

GÉNEROS NETFLIX

Abrahám Soto

2024-06-30

INTRODUCCIÓN

A través de este análisis estadístico se busca determinar el estudio de los géneros de películas, series, documentales y mucho más correspondientes a todas las entregas de la plataforma de streaming Netflix, desde el año 2014 al año 2021, siendo un total de 583 títulos.

Analizaremos los géneros según sus puntajes los cuales son establecido por la audiencia de `imdb_score` con un rango de 0 a 10 puntos. Obteniendo así cuales son los mejores géneros de la plataforma Netflix y cuántos títulos de diferentes calidades hay según cada uno.

Análisis de data

Al ver nuestra base de datos podemos encontrar las variables “títulos”, “generos” y “puntajes” con los cuales vamos a trabajar. Cada puntaje es correspondiente a cada título, los generos varían puesto que son 112 géneros en total, comenzaremos agrupando estos generos en nuevos grupos asociandolos para minimizar el total de generos, esto volverá nuestro trabajo más fácil.

Objetivo 1 Analizaremos la variable “Generos” para designar nuestras primeras operaciones, al ser una variable de tipo carácter la transformaremos a factor.

Creando el factor “Genero” podemos conocer el total de generos existentes:

```
table(Genero)
```

```
## Genero
##           Action           Action-adventure
##           7                1
##       Action-thriller       Action comedy
##           3                5
##       Action thriller       Action/Comedy
##           1                1
##       Action/Science fiction  Adventure
##           1                2
##       Adventure-romance      Adventure/Comedy
##           1                1
##       Aftershow / Interview  Animated musical comedy
##           6                1
##           Animation          Animation / Comedy
##           5                1
##       Animation / Musicial    Animation / Science Fiction
##           1                1
##       Animation / Short Animation/Christmas/Comedy/Adventure
##           4                1
##       Animation/Comedy/Adventure Animation/Musical/Adventure
##           1                1
##       Animation/Superhero     Anime / Short
##           1                1
##           Anime/Fantasy      Anime/Science fiction
##           1                2
##       Anthology/Dark comedy   Biographical/Comedy
##           1                1
##           Biopic             Black comedy
##           9                2
```

##	Christian musical	Christmas comedy
##	1	1
##	Christmas musical	Christmas/Fantasy/Adventure/Comedy
##	1	1
##	Comedy	Comedy-drama
##	49	14
##	Comedy / Musical	Comedy horror
##	2	1
##	Comedy mystery	Comedy/Fantasy/Family
##	1	1
##	Comedy/Horror	Coming-of-age comedy-drama
##	1	1
##	Concert Film	Crime drama
##	6	11
##	Crime thriller	Dance comedy
##	1	1
##	Dark comedy	Documentary
##	2	159
##	Drama	Drama-Comedy
##	77	1
##	Drama / Short	Drama/Horror
##	1	1
##	Family	Family film
##	2	2
##	Family/Christmas musical	Family/Comedy-drama
##	1	1
##	Fantasy	Heist
##	1	1
##	Heist film/Thriller	Hidden-camera prank comedy
##	1	1
##	Historical-epic	Historical drama
##	1	1
##	Horror	Horror-thriller
##	9	2
##	Horror comedy	Horror thriller
##	1	3
##	Horror/Crime drama	Making-of
##	1	2
##	Mentalism special	Mockumentary
##	1	2
##	Musical	Musical / Short
##	2	1
##	Musical comedy	Musical/Western/Fantasy
##	2	1
##	Mystery	One-man show
##	2	3
##	Political thriller	Psychological horror
##	1	1
##	Psychological thriller	Psychological thriller drama
##	4	1
##	Romance	Romance drama
##	6	1
##	Romantic comedy	Romantic comedy-drama
##	39	1

##	Romantic comedy/Holiday	Romantic drama
##	1	5
##	Romantic teen drama	Romantic teenage drama
##	1	1
##	Romantic thriller	Satire
##	1	2
##	Science fiction	Science fiction adventure
##	4	1
##	Science fiction thriller	Science fiction/Action
##	1	1
##	Science fiction/Drama	Science fiction/Mystery
##	3	1
##	Science fiction/Thriller	Sports-drama
##	4	3
##	Sports film	Spy thriller
##	1	2
##	Stop Motion	Superhero
##	1	2
##	Superhero-Comedy	Superhero/Action
##	1	1
##	Supernatural drama	Teen comedy-drama
##	1	1
##	Teen comedy horror	Thriller
##	1	33
##	Urban fantasy	Variety show
##	1	4
##	Variety Show	War
##	1	2
##	War-Comedy	War drama
##	1	2
##	Western	Zombie/Heist
##	3	1

Podemos apreciar que existe un total de 114 géneros, una cantidad sumamente grande de trabajar, vamos a reducirlo a 6 géneros agrupandolos según sus características.

```
table(Generos)
```

##	Generos					
##	Documental	Drama	Comedia	Romance	Thriller	Otros
##	159	77	63	39	33	212

Gracias a nuestra nueva tabla de frecuencias acumuladas, podemos vizualizar a través de un gráfico nuestras magnitudes:

