

# Conjunto de datos de anime: Resumen ejecutivo del análisis exploratorio de datos

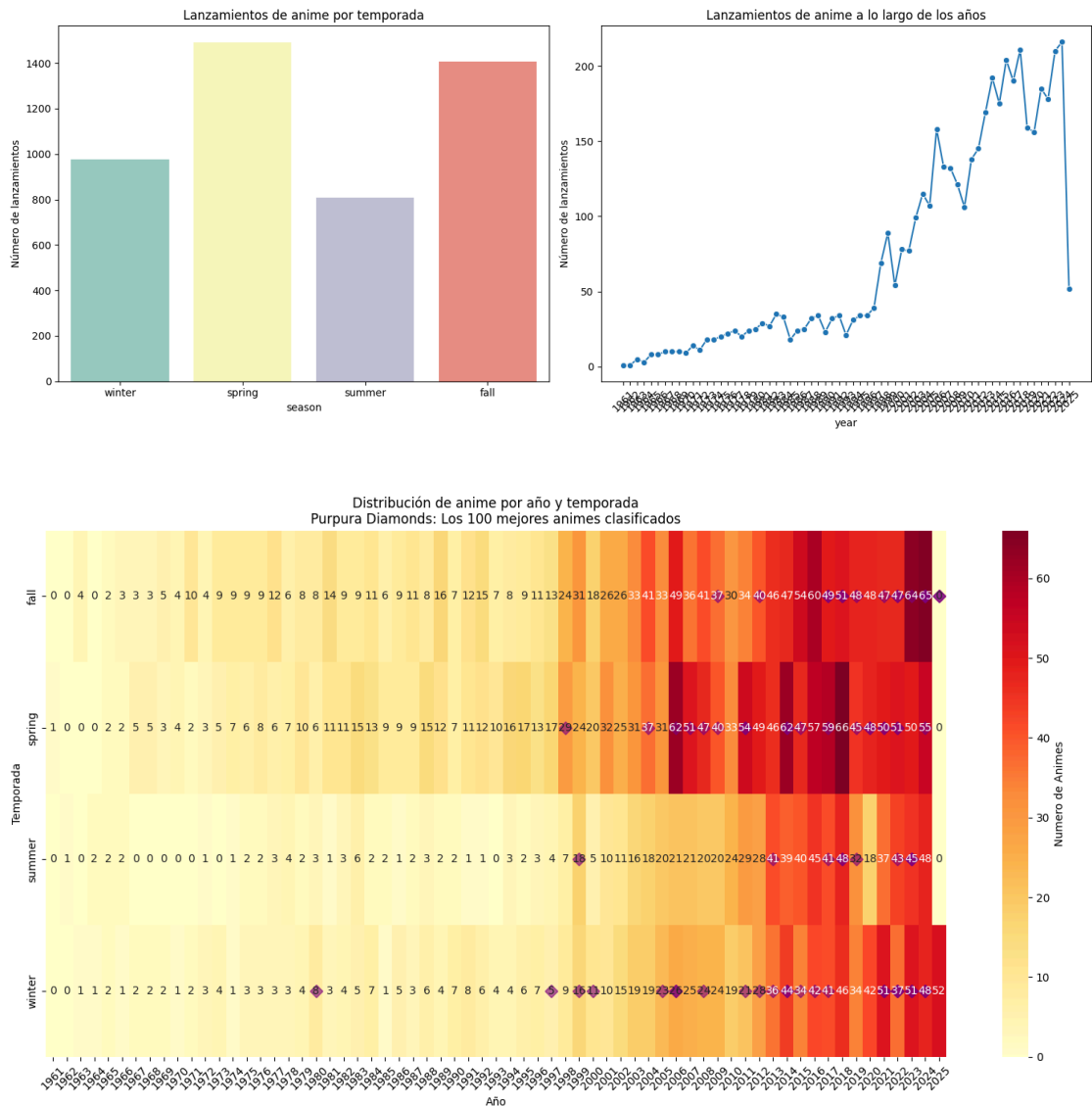
## Resumen

Este análisis explora un conjunto completo de datos de anime de alto nivel, examinando diversos aspectos, como las tendencias estacionales, las calificaciones y las clasificaciones.

