Sistema de turnos

**Requerimientos funcionales:**

1. el programa registrar un usuario con nombre, apellido, dirección, teléfono y código de identificación.

2. El programa buscara con el número de documento a un usuario para asignarle un turno.

3. El programa atenderá a un usuario una vez el usuario se le haya asignado un turno.

4. El programa tendrá la posibilidad de registrar a un nuevo usuario en caso de que no se encuentre ya registrado en el sistema

5. El programa permitirá ir avanzando en el turno en la medida en que se vaya atendiendo cada usuario. De lo contrario, si el usuario no es atendido porque ya no estaba se pasara al siguiente turno.

6. El programa validara si un usuario ya tiene un turno asignado, si ya tiene uno asignado, no lo dejara tomar otro.

7. El programa creara y generara un nuevo turno, ya sea porque hay un turno en espera de ser asignado a un usuario y cuando se le asigne un turno a un usuario.

8. El programa deberá manipular archivos de texto

9.Debe implementar mientras su funcionamiento el serializable

10.El programa debe implementar algoritmos de ordenamientos, comparable y comparator y búsqueda de datos aleatorios.

11.El programa debe gestionar la atención de turnos preestablecidadas

12.El programa desplegará la fecha y hora actual, así mismo el usuario podrá cambiar estas manualmente.

13.El programa generara un reporte en un archivo texto con los usuarios que han generado un turno.

14.El programa tendrá definida una clase fecha u hora.

https://github.com/anderson-154/lab-systemShift.git