Canciones de Spotify más reproducidas 2023

PROYECTO FINAL, CRACK THE CODE

Valentina Berrio Puerta

PROYECTO FINAL – CRACK THE CODE

CANCIONES DE SPOTIFY MÁS REPRODUCIDAS 2023

### **Resumen del dataset**

Este conjunto de datos contiene una lista completa de las canciones más famosas de 2023 enumeradas en Spotify. El conjunto de datos ofrece una gran cantidad de características más allá de las que normalmente están disponibles en conjuntos de datos similares. Proporciona información sobre los atributos, la popularidad y la presencia de cada canción en varias plataformas de música. El conjunto de datos incluye información como el nombre de la canción, el nombre del artista, la fecha de lanzamiento, las listas de reproducción y ranking (Top 1) de Spotify, estadísticas de vistas, presencia de Apple Music, presencia de Deezer, ranking (Top 1) de Shazam y varias funciones de audio.

### **Información**

Nombre Canción: nombre de la canción

Nombre Artista: Nombre del artista(s) de la canción

Numero Artistas: Número de artistas que contribuyen a la canción.

Año Lanzamiento: año en que se lanzó la canción.

Mes Lanzamiento: Mes en el que se lanzó la canción.

Dia Lanzamiento: Día del mes en que se lanzó la canción.

Playlist Spotify: Número de listas de reproducción de Spotify en las que está incluida la canción

Ranking Spotify: Presencia y ranking de la canción en las listas de Spotify

Vistas: número total de transmisiones en Spotify

Playlist Apple: número de listas de reproducción de Apple Music en las que está incluida la canción

Ranking Apple: Presencia y rango de la canción en las listas de Apple Music

Playlist Deezer: Número de listas de reproducción de Deezer en las que está incluida la canción

Ranking Deezer: Presencia y rango de la canción en las listas de Deezer

Ranking Shazam: Presencia y rango de la canción en las listas de Shazam

Beast Por Minuto: pulsaciones por minuto, una medida del tempo de la canción.

key: Clave de la canción

modo: Modo de la canción (mayor o menor)

Bailabilidad **(en formato %):** Porcentaje que indica qué tan adecuada es la canción para bailar

Valencia **(en formato %):** Positividad del contenido musical de la canción.

Energía Acústica **(en formato %):** Nivel de energía percibido de la canción, cantidad de sonido acústico en la canción.

Instrumentalidad **(en formato %):** Cantidad de contenido instrumental en la canción.

### OBJETIVOS

El objetivo principal de este dataset es analizar y comprender las tendencias y características de las canciones populares de 2023 en Spotify y otras plataformas de música.

1. Identificar las canciones más populares de cada plataforma
2. Explorar el impacto de cada plataforma: Comparar la presencia y el rendimiento de las canciones en Spotify, Apple Music, Deezer y Shazam puede ayudar a comprender cuáles son las plataformas más influyentes para la música en 2023.
3. Identificar artistas destacados: Analizar cuáles son los artistas más frecuentes en el conjunto de datos y cuántas canciones populares tienen puede ayudar a identificar artistas destacados en el año 2023.

En resumen, el objetivo principal de este dataset es proporcionar información valiosa para comprender las tendencias musicales y las preferencias de los usuarios en el año 2023, así como para realizar análisis y predicciones relacionadas con la industria musical.

### registro de análisis

La canción más escuchada en la fecha actual es "Shape of You" de Ed Sheeran. Entre los artistas más recurrentes en vistas, destaca Taylor Swift. En cuanto a las plataformas de música, Spotify lidera como la plataforma más utilizada, con "Seven (feat. Latto) (Explicit Version)" como la canción en el puesto número uno en esta plataforma.

Deezer presenta "The Next Episode" como la canción más popular en su plataforma, mientras que en Apple Music, "Last Last" ocupa el primer lugar. Por otro lado, en Shazam, "I’m Good (Blue)" es la canción que se encuentra en el puesto número uno.

