponerlas a sus hijos o si los niños pueden hacerlo por cuenta propia ellos lo harán.

