

## Reviews Amazon

### Descripción

El proyecto consiste en analizar y visualizar reseñas de productos de Amazon usando MySQL, MongoDB y Neo4J. Se ha desarrollado un sistema que almacena los datos según su tipo (estructurado/no estructurado), permite consultar y visualizar tendencias mediante un dashboard interactivo, y explorar relaciones entre usuarios y productos a través de grafos en Neo4J.

### Desarrollo

Este proyecto consta de los siguientes elementos de desarrollo de software:

- 1100 líneas de código.
- 6 módulos (ficheros).
- 40 funciones.
- 5 ficheros de datos.
- Librerías:
  - Pymysql
  - Pymongo
  - Dash
  - Plotly
  - Matplotlib
  - Wordcloud
  - Neo4j
  - Datetime
  - Json

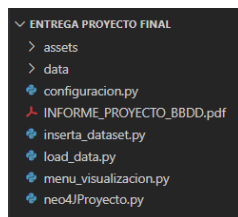


Figura 1. Estructura de módulos

### Resultados

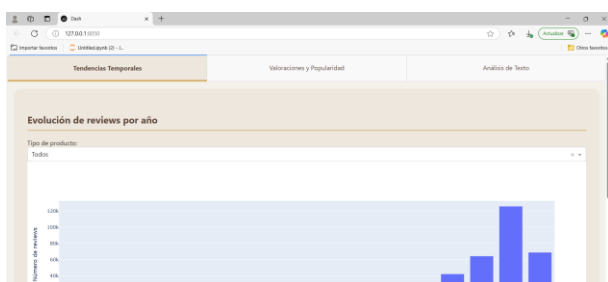


Figura 2. Ejecución del menú de la aplicación

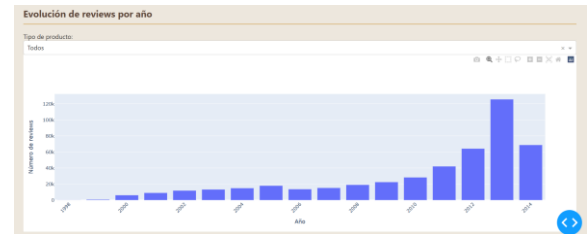


Figura 3. Visualización consulta 1

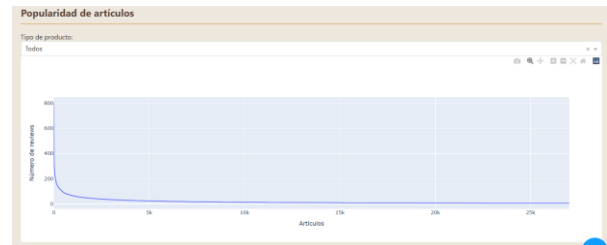


Figura 4. Visualización consulta 2

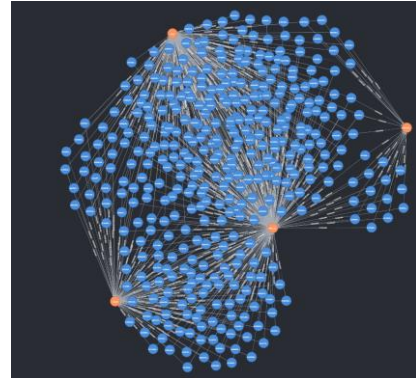


Figura 5. Visualización consulta Neo4J

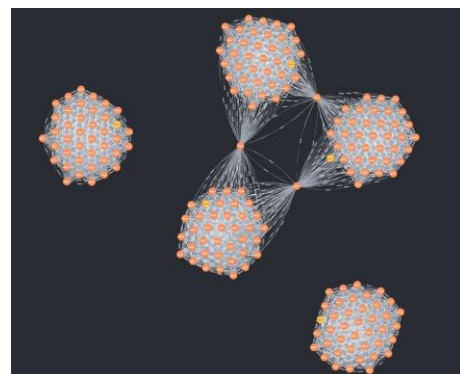


Figura 6. Visualización consulta Neo4J (2)

