

# Análisis comparativo de los dos géneros musicales más populares con los géneros musicales menos populares de la plataforma digital de música Spotify

Gonzales Saul, Vegas Alejandro, Velásquez Ángel

2025-03-02

Table 1: Géneros más populares

Genero	Promedio de popularidad
pop-film	59.283
k-pop	56.896

Table 2: Géneros menos populares

Genero	Promedio de popularidad
romance	3.245
iranian	2.210

Para la selección de las variables se aplicó la relación lineal de la popularidad con cada una de las otras variables y los resultados más resaltantes se seleccionaron para estudiarse como variables del proyecto

## coeficiente de correlación de la popularidad con el volumen (géneros más populares): 0.162

## coeficiente de correlación de la popularidad con el volumen (géneros menos populares): -0.097

## coeficiente de correlación de la popularidad con la energía (géneros más populares): 0.055

## coeficiente de correlación de la popularidad con la energía (géneros menos populares): -0.118

## Análisi descriptivo

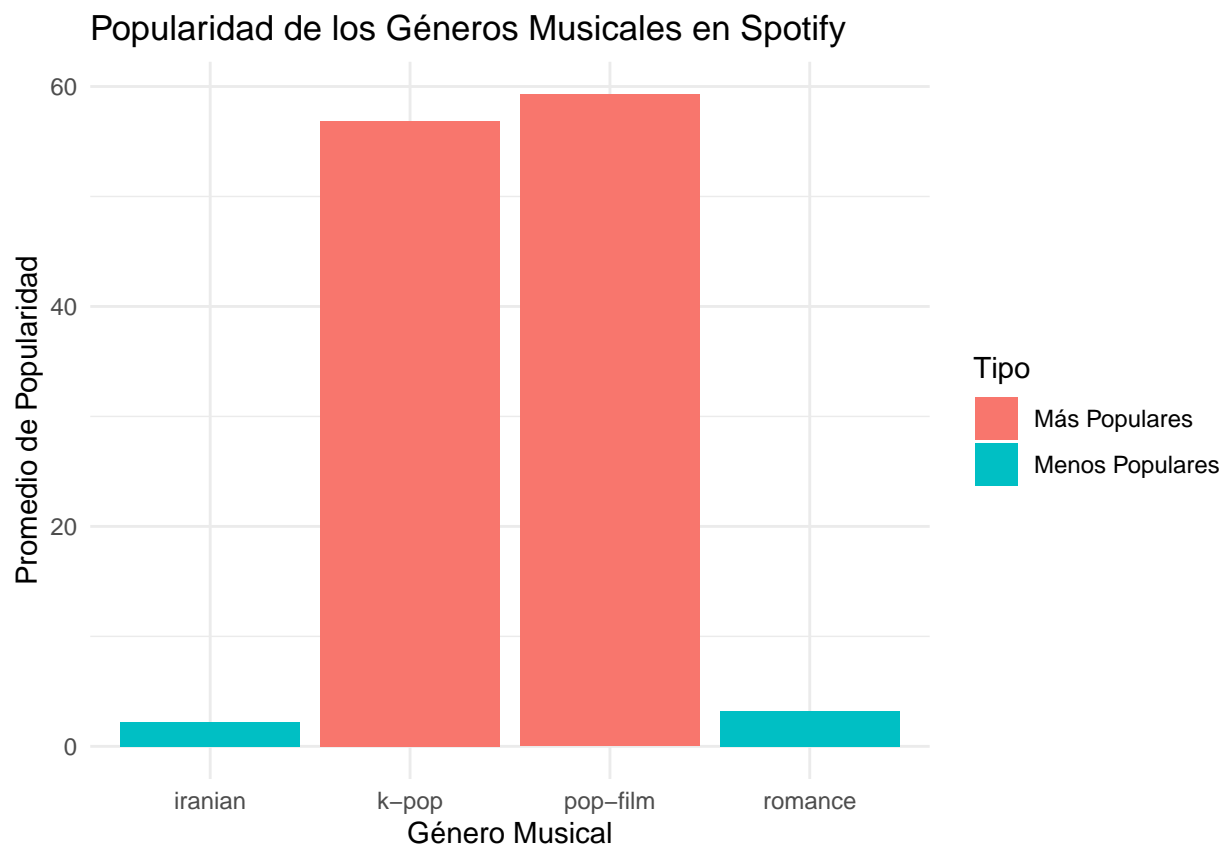
Table 3: Estadísticas descriptivas de los géneros musicales más populares

Variable	Promedio	D.Estandar	Coeficiente de asimetría	Kurtosis
popularity	58.0895	14.05145	-2.1575654	9.678179
energy	573.2498	257.19852	-0.8416946	3.058625
loudness	-6547.7775	3429.20154	-0.0865799	3.096647

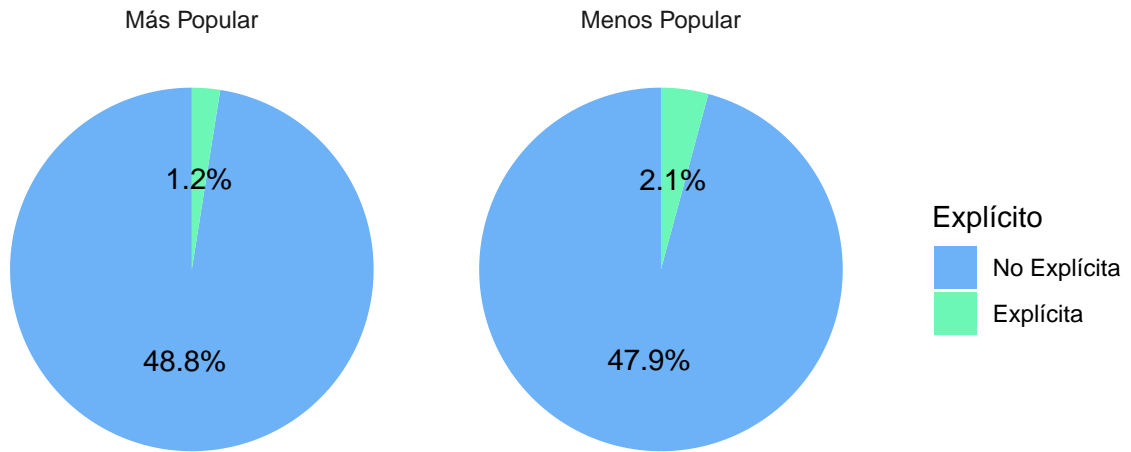
Variable	Promedio	D.Estandar	Coeficiente de asimetria	Kurtosis
----------	----------	------------	--------------------------	----------

