



PROJECT STUDENT-PERFORMANCE

EDGAR ARIZA GARCIA
JUAN PABLO GALVIS
JHONATAN DAVID SERRANO

Objetivos Principales

- ✓ Identificar patrones en el rendimiento estudiantil a través de visualizaciones de datos.
- ✓ Analizar la correlación entre diferentes factores (interacción en clase, recursos visitados, asistencia, etc.).
- ✓ Determinar qué características tienen mayor impacto en la clasificación de los estudiantes en Low, Middle o High-Level.
- ✓ Visualizar distribuciones y relaciones entre variables usando histogramas, mapas de calor y gráficos de dispersión.



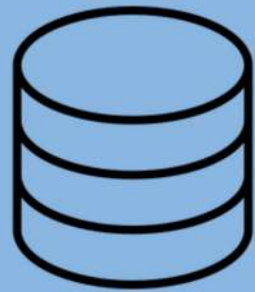
Columnas Relevantes



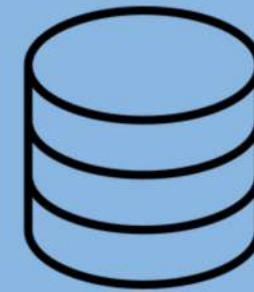
Class: Rendimiento del estudiante en 3 categorías.



StudentAbsenceDays: Días de ausencia del estudiante (Menos de 7 vs. Más de 7).



raisedhands: Número de veces que el estudiante levantó la mano en clase.



ParentschoolSatisfaction: Nivel de satisfacción de los padres con la escuela.



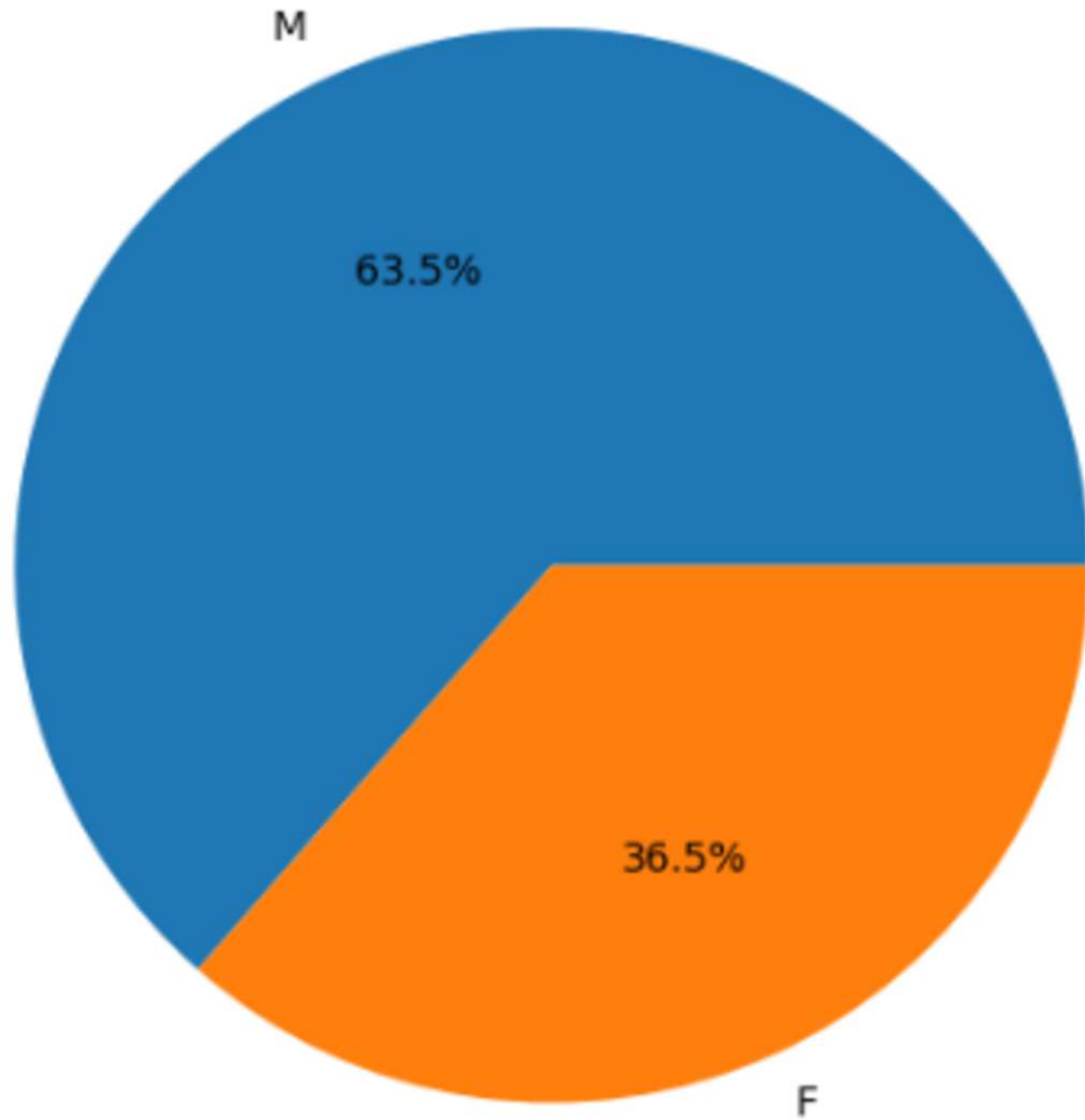
VisITedResources: Número de recursos educativos visitados.



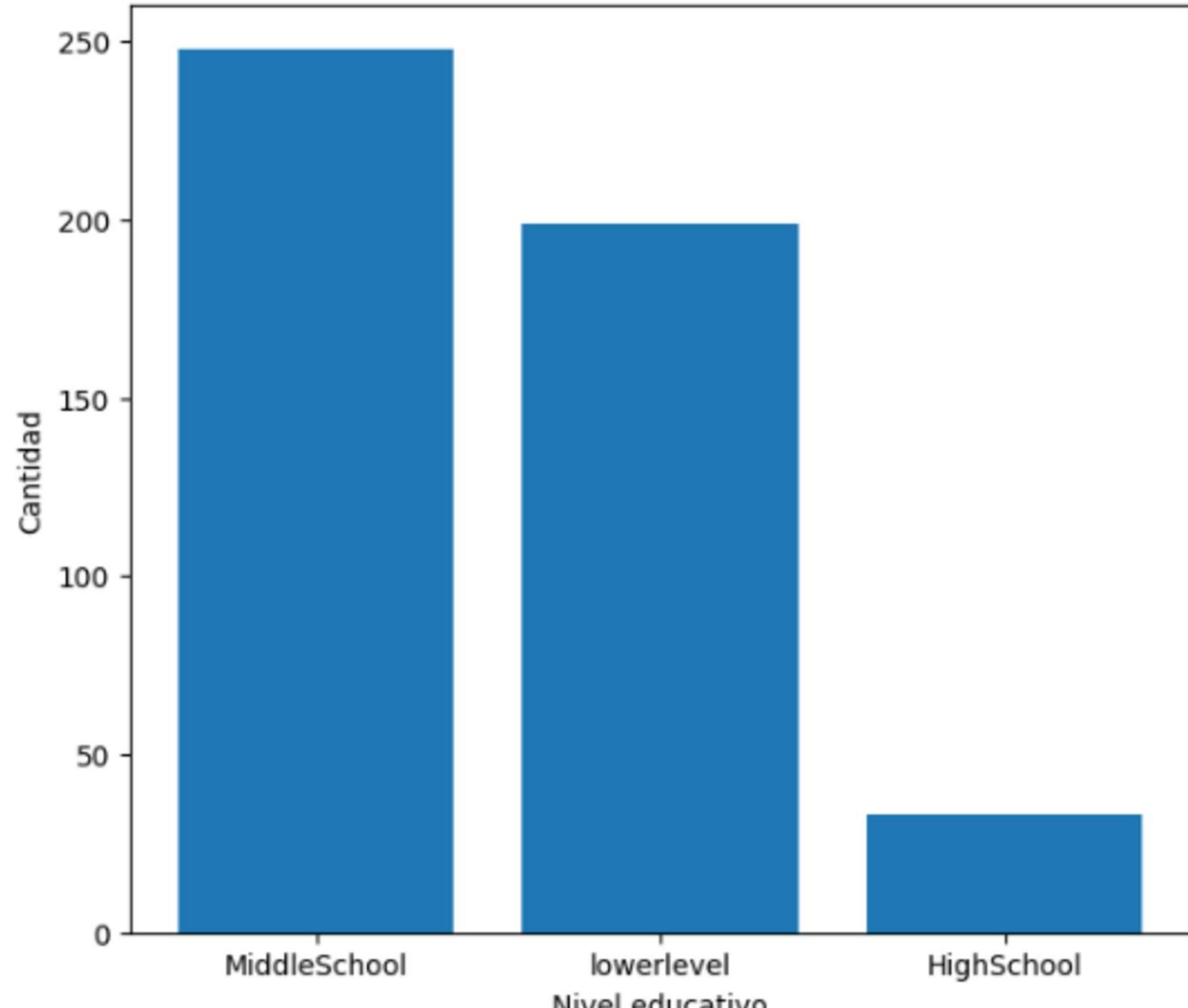
StageID: Nivel educativo (Lower Level, Middle School, High School).

