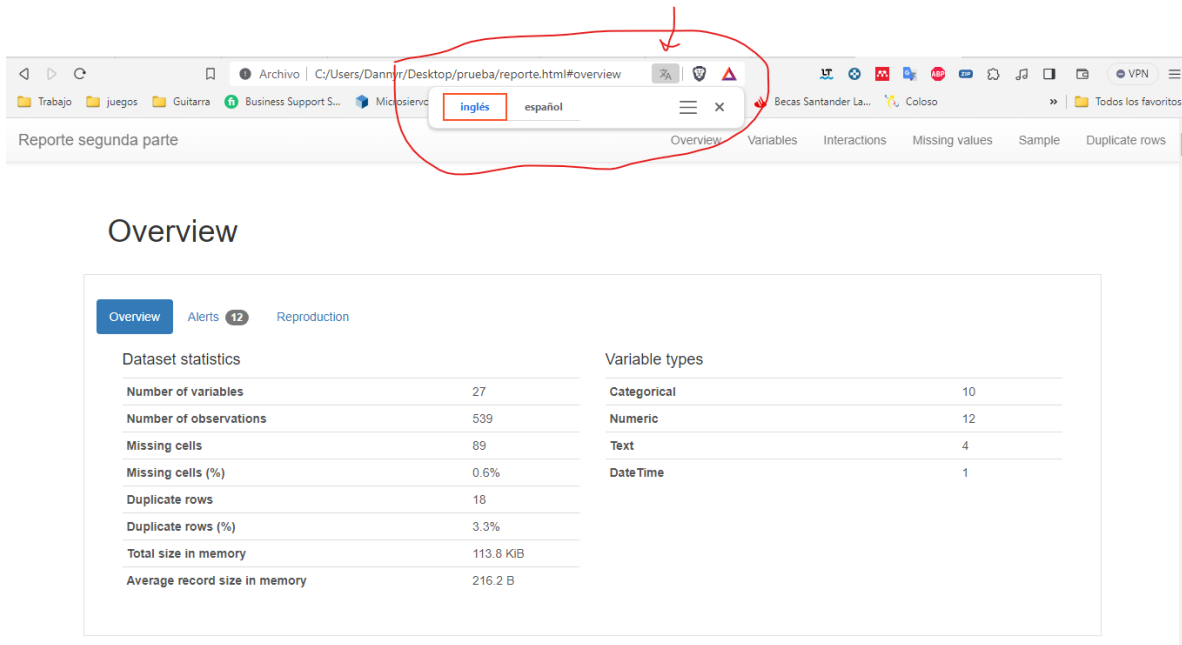


Manual De Lectura Del Archivo Reporte.Html

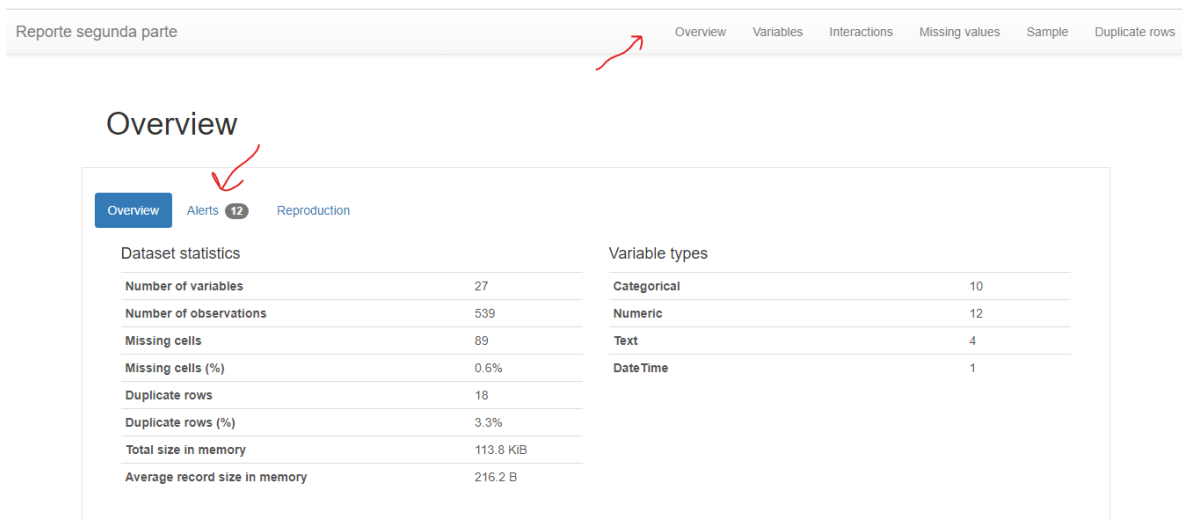
Para acceder al reporte se debe abrir el archivo reporte.html en algún navegador como Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, etc.

