

TALLER: PROGRAMADOR JUNIOR

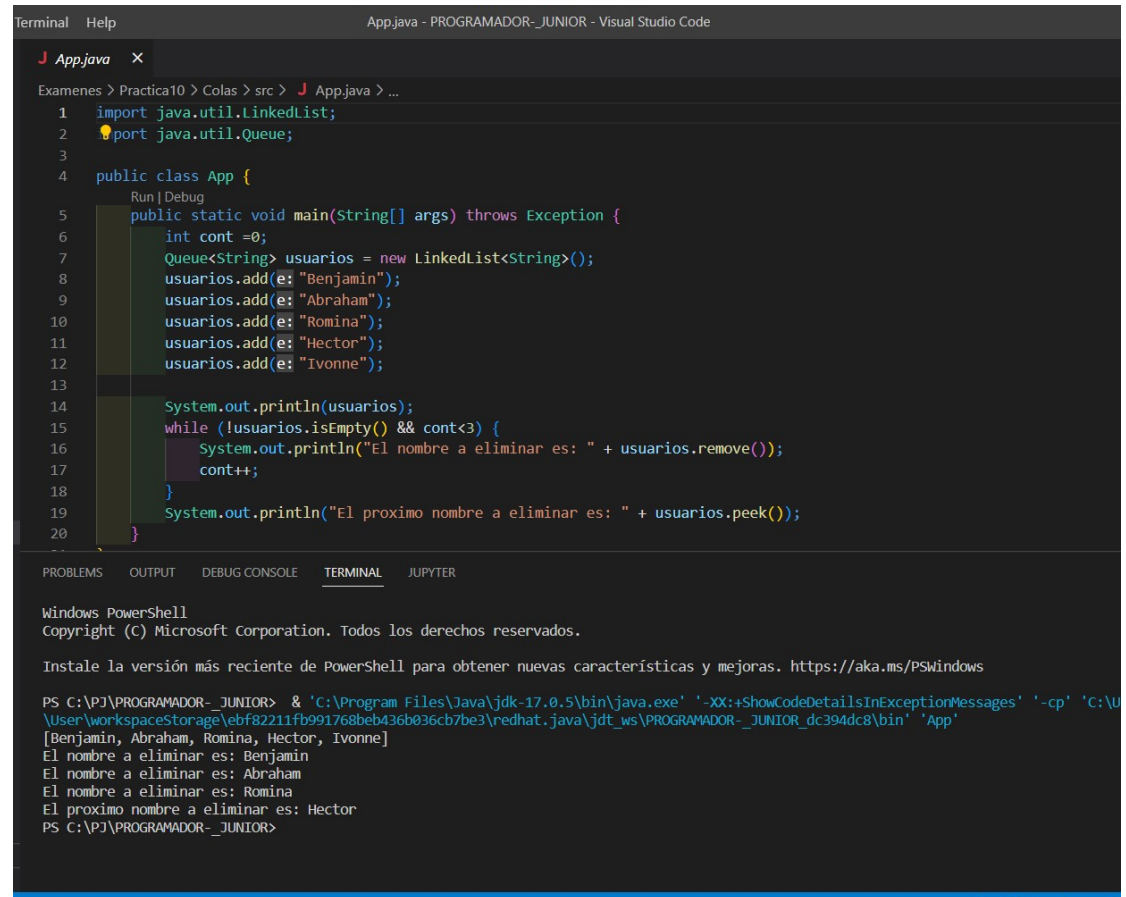
TEMA:COLAS

PRACTICA:10

NOMBRE:IVONNE HERNANDEZ BAUTISTA

FOLIO:15416TV14

FECHA:24/11/22



The image shows a Visual Studio Code editor window with a Java file named `App.java`. The code implements a queue using a `LinkedList` and a `Queue` interface. It adds five users to the queue and then removes the first three, printing the remaining user.

```
1 import java.util.LinkedList;
2 import java.util.Queue;
3
4 public class App {
5     public static void main(String[] args) throws Exception {
6         int cont = 0;
7         Queue<String> usuarios = new LinkedList<String>();
8         usuarios.add(e: "Benjamin");
9         usuarios.add(e: "Abraham");
10        usuarios.add(e: "Romina");
11        usuarios.add(e: "Hector");
12        usuarios.add(e: "Ivonne");
13
14        System.out.println(usuarios);
15        while (!usuarios.isEmpty() && cont<3) {
16            System.out.println("El nombre a eliminar es: " + usuarios.remove());
17            cont++;
18        }
19        System.out.println("El proximo nombre a eliminar es: " + usuarios.peek());
20    }
21 }
```

The terminal output shows the execution of the program:

```
PS C:\PJ\PROGRAMADOR- _JUNIOR> & 'C:\Program Files\Java\jdk-17.0.5\bin\java.exe' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\U
\workspaceStorage\ebf82211fb991768beb436b036cb7be3\redhat.java\jdt_ws\PROGRAMADOR- _JUNIOR_dc394dc8\bin' 'App'
[Benjamin, Abraham, Romina, Hector, Ivonne]
El nombre a eliminar es: Benjamin
El nombre a eliminar es: Abraham
El nombre a eliminar es: Romina
El proximo nombre a eliminar es: Hector
PS C:\PJ\PROGRAMADOR- _JUNIOR>
```