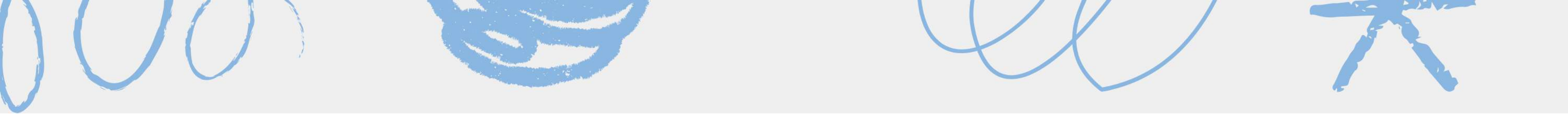
Graficas por columna

Distribucion por genero

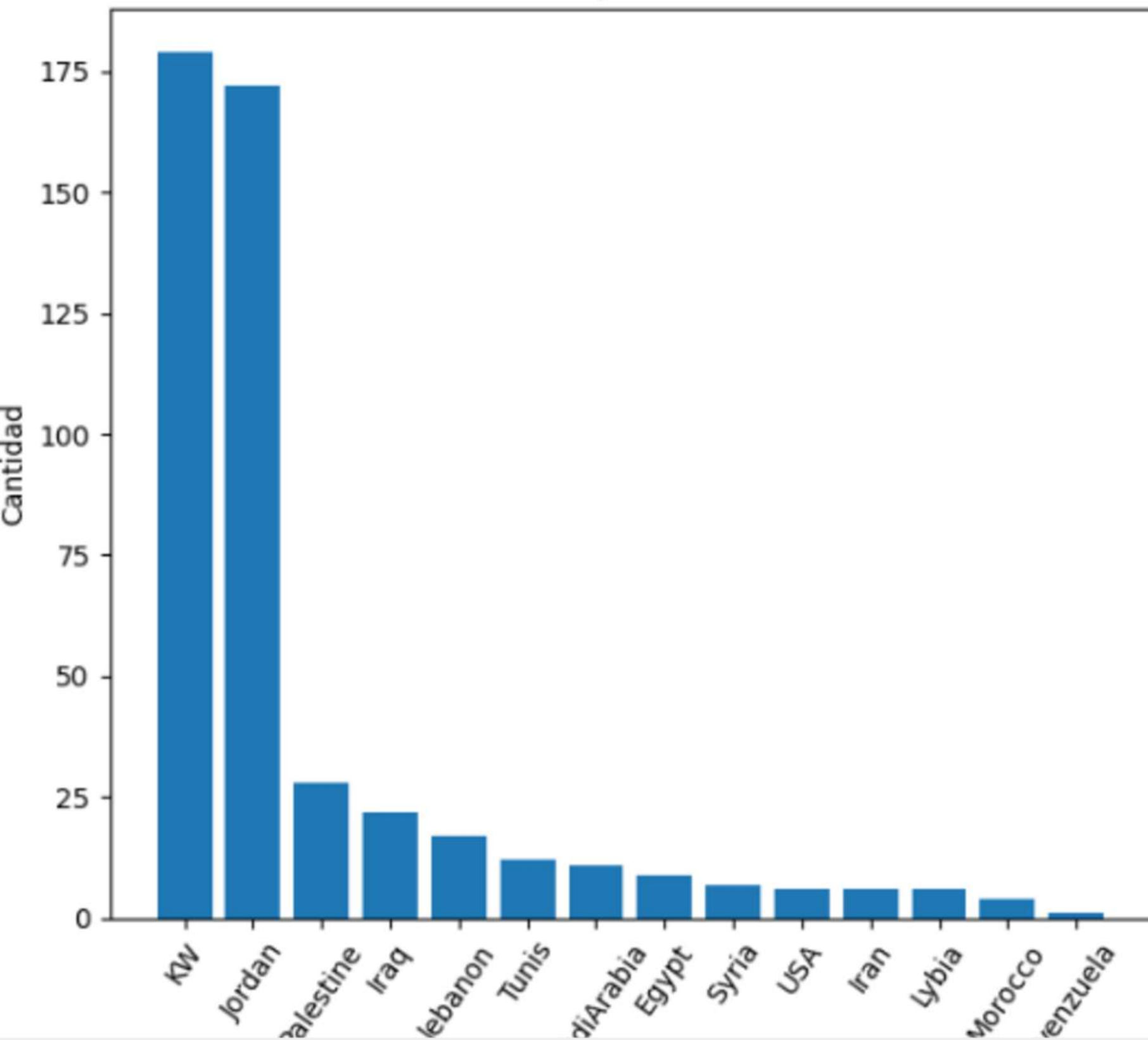


Distribucion por nivel educativo

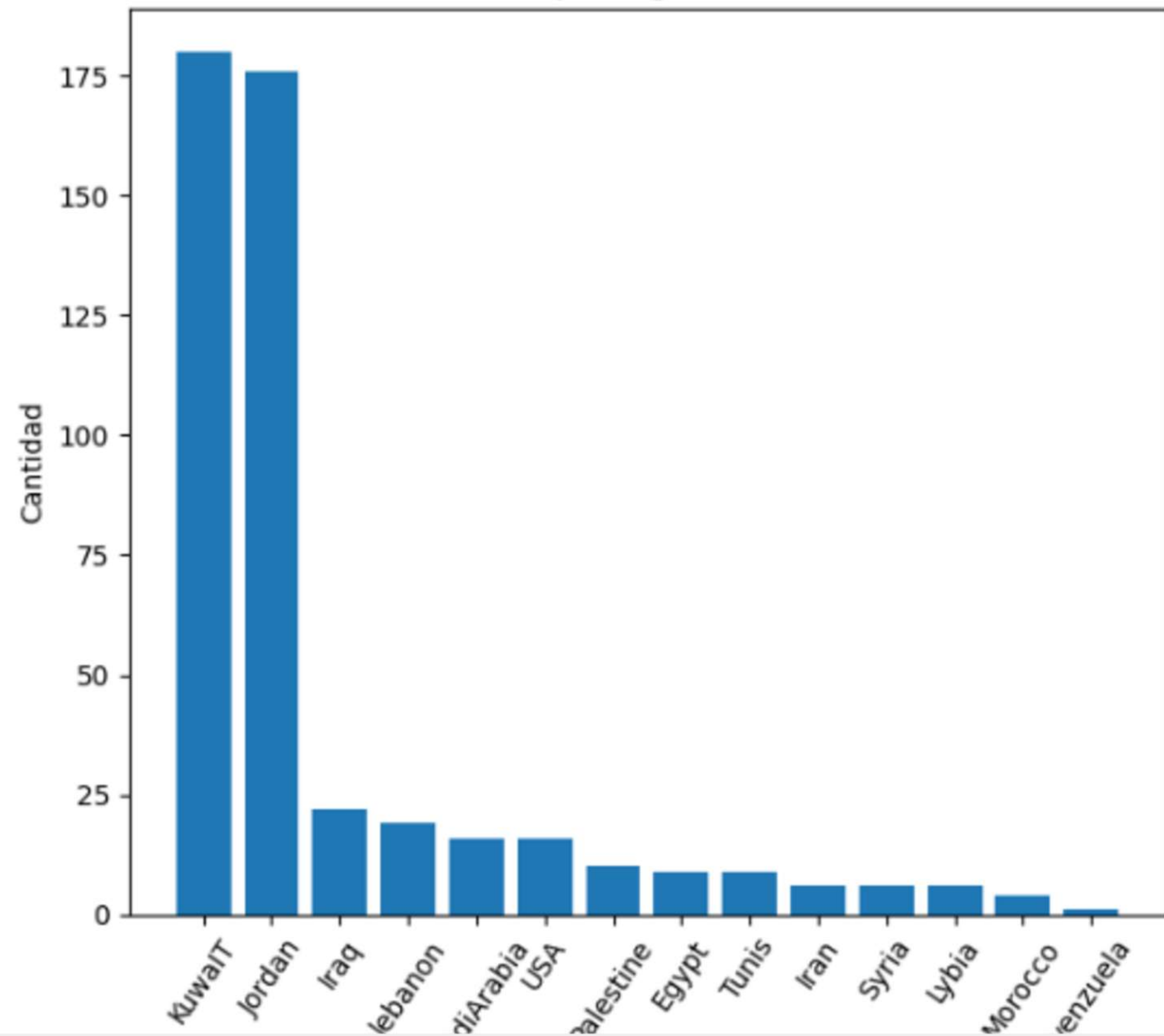




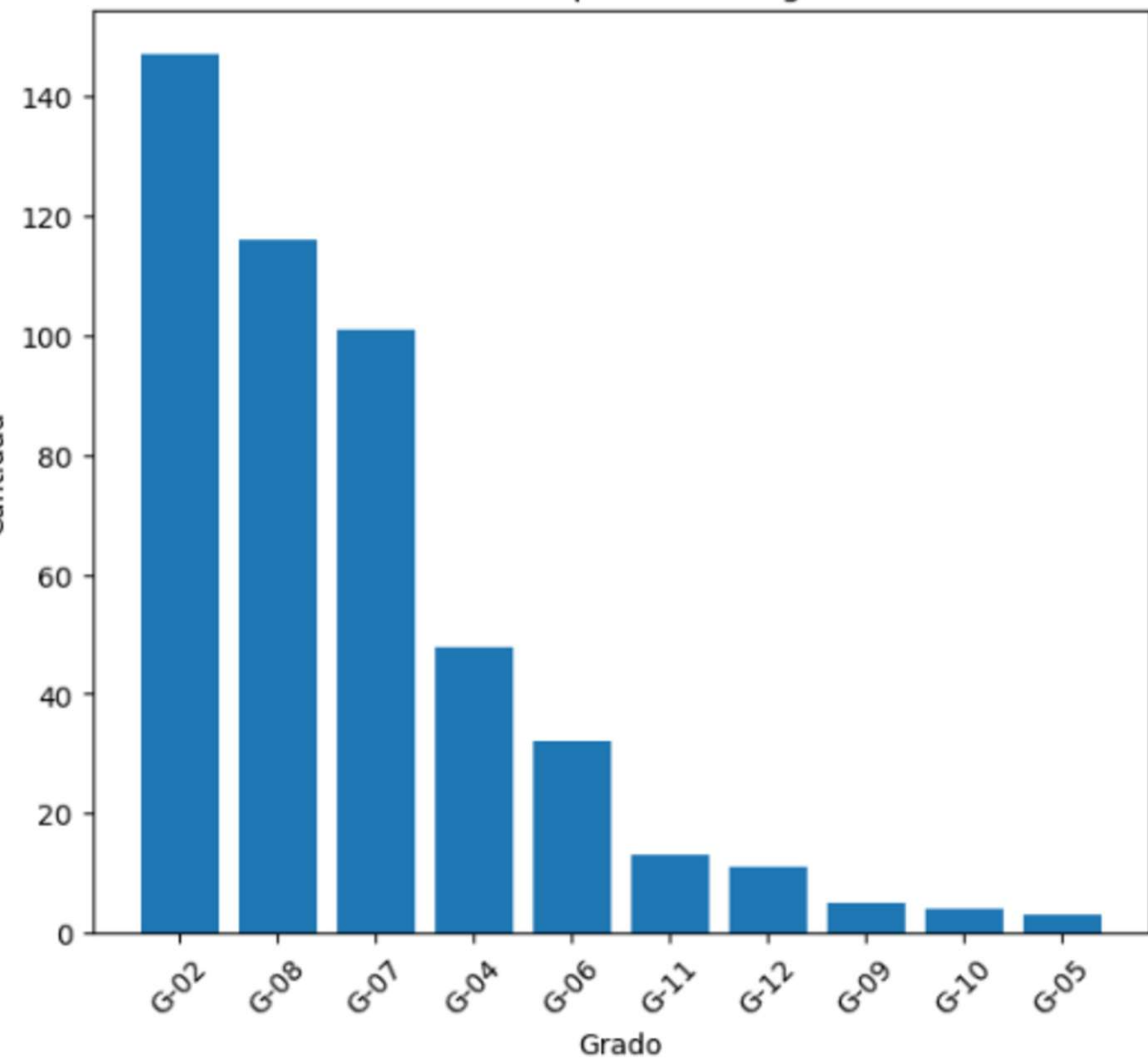
