



Modulo 2,
EQUIPO 4

Presentado por
APIdemic Sound

Análisis de Popularidad

CANCIONES EN LA ERA DIGITAL



**Explorando las tendencias musicales desde el año
2000 hasta la actualidad a través del análisis de datos.**



Nuestro Equipo



Ana Hernández

Máster en
Bases de Datos
y Propietaria de
MySQL Workbench



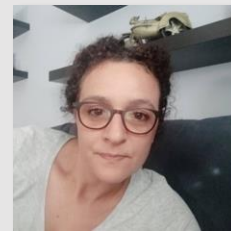
Verónica Sánchez

Premiada con un
Latin Grammy a la
mejor analista de
Spotify



Rosana Lara

APIsionada de la
música y licenciada
en datos



Elena Durán

Doctorada en Python
por la Universidad de
Massachusetts



María Ariza

Scrum Master de las
másters de Adalab



Sobre el proyecto

MusicStream

Este proyecto consiste en analizar las tendencias musicales utilizando herramientas de Python, SQL y APIs, con el objetivo de proporcionar información valiosa sobre los cambios en la industria musical a lo largo de los años.



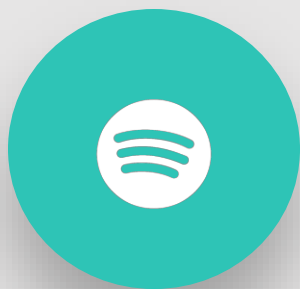
El análisis se basará en criterios como las ubicaciones, el número de reproducciones, etc