## Hallazgos Clave

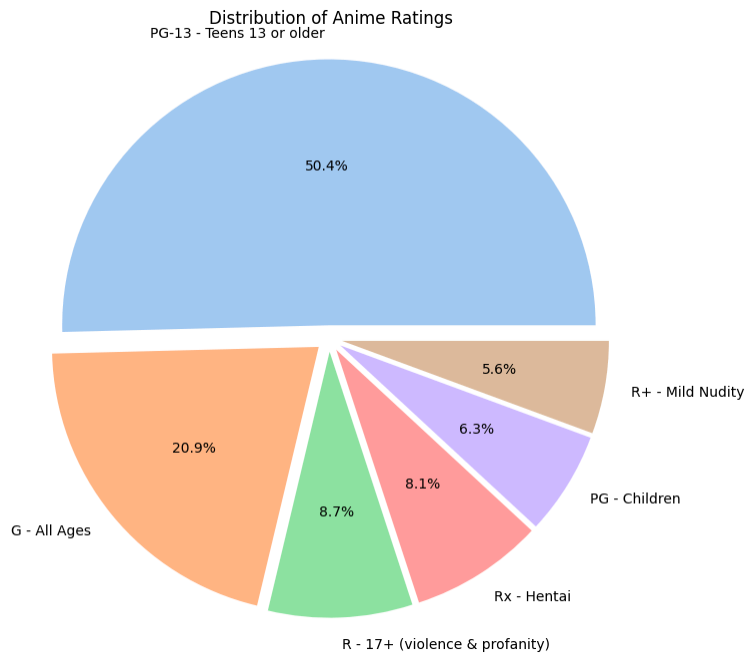
### 1. Distribución Temporal

- Los patrones estacionales muestran frecuencias de estreno variables en invierno, primavera, verano y otoño.
- Aumento notable en la producción de anime en los últimos años.