Distribución por nacionalidad



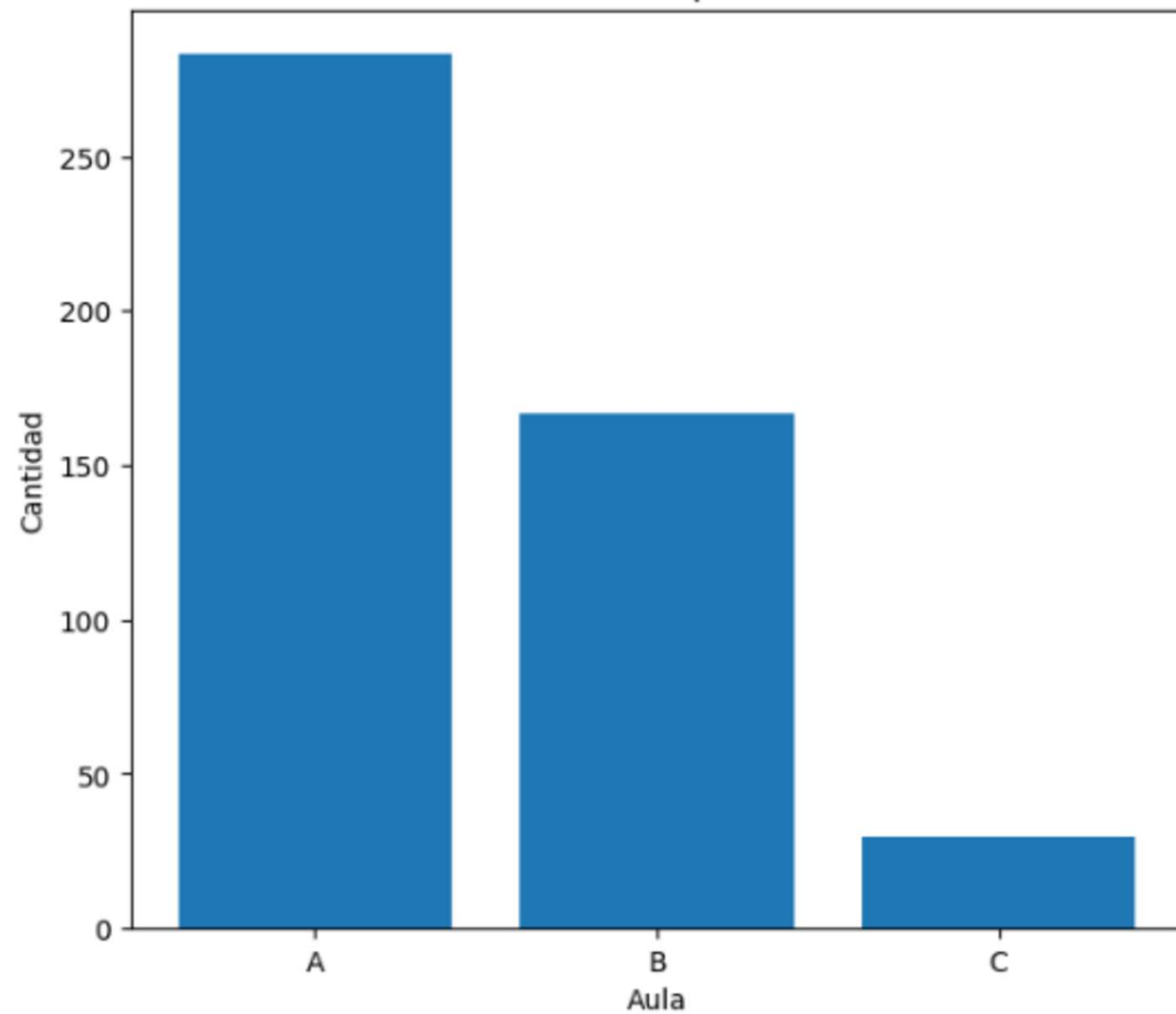
Distribución por lugar de nacimiento



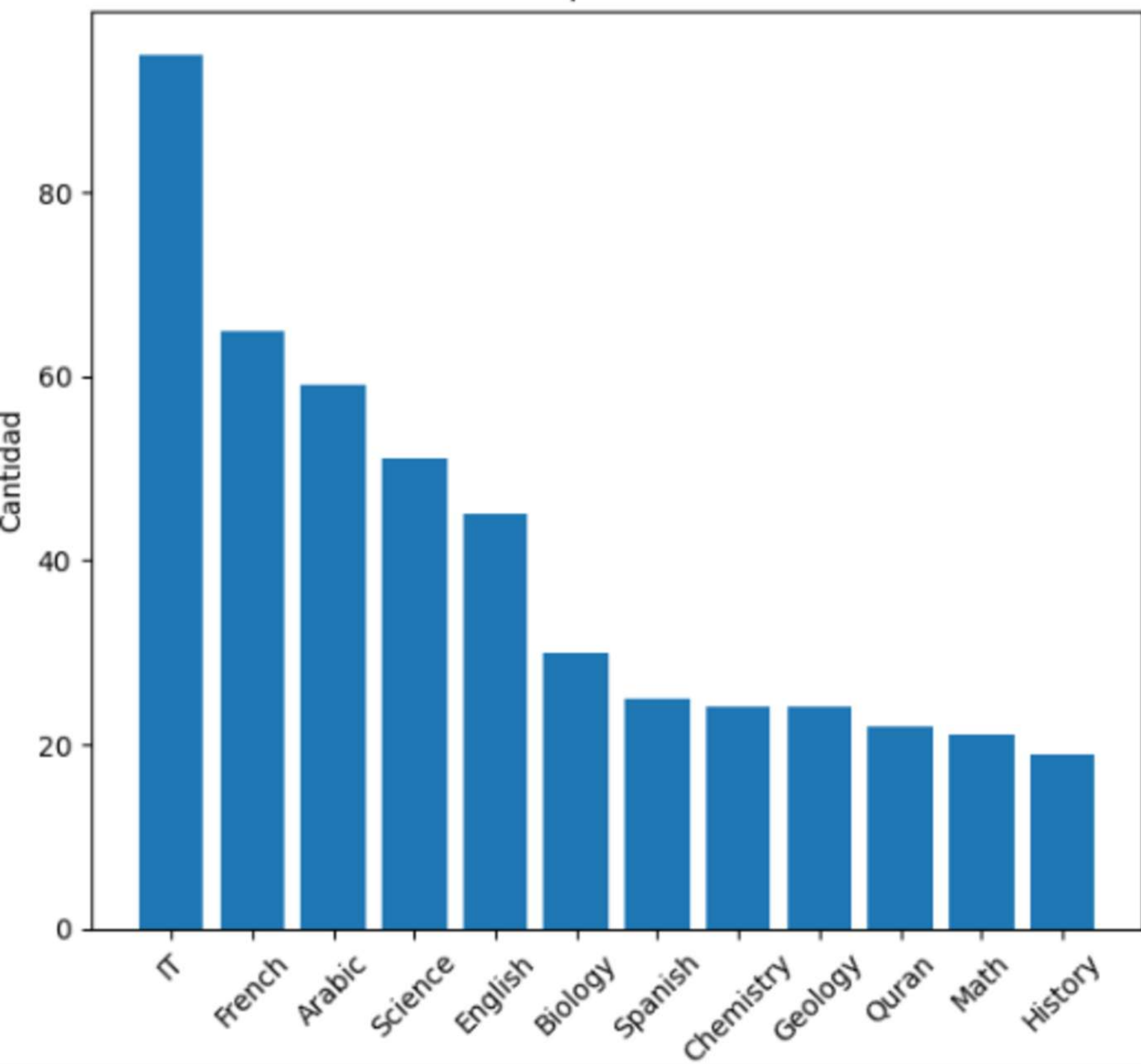
Distribución por nivel de grado



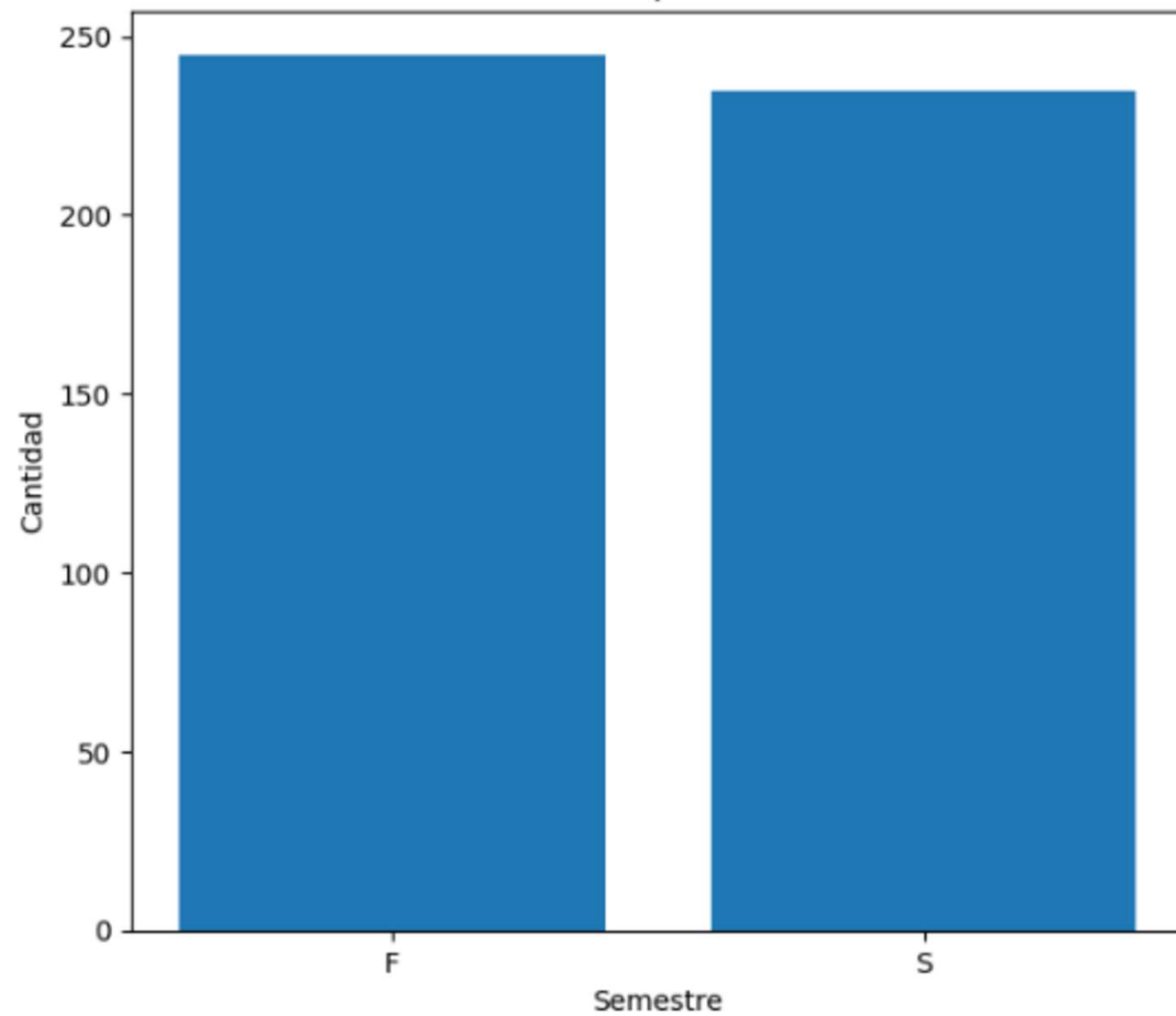
Distribución por aula



