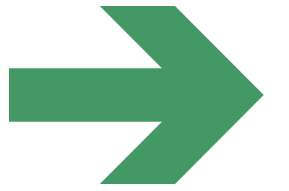


Data Tune

Especialistas en análisis de tendencias musicales
aplicadas a plataformas digitales.

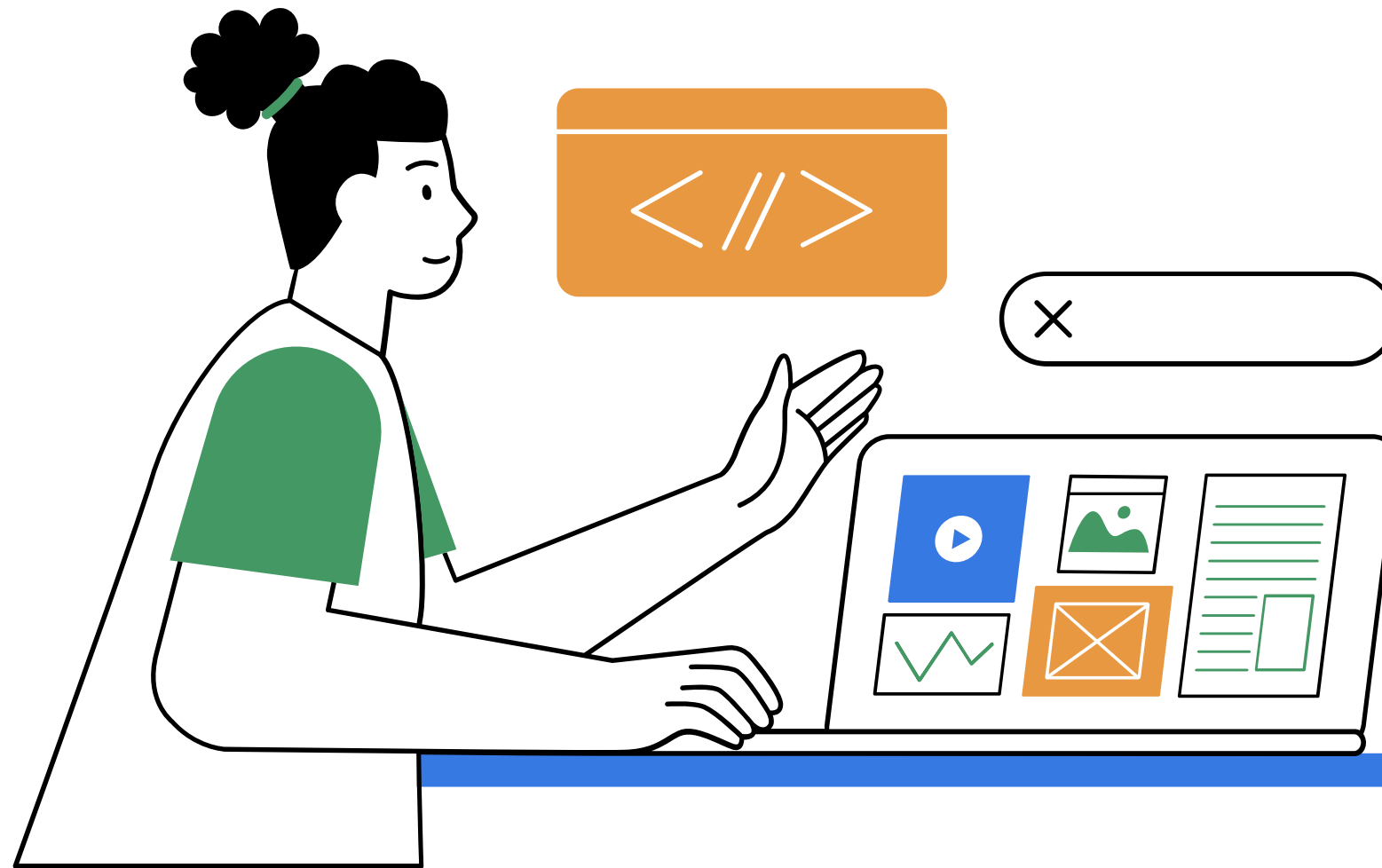


15 July, 2025



Sobre Nosotras

En **DataTune** somos un equipo de cuatro apasionadas por la música y el análisis de datos. Creemos firmemente en el poder de los datos para transformar decisiones empresariales y nos dedicamos a acercar este conocimiento a las empresas, ayudándolas a crecer con información precisa, útil y basada en evidencia.