En lo que respecta a las características de las canciones, Taylor Swift se destaca en bailabilidad, valencia y energía acústica. Por último, la instrumentalidad de mayor relevancia se encuentra en las canciones de SZA.

En resumen, "Shape of You" de Ed Sheeran lidera las listas, Taylor Swift sobresale en varias características, y Spotify es la plataforma más utilizada, con diversas canciones en el primer lugar en diferentes plataformas de música.

### RESUMEN DE LO QUE HE APRENDIDO

Las canciones son una experiencia auditiva compleja que va más allá de su melodía y letra. Cada canción posee atributos específicos que influyen en cómo la percibimos y cuán atractiva nos resulta. Algunos de estos atributos son la bailabilidad, que nos dice qué tan fácil es moverse al ritmo de la música; la valencia, que mide si la canción tiene una carga emocional positiva o negativa; la instrumentalidad, que evalúa la presencia de instrumentos musicales en la pista, y la energía acústica, que indica cuán enérgica es la canción en términos generales. Estos aspectos pueden ayudarnos a entender por qué ciertas canciones nos gustan más que otras y a descubrir qué géneros musicales nos atraen.

Cabe destacar que el panorama musical actual es diverso y dinámico. Cada plataforma de música, como Spotify, Deezer, Apple Music y Shazam, tiene su propia canción en el puesto número uno, lo que significa que la música más popular varía según dónde la escuchemos. Además, las listas de reproducción en cada plataforma también son diferentes, lo que puede influir en nuestra percepción de una canción, ya que su contexto puede cambiar significativamente.

Otro aspecto interesante es el tempo de una canción, medido en beats por minuto (BPM). El tempo puede afectar nuestras preferencias musicales, ya que canciones más rápidas o lentas pueden generar diferentes emociones y reacciones en nosotros.

### AGREGUE EL VÍNCULO DEL PROYECTO AQUÍ

https://github.com/valennbp/Proyecto\_Spotify.git

### BIBLIOGRAFÍA

**Bailabilidad:** La bailabilidad se refiere a qué tan fácil es moverse al ritmo de una canción. Canciones con alta bailabilidad suelen tener ritmos pegajosos y son ideales para el baile o el movimiento. Este atributo influye en la capacidad de una canción para animar y generar una respuesta física en el oyente.

**Valencia:** La valencia en la música mide la positividad o negatividad de una canción en términos de emociones. Puede indicar si una canción transmite alegría, tristeza, melancolía u otras emociones. Este atributo ayuda a comprender el impacto emocional de una canción.

**Instrumentalidad:** La instrumentalidad se refiere a la presencia de instrumentos musicales en una canción en comparación con elementos vocales. Una canción altamente instrumental tiende a tener menos voces y puede centrarse más en la música en sí. Este atributo influye en la complejidad sonora y el enfoque en la melodía y la armonía.

**Energía Acústica:** La energía acústica evalúa cuán enérgica es una canción en términos de volumen, intensidad y dinámica. Canciones de alta energía suelen ser enérgicas y llenas de fuerza, mientras que canciones de baja energía pueden ser más suaves y relajadas. Este atributo influye en la energía y la atmósfera de la música.

**Beats por Minuto (BPM):** Los beats por minuto indican la velocidad o el ritmo de una canción, es decir, cuántos golpes o pulsos rítmicos hay en un minuto. Un BPM alto se asocia generalmente con canciones más rápidas y enérgicas, mientras que un BPM bajo se relaciona con canciones más lentas y relajadas. El BPM afecta el ritmo y la sensación de movimiento en la música.

**Modo:** El modo en la música se refiere a una escala específica que define la disposición de notas utilizadas en una canción. Los modos, como el mayor o el menor, influyen en el tono general y el sentimiento de una composición. Por ejemplo, el modo mayor tiende a sonar más alegre, mientras que el modo menor puede ser más melancólico. El modo es un componente clave en la tonalidad y la atmósfera de una canción.