

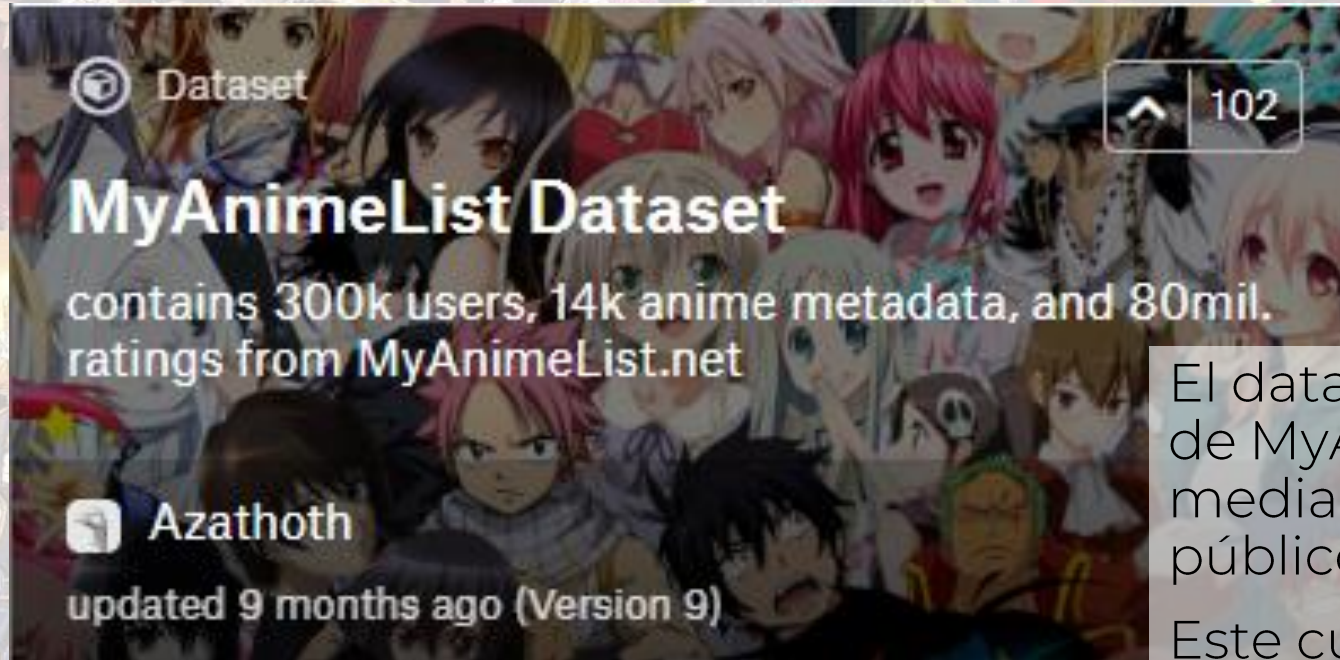


# **DATASET: ESTIMADOR DE POPULARIDAD DE SHOWS ANIMADOS**

Douglas Andrés Ramírez Brujes | Marianne Solangel Rojas Robles  
[https://github.com/Doukuest/IA\\_Regresor\\_shows\\_animados](https://github.com/Doukuest/IA_Regresor_shows_animados)



# DATASET FUENTE



The screenshot shows the Kaggle dataset page for 'MyAnimeList Dataset'. At the top, it says 'Dataset' with a shield icon and a view count of '102'. The title 'MyAnimeList Dataset' is prominently displayed. Below it, a description states: 'contains 300k users, 14k anime metadata, and 80mil. ratings from MyAnimeList.net'. The creator's name 'Azathoth' is shown with a profile icon, and it notes the dataset was 'updated 9 months ago (Version 9)'. The background of the page is a collage of various anime characters.