Nuestra Filosofía

Laura – Trance

La mente analítica y visionaria del equipo. Laura se sumerge en los beats electrónicos para detectar patrones ocultos y anticipar tendencias en sonidos emergentes.

Miriam – Pop

Estratega natural y con ojo para lo que conecta con las masas. Miriam convierte los datos en insights claros sobre lo que el público ama.

En DataTune creemos en el trabajo en equipo, la agilidad y la pasión por lo que hacemos.

Trabajamos con metodología Scrum, organizándonos en sprints, haciendo daylies y revisiones continuas para mejorar en cada iteración.

Somos un equipo muy unido, pero también diverso: cada una aporta una mirada distinta al proyecto, especializándose en un género musical, lo que nos permite cubrir distintos estilos, audiencias y patrones de consumo musical.



María – Rock

Firme, estructurada y con espíritu crítico. María va al grano, separa el hype del impacto real y encuentra la esencia de cada artista.

Irene – Techno

Innovadora, curiosa y siempre buscando nuevas formas de entender los datos. Irene mezcla precisión con creatividad para detectar patrones inesperados.

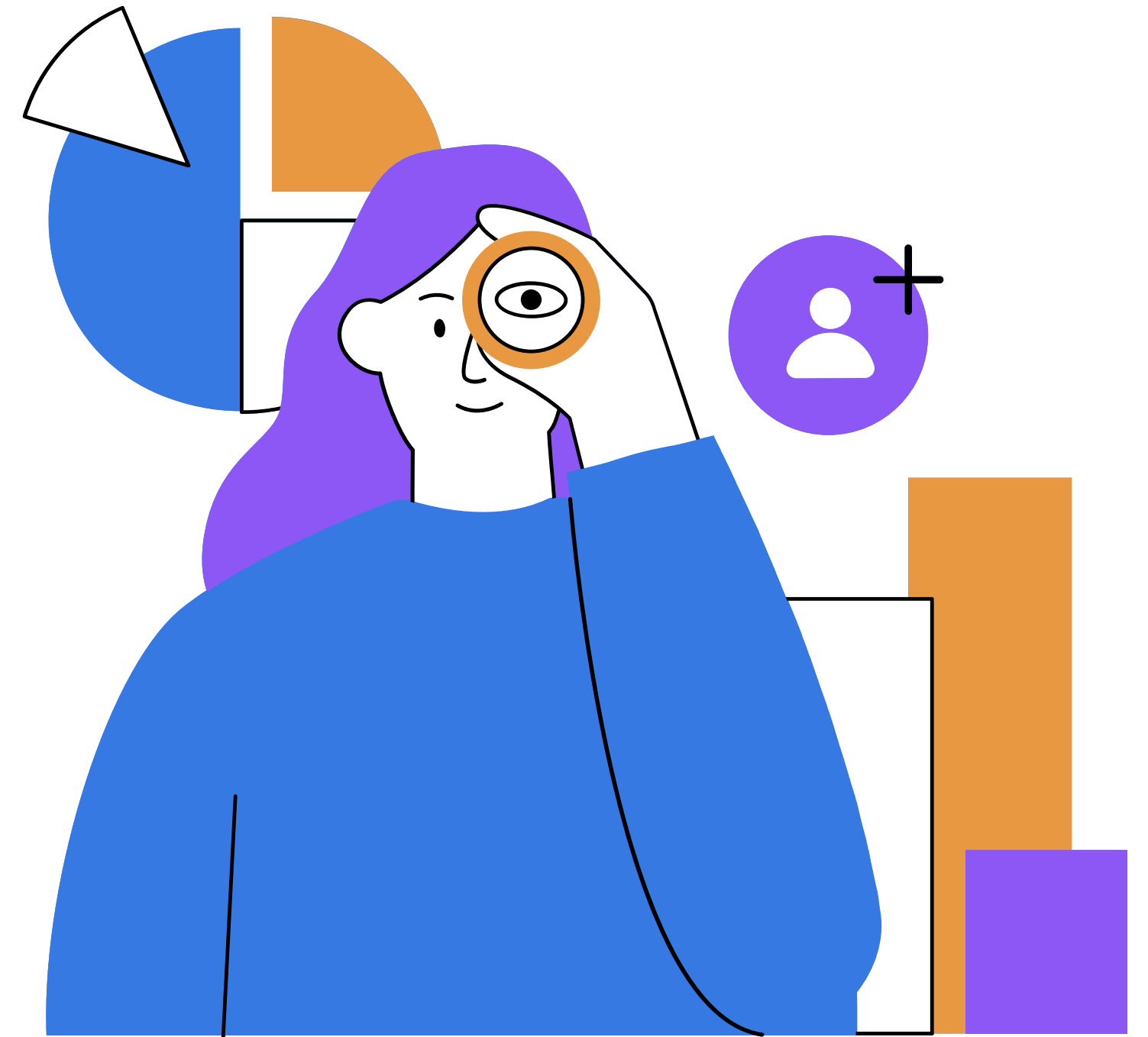


Nuestra Misión

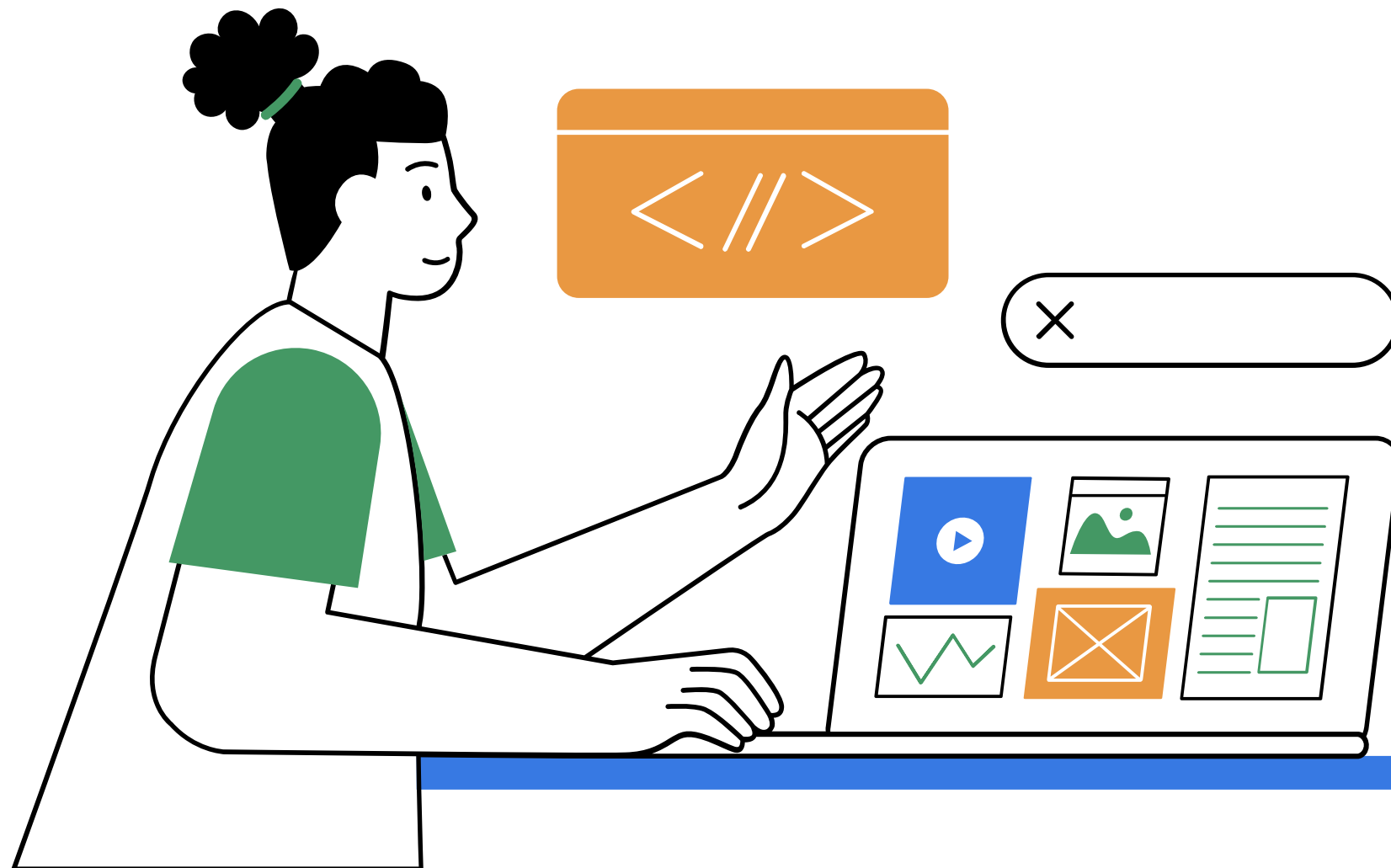
MusicStream nos contactó porque quería entender mejor las tendencias musicales y mejorar la experiencia de sus usuarios.