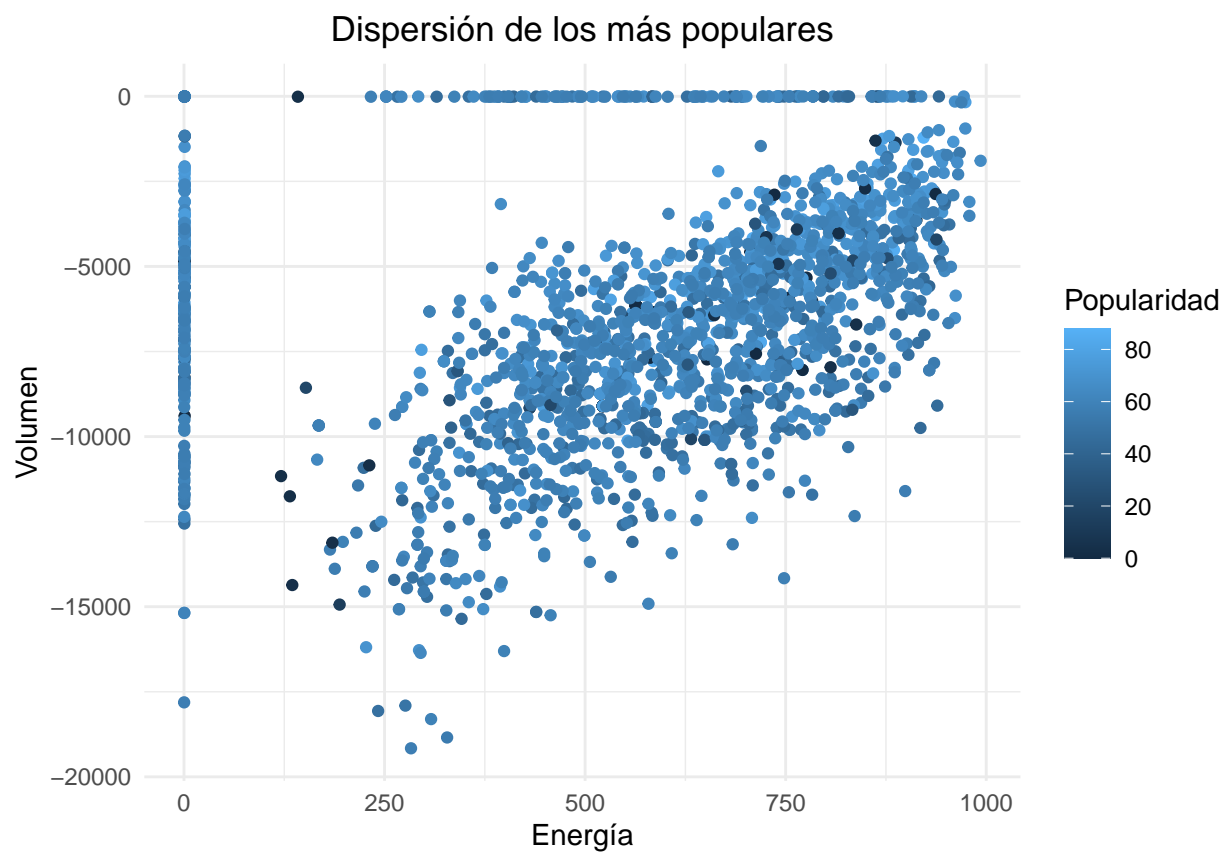
Table 4: Estadísticas descriptivas de los géneros musicales menos populares

