

## Innforme general

De acuerdo al reto establecido lo realice de la siguiente manera.

- 1) Tome el archivo json Api de spotify y lo lei en python en colab.
- 2) Tome el dataset csv y lo lei en python en colab.
- 3) Tome el archivo json y lo converti en csv, el nuevo archivo csv lo nombre **dato.csv**, este nuevo archivo lo genera el programa, por consiguiente procedi a codificar una funcion que me permitiera interpretar los datos y me generara un reporte en txt. El reporte se llama reporte\_calidad\_datos.txt

## Analisis del reporte obtenido

De acuerdo a la informacion obtenidos, se deduce que no existe anomalias en los datos y no existe registros duplicados, ademas se afirma que los datos obtenidos pertenecen a una sola artista con una unica identificacion (artis\_id), nombre (artist\_name) popularidad (artist\_popularity) y albumes (albums).

## Estadistica Descriptiva

artist_popularity	
count	1.0
mean	120.0
std	NaN
min	120.0
25%	120.0
50%	120.0
75%	120.0
max	120.0

Count: Representa la cantidad de entradas que tiene la columna artist\_popularity. En este caso, posee un solo registro.

Mean: Es el valor promedio de la popularidad. En este caso la popularidad promedio es 120.0.

Std: la desviación calcula la dispersión de los valores con respecto a la media. La NaN representa que no se puede calcular debido a la falta de variabilidad en los datos.

Mínimo y máximo: Indican los valores más bajos y más altos en la columna. Aquí, ambos son 120.0.

Cuartiles (25%, 50%, 75%): Representan los puntos que dividen los datos ordenados en cuatro partes iguales. En este caso, todos los cuartiles son 120.0.

#### Valores Nulos por Columna:

No existe valores Nulos por columna

```
artist_id      0
artist_name    0
artist_popularity  0
albums         0
dtype: int64
```

#### Duplicados en el Dataset:

No existe valores duplicados en el dataset

Empty DataFrame

Columns: [artist\_id, artist\_name, artist\_popularity, albums]

Index: []

Videos de ayuda: [Getting JSON data from API and Storing in Pandas DataFrame \(+ CSV\)](#)  
[\(youtube.com\)](#)

[GoDaddy OLV Domain 15 \(youtube.com\)](#)