

# Concepto del Dashboard

## ¿A quién va dirigido el dashboard?

El dashboard estará hecho para consulta por **público en general**, para que puedan observar el cambio en las tendencias de las canciones Hits.

Sin embargo, puede ser de inspiración para **compositores/productores** que quieran crear un sonido que se asimile a una cierta época, de acuerdo a los datos observados en el dashboard.

## ¿Cuál es la historia que quiero contar?

La historia es **cómo fueron cambiando las propiedades de audio de las canciones Hits desde los años 1970 hasta 2019**. Para así ver una evolución en el tiempo en las tendencias de lo que más se estaba escuchando conforme pasaban los años, ya sea en los 70's mucho rock, en los 80's mucha música para bailar o en los 90's el ascenso del rap, por poner ejemplos.

Algo secundario, que sería muy interesante poder observar son las "loudness war", que era la tendencia a querer sonar más fuerte y sin dinámica. Aunque esto es algo complicado debido a los remasters actuales y la normalización que hace Spotify a los tracks.

## ¿Cuáles son los KPIs que se van a mostrar?

Para los datos de este Dashboard se usan las Playlists de Spotify que tienen la forma "Top Hits of YYYY" donde YYYY es el año en 4 dígitos. Los años van de 1970 a 2019. Un ejemplo de Playlist sería "Top Hits of 2000"

	KPI 1	KP2
<b>Strategic Goal</b>	Observar el cambio en los patrones de las propiedades de audio de las canciones de los TOP HITS desde 1970 hasta 2019.	Observar el cambio en los patrones de las propiedades de audio de las canciones de los TOP HITS desde 1970 hasta 2019.
<b>Audience/Access</b>	Público en general. Compositores/productores.	Público en general. Compositores/productores.
<b>Key Performance Question(s)</b>	Qué tan saturado estaba el volumen en las canciones de un determinado año.	Qué tan alegre o triste se perciben las canciones en un determinado año en general.
<b>How will and won't this</b>	Se usará para tener una idea de lo que hace popular a un tipo de	Se usará para tener una idea de lo que hace popular a un tipo de

	<b>KPI 1</b>	<b>KP2</b>
<b>indicator be used?</b>	canción en un cierto año. NO se usará para predecir lo que será popular en los siguientes años.	canción en un cierto año. NO se usará para predecir lo que será popular en los siguientes años.
<b>Indicator Name</b>	<b>Intensidad de Sonido Promedio</b>	<b>Valencia Promedio</b>
<b>Data Collection Method</b>	Por medio de la API de Spotify.	Por medio de la API de Spotify.
<b>Assessment / Formula / Scale</b>	promedio(loudness) / en decibeles (db).	promedio(valencia) / adimensional en [0,1].
<b>Targets and Performance Thresholds</b>	No debe sobrepasar los 0 db.	Debe estar en [0,1].
<b>Source of Data</b>	Spotify.	Spotify.
<b>Data Collection Frequency</b>	Cada año cuando el playlist esté disponible.	Cada año cuando el playlist esté disponible.
<b>Reporting Frequency</b>	El dashboard siempre estará en la web para quien guste consultarlo.	El dashboard siempre estará en la web para quien guste consultarlo.
<b>Data Entry</b>	El autor del dashboard.	El autor del dashboard.
<b>Expiry / Revision Date</b>	Cuando Spotify deje de crear las playlists, no se podrá seguir actualizando con nuevos años.	Cuando Spotify deje de crear las playlists, no se podrá seguir actualizando con nuevos años.
<b>How much will it cost?</b>	Sin costo.	Sin costo.
<b>How complete is this indicator?</b>	La limitación es que las canciones en los playlists pueden estar sesgadas o enfocadas en un solo mercado en particular.	La limitación es que las canciones en los playlists pueden estar sesgadas o enfocadas en un solo mercado en particular.
<b>Possible unintended consequences</b>	Al momento no se ha encontrado algún uso no deseado del dashboard.	Al momento no se ha encontrado algún uso no deseado del dashboard.