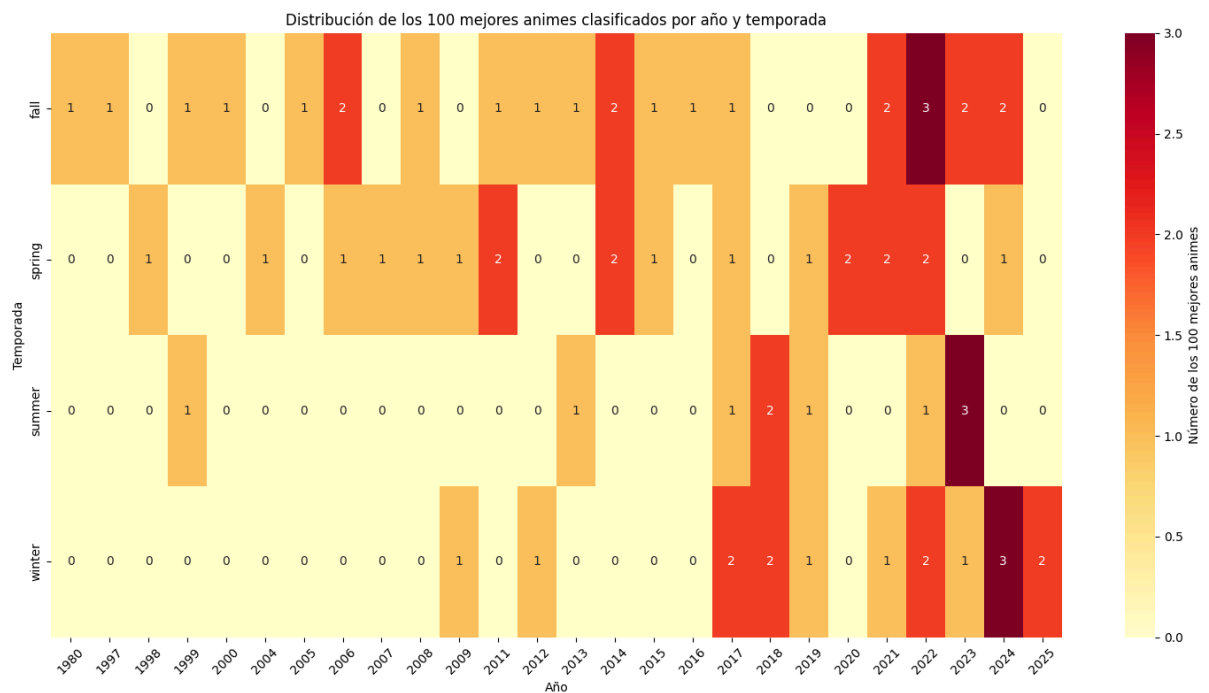
## 2. Análisis de Clasificación

- Distribución según la clasificación por edad (PG-13, R-17+, etc.)
- Correlación entre la clasificación y la popularidad