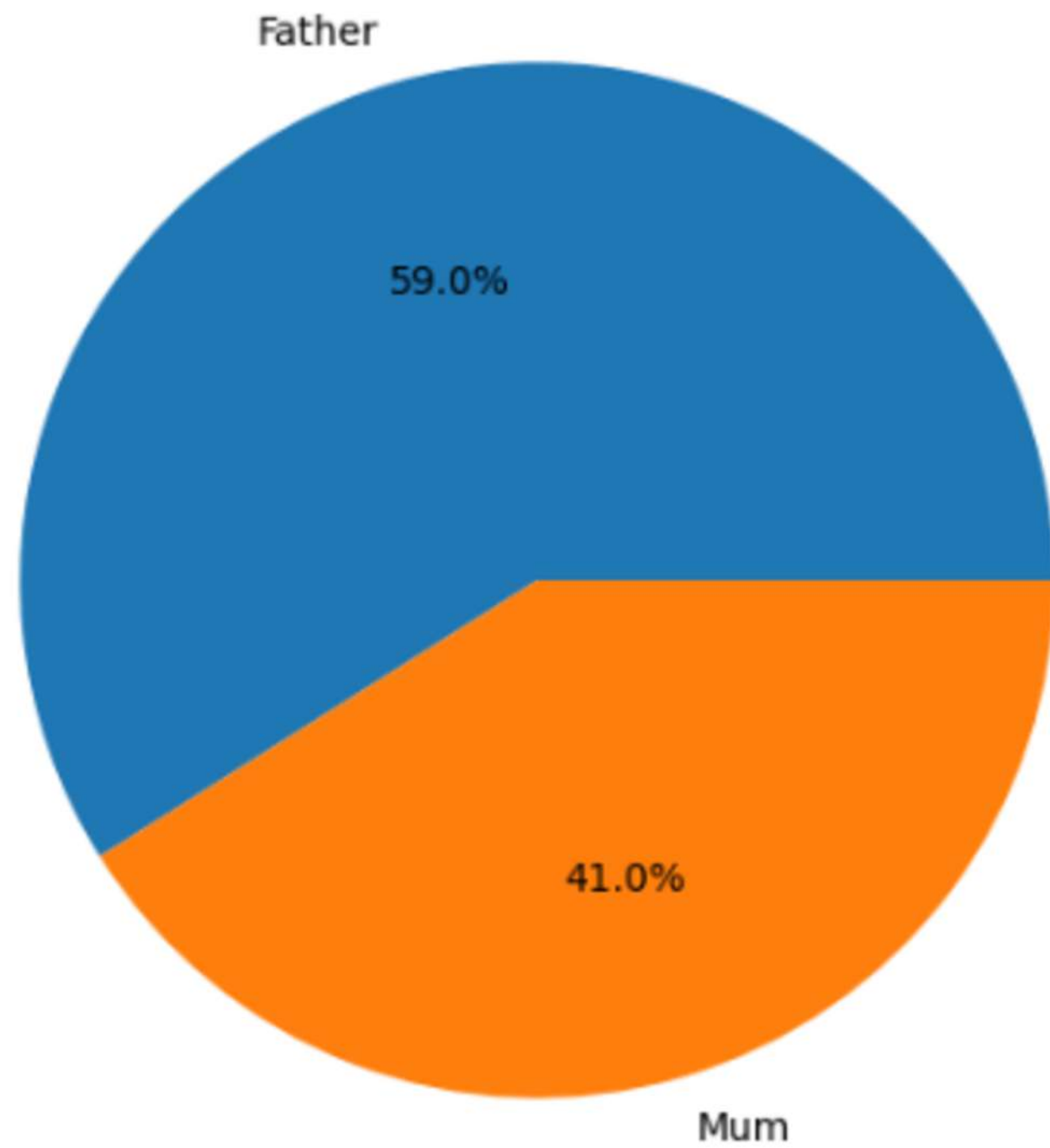
Distribución por tema de curso



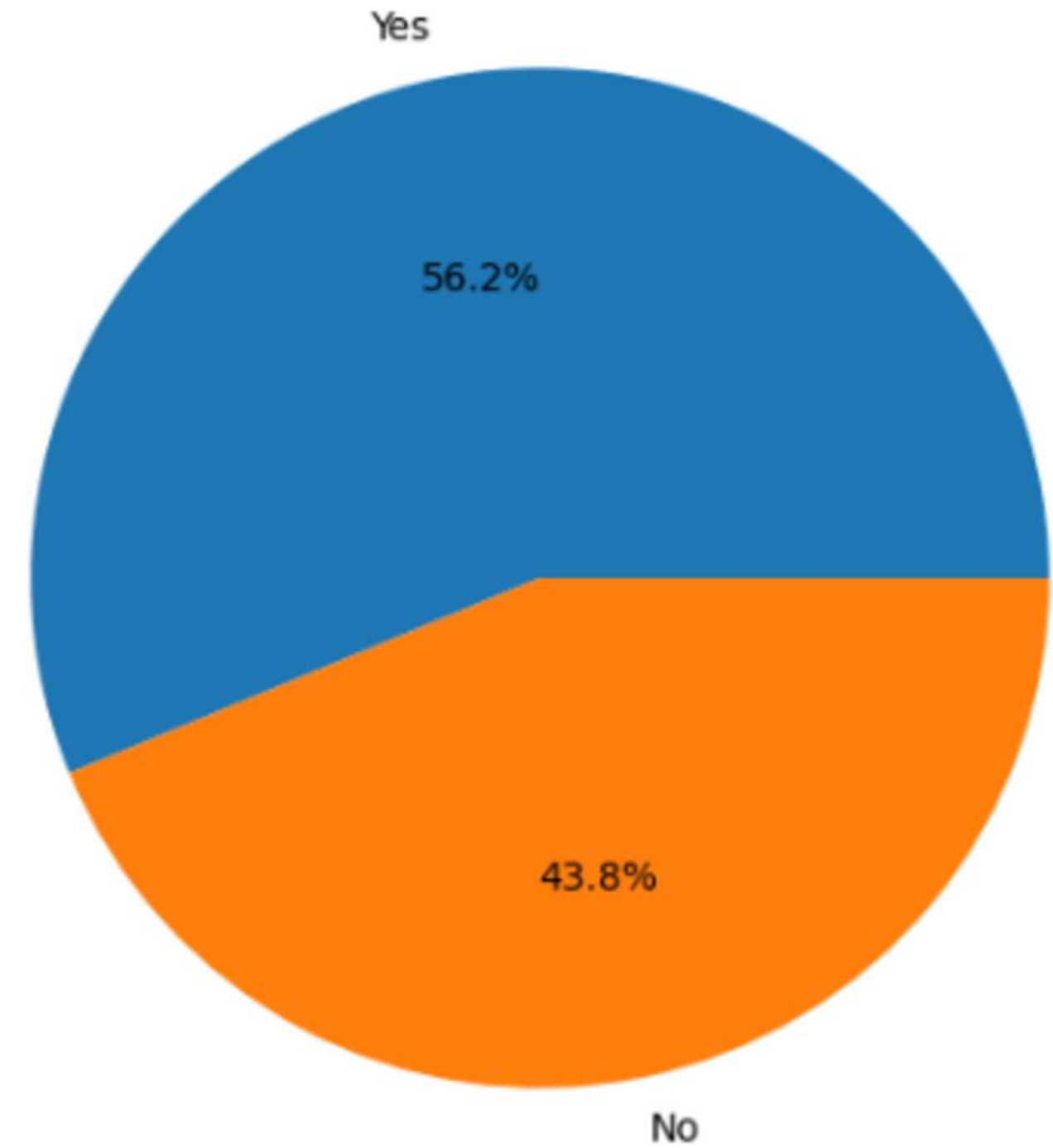
Distribución por semestre



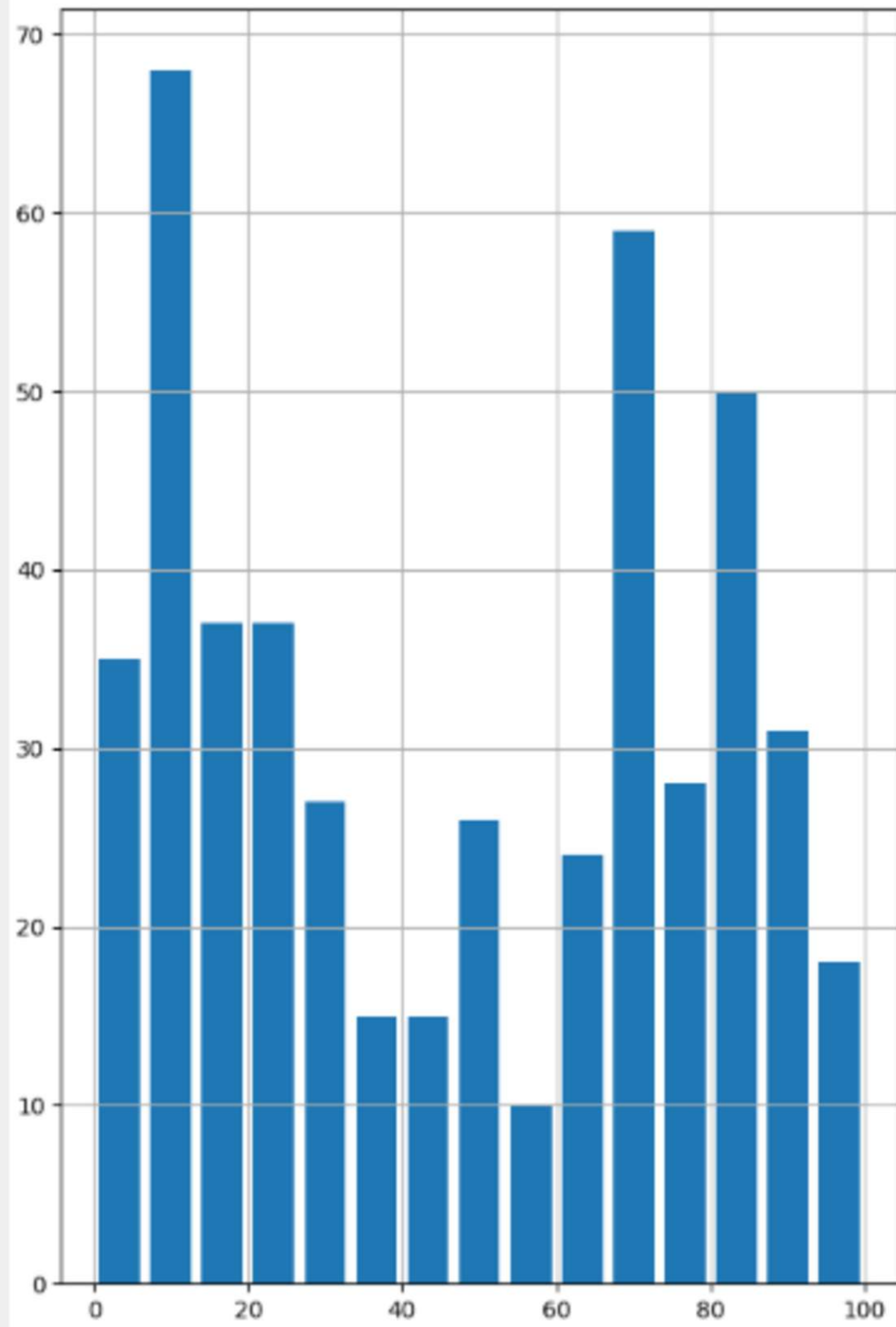
Distribucion por padre responsable



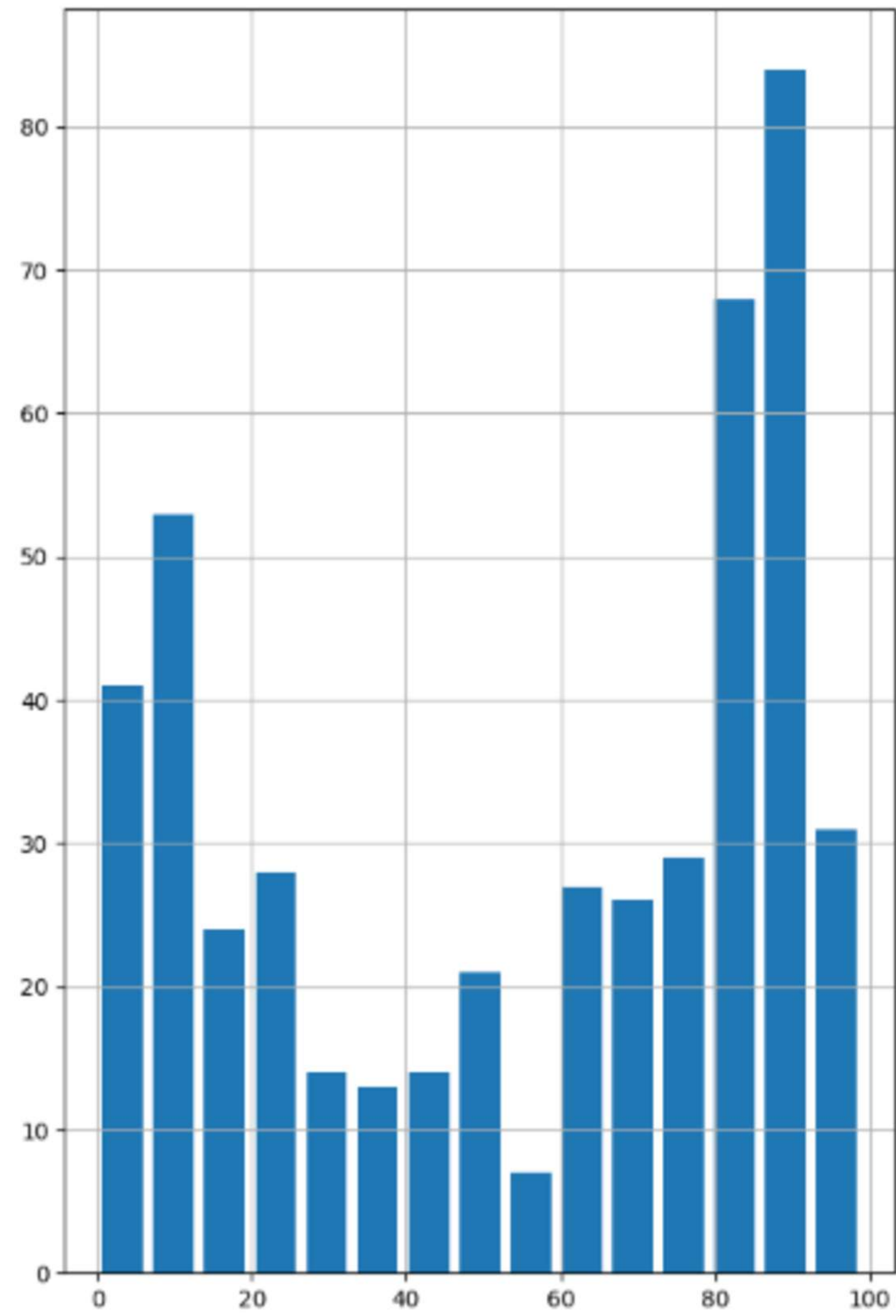
Distribucion por encuesta padre



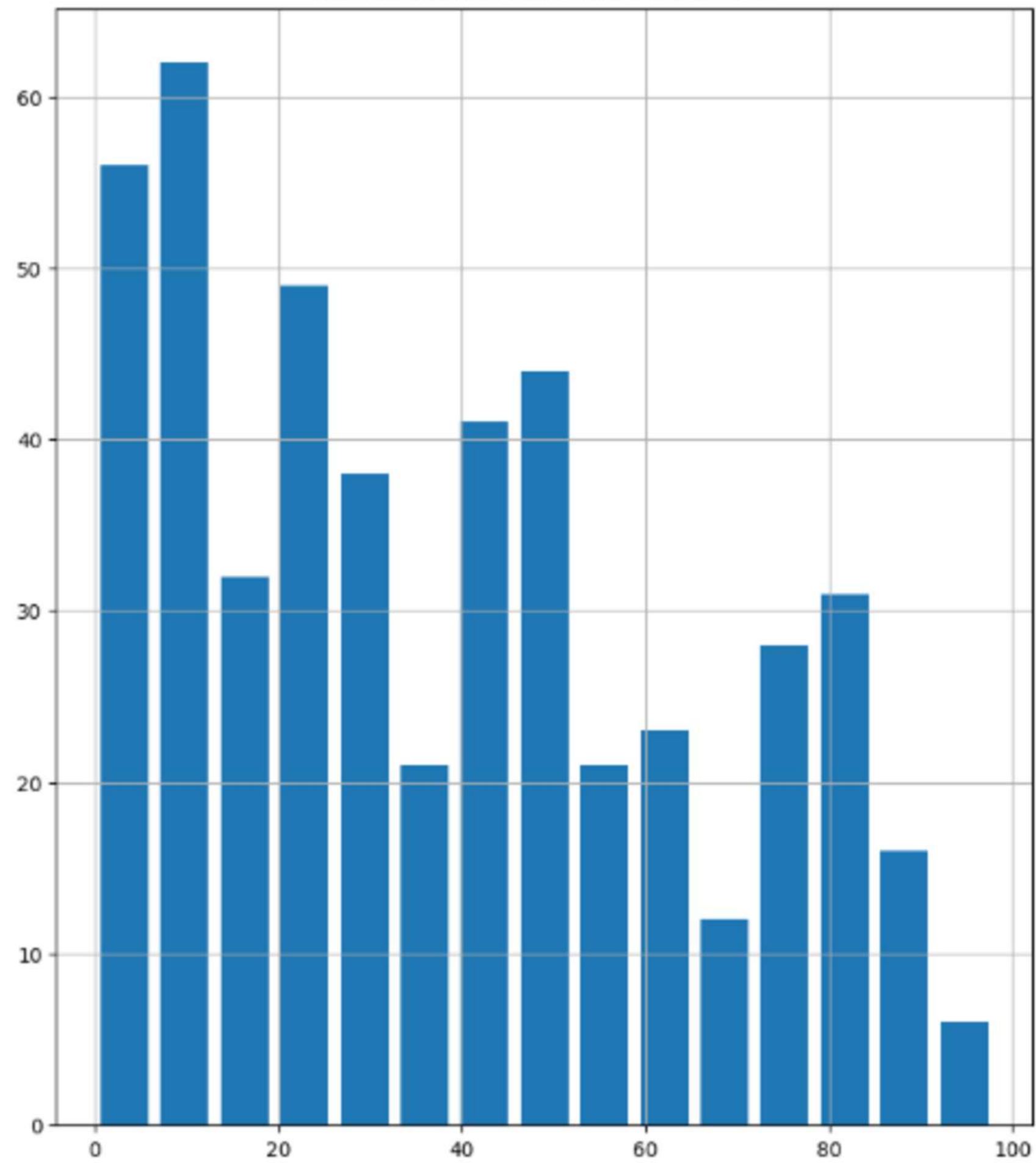
Distribución de mano levantada



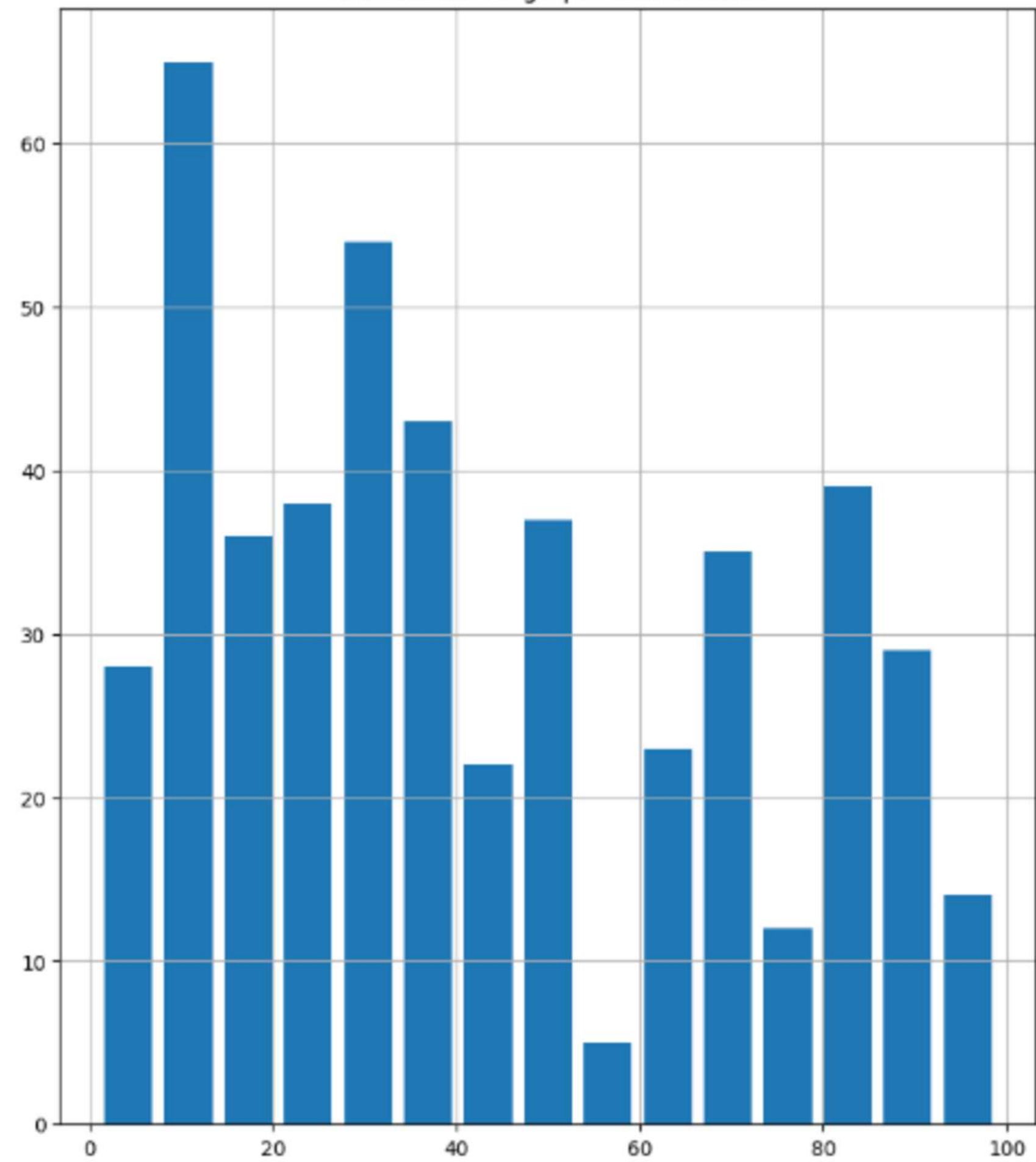
Distribución de recursos visitados



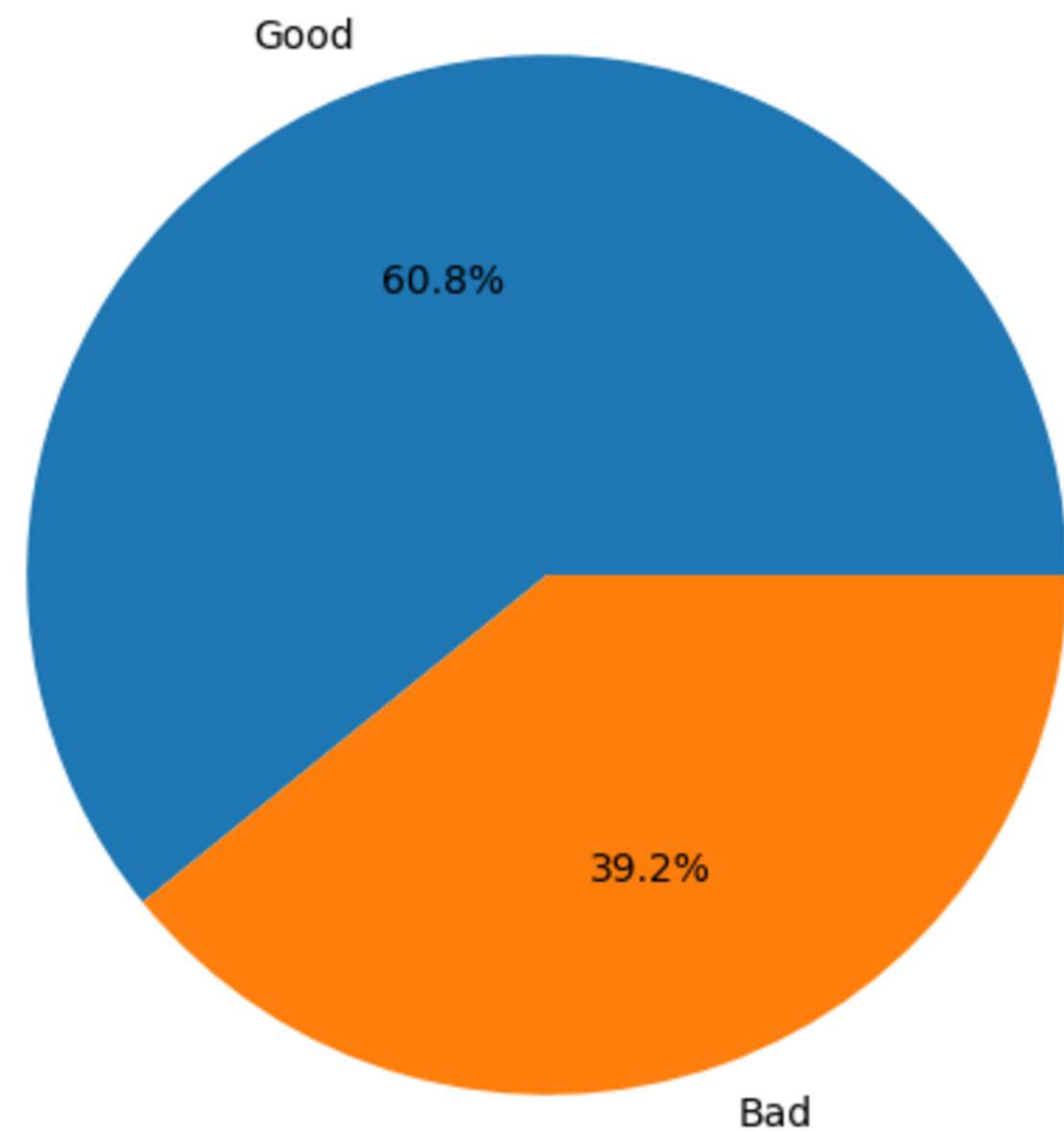
Distribucion de visualizacion anuncios



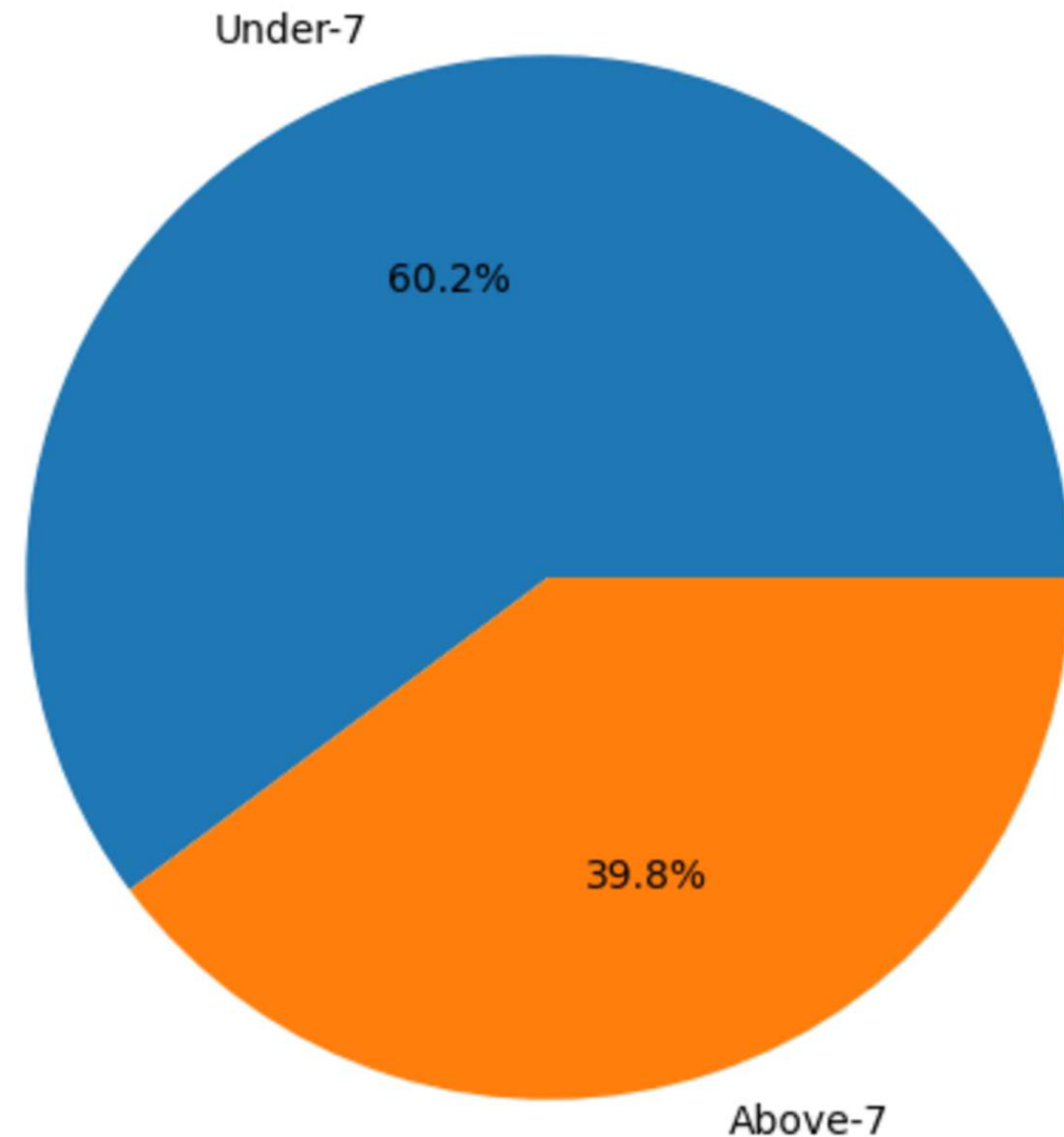
Distribucion de grupos de discusion



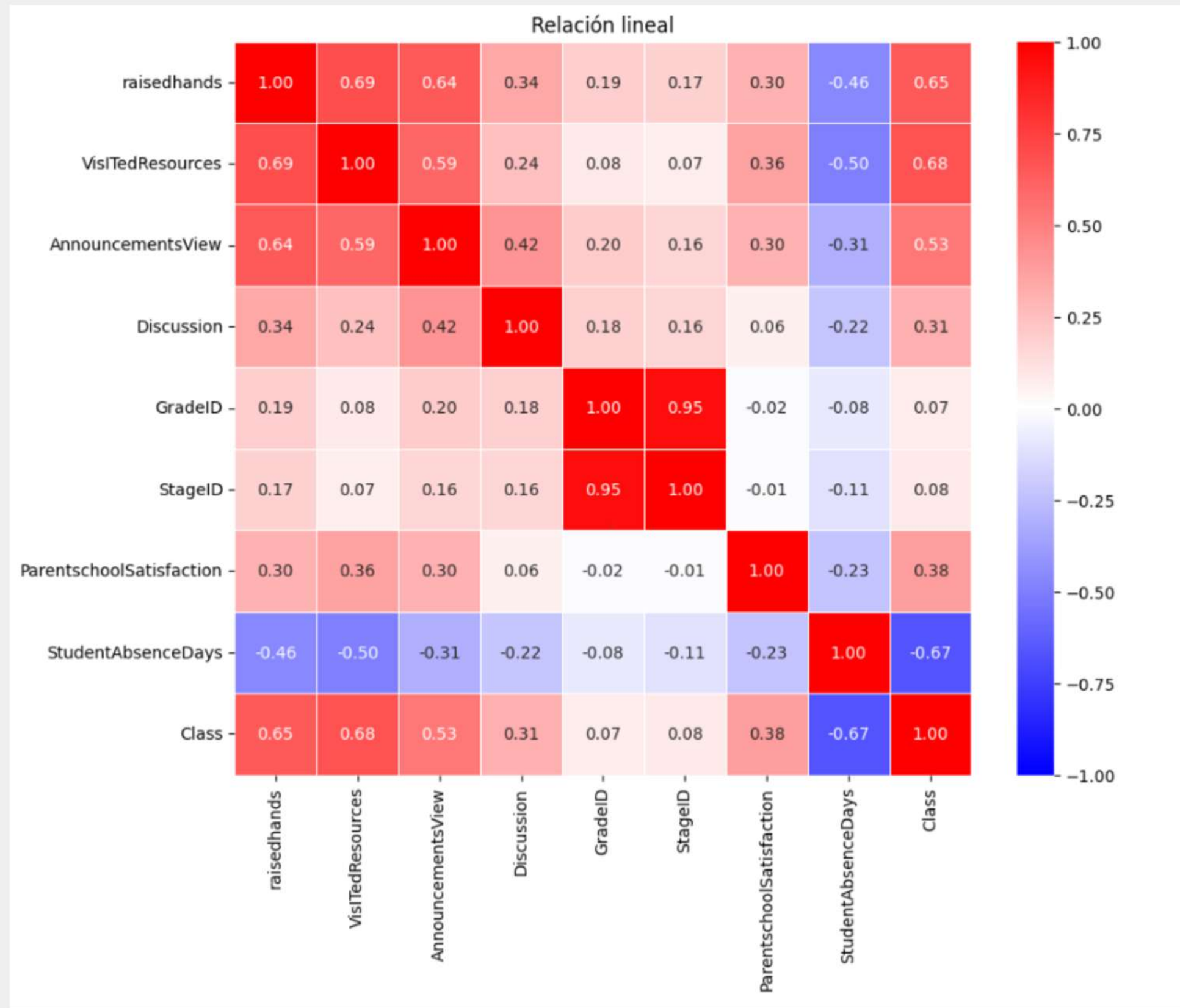
Distribucion por satisfaccion del padre



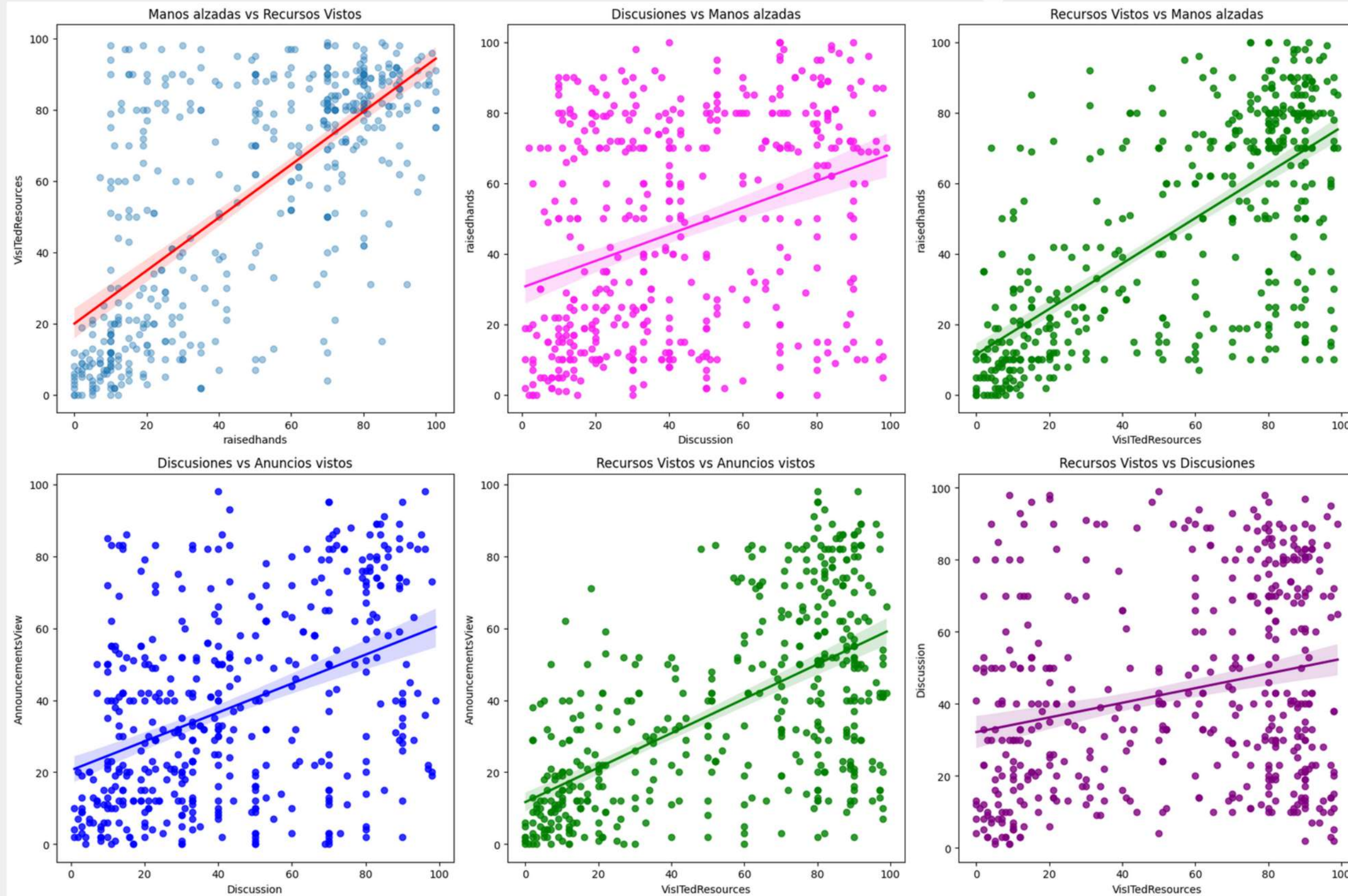