Al usar alguno de estos navegadores puede usarse la opción de cambio de idioma para traducir algunos de los elementos del reporte.



Vista principal (Overview)

Al abrir el archivo la primera información que se mostrara es la de la vista principal, sin embargo, esta puede ser accedida mediante el menú superior, así como cualquiera de los otros apartados.



En esta vista se encuentran 3 botones, el primero muestra un resumen de los datos contenidos en el data set.

En el segundo Alerts se pueden explorar las inconsistencias que se presentan en el dataset

OverviewAlerts12Reproduction

Alerts

artist_id has constant value ""	Constant
artist_name has constant value ""	Constant
artist_popularity has constant value ""	Constant
Dataset has 18 (3.3%) duplicate rows	Duplicates
disc_number is highly imbalanced (79.8%)	Imbalance
explicit is highly imbalanced (72.5%)	Imbalance
audio_features.mode is highly imbalanced (57.3%)	Imbalance
audio_features.time_signature is highly imbalanced (82.7%)	Imbalance
track_id has 8 (1.5%) missing values	Missing
track_name has 7 (1.3%) missing values	Missing
album_name has 62 (11.5%) missing values	Missing
audio_features.key has 97 (18.0%) zeros	Zeros

Finalmente, el tercer botón reproducción contiene los datos de creación y ejecución del reporte.