- Tendencias notables en contenido apropiado para cada edad



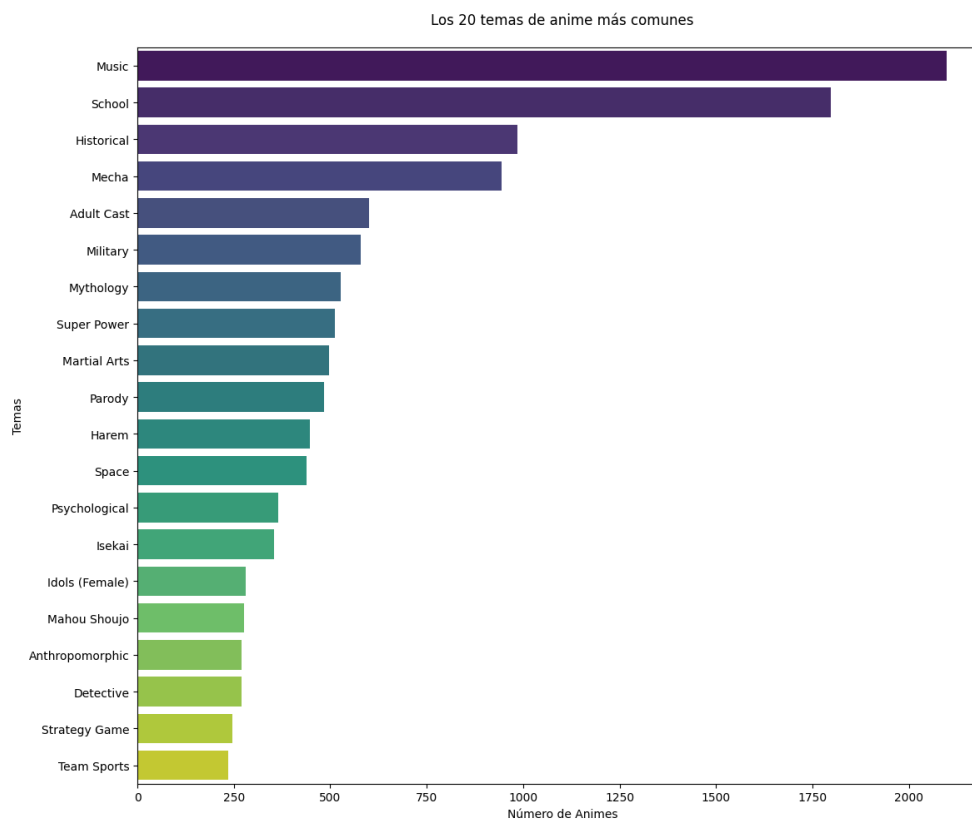
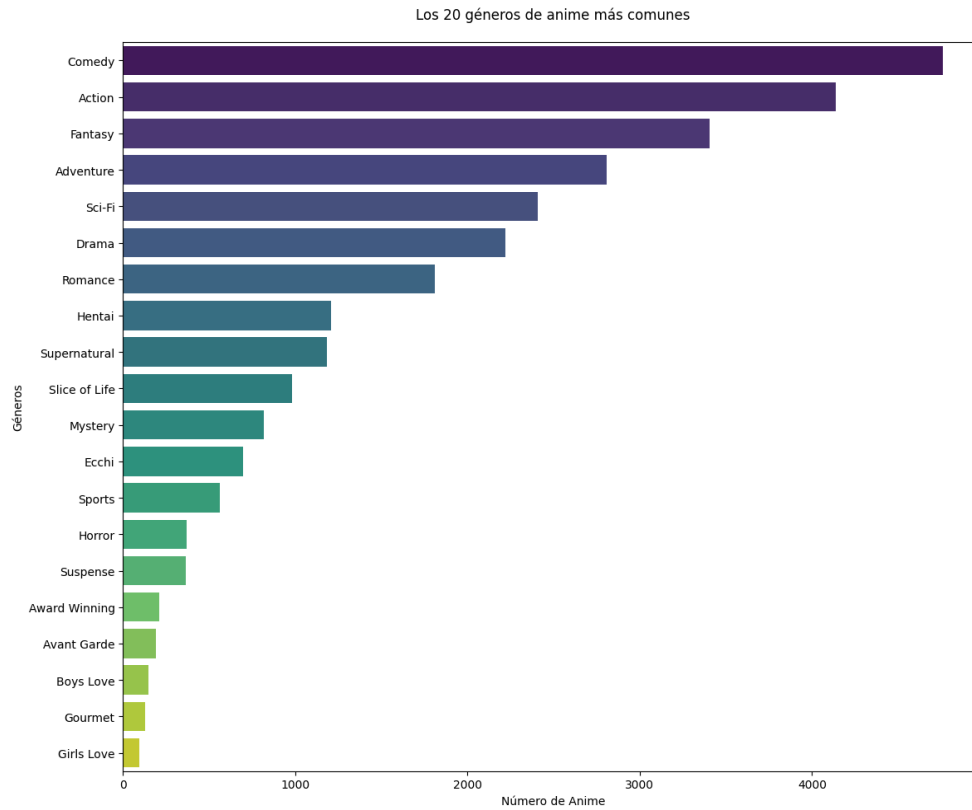
## 3. Análisis del Top 100

