Data Analytitcs Spotify

Santiago Gomez Gonzales

Carlos Serrato Echeverry

Valeria Rios Hurtado

Simena Dinas

Universidad de San Buenaventura Cali

Ingenieria en sistemas – Electiva de programación

22 de marzo 2023

# Descripción de proyecto

Aplicación web que describe al usuario, con gráficas dicientes, las características de su uso de la aplicación de Spotify, esto a través de la API de Spotify que permite consultar los datos almacenados en la aplicación, como las canciones mas reproducidas, playlists hechas por el usuario, artistas favoritos, etc. Además, se utiliza la librería spotipy que implementa desde Python la web API de Spotify.

# Tecnologías (dinámicas)

* Web API Spotify
* Liberia spotipy
* Framework streamlit
* Numpy
* Pandas
* Matplotlib

# Requisitos (dinámicos)

* Autorización del usuario para obtener datos
* Obtener datos del usuario
* Obtener historial de: canciones reproducidas, artistas escuchados, géneros y ‘moods’ escuchados.