Se quiere hacer un programa que administre mensualmente las descargas de aplicaciones de un store.

Las aplicaciones ofrecidas en el mes por el store, como máximo 300, se encuentran en el archivo “Aplicaciones.dat”, con un registro por aplicación, sin orden, con el siguiente diseño de registro:

* Código de la aplicación (int)
* Nombre de la aplicación (18 caracteres)
* Tamaño en Kb (float)

Además se tiene un archivo “Descargas.dat” con las descargas de aplicaciones realizadas en el mes, ordenado alfabéticamente por nombre de usuario. Cada registro corresponde a una descarga, con el siguiente diseño de registro:

* Código de aplicación (int)
* Día (int, 1 a 31)
* Nombre de usuario (25 caracteres)
* Kb descargados (float)

Realizar el diagrama de lógica y codificación en lenguaje C, para:

1. Generar el archivo “Usuarios.dat”, con los usuarios que han realizado descargas completas en el mes. El archivo debe estar ordenado alfabéticamente por nombre de usuario y cada registro debe tener:

* Nombre de usuario (25 caracteres)
* Cantidad de descargas completas realizadas (int)

1. Informar código de aplicación y cantidad de descargas completas de esa aplicación en cada día del mes.
2. Informar cantidad de aplicaciones que no han tenido descargas o no han tenido descargas completas.
3. Informar el o los días en que se hayan descargado, por lo menos una vez, todas las aplicaciones.

Desarrollar e invocar, como mínimo, funciones para hacer la carga del vector y la búsqueda.