Distribucion por ausencia estudiante

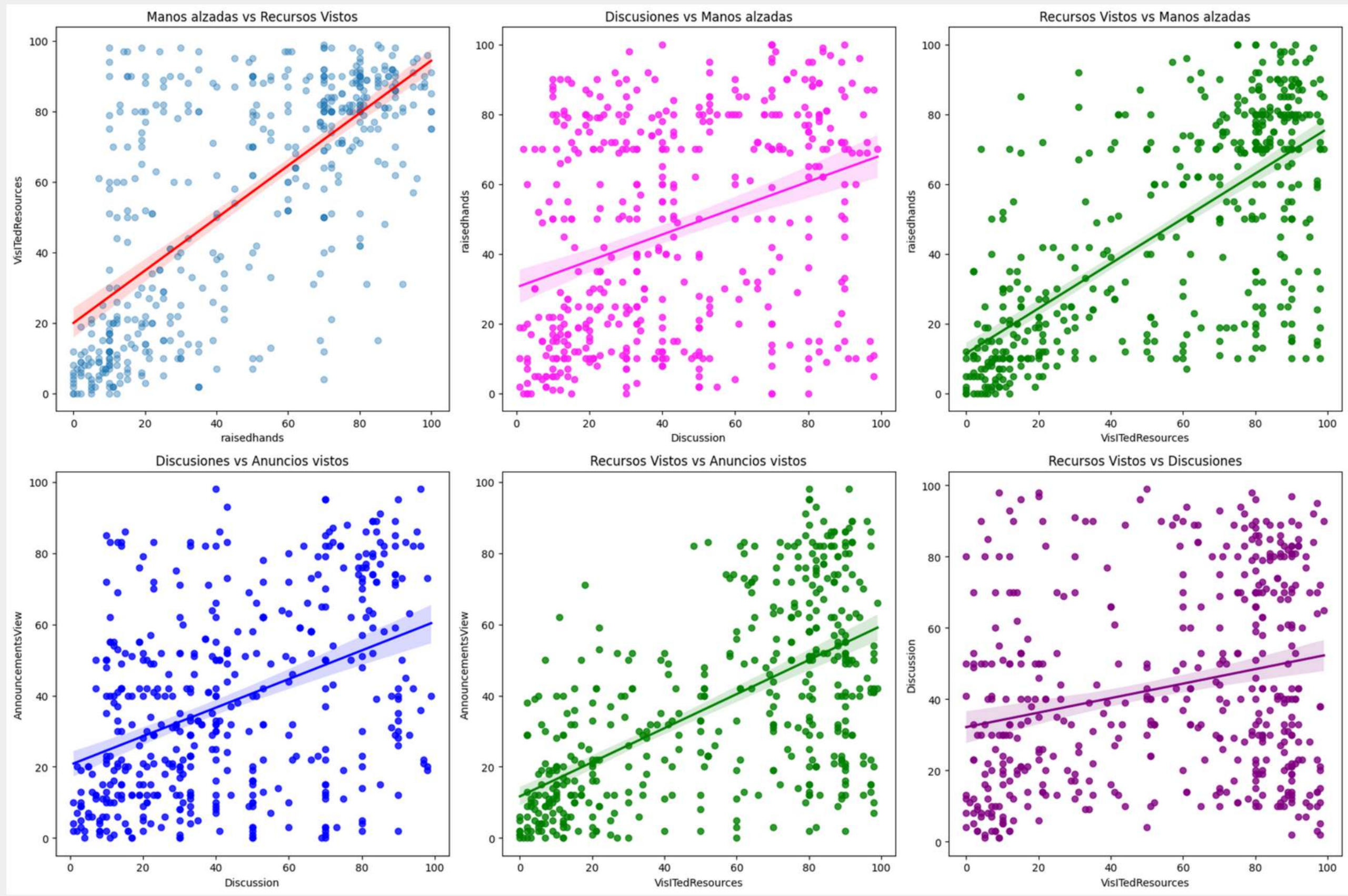


HeatMap



Gráficos de Dispersión





The background is a light gray color, decorated with various hand-drawn blue doodles. These include several overlapping circles and loops at the top, a star-like shape on the right, a wavy line at the bottom center, and several checkmarks at the bottom right. The central text is in a large, bold, black sans-serif font with a white drop shadow.

**¡Muchas
gracias!**