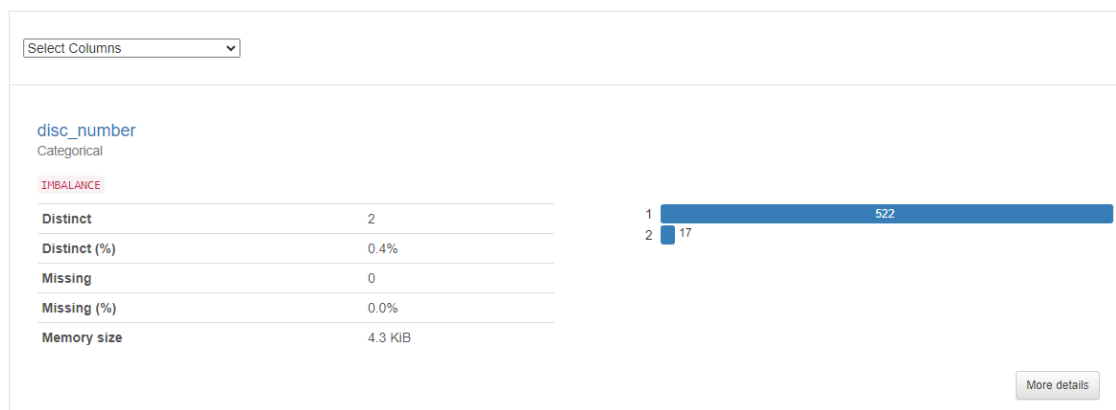
OverviewAlerts12Reproduction

Reproduction

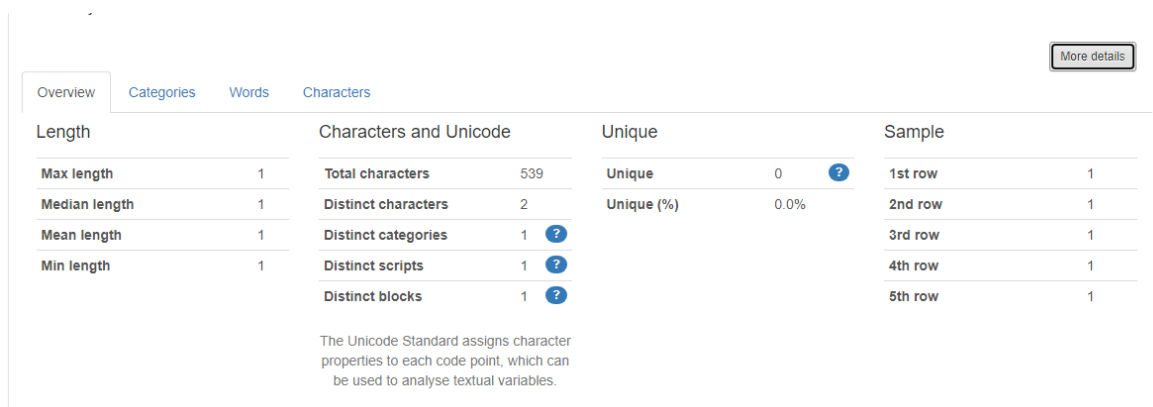
Analysis started	2024-01-10 04:22:09.824444
Analysis finished	2024-01-10 04:22:39.119627
Duration	29.3 seconds
Software version	ydata-profiling vv4.6.4
Download configuration	config.json

Variables

Variables

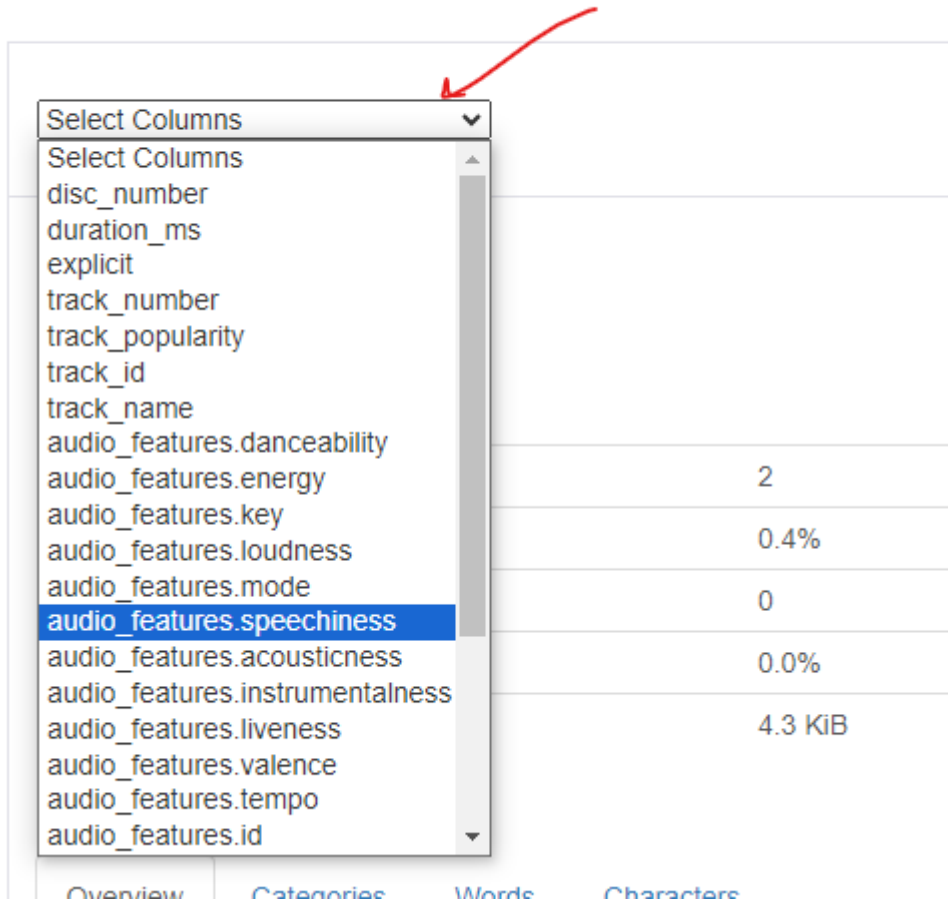


En principio el menú despliega toda la información de todas las columnas de manera resumida, sin embargo es posible presionar el botón view more para desplegar la información completa de la columna.



De igual manera podemos seleccionar solo la columna que sea de interés y filtrar la búsqueda.