# Spotify Hits 1970-2019

General

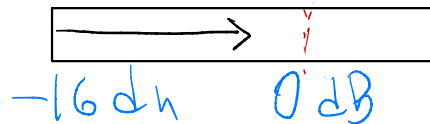
Por año

Escala

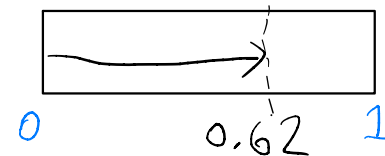
Licencia

Promedios

Loudness



Valence



Loudness

0db

1980

años  
2019

Top 5  
canción 1  
...  
canción 5

Explicit  
Lyrics  
Ratio  
0.42

Valence

1

0.5

0

1970

años

2019

# Spotify Hits 1970-2019

General

Por año

Escala

Licencia

Seleccionar

Año

1984

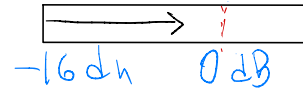


1970

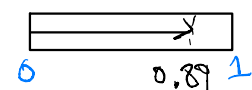
2019

Promedios

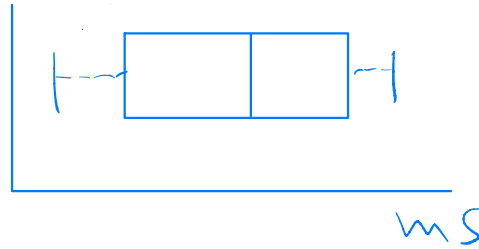
Loudness



Valence



Track duration



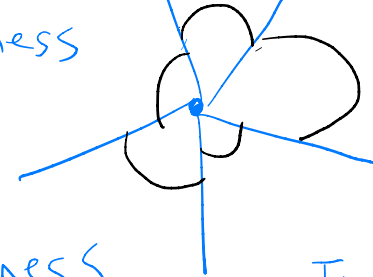
Acousticness

Speechiness

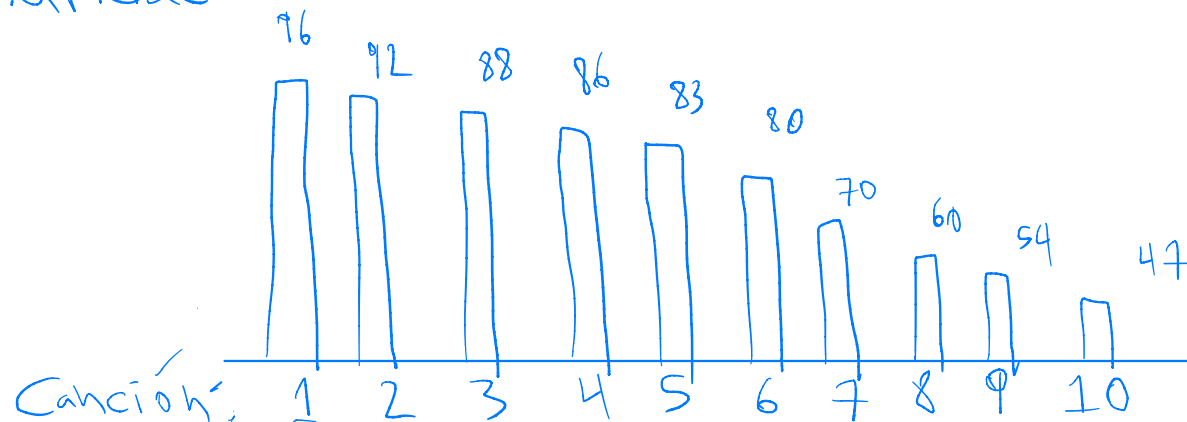
Energy

Danceability

Instrumentalness



Popularidad



# Spotify Hits 1970-2019

General	Por año	Escalas	Licencia
---------	---------	---------	----------

decibeles (dB): Qué tan fuerte se percibe el sonido.

Valence: Qué tan "alegre" o "triste" se percibe una canción.

•

•

•

# Spotify Hits 1970-2019

General

Por año

Escalas

Licencia

Licencia...