Les propusimos hacer un proyecto piloto con una muestra de datos para que pudieran ver de forma concreta el tipo de información que se puede obtener y cómo usarla. Para eso, nos centramos en canciones lanzadas entre 2019 y 2023, además de información sobre los artistas.

En este primer análisis, nos centramos en **canciones y artistas de los años 2019 a 2023**, pertenecientes a cuatro géneros musicales: **pop, rock, techno y trance**. Para ello, combinamos datos extraídos desde la API de Spotify y la API de Last.fm.



Análisis



Desde Spotify

- Nombre del artista
- Nombre de la canción
- Año de lanzamiento
- Género musical
- Tipo de contenido (canción o álbum)

Desde Last.fm

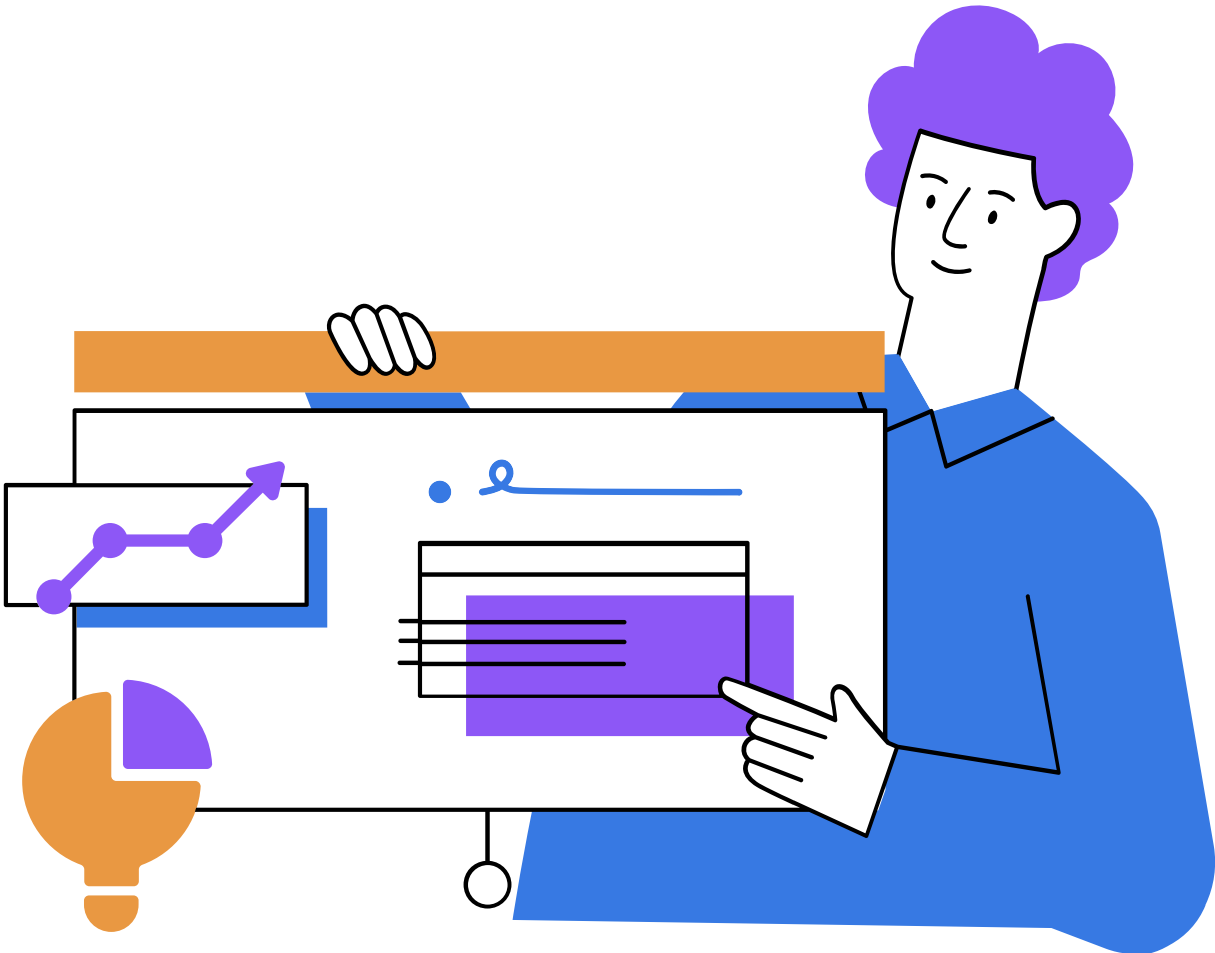
- Número de oyentes y reproducciones por artista
- Biografía del artista
- Artistas similares