Variables



The screenshot shows a 'Select Columns' dropdown menu. A red arrow points to the dropdown arrow. The menu lists the following variables:

- Select Columns
- disc_number
- duration_ms
- explicit
- track_number
- track_popularity
- track_id
- track_name
- audio_features.danceability
- audio_features.energy
- audio_features.key
- audio_features.loudness
- audio_features.mode
- audio_features.speechiness**
- audio_features.acousticness
- audio_features.instrumentalness
- audio_features.liveness
- audio_features.valence
- audio_features.tempo
- audio_features.id

To the right of the menu, a table displays values for some of these features:

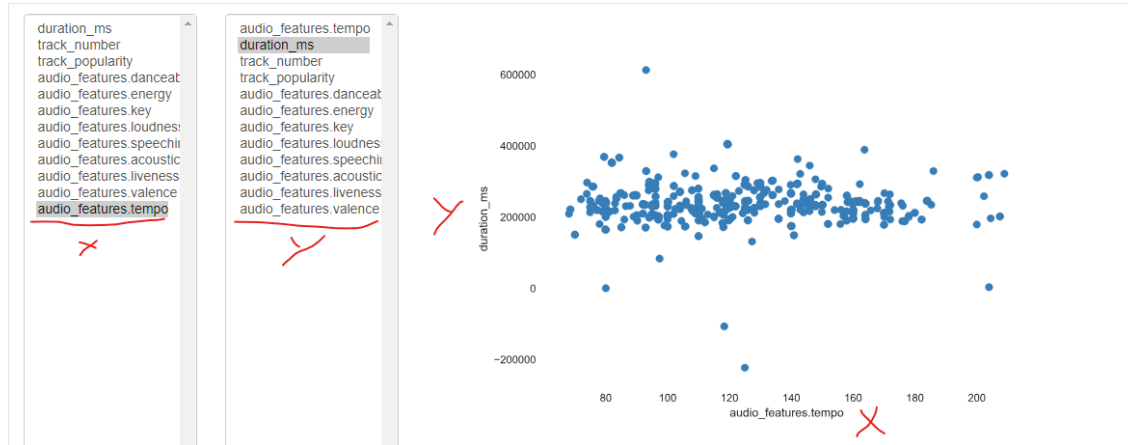
2
0.4%
0
0.0%
4.3 KiB

At the bottom, there are tabs: Overview, Categories, Words, and Characters.

Interacciones (Interactions)

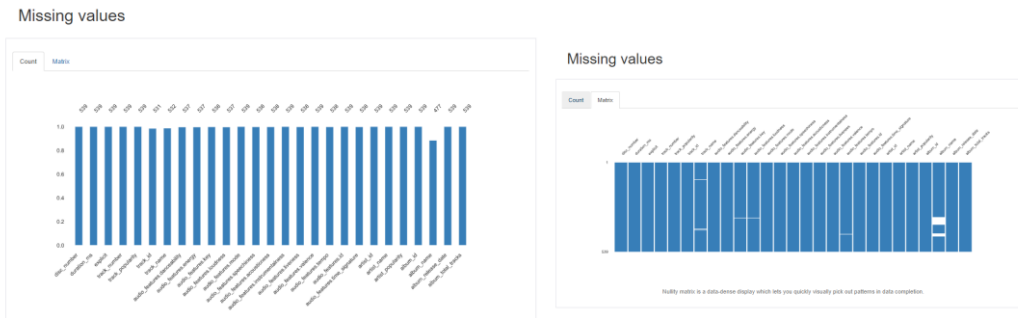
El apartado interacciones permite identificar mediante diagrama de dispersión la correlación entre dos columnas que posean datos numéricos, seleccionándolas de las respectivas cajas, la primera es la variable independiente y la segunda la dependiente.

Interactions



Valores faltantes (Missing Values)

El apartado de valores faltantes permite ver mediante un diagrama de barras o una matrix que columnas poseen valores faltantes.



