

ejer113.java

```

1 import java.util.*;
2
3
4 public class ejer113 {
5
6     public static void main(String[] args) {
7         String usuario="";
8         String linea="";
9         String respuesta="";
10
11         String linea1 = "Bienvenido al chat con Paco";
12         String linea2 = "-----";
13         String linea3 = "Paco: Hola que tal, cómo te llamas?";
14         String frase_salida="";
15
16         Scanner sc = new Scanner(System.in);
17         File file_salida= new File("C:\\Users\\franp\\Desktop\\chat.txt");
18         FileWriter file=null;
19
20         //Creación del fichero de salida donde volcaremos toda la conversación
21         try {
22             file_salida.createNewFile();
23             file = new FileWriter(file_salida);
24         } catch (IOException e) {
25             System.out.println(e.getMessage());
26         }
27
28         //Introducción del nombre por parte del usuario
29         System.out.println(linea1);
30         System.out.println(linea2);
31         try {
32             file.write(linea1+"\n");
33             file.write(linea2+"\n");
34             file.write(linea3+"\n");
35         }
36         catch (IOException e) {
37             System.out.println(e.getMessage());
38         }
39         while (usuario.equals("")) {
40             System.out.println(linea3);
41             usuario = sc.nextLine();
42         }
43
44         try {
45             file.write(usuario + ": me llamo " + usuario+"\n");
46         }
47         catch (IOException e) {
48             System.out.println(e.getMessage());
49         }
50
51         //Chat con el usuario - primeras frases
52         frase_salida = "Paco: Hola " + usuario + ", ¿como estas hoy? ";
53         System.out.println(frase_salida);
54         try {
55             file.write(frase_salida+"\n");
56         }
57         catch (IOException e) {
58             System.out.println(e.getMessage());
59         }
60         linea = sc.nextLine();
61         try {
62             file.write(usuario + ": " + linea+"\n");
63         }

```

```

64     catch(IOException e) {
65         System.out.println(e.getMessage());
66     }
67
68     respuesta = analizar_respuesta(linea);
69     try {
70         file.write(respuesta+"\n");
71     }
72     catch(IOException e) {
73         System.out.println(e.getMessage());
74     }
75
76     //Chat con el usuario - bucle
77     while (!respuesta.equals("vete")) {
78         System.out.println(respuesta);
79         linea = sc.nextLine();
80         respuesta = analizar_respuesta(linea);
81         try {
82             file.write(usuario + ": " + linea+"\n");
83             if (!respuesta.equals("vete")) {
84                 file.write(respuesta+"\n");
85             }
86         }
87         catch(IOException e) {
88             System.out.println(e.getMessage());
89         }
90     }
91
92     //Chat con el usuario - despedida
93     frase_salida = "Paco: nos vemos " + usuario + "!";
94     System.out.println(frase_salida);
95     try {
96         file.write(frase_salida);
97         file.close();
98     }
99     catch(IOException e) {
100         System.out.println(e.getMessage());
101     }
102 }
103
104 public static String analizar_respuesta(String linea) {
105     String respuesta="";
106     int vocales=0;
107     String palabras[] = linea.split(" ");
108     for (int i = 0; i < palabras.length; i++) {
109         if (palabras[i].equals("vete")) {
110             respuesta = "vete";
111             return respuesta;
112         }
113     }
114     for (int i=0; i < linea.length(); i++) {
115         if ((linea.charAt(i) == 'a') ||
116             (linea.charAt(i) == 'e') ||
117             (linea.charAt(i) == 'i') ||
118             (linea.charAt(i) == 'o') ||
119             (linea.charAt(i) == 'u')) {
120             vocales++;
121         }
122     }
123     if ((vocales%2) == 0) {
124         respuesta = "Paco: Qué interesante...cuentame más...";
125     }else {

```

ejer113.java

```
126         respuesta = "Paco: No me interesa nada, cuentame otra cosa";
127     }
128     return respuesta;
129 }
130
131 }
132
```