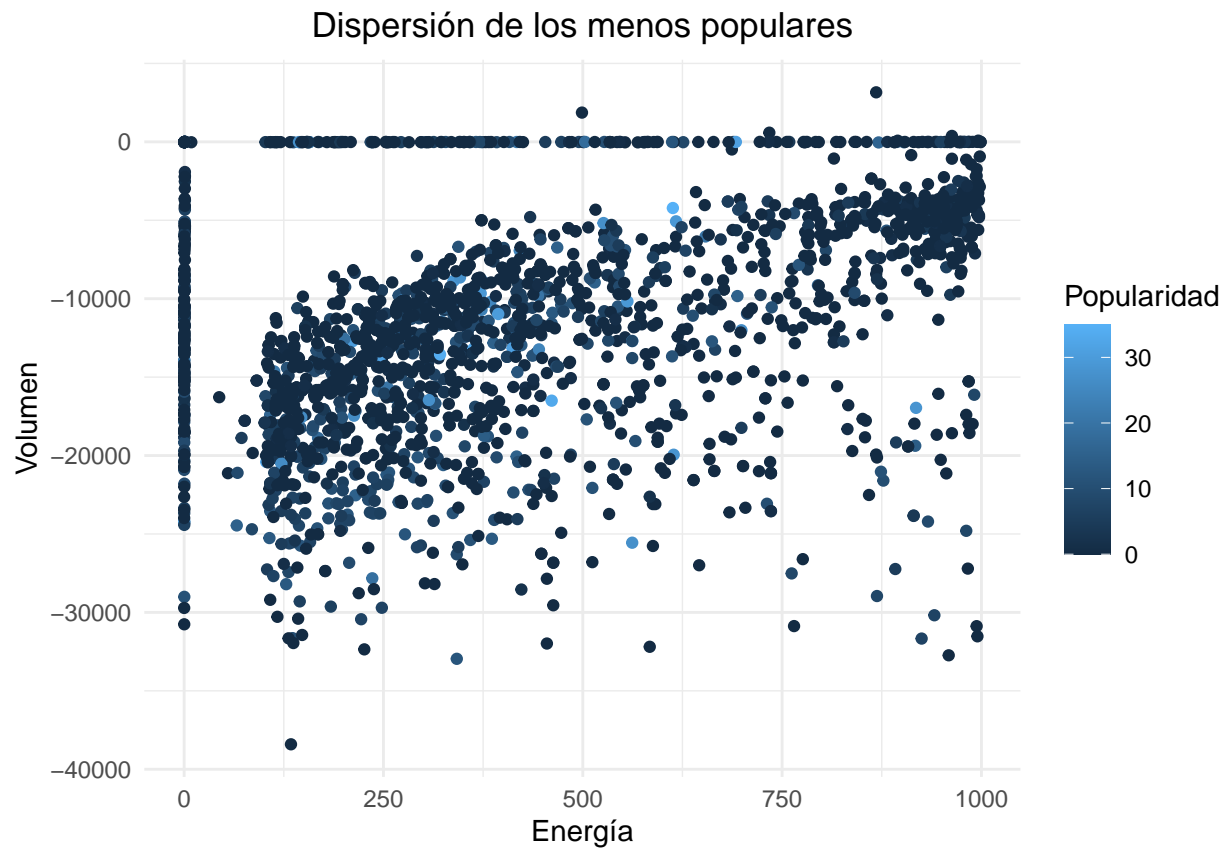
Variable	Promedio	D.Estandar	Coeficiente de asimetria	Kurtosis
popularity	2.7275	5.365411	2.9117335	13.336891
energy	436.1100	304.400948	0.4528189	1.989649
loudness	-11852.0518	7268.844072	-0.2268313	2.578529