Fases del proyecto

EXTRACCIÓN DE DATOS



API de Spotify



API de MusicBrainz

last.fm

API de Last.FM





Fases del proyecto



**Organización y
Almacenamiento
de Datos**



**Análisis y
Consultas de
Datos**



**Presentación de
los resultados**



Reproducciones por género



300M

Pop



64M

Rock



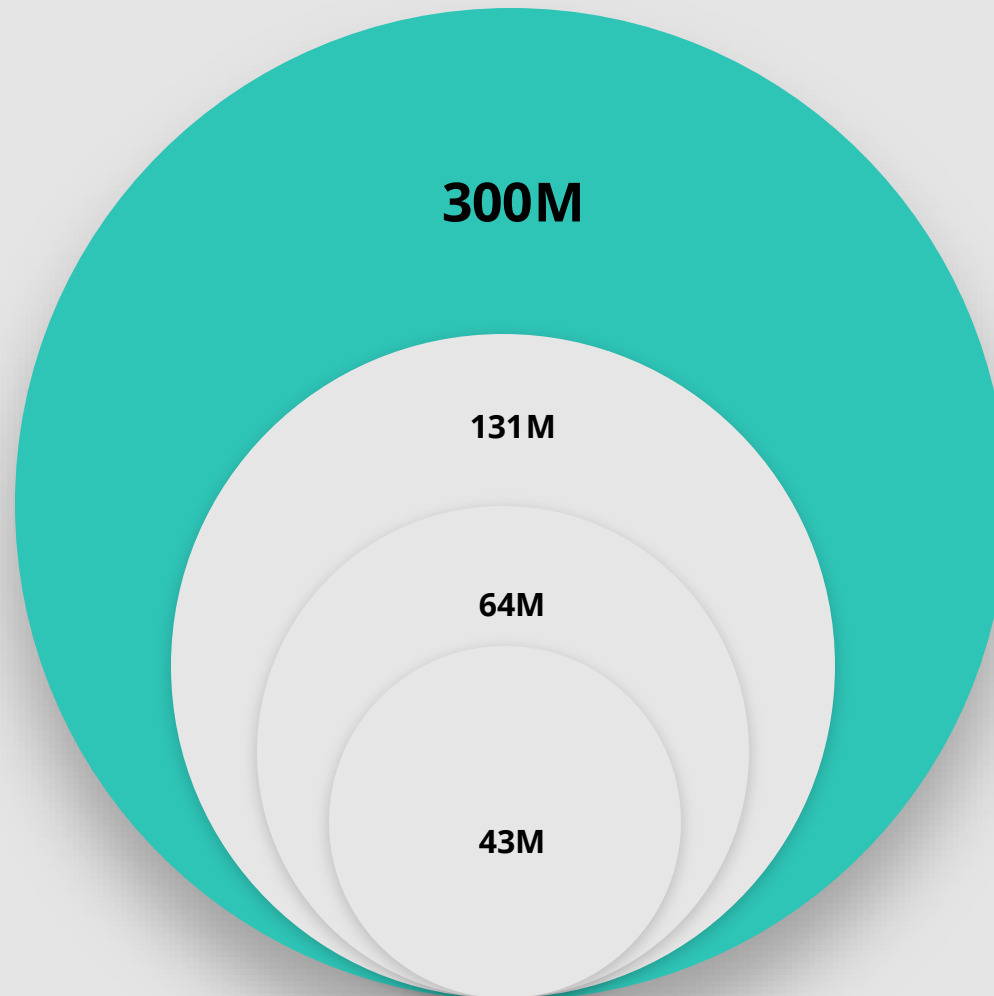
131M

Rap



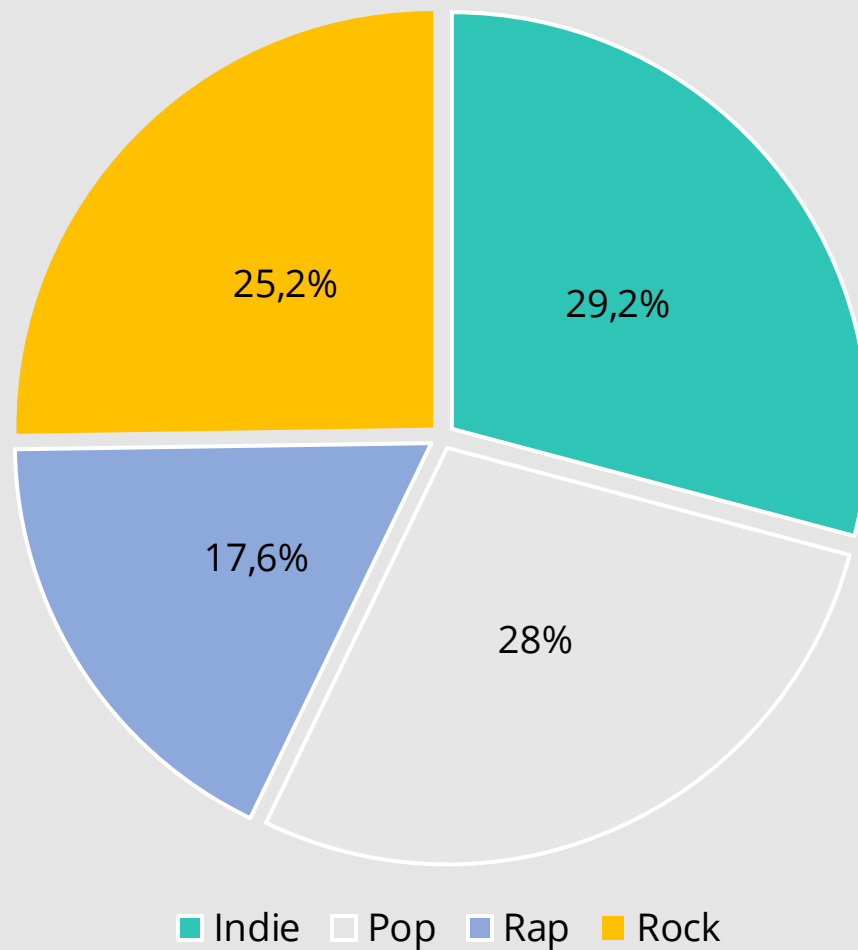
43M

Indie





Artistas por género



