

RETO OPCIONAL

Desarrolla un programa en Python que, utilizando la API de Spotify, busque y muestre las 10 canciones más populares de un artista específico. El programa debe solicitar al usuario el nombre del artista y mostrar en la consola el título de las canciones y su popularidad en Spotify (medida en una escala de 0 a 100).

Después de mostrar las canciones más populares del artista, se debe pedir al usuario que seleccione una de las canciones mostradas e ingresar un número del 1 al 10. El programa debe guardar la información de la canción seleccionada en una lista o diccionario y mostrarla en la consola. Luego, el programa debe permitir al usuario seleccionar otra canción, la cual se agrega a la lista o diccionario junto con la anterior.

Una vez que el usuario haya seleccionado al menos dos canciones, el programa debe calcular y mostrar la duración total de la lista de reproducción. Para este proyecto, es necesario utilizar el módulo `spotipy` para acceder a la API de Spotify, antes de esto recuerda registrarte GRATIS en el sitio web del portal de desarrolladores así:

1. Ve al sitio web de [Spotify Developer](https://developer.spotify.com/) y haz clic en "Dashboard" en la parte superior derecha.
2. Haz clic en "Create an app" y completa el formulario con el nombre y la descripción de tu aplicación. Haz clic en "Create".
3. A continuación, podrás ver las credenciales de tu aplicación: el "Client ID" y el "Client Secret".
4. Crea un archivo de texto llamado **credentials.txt** en el mismo directorio que tu código y escribe el "Client ID" en la primera línea y el "Client Secret" en la segunda línea.
5. No compartas este archivo de texto en Git para mantener tus credenciales privadas y seguras. Agrega **credentials.txt** a tu archivo **.gitignore** para que no se incluya en las confirmaciones.

Para tener una referencia del uso en Python puedes revisar este repositorio de ejemplo:

<https://github.com/freevejarano/spotipy-challenge>

O ir directamente al repositorio oficial: <https://github.com/spotipy-dev/spotipy>

