



Hernández Rubio Aarón Isaí

Estructura de Datos

Grupo:1360(2025-1)

Tarea 7 – Ejercicio de ColaADT simple

12 de septiembre de 2024

```
Tarea7-ColaADT-Simple

ColaADT.java 2  J main.java 1 X  J SistemaPacientesClinica.java  J paciente.java

J main.java > Language Support for Java(TM) by Red Hat > main > main(String[])
1  public class main {
    Run | Debug | Run main | Debug main
2  public static void main(String[] args) {

PROBLEMS 3  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS  SQL CONSOLE  Run: main + v [ ] [ ] [ ] [ ]

PS C:\Users\arn\Estructuras-de-Datos\Tarea7-ColaADT-Simple> & 'C:\Program Files\Java\jdk-22\bin\java.exe' '--enable-preview' '-XX
:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\arn\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\5661faf73c61a84594898661b9ca8
eb6\redhat.java\jdt_ws\Tarea7-ColaADT-Simple_f827c6db\bin' 'main'
ColaADT{data=[Nombre: Carlos, Padecimiento: dolor de espalda, Edad: 76, Nombre: Fernanda, Padecimiento: diabetes , Edad: 46, Nomb
re: Gilberto, Padecimiento: cancer, Edad: 22]}
Siguiente paciente en la cola:
Nombre: Carlos, Padecimiento: dolor de espalda, Edad: 76
Atendiendo a el paciente:
Nombre: Carlos, Padecimiento: dolor de espalda, Edad: 76
ColaADT{data=[Nombre: Fernanda, Padecimiento: diabetes , Edad: 46, Nombre: Gilberto, Padecimiento: cancer, Edad: 22]}
Atendiendo a el paciente:
Nombre: Fernanda, Padecimiento: diabetes , Edad: 46
ColaADT{data=[Nombre: Gilberto, Padecimiento: cancer, Edad: 22, Nombre: Yazmin , Padecimiento: gripe, Edad: 34, Nombre: Esteban, P
adecimiento: alergia, Edad: 8]}
PS C:\Users\arn\Estructuras-de-Datos\Tarea7-ColaADT-Simple>
```

```
Tarea7-ColaADT-Simple

ColaADT.java 2  J main.java 1 X  J SistemaPacientesClinica.java  J paciente.java

J main.java > ...
1  public class main {
    Run | Debug | Run main | Debug main
2  public static void main(String[] args) {
3      SistemaPacientesClinica cola = new SistemaPacientesClinica();
4      cola.registrarPaciente(new paciente(nombre:"Carlos", padecimiento:"dolor de espalda", edad:76));
5      cola.registrarPaciente(new paciente(nombre:"Fernanda", padecimiento:"diabetes ", edad:46));
6      cola.registrarPaciente(new paciente(nombre:"Gilberto", padecimiento:"cancer", edad:22));
7      System.out.println(cola.mostrarCola());
8      cola.mostrarSiguientePaciente();
9      cola.atenderPaciente();
10     System.out.println(cola.mostrarCola());
11     cola.registrarPaciente(new paciente(nombre:"Yazmin ", padecimiento:"gripe", edad:34));
12     cola.registrarPaciente(new paciente(nombre:"Esteban", padecimiento:"alergia", edad:8));
13     cola.atenderPaciente();
14     System.out.println(cola.mostrarCola());
15 }
16 }
17
```