## Data Sources

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| anime_cleaned.csv | 6669 x 33 |
|-------------------|-----------|

El dataset original, cuyos datos proceden de MyAnimeList hasta el periodo de mediados del 2018, está disponible al público en Kaggle.

Este cuenta con más de 6600 registros de shows únicos, de los cuales se registra un total de 33 características. Entre ellas, el título, los géneros, la imagen promocional, la fuente, puntaje, entre otros. La versión utilizada es anime\_cleaned.csv, la cual cuenta con un proceso de tratado previo.



# MODIFICACIONES

Se realizó un proceso de clustering para reducir la lista de géneros a 17, incluyendo todo registro con información incongruente o inexistente como 'Otro'.

Los 17 géneros nuevos se implementaron en columnas independientes, donde cada fila registra un 1 si pertenece a cierto género o un 0 si no.

Sin embargo, se mantuvo la columna con los géneros listados en lenguaje natural para facilitar su lectura.

SliceofLife  
School  
Romance  
Drama  
Seinen  
ShoujoAi  
Shoujo  
Magic  
Harem  
Ecchi

Sports  
Cars

Space  
Military  
Sci-Fo  
Mecha  
Action

Shounen  
Comedy  
Fantasy  
Adventure  
SuperPower  
MartialArts

Parody  
Game  
Dementia  
Music  
Kids

Supernatural  
Demons  
Horror  
Vampire

Gore  
Otro

SounenAi  
Jousei  
Samurai  
Historical

Thriller  
Psychological  
Police  
Mistery

Yuri  
Hentai  
Yaoi



# CARACTERÍSTICAS

|   | Genres                                 | Episodes | AiredYear | Type | Source | Romance | Shoujo | Ecchi | Shounen | ... | Otro | Members | Score | Favorites |
|---|--|----------|-----------|------|--------|---------|--------|-------|---------|-----|------|---------|-------|-----------|
| 0 | Comedy, Romance, Shounen, Supernatural | 12       | 2012.0    | 5    | 6      | 1       | 0      | 0     | 1       | ... | 0    | 283882  | 7.63  | 2809      |
| 1 | Comedy, Romance, Shounen               | 26       | 2007.0    | 5    | 6      | 1       | 0      | 0     | 0       | ... | 0    | 224651  | 7.39  | 2579      |
| 2 | Comedy, Romance, Fantasy, Shoujo       | 51       | 2008.0    | 5    | 6      | 1       | 0      | 0     | 0       | ... | 0    | 70121   | 7.55  | 802       |
| 3 | Comedy, Romance, Fantasy               | 38       | 2002.0    | 5    | 9      | 1       | 0      | 0     | 0       | ... | 0    | 92311   | 8.21  | 3344      |
| 4 | Comedy, Romance, Shounen               | 25       | 2012.0    | 5    | 6      | 1       | 0      | 0     | 1       | ... | 0    | 182765  | 8.67  | 2082      |

De las 33 características presentes en el dataset original, únicamente se encontraron relevantes para el proyecto 8 de ellas: La cantidad de episodios, el año de emisión, el tipo de show (Movie, Music, ONA, OVA, Special, TV), fuente (4-Koma manga, Book, Card game, Digital manga, Game, Light novel, Manga, Music, Novel, Original, Picture book, Radio, Visual novel, Web manga), géneros, miembros, puntaje y cantidad de favoritos.



# REFERENCIAS

- Dataset original:  
<https://www.kaggle.com/azathoth42/myanimelist/>
- Dataset modificado:  
[https://github.com/Doukuest/IA\\_Regresor\\_shows\\_animados/blob/master/data/t\\_data/anime\\_cleaned\\_treated\\_final.csv](https://github.com/Doukuest/IA_Regresor_shows_animados/blob/master/data/t_data/anime_cleaned_treated_final.csv)
- Proyecto completo:  
[https://github.com/Doukuest/IA\\_Regresor\\_shows\\_animados](https://github.com/Doukuest/IA_Regresor_shows_animados)