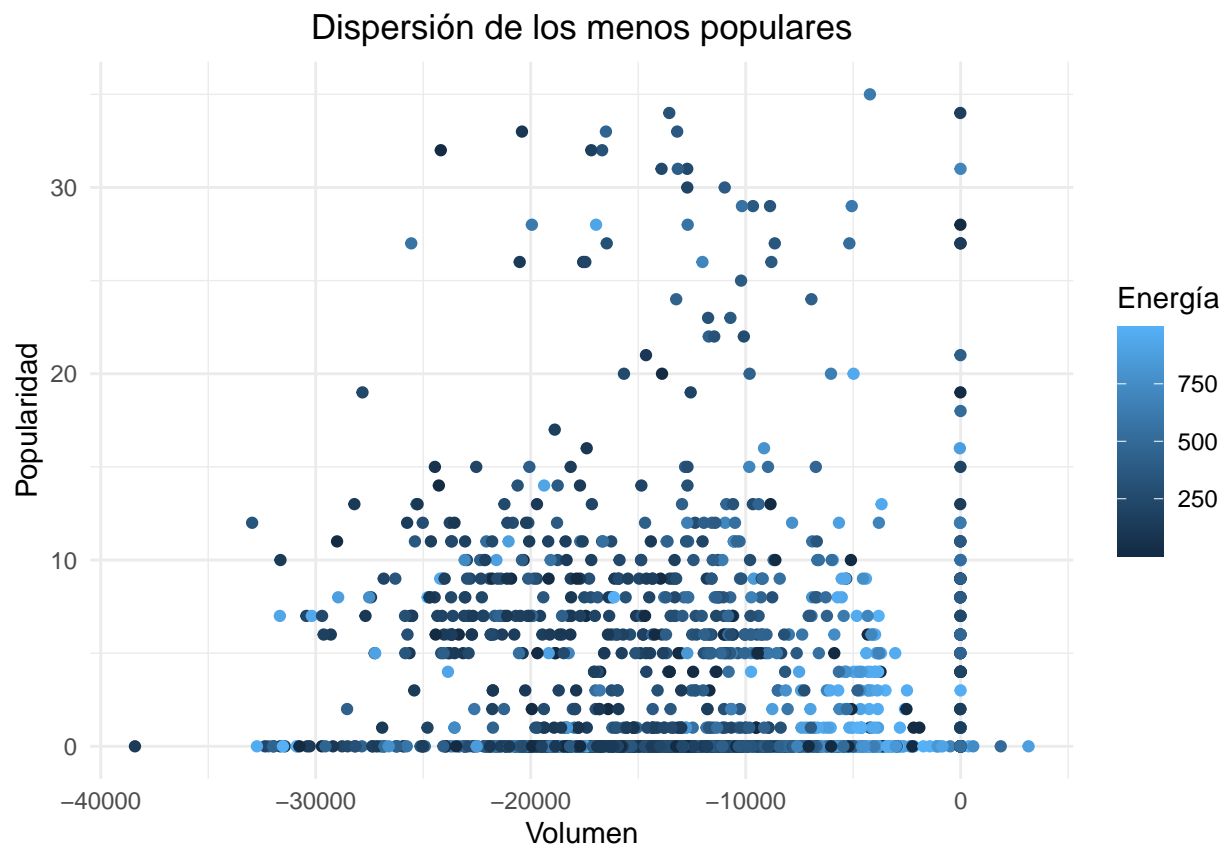


## ¿Qué tan explícitas son?

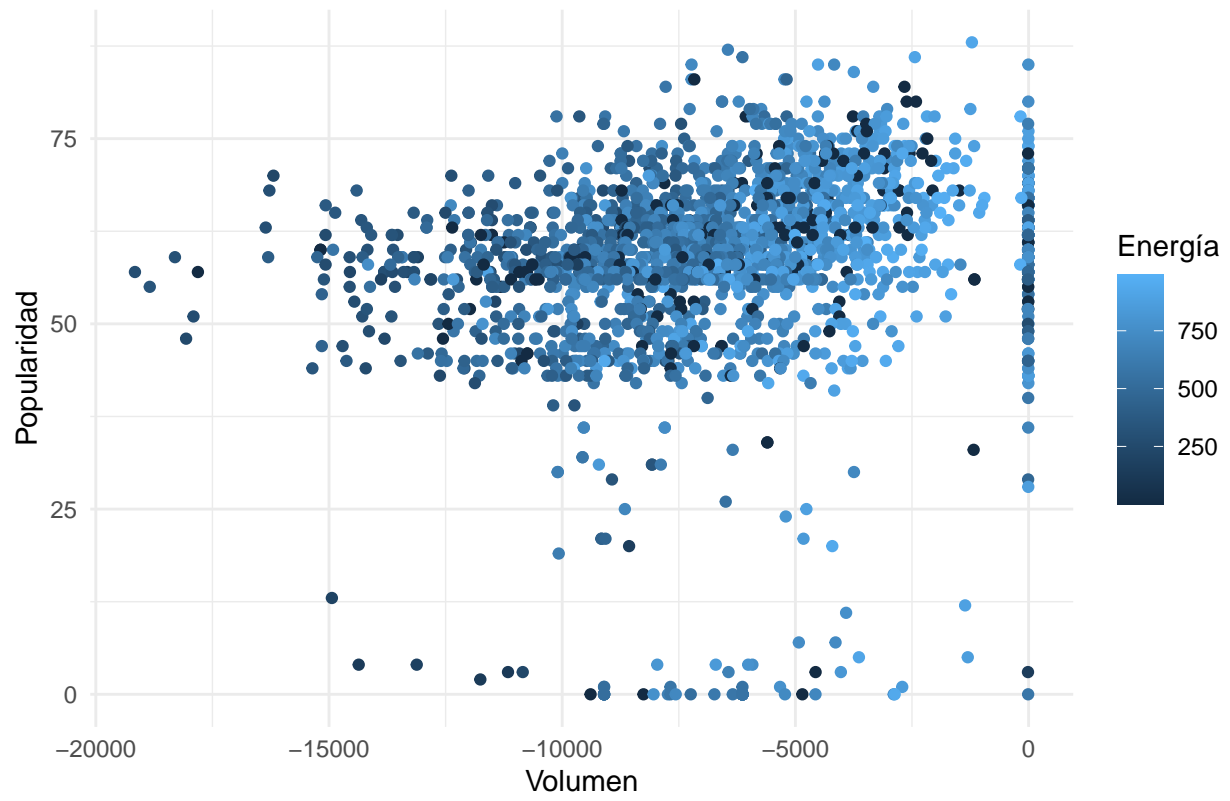