- Patrones distintivos en el anime de alta clasificación
- Preferencias estacionales por los títulos de mayor rendimiento
- Distribución anual de las series mejor clasificadas



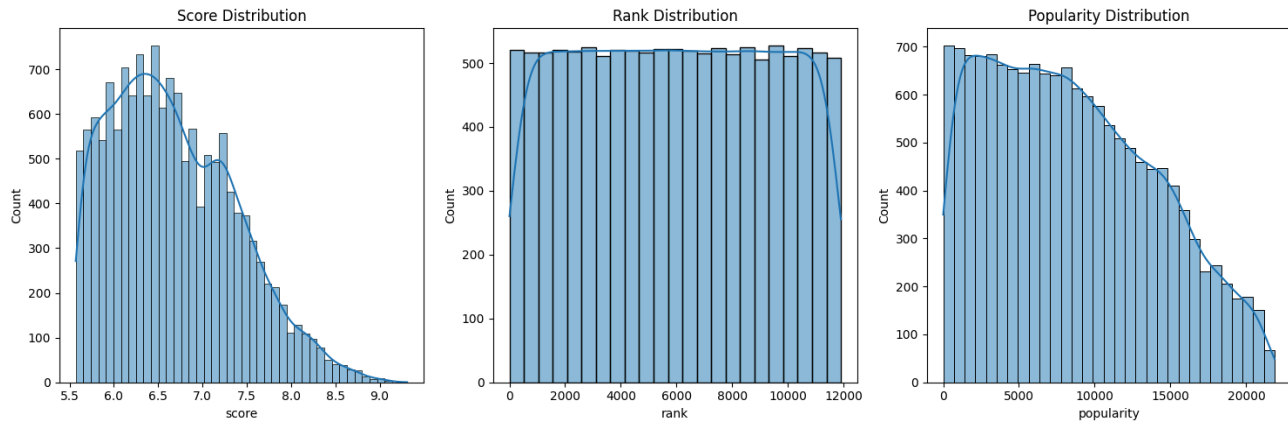
#### 4. Patrones de Género y Temática

- Temas más comunes en el anime de éxito
- Distribución y tendencias de género
- Correlaciones notables entre géneros y clasificaciones



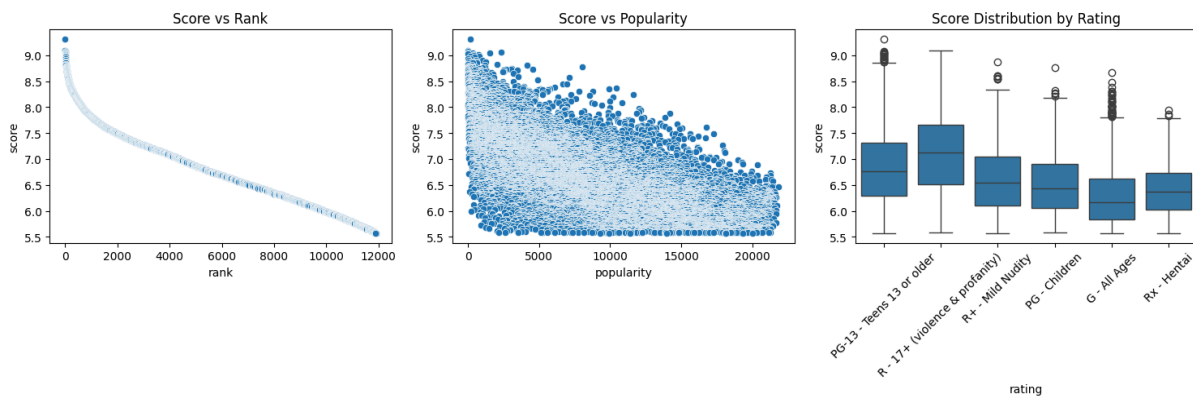
5.

- Distribución de Puntuación: muestra la distribución de las puntuaciones del anime, con una línea de densidad (kde) para mostrar el patrón general.
- Distribución de Rango: muestra la distribución de las clasificaciones del anime.
- Distribución de Popularidad: muestra cómo se distribuyen las puntuaciones de popularidad en el conjunto de datos.



6.

- Puntuación vs. Rango: Diagrama de dispersión que muestra la relación entre la puntuación de un anime y su clasificación. Ayuda a identificar si las puntuaciones más altas se correlacionan con mejores clasificaciones.
- Puntuación vs. Popularidad: Diagrama de dispersión que muestra si existe una relación entre la puntuación de un anime y su popularidad.
- Distribución de Puntuación por Clasificación: Diagrama de cajas que muestra cómo se distribuyen las puntuaciones según las diferentes clasificaciones por edad (PG-13, R-17+, etc.).



7.

- Matriz de Correlación: Mapa de calor que muestra las relaciones entre las variables numéricas (puntuación, rango, popularidad). El rojo indica correlaciones positivas, el azul indica correlaciones negativas.
- Distribución de puntuaciones por clasificación y temporada: El diagrama de caja muestra cómo se distribuyen las puntuaciones tanto en clasificaciones como en temporadas, lo que ayuda a identificar si ciertas combinaciones tienden a tener un mejor rendimiento.

