

<https://shiny.posit.co/r/gallery/start-simple/word-cloud/>

El programa básicamente lee el texto de documentos, en este caso son libros que están descargados la aplicación, y hace una representación de las palabras más frecuentes.

Un factor llamativo de esta aplicación era el uso de global.R, que nunca conseguí que funcionara al hacer mi web. En este archivo, se almacena:

- La lista de cada libro con su ruta.
- La función con la que se extrae la frecuencia de las palabras, que incluye:
  - Lectura del libro.
  - Preprocesamiento: todo en minúsculas, quita signos de puntuación, quita los números, quita ciertos stopwords especificados y limita la longitud mínima de las palabras a las que se le va a hacer el estudio.
- Se ordena de mayor a menor número de apariciones.

La parte ui.R no tiene elementos que no hayamos usado en nuestra web.

En la parte server.R se utiliza la función definida en global.R y se usa también la función 'wordcloud' para hacer el plot final que vemos en pantalla. Algo que me ha llamado la atención de esta parte es el uso de 'repeatable(wordcloud)'. Según he entendido, esto sirve para que se aplique un número aleatorio de veces wordcloud, pero, al quitar esta función dejando solo 'wordcloud', no he sido capaz de apreciar la diferencia en el resultado final.