

Storytelling EDA dataset Anime

Somos un equipo de entusiastas del anime, y queremos compartir con ustedes un viaje muy especial: la exploración de los datos que se esconden tras la cima del anime mundial. Desde que éramos pequeños, las historias, los personajes y los mundos creados por la animación nos han fascinado. Y como muchos de ustedes, seguramente, nos hemos preguntado qué hace que ciertas series resuenen tanto con la audiencia, elevándolas a la categoría de 'clásicos' o 'favoritas'.

Para intentar responder a esta pregunta, decidimos sumergirnos en la fuente de información más completa sobre anime: Nos enfocamos extrayendo información de los **15,000 animes** mejor rankeados por la propia comunidad de la plataforma **MyAnimeList**. Queremos ir más allá de las listas y descubrir los patrones y las características que definen el éxito en este universo que tanto nos gusta.

Una vez con el dataset en nuestras manos, comenzó nuestra aventura a contrareloj de análisis exploratorio, el famoso EDA. Nuestro primer paso fue entender qué información contenía, empezamos por comprender cada una de las **24 columnas**, donde decidimos eliminar demographic ya que esta columna contenía **información demográfica limitada, debido a la naturaleza incompleta y potencialmente sesgada de esta clasificación** y no era relevante para los objetivos específicos de nuestro estudio, se decidió excluirla para evitar interpretaciones erróneas o generalizaciones injustificadas y añadimos dos columnas premiered_season y premiered_year para poder separar para un análisis más específico.

Para no perdernos en este mar de datos, nos planteamos algunas preguntas clave que guiaron nuestra exploración. Por ejemplo, ¿qué géneros son los reyes del top? ¿Cómo se relacionan las valoraciones de la comunidad con el ranking final?, ¿Si la persistencia en el tiempo está ligada a su posición en el ranking?

A partir de estas preguntas, nos pusimos manos a la obra utilizando herramientas de visualización y análisis. Creamos gráficos para comparar la popularidad de los géneros, en el que descubrimos que **Comedia, Acción, Drama, Fantasía y Aventura son las más populares**, líneas de tiempo para ver cómo ha evolucionado el anime a lo largo de los años en el que hemos encontrado **picos lo cuál probablemente sean años donde se estrenaron sagas populares** y diagramas para buscar relaciones entre diferentes variables encontramos que **a más miembros más aumentan las calificaciones lo cuál es lógico, así como que a más miembros aumentan los favoritos en los animes**.

En resumen existe una **relación muy estrecha** entre la popularidad de un anime y la cantidad de personas que lo califican y los animes que son calificados por más personas también tienden a tener más favoritos, lo que sugiere una relación entre la recepción del anime y su popularidad entre los usuarios.

Y la popularidad tiene una relación positiva con el ranking, eso nos sugiere que **los animes populares tienen más probabilidades de tener un ranking más alto**.

Con esto hemos comenzado a vislumbrar algunos patrones interesantes. Este EDA es solo el inicio de un viaje más profundo. Los hallazgos que obtenemos aquí, nos abrirán las puertas a nuevas preguntas y análisis más específicos. En definitiva, esta exploración, nos permitirá comprender mejor por qué amamos tanto estas historias y qué las eleva a la cima.

Esperamos que esta introducción a nuestro EDA les haya resultado interesante. Estamos muy emocionados de seguir profundizando en este análisis y descubrir juntos los secretos del éxito en el mundo del anime. ¡Gracias por acompañarnos en este viaje y compartir nuestros futuros hallazgos!