Estructura de Datos Amy Cárdenas Silva Grupo: 1360

Carrera: ingenieria en computacion
Tarea 7, muestra de funcionamiento

```
public class ProbarQueue {
   public static void main(String[] args) {
        ColaADT farmacia = new ColaADT<>();
        farmacia.encolar(new Paciente("Eli",26,"oftalmologo"));
        farmacia.encolar(new Paciente("Diana",19,"psiquiatra"));
        farmacia.encolar(new Paciente("Amy",19,"endocrinologo"));
        System.out.println(farmacia.toString());
        System.out.println(farmacia.frente());
        farmacia.desEncolar();
        System.out.println(farmacia.toString());
        farmacia.encolar(new Paciente("Ariel",19,"psicologo"));
        farmacia.encolar(new Paciente("Ander",23,"medico general"));
        farmacia.desEncolar();
        System.out.println(farmacia.toString());
}
```

```
public class ColaADT<E> {
      return this.data.size();
  public E frente(){
```

```
public class Paciente {
  public Paciente() {
      this.nombre = null;
   public String toString() {
```

```
}
}
```

```
ColaADT{data=[Paciente{nombre='Eli', edad=26, doctor='oftalmologo'}, Paciente{nombre='Diana', edad=19, doctor='psiquiatra'}, Paciente{nombre='Amy', edad=19, doctor='endocrinologo'}]}
Paciente{nombre='Eli', edad=26, doctor='oftalmologo'}
ColaADT{data=[Paciente{nombre='Diana', edad=19, doctor='psiquiatra'}, Paciente{nombre='Amy', edad=19, doctor='endocrinologo'}]}
ColaADT{data=[Paciente{nombre='Amy', edad=19, doctor='endocrinologo'}, Paciente{nombre='Amy', edad=19, doctor='psicologo'}, Paciente{nombre='Amder', edad=23, doctor='medico general'}
```