Información que entregamos a MusicStream

- ¿Qué artista lanzó más canciones entre 2019 y 2023?
- ¿Cuál es el género musical con mayor número de reproducciones?
- ¿En qué año se lanzaron las canciones más escuchadas?
- ¿Cuál es la canción mejor valorada por el público?
- ¿Qué artista tiene el mayor número de reproducciones totales?
- ¿Cuál es la canción más popular lanzada en años pares?
- ¿Qué género tiene más artistas?
- ¿Qué artista tiene más oyentes?

Conclusiones

Aquí compartimos una muestra de nuestras conclusiones, para ver más detalles consultad el Dossier



Información sobre artistas

Artistas Underground:

nombre_artista	listeners	playcount
Monu Albela	199	451
Sakal Balamua	199	581
Aseema Panda	199	1165
Work Party	199	1485
Carlos Martz	199	458
J.P. Velardi	198	477
Ander One	196	840
Abhishek Singh	196	577
Deep Dhillon	196	961
Luan Bates	194	2791

Información sobre géneros

Ordenar los géneros del mejor valorado al peor valorado

```
20 -- ¿Cuál es la canción mejor valorada?
```

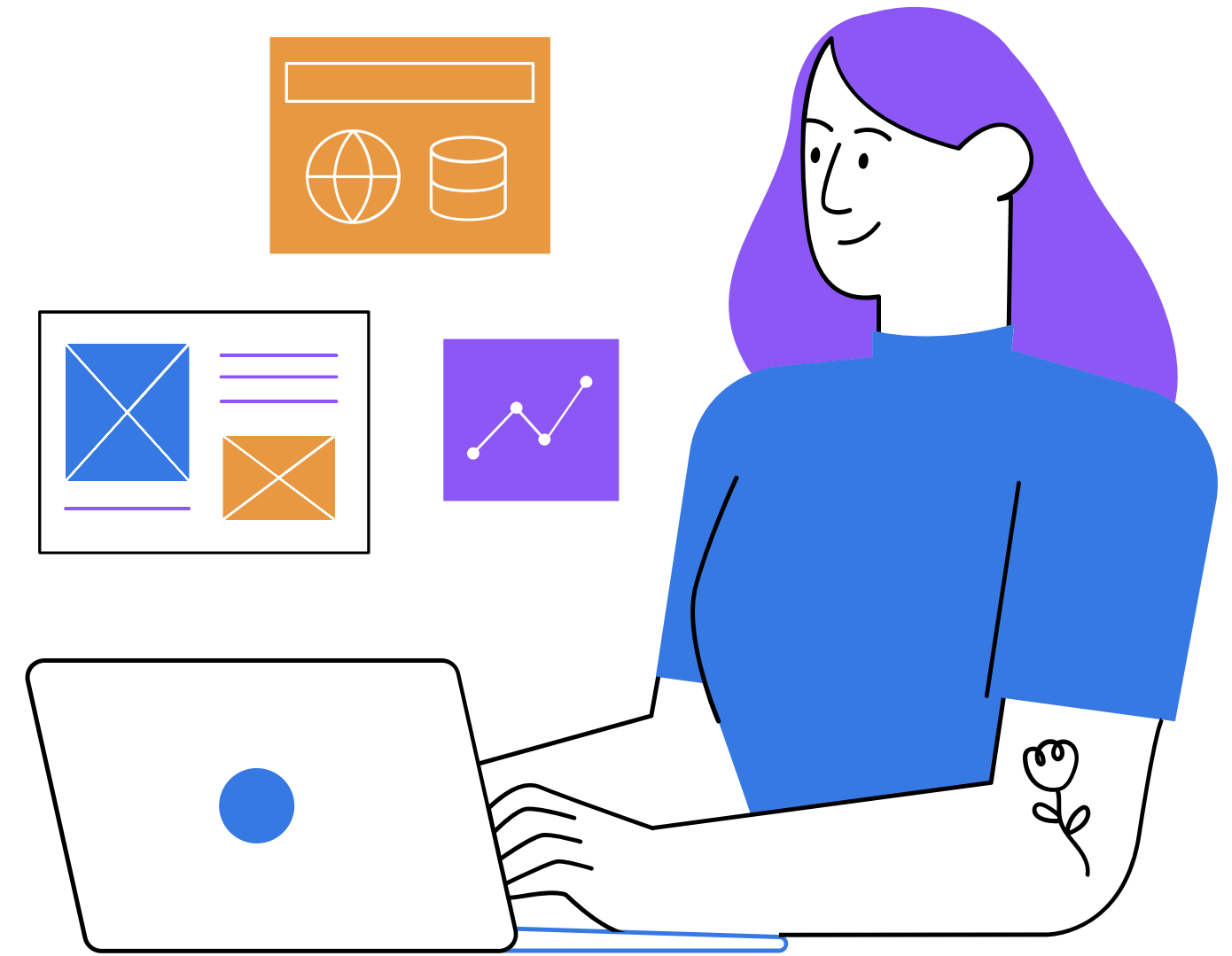
total_reproducciones	género_musical
394054361	rock
261387048	trance
160815641	pop
36231791	techno

Información sobre canciones