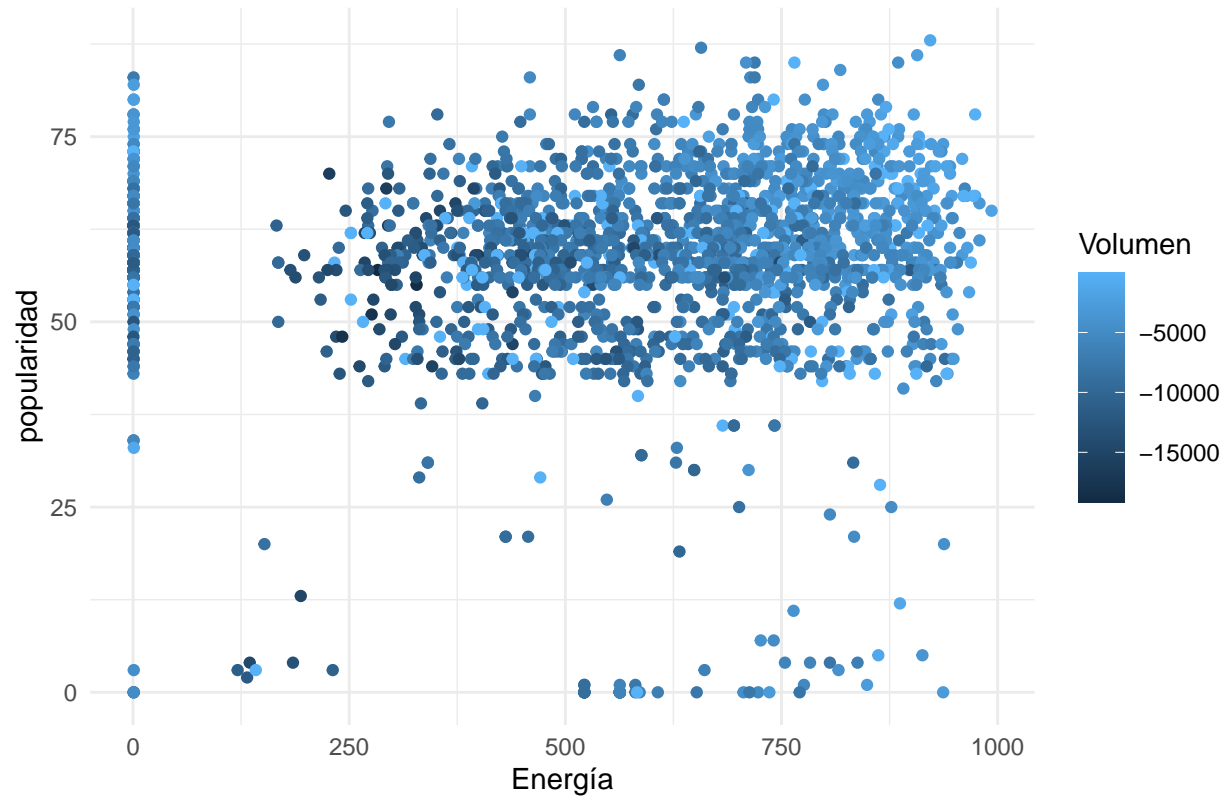




Dispersión de los más populares



Dispersión de los más populares





Dispersión de los menos populares