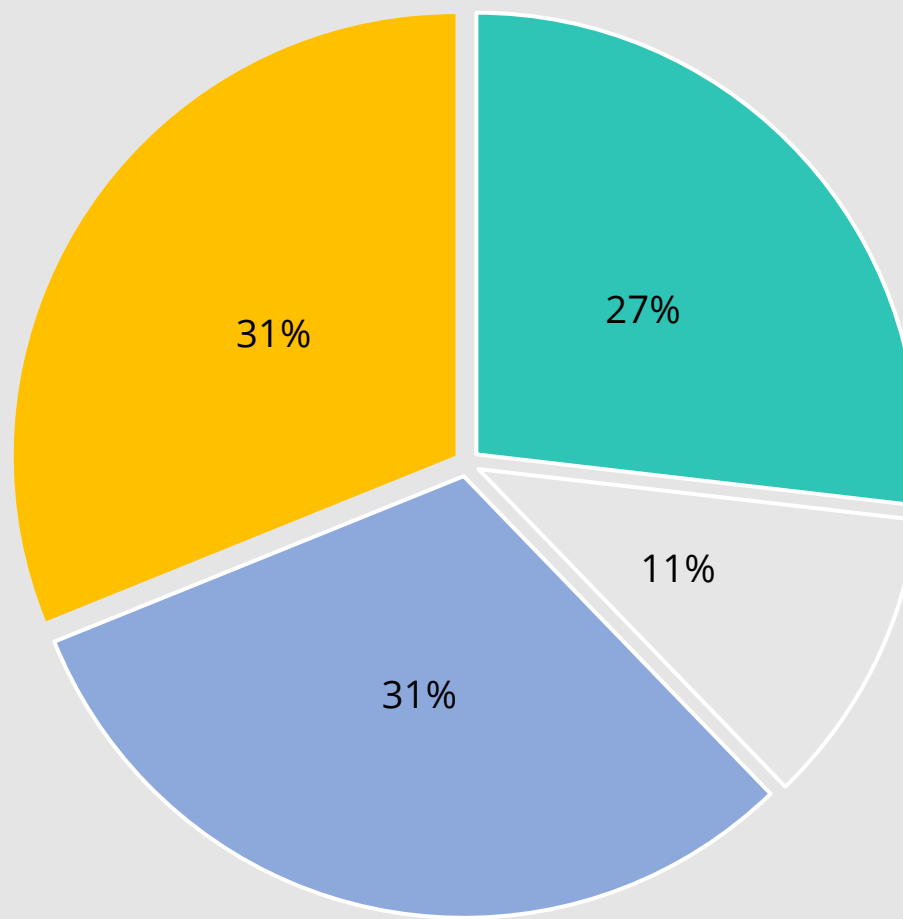


Artistas menos escuchados



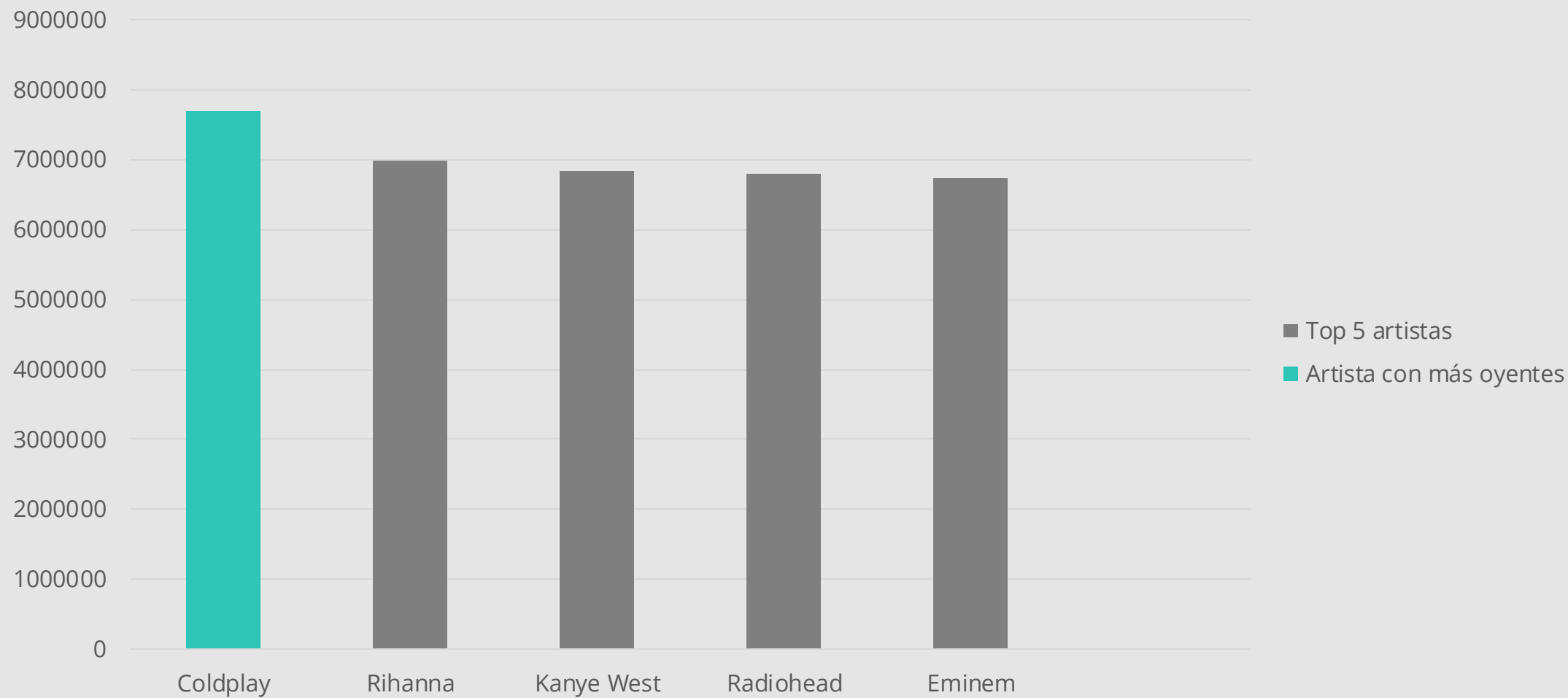
43 artistas

Con menos de 100.000 reproducciones

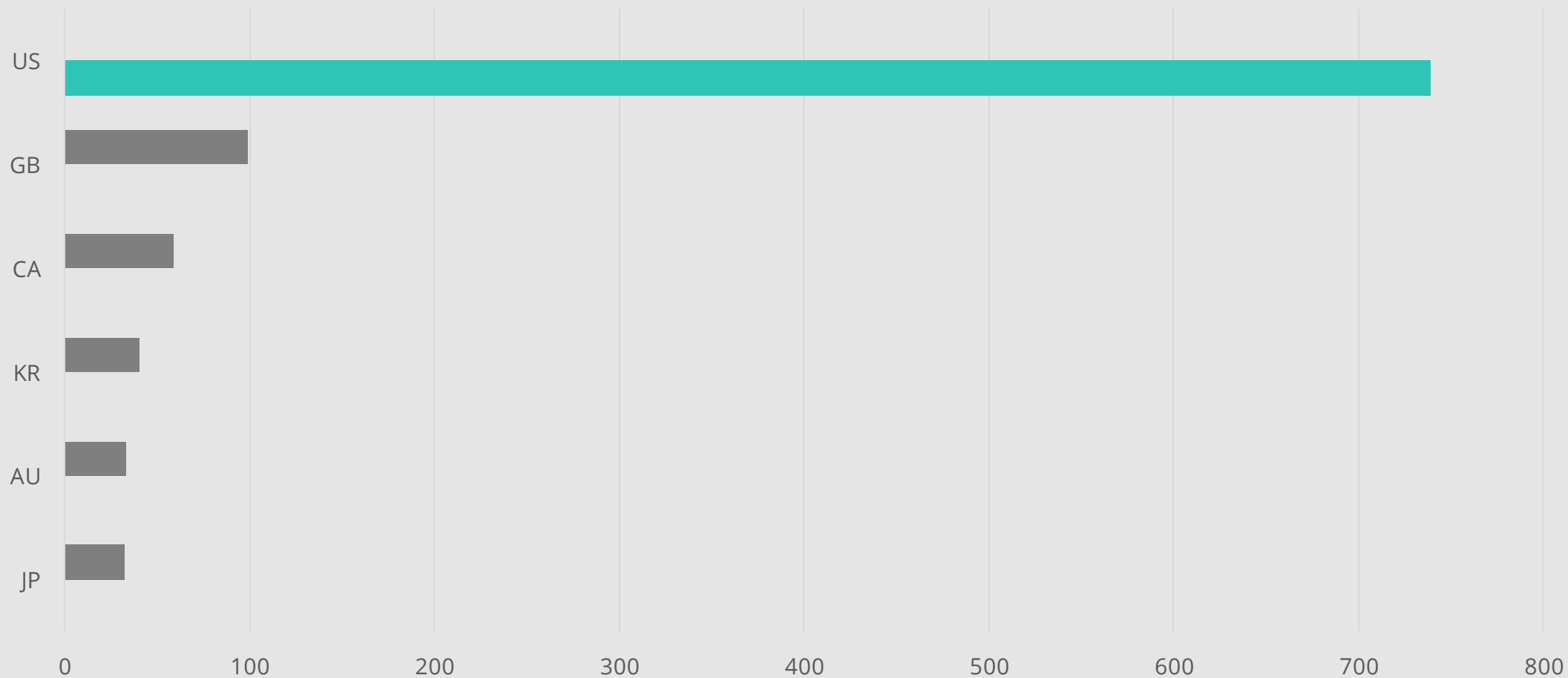


Indie Pop Rap Rock

Artistas más escuchados



Países con más artistas



≡ Artista más tiempo activo

Tiempo activo

48 años y 10 meses



**IRON
MAIDEN**



Canciones lanzadas entre 2021 y 2022

7 canciones



Conclusiones

1

Pop

**Género más
destacado**

2

Indie

**Con más artistas, pero
menos escuchado**

3

Rock

Con el público más fiel

4

US

**Potencial mundial en
creación musical**



Retos e Hitos

**01. Acceder a la
información necesaria
para los análisis**

**02. Superar la
deficiencia de
información recibida**

**03. Ajuste continuo de
nuestro sistema a lo
largo del proyecto**



Next Steps



01. Profundización en el análisis de datos



02. Ampliación de la base de datos



GRACIAS