Canciones con temática romántica

nombre_artista	nombre_canción
Various Artists	It's the Falling In Love
Marty Wilde	The Fire of Love (Showcase)
Firefall	Love Nobody
Various Artists	Radar Love
DreamLife	True Love (UpOnly 326) - Mix Cut
Various Artists	Paths of Love - Club Mix
Eric Gese	She Want Love
Ernest Tubb	Throw Your Love My Way
Various Artists	Love Saves - Live at Studio Musik Sathana
Ike & Tina Turner	A Fool in Love

Next Steps



Clase python: MusicStream

Queremos meter nuestras funciones en una clase llamada "MusicStream" que podamos usar para el análisis global.



Nuevas tablas

Los datos que hemos conseguido con las APIs de Spotify y Last.fm son limitados (hemos visto errores a la hora de buscar como datos incompletos o datos sin coincidencias). Hemos creado nuestras funciones de forma que si queremos crear nuevas tablas para buscar información completos en otras APIs, podamos.



Optimización del código

Ver cómo reducir el tiempo de procesamiento del código.

Revisar el código para que artistas que no tienen coincidencias con Last.fm y no son "Varios Artists", no se incluyan en nuestras tablas.

Gracias



-  +555-000-321-10
-  hello@datatune.com
-  www.datatuneagency.com