crear una clase que herede de ArrayList

agregando atributos como

* tiempo del paciente

tener dos colas

1. para personas sin excepciones
2. para personas con excepciones

con un if determinar si tiene o no excepciones y con esto enviar a la cola pertinente

dos timers

1. para la llegada de cada paciente
2. para el tiempo de cada paciente en su entrega

dentro del timer vamos a ir agregando a cada cola, dependiendo los 5 segundos asignados

la idea en un código simple para agregar a la lista que corresponde :

import java.util.ArrayList;

import java.util.List;

public class Main

{

public static void main(String[] args) {

String b ="";

ArrayList<String> nombres = new ArrayList<String>(List.of("jose","pedro","manuel","mario","lucia","camilo","samuel","david","juan","jaime","santiago","frank"));

ArrayList<String> colane = new ArrayList<String>();

ArrayList<String> colae = new ArrayList<String>();

System.out.println(nombres);

for (int i = 0;i<nombres.size() ; i++){

System.out.println("usted tiene alguna excepcion");

int n = (int) (Math.random() \* (3 - 1)) + 1;

if (n==2) {

b = nombres.get(i);

colae.add(b);

}else if (n == 1) {

b = nombres.get(i);

colane.add(b);

}

}

System.out.println(colane);

System.out.println(colae);

}

}

https://onlinegdb.com/c\_pksbgtI

ejemplo interfaz no completa (boceto)