Muestra (Sample)

La muestra presenta los diez primeros datos o los diez últimos datos del dataset

Primeros

Sample

First rows		Last rows						
	disc_number	duration_ms	explicit	track_number	track_popularity	track_id	track_name	audio
0	1	212600	False	1	77	4WUepByoeqcedHoYhSNHRT	Welcome To New York (Taylor's Version)	0.757
1	1	231833	False	2	78	0108kcWLnn2HIH2kedi1gn	Blank Space (Taylor's Version)	0.733
2	1	231000	False	3	79	3Vpk1hfMAQme8VJ0SNRSkd	Style (Taylor's Version)	0.511
3	1	235800	False	4	78	1OcSfkeCg9hRC2sFKB4IMJ	Out Of The Woods (Taylor's Version)	0.545
4	1	193289	False	5	77	2k0ZEeAqzvYMcx9QIt5aCIQ	All You Had To Do Was Stay (Taylor's Version)	0.588
5	1	219209	False	6	76	50yNTF0Od55qnHLxYsA5Pw	Shake It Off (Taylor's Version)	0.636
6	1	207650	False	7	76	3FxJDucHWdw6caWTKO5b23	I Wish You Would (Taylor's Version)	0.670
7	1	211103	False	8	75	7oZONwFIFIErZcXAItu7FY	Bad Blood (Taylor's Version)	0.618
8	1	220433	False	9	76	27exgla7YBw9DUNNcTlpjy	Wildest Dreams (Taylor's Version)	0.589
9	1	247533	False	10	76	733OhaXQIH7BKlY3vnSkn	How You Get The Girl (Taylor's Version)	0.758

Últimos

Sample

First rows		Last rows						
	disc_number	duration_ms	explicit	track_number	track_popularity	track_id	track_name	audio_feats
529	1	207106	False	6	59	5Tj2MqcFMf60CaGsKbM1aq	The Outside	0.589
530	1	248106	False	7	58	2zzxwmoOBnXDT0KnJsoIWk	Tied Together with a Smile	0.479
531	1	236053	False	8	58	41sjzdjScVwnxnxADElts6	Stay Beautiful	0.594
532	1	242200	False	9	65	6CdaXOq1MWVe2JHdaITG01d	Should've Said No	0.476
533	1	213080	False	10	60	2O8sogKJCFvZ4rotBv1vVF	Mary's Song (Oh My My My)	0.403
534	1	201106	False	11	70	1j6gmK6u4WNI33IMZ8dC1s	Our Song	0.668
535	1	213053	False	12	60	7CzxXgQXurKZCYHz9ufbo1	I'm Only Me When I'm With You	0.563
536	1	203226	False	13	58	1k3PzDNjg38cWqOvL4M9vq	Invisible	0.612
537	1	220146	False	14	58	0YgHuReCSPwTXyNy7isLja	A Perfectly Good Heart	0.483
538	1	179066	False	15	58	1hxLjyC9D9Jpw6EAPKqWv4	Teardrops on My Guitar - Pop Version	0.459

Registros Duplicados (Duplicates rows)

Por último este apartado permite evidenciar la información de los registros duplicados

Duplicate rows

Most frequently occurring

	disc_number	duration_ms	explicit	track_number	track_popularity	track_id	track_name	audio_fea
0	1	150440	False	17	72	1SmiQ65iSAbPto6gPFiBYm	It's Nice To Have A Friend	0.737
1	1	170640	False	1	77	43rA71bccXFGD4C8GOplIN	I Forgot That You Existed	0.664
2	1	171360	False	14	84	6RRNNciQGZEXnqk8SQ9yv5	You Need To Calm Down	0.771
3	1	173386	False	6	78	2YWtcWl3a83pdEg3Gif4Pd	I Think He Knows	0.897
4	1	190240	False	11	80	1LLXZFeAHK9R4xUramtUKw	London Boy	0.695
5	1	190360	False	4	86	3RauEVgRgj1luWdJ9fDs70	The Man	0.777
6	1	193000	False	16	80	2Rk4JINc2TPmZe2af99d45	ME! (feat. Brendon Urie of Panic! At The Disco)	0.610
7	1	198533	False	10	79	2dgFqt3w9xlQRjhPtwNk3D	Death By A Thousand Cuts	0.712
8	1	200306	False	13	78	5hQSXkFgbxZo9uCwd11so	False God	0.739
9	1	201586	False	12	72	4AYtqFyFbX0Xkc2wtcygTr	Soon You'll Get Better (feat. The Chicks)	0.433

